



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

**2023/14**

<p><b>RECUEIL DES Brevets d'invention</b></p> <p><i>JUILLET 2023 (Partie 2 : 16/07 - 31/07)</i></p>	<p><b>VERZAMELING VAN DE Uitvindingsoctrooien</b></p> <p><i>JULI 2023 (Deel 2 : 16/07 - 31/07)</i></p>
<p><b>SAMMLUNG DER Erfindungspatente</b></p> <p><i>JULI 2023 (Teil 2 : 16/07 - 31/07)</i></p>	<p><b>BULLETIN OF Patents</b></p> <p><i>JULY 2023 (Part 2 : 16/07 - 31/07)</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) republiés 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 Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "*Internationally agreed Numbers for the Identification of Data*" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom Mai 2008) entnommen:

### Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

### 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* Patentdokument, 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 Patentdokument, 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 Patentdokuments

### 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 Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen**

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

**Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten**

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

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

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

**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) A01C 1/00 A01G 2/00	TWEE DERGELIJKE SCHELPE EN EEN VULLING	MAKARONS EN DE VERKREGEN MAKARONS
(11) 1030108	(71) POPPIES BAKERIES D'HAUBRY bv	(71) POPPIES BAKERIES D'HAUBRY bv
(41) 19.07.2023	(71) Kasteelstraat 23	(71) Kasteelstraat 23
(21) BE2023/5389	ZONNEBEKE	ZONNEBEKE
(22) 11.05.2023	8980	8980
(54) STECKLINGSVERMEHRUNGSVERFAHREN ZUR VERJÜNGUNG VON KIEFERSTECKLINGEN	Belgium	Belgium
(71) INSTITUTE OF HIGHLAND FOREST SCIENCE, CHINESE ACADEMY OF FORESTRY	(72) DESMET Philippe	(72) VANDOORNE Geert
(71) Bailong Temple, Panlong District KUNMING	VANDOORNE Geert	DESMET Philippe
650233	(74) BRANTSANDPATENTS	(74) BRANTSANDPATENTS
China	(51) A23G 1/30	(51) A23K 20/105
(72) LI Jin	A21D 13/066	A01N 37/02
LIU Zirui	A21D 13/32	A23K 20/158
CUI Kai	A21D 13/50	A23K 20/195
SU Jianrong	A23G 1/36	A23L 3/3463
GAO Chengjie	A23G 1/48	A23L 3/3508
MIAO Yingchun	A23G 1/54	A61K 31/19
(74) KIRKPATRICK	A23G 1/56	A61P 31/04
(51) A01G 7/00	A23G 3/34	(11) 1030090
A01G 9/14	A23G 3/54	(41) 17.07.2023
G01N 21/84	A23G 3/50	(21) BE2021/6055
G01N 21/958	(11) 1030138	(22) 23.12.2021
(11) 1030100	(41) 24.07.2023	(54) SAMENSTELLING OMVATTENDE KORTEKETEN- EN MIDDELLANGEKETENNETZUREN EN HET GEBRUIK ERVAN BIJ DE PROFYLAXE EN BEHANDELING VAN INFECTIES
(41) 18.07.2023	(21) BE2021/6095	(71) NUTRITION SCIENCES N.V.
(21) BE2021/6065	(22) 29.12.2021	(71) Booiebos 5
(22) 24.12.2021	(54) WERKWIJZE VOOR DE BEREIDING VAN EEN GANACHE VULLING VOOR MAKARONS EN DE VERKREGEN MAKARONS	(71) DRONGEN
(54) RHIZOTRON	(71) POPPIES BAKERIES D'HAUBRY bv	9031
(71) SMO BVBA	(71) Kasteelstraat 23	Belgium
(71) Nieuwendorpe 14	ZONNEBEKE	(72) BRUGGEMAN Geert
EEKLO	8980	(74) BRANTSANDPATENTS
9900	Belgium	(51) A46D 3/06
Belgium	(72) DESMET Philippe	A46D 3/04
(72) BONTE Jan	VANDOORNE Geert	(11) 1030102
(74) BRANTSANDPATENTS	(74) BRANTSANDPATENTS	(41) 19.07.2023
(51) A21D 13/066	(51) A23G 3/34	(21) BE2023/5016
A21D 13/32	A21D 13/066	(22) 12.01.2023
A21D 13/50	A21D 13/32	(54) Vorrichtung zur Herstellung von Borstenwaren
A23G 3/50	A23G 3/50	(31) 102022100716.2
A23G 3/54	A21D 13/50	(32) 13.01.2022
(11) 1030135	A23G 3/54	(33) Germany
(41) 24.07.2023	A23G 3/48	(71) ZAHORANSKY AG
(21) BE2021/6094	(11) 1030139	(71) Anton-Zahoransky-Str. 1
(22) 29.12.2021	(41) 24.07.2023	TODTNAU
(54) WERKWIJZE VOOR DE BEREIDING VAN MAKARONSCHELPEN EN MAKARONS SAMENGESTELD UIT	(21) BE2021/6096	79674
	(22) 29.12.2021	Germany
	(54) WERKWIJZE VOOR DE BEREIDING VAN EEN MARSEPEIN VULLING VOOR	(72) SCHUBNELL Matthias

RIOJA Victor	A61L 2/18	TIANJIN CEMENT INDUSTRY DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO., LTD
(74) GEVERS PATENTS	A61L 2/22	(71) Building 2, Guohai Square, 17 Fuxing Road, Haidian District
(51) A47J 17/00	A61L 2/24	BEIJING
(11) 1030082	A61L 9/14	100045
(41) 17.07.2023	(11) 1030132	China
(21) BE2021/0095	(41) 20.07.2023	
(22) 23.12.2021	(21) BE2022/6081	
(54) Ustensile pour gousse de vanille	(22) 23.12.2022	
(71) CRET Crinuta Loredana	(54) APPARAAT, SYSTEEM EN WERKWIJZE VOOR HET DESINFECTEREN VAN EEN KAMER	No. 1 Yin heli North Road, Beichen District
(71) Rue Joseph Piette 107 WAREMME 4300 Belgium	(31) 2021/6075	TIANJIN
(72) CRET Crinuta Loredana	(32) 27.12.2021	300400
(74) CABINET BEDE	(33) Belgium	China
(51) A47L 9/04	(71) ROAM TECHNOLOGY NV	(72) HE Xiaolong
(11) 1030091	(71) Geleenbaan 24 IZ 6835	PENG Xueping
(41) 17.07.2023	GENK 3600	DAI Zhongyuan
(21) BE2021/6051	Belgium	CHEN Changhua
(22) 23.12.2021	(72) ROEBBEN Jos	ZHAO Liang
(54) Saugroboter	(74) LAENEN Bart	(74) Cabinet ZHAOffice
(71) MIELE & CIE. KG	(51) A61L 27/12	(51) B01D 53/04
(71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	A61L 27/36	B01D 53/78
(72) GABRIEL Philipp	A61L 27/38	B01D 53/75
(74) KOUKOUNIS Wasilis	C04B 35/447	F23G 5/50
(51) A61L 2/20	(11) 1030086	F23J 15/02
A61L 2/18	(41) 17.07.2023	F23J 15/04
A61L 2/22	(21) BE2021/6050	(11) 1030154
A61L 2/24	(22) 23.12.2021	(41) 25.07.2023
A61L 9/14	(54) MATÉRIAU DE RÉGÉNÉRATION OSSEUSE	(21) BE2021/6118
(11) 1030127	(71) WISHBONE	(22) 30.12.2021
(41) 20.07.2023	(71) Rue de l'Expansion 1 FLEMALLE 4400 Belgium	(54) Werkwijze en inrichting voor onttrekken van zuur uit rookgas afkomstig van de verbranding van chloorhoudend materiaal en verkregen product
(21) BE2021/6074	(72) DORY Emilie	(71) INDAVER nv
(22) 27.12.2021	LAMBERT France	(71) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D - Haven 1548
(54) APPARAAT, SYSTEEM EN WERKWIJZE VOOR HET DESINFECTEREN VAN EEN KAMER	LECLOUX Geoffrey	BEVEREN 9130 Belgium
(71) ROAM TECHNOLOGY	ROMPEN Eric	(72) NELISSEN Tom
(71) Geleenbaan 24 IZ 6835	(74) CALYSTA NV	ALDERWEIRELDT Nick
GENK 3600 Belgium	(51) B01D 3/00	(74) BRANTSANDPATENTS
(72) ROEBBEN Jos	B01D 3/14	(51) B01D 53/75
(74) LAENEN Bart	(11) 1030125	F23G 7/04
(51) A61L 2/20	(41) 20.07.2023	F22B 1/18
A61L 2/18	(21) BE2021/6090	F23G 5/12
A61L 2/22	(22) 28.12.2021	F23J 15/04
A61L 2/24	(54) Batch-destillatiewerkwijze en batch-destillatiekolom met zij-afvoerpunt	(11) 1030150
A61L 9/14	(71) DE NEEF CHEMICAL PROCESSING N.V.	(41) 25.07.2023
(11) 1030116	(71) Industriepark 8 HEIST-OP-DEN-BERG 2220 Belgium	(21) BE2021/6116
(41) 20.07.2023	(72) VERMEULEN Geert	(22) 30.12.2021
(21) BE2021/6075	(74) EP & C	(54) WERKWIJZE VOOR HET VERWERKEN VAN CHLOORHOUDEND AFVAL
(22) 27.12.2021	(51) B01D 53/00	(71) INDAVER nv
(54) APPARAAT, SYSTEEM EN WERKWIJZE VOOR HET DESINFECTEREN VAN EEN KAMER	(11) 1030103	(71) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D - Haven 1548
(71) ROAM TECHNOLOGY	(41) 19.07.2023	BEVEREN 9130 Belgium
(71) Geleenbaan 24 IZ 6835	(21) BE2023/5232	(72) NELISSEN Tom
GENK 3600 Belgium	(22) 24.03.2023	ALDERWEIRELDT Nick
(72) ROEBBEN Jos	(54) UN SYSTEEM DE FABRICATION DE CIMENT ET UN PROCÉDE POUR PRODUIRE DU CLINKER DE CIMENT	(74) BRANTSANDPATENTS
(74) LAENEN Bart	(71) CHINA NATIONAL BUILDING MATERIAL GROUP CO., LTD.	(51) B01F 27/072
(51) A61L 2/20		(11) 1030131
		(41) 20.07.2023
		(21) BE2021/6081
		(22) 28.12.2021

(54) Werkwijze en inrichting voor het verwerken van vaste anorganische afvalstoffen	(51) B03B 5/28 B03B 5/36 (11) 1030128 (41) 20.07.2023	(11) 1030119 (41) 20.07.2023 (21) BE2021/6084 (22) 28.12.2021
(71) INDAVER nv	(41) 20.07.2023	(22) 28.12.2021
(71) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D - Haven 1548 BEVEREN 9130 Belgium	(21) BE2021/6086 (22) 28.12.2021 (54) WERKWIJZE VOOR HET AANVULLEN VAN WATER AAN EEN FLOTATIESTYSTEEM	(54) COMPACTE INSTALLATIE EN WERKWIJZE VOOR HET VERHOGEN VAN DE KWALITEIT VAN RECUPERATIEMATERIALEN
(72) OPDENAKKER Stefan	(71) CRAENHALS METAL TERMINAL NV	(71) BELGIAN SCRAP TERMINAL NV
(74) BRANTSANDPATENTS	(71) Van Praetstraat 90	(71) Land van Waaslaan Kaaien 1123-1125-1201 KALLO 9130 Belgium
(51) B01F 31/23 B01F 31/20	HOBOKEN 2660 Belgium	(72) CRAENHALS Caroline (74) BRANTSANDPATENTS
(11) 1030149 (41) 25.07.2023 (21) BE2021/6111 (22) 30.12.2021	(72) CRAENHALS Caroline (74) BRANTSANDPATENTS	(74) BRANTSANDPATENTS
(54) WERKWIJZE VOOR HET SCHUDDEN VAN SCHUIMBUSSEN, INRICHTING HIERVOOR EN VERKREGEN EINDPRODUCT	(51) B03B 5/42 B03B 9/06 B03B 11/00	(51) B08B 9/055 B29B 7/80 B29B 7/00
(71) SOUDAL NV	(11) 1030122 (41) 20.07.2023 (21) BE2021/6085 (22) 28.12.2021	(11) 1030145 (41) 25.07.2023 (21) BE2021/6110 (22) 30.12.2021
(71) Everdongenlaan 20 TURNHOUT 2300 Belgium	(54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR HET SCHEIDEN EN DROGEN VAN ALUMINIUM UIT AFVAL	(54) Werkwijze en inrichting voor het vervaardigen en transporteren van een polyolcompositie
(72) MARIËN Joey GOOR Kris	(71) CRAENHALS METAL TERMINAL NV	(71) SOUDAL NV
(74) BRANTSANDPATENTS	(71) Van Praetstraat 90	(71) Everdongenlaan 20 TURNHOUT 2300 Belgium
(51) B01J 23/96 B01D 1/06	HOBOKEN 2660 Belgium	(72) MARIËN Joey GOOR Kris
(11) 1030095 (41) 18.07.2023 (21) BE2021/6064 (22) 24.12.2021	(72) CRAENHALS Caroline (74) BRANTSANDPATENTS	(74) BRANTSANDPATENTS
(54) WERKWIJZE VOOR HET VERWERKEN VAN VLOEIBARE FARMACOCHEMISCHE EN/OF FIJNCHEMISCHE AFVALSTOFFEN OMVATTENDE ORGANISCHE SOLVENTEN EN EDELMETALEN	(51) B03B 7/00 (11) 1030118 (41) 20.07.2023 (21) BE2021/6087 (22) 28.12.2021	(51) B08B 9/08 (11) 1030148 (41) 25.07.2023 (21) BE2021/6107 (22) 30.12.2021
(71) INDAVER nv	(54) WERKWIJZE VOOR HET SCHEIDEN VAN METAALRIJK AFVAL	(54) WERKWIJZE VOOR HET REINIGEN EN VERWIJDEREN VAN EEN RESTFRACTIE AAN AFDICHTMIDDELEN EN/OF KLEEFSTOFFEN IN MENGKUIPEN VOLGEND OP EEN PRODUCTIE- EN AFVULPROCES
(71) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D - Haven 1548 BEVEREN 9130 Belgium	(71) CRAENHALS METAL TERMINAL NV (71) Van Praetstraat 90	(71) SOUDAL NV
(72) KOYEN Niels VAN ZUNDERT Wouter	HOBOKEN 2660 Belgium	(71) Everdongenlaan 20 TURNHOUT 2300 Belgium
(74) BRANTSANDPATENTS	(72) CRAENHALS Caroline (74) BRANTSANDPATENTS	(72) WILLEMS Elias (74) BRANTSANDPATENTS
(51) B02C 13/284 B02C 13/09 B02C 13/13 B02C 23/08	(51) B05B 9/04 (11) 1030124 (41) 20.07.2023 (21) BE2021/6071 (22) 27.12.2021	(51) B23D 57/00 (11) 1030093 (41) 18.07.2023 (21) BE2021/6058 (22) 24.12.2021
(11) 1030121 (41) 20.07.2023 (21) BE2021/6088 (22) 28.12.2021	(54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR HET OPTIMALISEREN VAN DE FLEXIBILITEIT TUSSEN SOLVENT-GEDRAGEN EN WATER-GEDRAGEN COATINGS VOOR WEGMARKERINGEN	(54) SPINZAAGINRICHTING
(54) Bodemrooster voor de verwerking van metalen	(71) TRAFIROAD nv	(71) SMO BVBA
(71) BELGIAN SCRAP TERMINAL NV	(71) Nieuwe Dreef 17 LOKEREN 9160 Belgium	(71) Nieuwendorpe 14 EEKLO 9900 Belgium
(71) Land van Waaslaan Kaaien 1123-1125-1201 KALLO 9130 Belgium	(72) JANSSENS Glenn (74) BRANTSANDPATENTS	(72) BONTE Jan DRABBE Arne CACQUAERT Guylian
(72) CRAENHALS Caroline (74) BRANTSANDPATENTS	(51) B07B 1/42 B07B 1/30 B07B 1/36	(74) BRANTSANDPATENTS

(51) B24B 3/55 A01F 29/22 A01D 75/08	EN FLENSINRICHTING GESCHIKT HIERVOOR ALSOOK DE VERKREGEN EINDPRODUCTEN	(74) CARDOEN Annelies
(11) 1030161 (41) 28.07.2023 (21) BE2022/0067 (22) 31.10.2022 (54) Schleifeinrichtung (31) 102022101658.7 (32) 25.01.2022 (33) Germany (71) DEERE & COMPANY (71) One John Deere Place MOLINE IL 61265 United States	(71) SOUDAL NV (71) Everdongenlaan 20 TURNHOUT 2300 Belgium (72) FEREMANS Walter BRUGGEMAN Peter GOETSCHALCKX Jeroen VAN DELM Chris (74) BRANTSANDPATENTS	(51) B41N 1/12 B41M 5/00 (11) 1030088 (41) 17.07.2023 (21) BE2021/6052 (22) 23.12.2021 (54) METHODE VOOR IDENTIFICEREN VAN EEN FLEXOPLAAT (71) ATHENA GRAPHICS (71) Liebeekstraat 20 ROESELARE 8800 Belgium (72) CLAEYS Carlen WEEREN Marcel HOSTYN Kenneth CORNEILLIE Claude DEBLAUWE Stefaan
(72) KOCH Ralf SOMAROWTHU Mahesh WEDEKIND Jochen VEITH Sebastian (74) CABINET BEDE	(71) BRANTSANDPATENTS	(74) IP HILLS NV
(51) B27K 3/08 B27K 3/22 B27K 3/34 (11) 1030111 (41) 19.07.2023 (21) BE2021/6069 (22) 27.12.2021 (54) WERKWIJZE VOOR HET IMPREGNEREN VAN HOUT (71) CRAS NV (71) Industrielaan 5 WAREGEM 8790 Belgium (72) CRAS Frédéric (74) BRANTSANDPATENTS	(51) B32B 1/00 B32B 5/02 B32B 5/26 B32B 7/03 A63B 6/00 A63B 3/00 A63B 5/06 A63B 5/12 A63B 7/02 (11) 1030098 (41) 18.07.2023 (21) BE2022/5142 (22) 28.02.2022 (54) KRAFTTRAGENDER RAHMEN FÜR EIN TURNGERÄT UND FASERSTRUKTUR (31) 202111601810.9 (32) 24.12.2021 (33) China (71) SHANDONG TAISHAN SPORTS EQUIPMENT CO (71) East of Yunhong North Street LAOLING CITY, DEZHOU CITY 253600 China (72) CUI Gang WANG Wei ZHANG Wei XU Desen PAN Changrong CHEN Hao WANG He ZHANG Wenhao (74) CALYSTA NV	(51) B65B 1/06 B31B 50/52 B65B 7/02 B65B 9/20 B65B 43/10 B65B 49/04 B65B 51/14 B65B 61/18 B65B 51/06 B65D 75/58 B65D 77/12 (11) 1030092 (41) 17.07.2023 (21) BE2021/6056 (22) 23.12.2021 (54) INRICHTING EN WERKWIJZE VOOR HET VERPAKKEN VAN KOFFIE (71) BEYERS' KOFFIE nv (71) Koning Leopoldlaan 3 PUURS 2870 Belgium (72) SCHRAUWEN Carlo ZWIJSEN Tim CIARAMELLI Marco (74) BRANTSANDPATENTS
(51) B29B 7/16 (11) 1030143 (41) 25.07.2023 (21) BE2021/6106 (22) 30.12.2021 (54) WERKWIJZE VOOR ROEREN EN ROERDER VOOR KUIPEN EN DE VERKREGEN EINDPRODUCTEN (71) SOUDAL NV (71) Everdongenlaan 20 TURNHOUT 2300 Belgium (72) AERTS Hans FEREMANS Walter JANSSENS Kristof BELIËN Ulric (74) BRANTSANDPATENTS	(51) B32B 3/00 B32B 7/023 B32B 21/14 E04F 15/04 E04F 15/10 (11) 1030084 (41) 17.07.2023 (21) BE2021/6043 (22) 23.12.2021 (54) Decoratief paneel en werkwijze voor het vervaardigen van een decoratief paneel (71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (71) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) BERTRANGE 8070 Luxembourg (72) SABBE Pieter-Jan THOEN Milan ARTEMIEFF Yoeri	(51) B65B 5/08 B65B 5/10 B65B 21/22 B65B 39/00 B65B 39/02 B65B 39/12 B65B 23/22 (11) 1030152 (41) 25.07.2023 (21) BE2021/6113 (22) 30.12.2021 (54) Werkwijze en systeem voor het verpakken van schuimbussen (71) SOUDAL NV (71) Everdongenlaan 20 TURNHOUT 2300 Belgium (72) BAEYENS Wim VAN DELM Chris BRUGGEMAN Peter (74) BRANTSANDPATENTS
(51) B29B 7/32 B29B 7/74 B29B 7/88 B01F 25/00 B05C 1/00 (11) 1030144 (41) 25.07.2023 (21) BE2021/6109 (22) 30.12.2021 (54) WERKWIJZE VOOR HET IN- LINE TOEVOEGEN EN MENGEN VAN EEN KATALYSATOR EN/OF PIGMENTEN EN/OF FUNGICIDEN		

(51) B65D 1/16	B65D 75/32	(22) 28.12.2021
B65D 8/00	(11) 1030141	(54) OPTIMALISATIE VAN GEBRUIKTE
(11) 1030110	(41) 24.07.2023	KADE BIJ OVERSLAG NAAR SCHIP
(41) 19.07.2023	(21) BE2021/6097	(71) BELGIAN SCRAP TERMINAL NV
(21) BE2021/6068	(22) 29.12.2021	(71) Land van Waaslaan Kaaien
(22) 27.12.2021	(54) VERPAKKINGINRICHTING EN	1123-1125-1201
(54) Drankblik	VERPAKKINGSWERKWIJZE VOOR	KALLO
(71) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A.	MAKARONS	9130
ENVASES UNIVERSALES DE MÉXICO	(71) POPPIES BAKERIES D'HAUBRY bv	Belgium
SAPI de CV	(71) Kasteelstraat 23	(72) CRAENHALS Caroline
(71) Grand Place 1	ZONNEBEKE	(74) BRANTSANDPATENTS
BRUSSEL	8980	<hr/>
1000	Belgium	(51) B65G 69/18
Belgium	(72) DESMET Philippe	(11) 1030123
	VANDOORNE Geert	(41) 20.07.2023
	(74) BRANTSANDPATENTS	(21) BE2021/6089
	(51) B65D 85/48	(22) 28.12.2021
Qúbica Lomas Volcán 150 3° piso	B65D 85/64	(54) SPROEI-INRICHTING VOOR HET
Colonia Lomas de Chapultepec	(11) 1030094	VANGEN VAN STOF
CIUDAD DE MÉXICO	(41) 18.07.2023	(71) BELGIAN SCRAP TERMINAL NV
11000	(21) BE2021/6059	(71) Land van Waaslaan Kaaien
Mexico	(22) 24.12.2021	1123-1125-1201
(72) DEUSER Bradley Kenneth	(54) Werkwijze voor het verpakken van een	KALLO
DE GRAAF Frederik Fernand S.	bouwpakket voor een serre of tuinkamer	9130
DE SMET Jan	(71) ALU CONSTRUCTION DEVELTERE	Belgium
LIEB David	(71) Zwaaiikomstraat 22	(72) CRAENHALS Caroline
O'CONNOR Evan	(71) ROESELARE	(74) BRANTSANDPATENTS
(74) RIVIERE Anne	8800	<hr/>
(51) B65D 83/20	Belgium	(51) C01B 13/00
B65D 83/68	(74) VAN VARENBERG Patrick	(11) 1030157
B05B 12/14	VAN HUNSEL Lieven	(41) 27.07.2023
B05B 7/04	DONNE Eddy	(21) BE2023/5405
B05B 7/24	(51) B65G 13/00	(22) 17.05.2023
(11) 1030164	B65G 15/08	(54) DISPOSITIF ELECTROSTATIQUE DE
(41) 31.07.2023	B65G 21/00	PURIFICATION DE L'AIR
(21) BE2022/6056	(11) 1030120	(31) 2023102074812
(22) 21.12.2022	(41) 20.07.2023	(32) 06.03.2023
(54) Dichtstoffpistole zum Auftragen von	(21) BE2022/5313	(33) China
Polyurethanschaum-Fugenmasse	(22) 28.04.2022	(71) CHONGQING VOCATIONAL INSTITUTE
(31) 202220207026.3	(54) Förderbandanlage	OF ENGINEERING
(32) 25.01.2022	(71) FLSmidth A/S	(71) No.1111, Northsouth Avenue Shengquan
(33) China	(71) Vigerslev Allé 77	Street, Jiangjing District
(71) SHIJIAZHUANG DONGXIANG	VALBY	CHONGQING
CHEMICAL CO., LTD.	2500	402260
(71) West Of DAQIAOTOU Village, Shenze	Denmark	China
County	(72) STEINBERG Georg	(72) XU Hao
SHIJIAZHUANG	(74) AGOSTINI Emil	XIONG Lang
050000	(51) B65G 47/51	XIAO YuGang
China	(11) 1030146	XU Yifei
(72) BU He	(41) 25.07.2023	LIU Jiang
CAO Jingwei	(21) BE2021/6112	LI Hang
ZHANG Wang	(22) 30.12.2021	LI WuYang
LI Xiaogang	(54) Werkwijze voor het offline bufferen van	(74) KIRKPATRICK
BU Shuai	schuimbussen en systeem hiervoor	<hr/>
(74) HERTOGHE Kris	(71) SOUDAL NV	(51) C02F 1/00
(51) B65D 85/10	(71) Everdongenlaan 20	(11) 1030081
(11) 1030083	TURNHOUT	(41) 17.07.2023
(41) 17.07.2023	2300	(21) BE2021/6044
(21) BE2021/6049	Belgium	(22) 23.12.2021
(22) 23.12.2021	(72) SLUYTS Danny	(54) WERKWIJZE EN INRICHTING
(54) Sigarettenpakje met opbergvolume voor	DE CUYPER Joren	VOOR HET VERWERKEN VAN
sigarettenpeuken	WILLEMS Elias	VLOEIBARE AFVALSTOFFEN MET
(71) ARNOUITS Stefan	(74) BRANTSANDPATENTS	ANORGANISCHE SAMENSTELLING
(71) Holleweg 64	(51) B65G 63/00	(71) INDAVER nv
KALMTHOUT	B65G 63/06	(71) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D –
2920	(11) 1030117	Haven 1548
Belgium	(41) 20.07.2023	BEVEREN
(72) ARNOUITS Stefan	(21) BE2021/6083	9130
(74) VAN HUNSEL Lieven		Belgium
(51) B65D 85/36		(72) OPDENAKKER Stefan
		(74) BRANTSANDPATENTS

(51) C02F 1/00	HAJAR Faraj	(54) WERKWIJZE EN SPROEIWAGEN
(11) 1030156	(74) CALYSTA NV	VOOR HET AANBRENGEN VAN EEN
(41) 27.07.2023	(51) C22B 7/00	TWEECOMPONENTEN EPOXYLIJM
(21) BE2023/5401	B01D 1/22	(71) TRAFIROAD nv
(22) 16.05.2023	C22B 11/00	(71) Nieuwe Dreef 17
(54) Dispositif de stabilisation de pression	G01N 1/28	LOKEREN
d'eau et purificateur de qualité d'eau	(11) 1030097	9160
(31) 2022111865870	(41) 18.07.2023	Belgium
(32) 27.09.2022	(21) BE2021/6062	(72) JANSSENS Glenn
(33) China	(22) 24.12.2021	(74) BRANTSANDPATENTS
(71) CHONGQING VOCATIONAL INSTITUTE	(54) Werkwijze voor het optimaliseren van	(51) E01C 23/16
OF ENGINEERING	vloeibare farmacochemische en/of	E01C 23/22
(71) No.1111, Northsouth Avenue Shengquan	fijnchemische afvalstoffen omvattende	E01F 9/518
Street, Jiangjing District	organische solventen en edelmetalen	E01F 9/524
CHONGQING	(71) INDAVER nv	B05B 7/14
402260	(71) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D -	B05B 9/01
China	Haven 1548	(11) 1030112
(72) LIU Jiang	BEVEREN	(41) 19.07.2023
XU Yifei	9130	(21) BE2021/6070
HUANG JinXin	Belgium	(22) 27.12.2021
XU Hao	(72) KOYEN Niels	(54) WERKWIJZE EN EEN INRICHTING
ZHANG Xi	VAN ZUNDERT Wouter	VOOR HET HANDMATIG EN
XIE ChangGui	(74) BRANTSANDPATENTS	SIMULTAAN AANBRENGEN VAN EEN
(74) KIRKPATRICK	(51) C22B 19/30	VERFLAAG EN REFLECTIEPARELS
(51) C07C 51/09	(11) 1030126	AAN EEN WEGMARKERING
C07C 59/08	(41) 20.07.2023	(71) TRAFIROAD nv
C08J 11/08	(21) BE2021/6076	(71) Nieuwe Dreef 17
C08J 11/14	(22) 27.12.2021	LOKEREN
C08J 11/24	(54) Verbeterde werkwijze voor het recycleren	9160
(11) 1030134	van zink (Zn)	Belgium
(41) 24.07.2023	(71) REAZN BELGIUM	(72) JANSSENS Glenn
(21) BE2021/6093	(71) Industriezone 14	(74) BRANTSANDPATENTS
(22) 29.12.2021	KRUISEM	(51) E04F 15/02
(54) PROCEDE POUR ISOLER LES FIBRES	9770	E04F 15/10
A BASE D'ACIDE POLYLACTIQUE	Belgium	(11) 1030080
HORS D'UN MELANGE DE FIBRES	(72) GOUVERNEYRE Jean	(41) 17.07.2023
TEXTILES ET RECUPERATION DE CES	(74) GEVERS PATENTS	(21) BE2021/6042
DERNIERES NE CONTENANT PLUS	(51) C23C 14/35	(22) 23.12.2021
D'ACIDE POLYLACTIQUE	(11) 1030155	(54) Paneel
(71) NOOSA	(41) 26.07.2023	(71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED,
(71) Allée de la Recherche 4	(21) BE2023/5393	SARL
BRUXELLES	(22) 11.05.2023	(71) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI
1070	(62) BE2022/5769	Bourmicht)
Belgium	(62) 26.09.2022	BERTRANGE
(72) L'EBRELLEC Hélène	(54) MAGNETSYSTEM,	8070
HAJAR Faraj	SPUTTERVORRICHTUNG UND	Luxembourg
(74) CALYSTA NV	VERFAHREN	(72) DE RICK Jan
(51) C07C 51/09	(31) 102021129521.1	ROLLIER Bryan
C07C 59/08	(32) 12.11.2021	MEERSCHMAN Hannes
C08J 11/08	(33) Germany	(74) VANGHELUWE Lieven Germain Leon
C08J 11/14	(71) VON ARDENNE Asselt GmbH & Co. KG	(51) E04H 17/16
C08J 11/24	(71) Am Hahnweg 8	(11) 1030096
B29B 17/02	DRESDEN	(41) 18.07.2023
(11) 1030133	01328	(21) BE2021/6060
(41) 24.07.2023	Germany	(22) 24.12.2021
(21) BE2021/6092	(72) SANDER Thorsten	(54) Hekwerksysteem en daarbij horende
(22) 29.12.2021	GROSSER Götz	clips en dekprofiel
(54) PROCEDE POUR AMELIORER LE	HAUSWALD Ralf	(71) WICKERMANN
RENDEMENT DU RECYCLAGE	SCHNEIDER Klaus	(71) Jolainstraat 44
CHIMIQUE DE FIBRES D'ACIDE	(74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees	ZWEVEGEM
POLYLACTIQUE ET A CONSERVER	Gertrudis	8554
LEURS PROPRIETES PHYSIQUES	(51) E01B 1/00	Belgium
(71) NOOSA	E01B 27/00	(74) VAN VARENBERG Patrick
(71) Allée de la Recherche 4	E02B 3/12	VAN HUNSELD Lieven
BRUXELLES	(11) 1030113	DONNE Eddy
1070	(41) 20.07.2023	(51) E05C 9/06
Belgium	(21) BE2021/6072	E05B 17/00
(72) L'EBRELLEC Hélène	(22) 27.12.2021	E05C 9/24

E05D 15/52	(72) CRAS Frédéric	F27B 7/32
(11) 1030140	(74) BRANTSANDPATENTS	F27D 1/18
(41) 24.07.2023		F27D 3/00
(21) BE2021/6099	(51) F23J 15/00	F27D 99/00
(22) 29.12.2021	F23J 15/04	F27B 7/26
(54) Hoekoverbrenging met klikverbinding voor een raambeslag.	B01D 53/68	C22B 3/02
(71) SOBINCO	B01D 53/50	C22B 19/32
(71) Waregemstraat 5	(11) 1030151	(11) 1030114
ZULTE	(41) 25.07.2023	(41) 20.07.2023
9870	(21) BE2021/6117	(21) BE2021/6077
Belgium	(22) 30.12.2021	(22) 27.12.2021
(72) VAN PARYS Emmanuel Diederich Camille	(54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR REINIGING VAN ROOKGAS AFKOMSTIG VAN DE VERBRANDING VAN CHLOORHOUDEND MATERIAAL EN VERKREGEN GEREINIGD ROOKGAS	(54) Een inrichting voor het winnen van zink uit zinkhoudende grondstoffen
(74) VAN VARENBERG Patrick DONNE Eddy	(71) INDAVER nv	(71) REAZN BELGIUM
(51) E05C 9/06	(71) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D - Haven 1548	(71) Industriezone 14 KRUISEM 9770 Belgium
E05C 9/24	(71) BEVEREN 9130 Belgium	(72) PETRESCU Mircea MYLLE Roger GOUVERNEYRE Jean
E05D 15/52	(72) NELISSEN Tom	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1030136	(71) ALDERWEIRELDT Nick	(51) G01B 7/00
(41) 24.07.2023	(74) BRANTSANDPATENTS	(11) 1030106
(21) BE2021/6098	(51) F24T 10/20	(41) 19.07.2023
(22) 29.12.2021	F24T 10/00	(21) BE2023/5328
(54) Hoekoverbrenging voor raambeslag	(11) 1030129	(22) 26.04.2023
(71) SOBINCO	(41) 20.07.2023	(54) Système télécommandé pour l'analyse de l'inertie de rotation des produits
(71) Waregemstraat 5	(21) BE2021/6080	(31) 2023102233005
ZULTE	(22) 28.12.2021	(32) 09.03.2023
9870	(54) VERBETERDE KOUDE-WARMTEOPLAG	(33) China
Belgium	(71) SMET GWT EUROPE	(71) HAINAN MEDICAL UNIVERSITY
(72) VAN PARYS Emmanuel Diederich Camille	(71) Kastelsedijk 64	(71) Xinglinyuan, Hainan Medical University No. 3 Xueyuan Road, Longhua District HAIKOU CITY 571199 China
(74) VAN VARENBERG Patrick DONNE Eddy	DESSEL 2480 Belgium	(72) LIN Qing
(51) E05C 9/06	(72) DESMEDT Bjorn	(74) Cabinet ZHAOffice
E05C 19/06	SMEYERS Ann	(51) G01F 1/74
E05C 19/02	VAN BROEKHOVEN Arnaud	G01F 15/08
E05C 9/18	VAN DYCK Sam	G01F 15/14
E05C 17/52	VAN EETVELDE Yoann	(11) 1030130
(11) 1030137	CLEMENS Vincent	(41) 20.07.2023
(41) 24.07.2023	DE BIE Steven	(21) BE2021/6079
(21) BE2021/6100	DE SMEDT Marc	(22) 28.12.2021
(22) 29.12.2021	DIJCKMANS Stefan	(54) VERBETERDE BEMALING
(54) Beslag voor een kip-draairaam en raam daarmee uitgerust.	GEENEN Johan	(71) SMET GWT EUROPE
(71) SOBINCO	GERIS Pieter	(71) Kastelsedijk 64
(71) Waregemstraat 5	GEYS Hans	DESSEL 2480 Belgium
ZULTE	GYS Maarten	(72) BEETS Daan
9870	PEETERS Claudia	CLEMENS Vincent
Belgium	SMET Hans	DIJCKMANS Stefan
(72) VAN PARYS Emmanuel Diederich Camille	VAN LOOY Jacques	GEENEN Johan
(74) VAN VARENBERG Patrick DONNE Eddy	VAN VELTHOVEN Bert	GOOTS Frederic
(51) E06B 3/74	VANDEN BERGH Jan	PEETERS Claudia
B27F 5/12	VERHEYEN Seppe	VAN DYCK Sam
B27M 3/18	VERVAET Jordy	VAN LOOY Jacques
(11) 1030115	WILLAME Christophe	VERREYT Elias
(41) 20.07.2023	ZEUWTS Ludo	VLEMINCX Hermine
(21) BE2021/6078	BEETS Daan	DE BIE Steven
(22) 28.12.2021	GOOTS Frederic	DESMEDT Bjorn
(54) WERKWIJZE EN SYSTEEM VOOR HET AUTOMATISCH VERVAARDIGEN VAN DEUREN	PROOST Tom	GERIS Pieter
(71) CRAS NV	VERMEER Joris	GEYS Hans
(71) Industrielaan 5	VERREYT Elias	PROOST Tom
WAREGEM	VLEMINCX Hermine	
8790	(74) ROGIEST Wouter	
Belgium	(51) F27B 7/34	



SMET Hans	(71) XUZHOU COLLEGE OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY	modèle d'apprentissage et système associés
VAN BROEKHOVEN Arnaud	(71) No. 1, Xiangwang Road, Goulou District, Xuzhou City	(71) MEDINBIO sprl
VAN VELTHOVEN Bert	JIANGSU PROVINCE	(71) Avenue Sabin 1
VERMEER Joris	221000	WAVRE
DE SMEDT Marc	China	1300
GYS Maarten	(72) FU You	Belgium
SMEYERS Ann	(74) Cabinet ZHAOffice	(72) PICAUD Thierry
VAN EETVELDE Yoann	(51) G01S 19/00	(51) G06Q 10/10
VANDEN BERGH Jan	(11) 1030101	G06Q 50/26
VERHEYEN Seppe	(41) 19.07.2023	(11) 1030087
VERVAET Jordy	(21) BE2022/5878	(41) 17.07.2023
WILLAME Christophe	(22) 27.10.2022	(21) BE2021/6047
ZEUWTS Ludo	(54) Eine reale Satellitensignalsimulationsvorrichtung, ein Verfahren, eine Vorrichtung und ein Medium auf der Basis eines vollständigen Himmelssterns	(22) 23.12.2021
(74) ROGIEST Wouter	(31) 202111365538.9	(54) Werkwijze voor het verwerken van snelheidsboetes
(51) G01M 1/00	(32) 18.11.2021	(71) TRAFIROAD nv
(11) 1030107	(33) China	(71) Nieuwe Dreef 17
(41) 19.07.2023	(71) HUNAN WeiDao INFORMATION TECHNOLOGY Co.	LOKEREN
(21) BE2023/5335	(71) Room 1001-1010, Building 10, Building B2, Changsha CLP Software Park, No.18, Jianshan Road, High-tech Development Zone, Hunan Province	9160
(22) 27.04.2023	CHANGSHA CITY	Belgium
(54) Dispositif de mesure du coefficient de rigidité d'un ressort basé sur une commande à distance	410005	(72) JANSSENS Glenn
(31) 202310211244.3	China	(74) BRANTSANDPATENTS
(32) 07.03.2023	(71) HAINAN MEDICAL UNIVERSITY	(51) G07C 3/08
(33) China	(71) Xinglinyuan, Hainan Medical University No. 3 Xueyuan Road, Longhua District	D03D 51/00
(71) HAINAN MEDICAL UNIVERSITY	HAIKOU CITY	D03J 1/00
(71) Xinglinyuan, Hainan Medical University	571199	(11) 1030158
No. 3 Xueyuan Road, Longhua District	China	(41) 27.07.2023
HAIKOU CITY	(72) LIN Qing	(21) BE2022/0073
571199	(74) Cabinet ZHAOffice	(22) 29.11.2022
China	(51) G01N 1/28	(54) Werkwijze en systeem voor het matchen van data
(72) LIN Qing	C22B 7/00	(31) 22152972.0
(74) Cabinet ZHAOffice	B01D 1/22	(32) 24.01.2022
(51) G01N 1/28	C22B 11/00	(33) European Patent Office (EPO)
C22B 7/00	(11) 1030099	(71) PIKANOL
B01D 1/22	(41) 18.07.2023	(71) Steverlynccklaan 15
C22B 11/00	(21) BE2021/6063	IEPER
(11) 1030099	(22) 24.12.2021	8900
(41) 18.07.2023	(54) Werkwijze voor het screenen van vloeibare farmacochemische en/of fijnchemische afvalstoffen omvattende organische solventen en edelmetalen	Belgium
(21) BE2021/6063	(71) INDAVER nv	(72) CUVELIER Bram
(22) 24.12.2021	(71) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D – Haven 1548	ROELSTRAETE Kristof
(54) Werkwijze voor het screenen van vloeibare farmacochemische en/of fijnchemische afvalstoffen omvattende organische solventen en edelmetalen	BEVEREN	(74) CARDOEN Marnick
(71) INDAVER nv	9130	(51) G08B 5/22
(71) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D – Haven 1548	Belgium	G08B 1/08
BEVEREN	(72) KOYEN Niels	G08B 25/12
9130	VAN ZUNDERT Wouter	(11) 1030153
Belgium	VAN BRECHT Andres	(41) 25.07.2023
(72) KOYEN Niels	(74) BRANTSANDPATENTS	(21) BE2021/6115
VAN ZUNDERT Wouter	(51) G01R 31/00	(22) 30.12.2021
VAN BRECHT Andres	G01D 1/00	(54) ZORGOPROEPSYSTEEM
(74) BRANTSANDPATENTS	G01M 1/00	(71) TELEVIC HEALTHCARE
(51) G01R 31/00	(11) 1030104	(71) Leo Bekaertlaan 1
G01D 1/00	(41) 19.07.2023	IZEGEM
G01M 1/00	(21) BE2023/5293	8870
(11) 1030104	(22) 19.04.2023	Belgium
(41) 19.07.2023	(54) Dispositif de test pour les équipements d'automatisation électrique	(72) VERHAEGHE Geert
(21) BE2023/5293	(31) 202210498129.4	(74) IP HILLS NV
(22) 19.04.2023	(32) 09.05.2022	(51) G08C 19/00
(54) Dispositif de test pour les équipements d'automatisation électrique	(33) China	(11) 1030142
(31) 202210498129.4	(71) XUZHOU COLLEGE OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY	(41) 25.07.2023
(32) 09.05.2022	(71) No. 1, Xiangwang Road, Goulou District, Xuzhou City	(21) BE2023/5008
(33) China	JIANGSU PROVINCE	(22) 10.01.2023
(71) XUZHOU COLLEGE OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY	221000	(54) Controlemodule voor een energiebeheersysteem en een werkwijze voor het aansturen van een energiebeheersysteem met behulp van een controlemodule
(71) No. 1, Xiangwang Road, Goulou District, Xuzhou City	China	
JIANGSU PROVINCE	(72) FU You	
221000	(74) Cabinet ZHAOffice	
China	(51) G06Q 10/04	
(72) FU You	G06Q 50/02	
(74) Cabinet ZHAOffice	A01B 79/00	
(51) G06Q 10/04	A01C 21/00	
G06Q 50/02	(11) 1030162	
A01B 79/00	(41) 28.07.2023	
A01C 21/00	(21) BE2022/0002	
(11) 1030162	(22) 05.01.2022	
(41) 28.07.2023	(54) Procédé de génération d'un plan de traitement adapté pour le développement d'une surface cultivée sans pesticides d'origine chimique,	
(21) BE2022/0002		
(22) 05.01.2022		
(54) Procédé de génération d'un plan de traitement adapté pour le développement d'une surface cultivée sans pesticides d'origine chimique,		

(31) 2022/5026	32825
(32) 14.01.2022	Germany
(33) Belgium	(72) SCHRADER Andreas
(71) QBUS NV, naamloze vennootschap	(51) H05B 47/13
(71) Joseph Cardijnstraat 19	(11) 1030163
ERPE-MERE	(41) 28.07.2023
9420	(21) BE2022/5457
Belgium	(22) 10.06.2022
(72) VANDEN BUSSCHE Tom	(54) WERKWIJZE VOOR ROBUUSTE
(74) BUREAU M.F.J. BOCKSTAEI NV	EN BETROUWBARE
(51) G08G 1/017	AANWEZIGHEIDSDetectie
G08G 1/054	(31) 2022/5001
G08B 13/196	(32) 05.01.2022
(11) 1030085	(33) Belgium
(41) 17.07.2023	(71) PRADO EUROPE bv
(21) BE2021/6046	(71) Emile Verhaerenlaan 40
(22) 23.12.2021	NIEUWPOORT
(54) Bevestigingssysteem voor een ANPR-camera aan paal	8620
(71) TRAFIROAD nv	Belgium
(71) Nieuwe Dreef 17	(72) RENSON Thibault Louis
LOKEREN	(74) BRANTSANDPATENTS
9160	
Belgium	
(72) JANSSENS Glenn	
(74) BRANTSANDPATENTS	
(51) G08G 1/017	
G08G 1/054	
G08B 13/196	
(11) 1030089	
(41) 17.07.2023	
(21) BE2021/6048	
(22) 23.12.2021	
(54) Bekabeling van een ANPR-camera	
(71) TRAFIROAD nv	
(71) Nieuwe Dreef 17	
LOKEREN	
9160	
Belgium	
(72) JANSSENS Glenn	
(74) BRANTSANDPATENTS	
(51) G09B 19/00	
(11) 1030109	
(41) 19.07.2023	
(21) BE2023/5370	
(22) 06.05.2023	
(54) Un système de gestion de l'enseignement multifonctionnel	
(71) SUZHOU UNIVERSITY	
(71) Erpu Village, Zhuxianzhuang Town, Yongqiao District	
SUZHOU CITY	
234000	
China	
(72) SUN Shanhu	
HAN Juan	
(74) Cabinet ZHAOffice	
(51) H01R 4/30	
H01R 4/36	
(11) 1030159	
(41) 27.07.2023	
(21) BE2022/4999	
(22) 04.01.2022	
(54) Klemmkörper, Anschlussanordnung und Anschlussklemme	
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG	
(71) Flachmarktstraße 8	
BLOMBERG	

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

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

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

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

(51) A01D 67/00	9900	(00) 17.07.2023
A01D 45/06	Belgium	(21) BE2021/6007
A01D 69/03	(72) BONTE Jan	(22) 21.12.2021
(11) 1030074	(74) BRANTSANDPATENTS	(54) WERKWIJZE VOOR HET VORMEN VAN
(47) 17.07.2023	(51) A01N 37/46	DESSERTGEBAK
(00) 17.07.2023	A01N 63/50	(73) CRUMBEL
(21) BE2021/6036	A01P 5/00	(73) Heerweg 11
(22) 22.12.2021	(11) 1030160	OOSTENDE
(62) BE2020/5456	(47) 27.07.2023	8400
(62) 22.06.2020	(00) 27.07.2023	Belgium
(54) VEZELPLANTVERWERKINGSMACHINE	(21) BE2022/5168	(72) HANSSSENS Louis
(73) HYLER BV	(22) 11.03.2022	(74) CHIELENS Kristof
(73) Vijvedreef 54	(54) NEMATICIDALE SAMENSTELLING	OSTYN Frans
SINT-BAAFS-VIJVE	VOOR DE BESTRIJDING VAN	HOSTENS Veerle
8710	PLANTPARASITAIRE NEMATODEN	(51) A21D 13/066
Belgium	(73) NemaTerra BVBA	A21D 13/32
(72) BAERT Niels	(73) Ilse Velden 18	A21D 13/50
(74) HYLARIDES Paul	WESTERLO	A23G 3/50
(51) A01F 11/02	2260	A23G 3/54
A01F 12/38	Belgium	(11) 1030135
(11) 1029628	(72) VOS Christine Maria Frans	(47) 31.07.2023
(47) 31.07.2023	DA SILVA MATTOS Vanessa	(00) 31.07.2023
(00) 31.07.2023	GINÉ BLASCO Ariadna	(21) BE2021/6094
(21) BE2022/5627	(74) SCHOPMAN Nick	(22) 29.12.2021
(22) 11.08.2022	(51) A21C 3/04	(54) WERKWIJZE VOOR DE BEREIDING
(54) EQUIPEMENT POUR L'EXTRACTION	A21C 1/00	VAN MAKARONSCHELPEN EN
DE FRAGMENTS DE PAILLE DE	A21C 9/08	MAKARONS SAMENGESTELD UIT
FIBRES COURTES ISSUES DU	A21C 11/20	TWEE DERGELIJKE SCHELPE EN
TEILLAGE DE TIGES DE LIN OU DE	A21C 14/00	EEN VULLING
CHANVRE	A21C 15/00	(73) POPPIES BAKERIES D'HAUBRY bv
(31) 2108672	A23L 5/00	(73) Kasteelstraat 23
(32) 12.08.2021	B65G 69/20	ZONNEBEKE
(33) France	(11) 1030077	8980
(73) FLUTEAUX MACHINES	(47) 19.07.2023	Belgium
DEVELOPPEMENT	(00) 19.07.2023	(72) DESMET Philippe
(73) 24 rue de Bretagne	(21) BE2021/6039	VANDOORNE Geert
COULOMMES	(22) 22.12.2021	(74) BRANTSANDPATENTS
77580	(54) Procédé de fabrication de pâtes fraîches,	(51) A23G 1/30
France	précuites ou cuites	A21D 13/066
(72) FLUTEAUX Cédric	(73) PASTIFICIO DELLA MAMMA	A21D 13/32
(74) KIRKPATRICK	(73) Zoning Industriel des Hauts Sarts 4ème	A21D 13/50
(51) A01G 7/00	avenue 35	A23G 1/36
A01G 9/14	HERSTAL	A23G 1/48
G01N 21/84	4040	A23G 1/54
G01N 21/958	Belgium	A23G 1/56
(11) 1030100	(72) HENRIQUES AIRES DE ALMEIDA Jorge	A23G 3/34
(47) 26.07.2023	VASSEN Marie	A23G 3/54
(00) 26.07.2023	MONTAGNA Vincent	A23G 3/50
(21) BE2021/6065	(74) CALYSTA NV	(11) 1030138
(22) 24.12.2021	(51) A21C 15/00	(47) 31.07.2023
(54) RHIZOTRON	A21D 13/32	(00) 31.07.2023
(73) SMO BVBA	A21D 13/80	(21) BE2021/6095
(73) Nieuwendorpe 14	(11) 1030051	(22) 29.12.2021
EKLO	(47) 17.07.2023	

(54) WERKWIJZE VOOR DE BEREIDING VAN EEN GANACHE VULLING VOOR MAKARONS EN DE VERKREGEN MAKARONS	(21) BE2021/6021 (22) 22.12.2021 (54) VOEDER EN WERKWIJZEN OM DE VOEDEREFFICIËNTIE IN DIEREN TE VERHOGEN	9870 Belgium (72) MICHIELS Frederik MICHIELS Philippe
(73) POPPIES BAKERIES D'HAUBRY bv (73) Kasteelstraat 23 ZONNEBEKE 8980 Belgium	(73) VOEDERS NOLLET nv (73) Vaartstraat 7 LO-RENINGE 8647 Belgium	(74) BRANTSANDPATENTS <hr/> (51) A23L 19/12 A23B 7/005 A23L 19/18 A23P 20/10 A23L 2/52
(72) DESMET Philippe VANDOORNE Geert	(72) NOLLET Joris	(11) 1030069 (47) 17.07.2023
(74) BRANTSANDPATENTS	(74) BRANTSANDPATENTS	(47) 17.07.2023
(51) A23G 3/34 A21D 13/066 A21D 13/32 A21D 13/32 A23G 3/50 A21D 13/50 A23G 3/54 A23G 3/48	(51) A23K 40/25 A23K 50/42 A23P 30/20 A23P 30/38 A23J 3/26 A23K 50/00	(00) 17.07.2023 (21) BE2021/6030 (22) 22.12.2021 (54) WERKWIJZE VOOR HET VERVAARDIGEN VAN IN DE OVEN AFBAKBARE GEROOSTERDE AARDAPPELEN
(11) 1030139 (47) 31.07.2023 (00) 31.07.2023 (21) BE2021/6096 (22) 29.12.2021	(11) 1030066 (47) 17.07.2023 (00) 17.07.2023 (21) BE2021/6025 (22) 22.12.2021 (54) WERKWIJZE VOOR DE PRODUCTIE VAN VOEDERBROKJES VOOR DIEREN	(73) AGRISTO (73) Ridder de Ghellinckstraat 9 WIELSBEKE 8710 Belgium
(54) WERKWIJZE VOOR DE BEREIDING VAN EEN MARSEPEIN VULLING VOOR MAKARONS EN DE VERKREGEN MAKARONS	(73) GOOD ID bv (73) Boudewijnstraat 19 BRECHT 2960 Belgium	(72) WALLAYS Kristof (74) HOSTENS Veerle OSTYN Frans CHIELENS Kristof
(73) POPPIES BAKERIES D'HAUBRY bv (73) Kasteelstraat 23 ZONNEBEKE 8980 Belgium	(72) GOOSSENS Manuel (74) BRANTSANDPATENTS	<hr/> (51) A47J 17/00 (11) 1030082 (47) 24.07.2023 (00) 24.07.2023 (21) BE2021/0095 (22) 23.12.2021 (54) Ustensile pour gousse de vanille
(72) VANDOORNE Geert DESMET Philippe	(74) BRANTSANDPATENTS	(73) CRET Crinuta Loredana (73) Rue Joseph Piette 107 WAREMME 4300 Belgium
(74) BRANTSANDPATENTS	(51) A23K 20/105 A01N 37/02 A23K 20/158 A23K 20/195 A23L 3/3463 A23L 3/3508 A61K 31/19 A61P 31/04	(73) CRET Crinuta Loredana (74) CABINET BEDE
(11) 1030090 (47) 24.07.2023 (00) 24.07.2023 (21) BE2021/6055 (22) 23.12.2021	(51) A23L 7/109 A47J 27/18 A47J 27/00 (11) 1030078 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) BE2021/6040 (22) 22.12.2021 (54) Procédé de fabrication de pâtes laminées avec élimination d'amidon périphérique	(51) A47L 9/00 (11) 1030044 (47) 17.07.2023 (00) 17.07.2023 (21) BE2021/5993 (22) 17.12.2021 (54) Saugroboter
(21) BE2021/6055 (22) 23.12.2021	(73) PASTIFICIO DELLA MAMMA (73) Zoning Industriel des Hauts-Sarts, 4ème Avenue 35 HERSTAL 4040 Belgium	(73) MIELE & CIE. KG (73) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany
(54) SAMENSTELLING OMVATTENDE KORTEKETEN- EN MIDDELLANGEKETENVETZUREN EN HET GEBRUIK ERVAN BIJ DE PROFYLAXE EN BEHANDELING VAN INFECTIES	(72) VASSEN Marie HENRIQUES AIRES DE ALMEIDA Jorge MONTAGNA Vincent (74) CALYSTA NV	(72) THAMM Markus SOMMER Tobias GABRIEL Philipp BECKER Richard
(73) NUTRITION SCIENCES N.V.	(74) CALYSTA NV	(74) KOUKOUNIS Wasilis
(73) Booiebos 5 DRONGEN 9031 Belgium	(51) A23L 7/143 A23L 11/00 A23P 30/20 A23P 10/00	<hr/> (51) A47L 9/04 (11) 1030091 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) BE2021/6051 (22) 23.12.2021 (54) Saugroboter
(72) BRUGGEMAN Geert	(11) 1030057 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) BE2021/6010 (22) 21.12.2021 (54) NUTRITIONEEL PRODUCT EN WERKWIJZE VOOR HET PRODUCEREN VAN EEN NUTRITIONEEL PRODUCT	(73) MIELE & CIE. KG (73) Carl-Miele-Straße 29
(74) BRANTSANDPATENTS	(73) MICHIELS FABRIEKEN nv (73) Vijvestraat 200 ZULTE	
(51) A23K 40/10 A23K 50/30		
(11) 1030070 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023		

GÜTERSLOH 33332 Germany	(51) A61L 27/12 A61L 27/36 A61L 27/38 C04B 35/447	de verbranding van chloorhoudend materiaal en verkregen product
(72) GABRIEL Philipp	(11) 1030086	(73) INDAVER nv
(74) KOUKOUNIS Wasilis	(47) 26.07.2023	(73) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D - Haven 1548
(51) A61L 2/20 A61L 2/18 A61L 2/22 A61L 2/24 A61L 9/14	(00) 26.07.2023 (21) BE2021/6050 (22) 23.12.2021	BEVEREN 9130 Belgium
(11) 1030127	(54) MATÉRIAU DE RÉGÉNÉRATION OSSEUSE	(72) NELISSEN Tom
(47) 26.07.2023	(73) WISHBONE	(74) BRANTSANDPATENTS
(00) 26.07.2023	(73) Rue de l'Expansion 1	(51) B01D 53/14
(21) BE2021/6074	FLEMALLE	(11) 1030056
(22) 27.12.2021	4400	(47) 19.07.2023
(54) APPARAAT, SYSTEEM EN WERKWIJZE VOOR HET DESINFECTEREN VAN EEN KAMER	Belgium	(00) 19.07.2023
(73) ROAM TECHNOLOGY	(72) DORY Emilie	(21) BE2021/6009
(73) Geleenbaan 24 IZ 6835	LAMBERT France	(22) 21.12.2021
GENK	LECLOUX Geoffrey	(54) Kohlendioxid-Abtrennungsvorrichtung
3600	ROMPEN Eric	(73) thyssenkrupp AG
Belgium	(74) CALYSTA NV	thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(72) ROEBBEN Jos	(51) A63B 71/06	(73) ThyssenKrupp Allee 1
(74) LAENEN Bart	A63B 22/02	ESSEN
(51) A61L 2/20 A61L 2/18 A61L 2/22 A61L 2/24 A61L 9/14	(11) 1029236	45143
(11) 1030116	(47) 25.07.2023	Germany
(47) 25.07.2023	(00) 25.07.2023	ThyssenKrupp Allee 1
(00) 25.07.2023	(21) BE2022/5505	ESSEN
(21) BE2021/6075	(22) 27.06.2022	45143
(22) 27.12.2021	(54) Un appareil de fitness adapté à une large foule	Germany
(54) APPARAAT, SYSTEEM EN WERKWIJZE VOOR HET DESINFECTEREN VAN EEN KAMER	(73) LISHUI UNIVERSITY	(72) MENZEL Johannes
(73) ROAM TECHNOLOGY	(73) No. 1 Xueyuan Road, Liandu District	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
(73) Geleenbaan 24 IZ 6835	LISHUI	(51) B01D 53/14
GENK	323020	(11) 1030055
3600	China	(47) 19.07.2023
Belgium	(72) ZHENG Ting	(00) 19.07.2023
(72) ROEBBEN Jos	YAN Chaobing	(21) BE2021/6008
(74) LAENEN Bart	(74) SPEICH Stéphane	(22) 21.12.2021
(51) A61L 2/20 A61L 2/18 A61L 2/22 A61L 2/24 A61L 9/14	(51) B01D 3/00 B01D 3/14	(54) Kohlendioxid-Abtrennungsvorrichtung
(11) 1030132	(11) 1030125	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(47) 27.07.2023	(47) 26.07.2023	thyssenkrupp AG
(00) 27.07.2023	(00) 26.07.2023	(73) ThyssenKrupp Allee 1
(21) BE2022/6081	(21) BE2021/6090	ESSEN
(22) 23.12.2022	(22) 28.12.2021	45143
(54) APPARAAT, SYSTEEM EN WERKWIJZE VOOR HET DESINFECTEREN VAN EEN KAMER	(54) Batch-destillatiewerkwijze en batch- destillatiekolom met zij-afvoerpunt	Germany
(31) 2021/6075	(73) DE NEEF CHEMICAL PROCESSING N.V.	ThyssenKrupp Allee 1
(32) 27.12.2021	(73) Industriepark 8	ESSEN
(33) Belgium	HEIST-OP-DEN-BERG	45143
(73) ROAM TECHNOLOGY NV	Belgium	Germany
(73) Geleenbaan 24 IZ 6835	(72) VERMEULEN Geert	(72) MENZEL Johannes von MORSTEIN Olaf
GENK	(74) EP & C	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
3600	(51) B01D 53/04 B01D 53/78 B01D 53/75	(51) B01D 53/14 B01D 53/02
Belgium	F23G 5/50	(11) 1030059
(72) ROEBBEN Jos	F23J 15/02	(47) 17.07.2023
(74) LAENEN Bart	F23J 15/04	(00) 17.07.2023
(51) A61L 2/20 A61L 2/18 A61L 2/22 A61L 2/24 A61L 9/14	(11) 1030154	(21) BE2021/6014
(11) 1030132	(47) 31.07.2023	(22) 21.12.2021
(47) 27.07.2023	(00) 31.07.2023	(54) Vorrichtung zur vereinfachten Bindung von Kohlendioxid aus einem Hüttengas
(00) 27.07.2023	(21) BE2021/6118	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(21) BE2022/6081	(22) 30.12.2021	thyssenkrupp AG
(22) 23.12.2022	(54) Werkwijze en inrichting voor onttrekken van zuur uit rookgas afkomstig van	(73) ThyssenKrupp Allee 1
(54) APPARAAT, SYSTEEM EN WERKWIJZE VOOR HET DESINFECTEREN VAN EEN KAMER		ESSEN
(31) 2021/6075		45143
(32) 27.12.2021		Germany
(33) Belgium		

ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany (72) von MORSTEIN Olaf YILDIRIM Ömer (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH (51) B01D 53/75 F23G 7/04 F22B 1/18 F23G 5/12 F23J 15/04 (11) 1030150 (47) 31.07.2023 (00) 31.07.2023 (21) BE2021/6116 (22) 30.12.2021 (54) WERKWIJZE VOOR HET VERWERKEN VAN CHLOORHOUDEND AFVAL (73) INDAVER nv (73) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D – Haven 1548 BEVEREN 9130 Belgium (72) NELISSEN Tom ALDERWEIRELDT Nick (74) BRANTSANDPATENTS (51) B01D 61/02 B01D 61/04 B01D 61/58 (11) 1029435 (47) 31.07.2023 (00) 31.07.2023 (21) BE2022/5466 (22) 14.06.2022 (54) SCHEIDING VAN MOEDERMELKOLIGOSACHARIDEN UIT EEN FERMENTATIEBOUILLON (31) PA 2021 00629 PA 2021 00630 (32) 15.06.2021 15.06.2021 (33) Denmark Denmark (73) DSM IP Assets B.V. (73) Het Overloon 1 HEERLEN 6411 TE Netherlands (72) KHANZHIN Nikolay CHASSAGNE Pierre (74) KIRKPATRICK (51) B01D 61/02 B01D 61/04 B01D 61/58 B01D 61/14 (11) 1029434 (47) 31.07.2023 (00) 31.07.2023 (21) BE2022/5464 (22) 14.06.2022 (54) SCHEIDING VAN MOEDERMELKOLIGOSACHARIDEN UIT EEN FERMENTATIEBOUILLON (31) PA 2021 00626 PA 2021 00627 (32) 15.06.2021	15.06.2021 (33) Denmark Denmark (73) DSM IP Assets B.V. (73) Het Overloon 1 HEERLEN 6411 TE Netherlands (72) KHANZHIN Nikolay CHASSAGNE Pierre (74) KIRKPATRICK (51) B01D 61/02 C07H 3/06 B01D 61/04 C07H 13/04 B01D 61/14 C13K 13/00 B01D 61/58 C07H 1/06 (11) 1029436 (47) 31.07.2023 (00) 31.07.2023 (21) BE2022/5467 (22) 14.06.2022 (54) SCHEIDING VAN MOEDERMELKOLIGOSACHARIDEN UIT EEN FERMENTATIEBOUILLON (31) PA 2021 00634 PA 2021 00633 PA 2021 00632 PA 2021 00631 (32) 15.06.2021 15.06.2021 15.06.2021 15.06.2021 (33) Denmark Denmark Denmark Denmark (73) DSM IP Assets B.V. (73) Het Overloon 1 HEERLEN 6411 TE Netherlands (72) KHANZHIN Nikolay CHASSAGNE Pierre (74) KIRKPATRICK (51) B01D 61/02 C07H 13/04 B01D 61/04 C13K 13/00 B01D 61/58 C07H 1/06 C07H 3/06 (11) 1029437 (47) 31.07.2023 (00) 31.07.2023 (21) BE2022/5468 (22) 14.06.2022 (54) SCHEIDING VAN MOEDERMELKOLIGOSACHARIDEN UIT EEN FERMENTATIEBOUILLON (31) PA 2021 00635 PA 2021 00636 (32) 15.06.2021 15.06.2021 (33) Denmark Denmark	(73) DSM IP Assets B.V. (73) Het Overloon 1 HEERLEN 6411 TE Netherlands (72) KHANZHIN Nikolay CHASSAGNE Pierre (74) KIRKPATRICK (51) B01F 27/072 (11) 1030131 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) BE2021/6081 (22) 28.12.2021 (54) Werkwijze en inrichting voor het verwerken van vaste anorganische afvalstoffen (73) INDAVER nv (73) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D – Haven 1548 BEVEREN 9130 Belgium (72) OPDENAKKER Stefan (74) BRANTSANDPATENTS (51) B01F 31/23 B01F 31/20 (11) 1030149 (47) 31.07.2023 (00) 31.07.2023 (21) BE2021/6111 (22) 30.12.2021 (54) WERKWIJZE VOOR HET SCHUDDEN VAN SCHUIMBUSSEN, INRICHTING HIERVOOR EN VERKREGEN EINDPRODUCT (73) SOUDAL NV (73) Everdongenlaan 20 TURNHOUT 2300 Belgium (72) MARIËN Joey GOOR Kris (74) BRANTSANDPATENTS (51) B01J 23/96 B01D 1/06 (11) 1030095 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) BE2021/6064 (22) 24.12.2021 (54) WERKWIJZE VOOR HET VERWERKEN VAN VLOEIBARE FARMACOCHEMISCHE EN/OF FIJNCHEMISCHE AFVALSTOFFEN OMVATTENDE ORGANISCHE SOLVENTEN EN EDELMETALEN (73) INDAVER nv (73) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D – Haven 1548 BEVEREN 9130 Belgium (72) KOYEN Niels VAN ZUNDT Wouter (74) BRANTSANDPATENTS (51) B02C 13/284 B02C 13/09
--	---	---

B02C 13/13	2660	(54) Werkwijze en inrichting voor het
B02C 23/08	Belgium	vervaardigen en transporteren van een
(11) 1030121	(72) CRAENHALS Caroline	polyolcompositie
(47) 26.07.2023	(74) BRANTSANDPATENTS	(73) SOUDAL NV
(00) 26.07.2023	(51) B03B 7/00	(73) Everdongenlaan 20
(21) BE2021/6088	(11) 1030118	TURNHOUT
(22) 28.12.2021	(47) 26.07.2023	2300
(54) Bodemrooster voor de verwerking van	(00) 26.07.2023	Belgium
metalen	(21) BE2021/6087	(72) MARIËN Joey
(73) BELGIAN SCRAP TERMINAL NV	(22) 28.12.2021	GOOR Kris
(73) Land van Waaslaan Kaaien	(54) WERKWIJZE VOOR HET SCHEIDEN	(74) BRANTSANDPATENTS
1123-1125-1201	VAN METAALRIJK AFVAL	(51) B08B 9/08
KALLO	(73) CRAENHALS METAL TERMINAL NV	(11) 1030148
9130	(73) Van Praetstraat 90	(47) 31.07.2023
Belgium	HOBOKEN	(00) 31.07.2023
(72) CRAENHALS Caroline	2660	(21) BE2021/6107
(74) BRANTSANDPATENTS	Belgium	(22) 30.12.2021
(51) B02C 23/24	(72) CRAENHALS Caroline	(54) WERKWIJZE VOOR HET
B02C 23/32	(74) BRANTSANDPATENTS	REINIGEN EN VERWIJDEREN
B29B 13/10	(51) B05B 9/04	VAN EEN RESTFRACTIE AAN
B02C 23/08	(11) 1030124	AFDICHTMIDDELEN EN/OF
B02C 23/02	(47) 26.07.2023	KLEEFSTOFFEN IN MENGKUIPEN
(11) 1030049	(00) 26.07.2023	VOLGEND OP EEN PRODUCTIE- EN
(47) 18.07.2023	(21) BE2021/6071	AFVULPROCES
(00) 18.07.2023	(22) 27.12.2021	(73) SOUDAL NV
(21) BE2021/6004	(54) WERKWIJZE EN INRICHTING	(73) Everdongenlaan 20
(22) 20.12.2021	VOOR HET OPTIMALISEREN	TURNHOUT
(54) Werkwijze voor uniforme vermaling van	VAN DE FLEXIBILITEIT TUSSEN	2300
grondstoffen	SOLVENT-GEDRAGEN EN WATER-	Belgium
(73) KATOEN NATIE GRINDING AND	GEDRAGEN COATINGS VOOR	(72) WILLEMS Elias
COMPOUNDING SERVICES nv	WEGMARKERINGEN	(74) BRANTSANDPATENTS
(73) Ketenislaan 1 - Haven 1548	(73) TRAFIROAD nv	(51) B21H 3/04
KALLO-BEVEREN	(73) Nieuwe Dreef 17	(11) 1030067
9130	LOKEREN	(47) 19.07.2023
Belgium	9160	(00) 19.07.2023
(72) VAN EEREN John	Belgium	(21) BE2021/6020
(74) BRANTSANDPATENTS	(72) JANSSENS Glenn	(22) 22.12.2021
(51) B03B 5/28	(74) BRANTSANDPATENTS	(54) WERKWIJZE EN INRICHTING
B03B 5/36	(51) B07B 1/42	VOOR HET AANBRENGEN VAN
(11) 1030128	B07B 1/30	SCHROEFDRAAD OP STANGEN EN
(47) 26.07.2023	B07B 1/36	VERKREGEN DRAADSTANGEN
(00) 26.07.2023	(11) 1030119	(73) BODEGRAVEN METAAL nv
(21) BE2021/6086	(47) 24.07.2023	(73) Maatheide 106
(22) 28.12.2021	(00) 24.07.2023	LOMMEL
(54) WERKWIJZE VOOR HET	(21) BE2021/6084	3920
AANVULLEN VAN WATER AAN EEN	(22) 28.12.2021	Belgium
FLOTATIESTYSTEEM	(54) COMPACTE INSTALLATIE	(72) HENS Emmanuel
(73) CRAENHALS METAL TERMINAL NV	EN WERKWIJZE VOOR HET	(74) BRANTSANDPATENTS
(73) Van Praetstraat 90	VERHOGEN VAN DE KWALITEIT VAN	(51) B23D 57/00
HOBOKEN	RECUPERATIEMATERIALEN	(11) 1030093
2660	(73) BELGIAN SCRAP TERMINAL NV	(47) 26.07.2023
Belgium	(73) Land van Waaslaan Kaaien	(00) 26.07.2023
(72) CRAENHALS Caroline	1123-1125-1201	(21) BE2021/6058
(74) BRANTSANDPATENTS	KALLO	(22) 24.12.2021
(51) B03B 5/42	9130	(54) SPINZAAGINRICHTING
B03B 9/06	Belgium	(73) SMO BVBA
B03B 11/00	(72) CRAENHALS Caroline	(73) Nieuwendorpe 14
(11) 1030122	(74) BRANTSANDPATENTS	EEKLO
(47) 24.07.2023	(51) B08B 9/055	9900
(00) 24.07.2023	B29B 7/80	Belgium
(21) BE2021/6085	B29B 7/00	(72) BONTE Jan
(22) 28.12.2021	(11) 1030145	DRABBE Arne
(54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR	(47) 31.07.2023	CACQUAERT Guylian
HET SCHEIDEN EN DROGEN VAN	(00) 31.07.2023	(74) BRANTSANDPATENTS
ALUMINIUM UIT AFVAL	(21) BE2021/6110	(51) B27C 1/08
(73) CRAENHALS METAL TERMINAL NV	(22) 30.12.2021	(11) 1030068
(73) Van Praetstraat 90		(47) 17.07.2023
HOBOKEN		(00) 17.07.2023

(21) BE2021/6029	B05C 1/00	(54) Decoratief paneel en werkwijze voor het vervaardigen van een decoratief paneel
(22) 22.12.2021	(11) 1030144	(73) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL
(54) Werkwijze en inrichting voor het schaven van hout	(47) 31.07.2023	(73) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht)
(73) CRAS NV	(00) 31.07.2023	BERTRANGE
(73) Industrielaan 5	(21) BE2021/6109	8070
WAREGEM	(22) 30.12.2021	Luxembourg
8790	(54) WERKWIJZE VOOR HET IN-LINE TOEVOEGEN EN MENGEN VAN EEN KATALYSATOR EN/OF PIGMENTEN EN/OF FUNGICIDEN EN FLENSINRICHTING GESCHIKT HIERVOOR ALSOOK DE VERKREGEN EINDPRODUCTEN	(72) SABBE Pieter-Jan
Belgium	(73) SOUDAL NV	THOEN Milan
(72) CRAS Frédéric	(73) Everdongenlaan 20	ARTEMIEFF Yoeri
(74) BRANTSANDPATENTS	TURNHOUT	(74) CARDOEN Annelies
(51) B27K 3/08	2300	
B27K 3/22	Belgium	(51) B32B 15/08
B27K 3/34	(72) FEREMANS Walter	B32B 7/10
(11) 1030111	BRUGGEMAN Peter	B32B 15/088
(47) 25.07.2023	GOETSCHALCKX Jeroen	B32B 5/02
(00) 25.07.2023	VAN DELM Chris	B32B 15/18
(21) BE2021/6069	(74) BRANTSANDPATENTS	B32B 15/20
(22) 27.12.2021	(51) B32B 1/00	B32B 15/14
(54) WERKWIJZE VOOR HET IMPREGNEREN VAN HOUT	B32B 5/02	B32B 7/12
(73) CRAS NV	B32B 5/26	(11) 1030072
(73) Industrielaan 5	B32B 7/03	(47) 17.07.2023
WAREGEM	A63B 6/00	(00) 17.07.2023
8790	A63B 3/00	(21) BE2021/6032
Belgium	A63B 5/06	(22) 22.12.2021
(72) CRAS Frédéric	A63B 5/12	(54) EEN VEZEL-METAAL COMPOSIT PANEEL OMVATTEND EEN VEZELVERSTERKT THERMOPLASTISCH PANEEL EN EEN METALEN PLAAT EN WERKWIJZE VOOR DE VERVAARDIGING ERVAN
(74) BRANTSANDPATENTS	A63B 7/02	(73) VERHAEGHE Jan
(51) B28C 7/00	(11) 1030098	DE ROEVE Koen
B28C 7/04	(47) 26.07.2023	(73) Stuurstraat 113b
B28C 7/06	(00) 26.07.2023	HAASDONK
(11) 1030054	(21) BE2022/5142	9120
(47) 18.07.2023	(22) 28.02.2022	Belgium
(00) 18.07.2023	(54) KRAFTTRAGENDER RAHMEN FÜR EIN TURNGERÄT UND FASERSTRUKTUR	Frankrijkstraat 15/102
(21) BE2021/6018	(31) 202111601810.9	BERLARE
(22) 21.12.2021	(32) 24.12.2021	9290
(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE BÉTON	(33) China	Belgium
(73) ELOY BETON	(73) SHANDONG TAISHAN SPORTS EQUIPMENT CO	(72) DE ROEVE Koen
(73) Rue des Spinettes 20	(73) East of Yunhong North Street	Verhaeghe Jan
SPRIMONT	LAOLING CITY, DEZHOU CITY	(74) EECKHAOUDT Sabine
4140	253600	(51) B41N 1/12
Belgium	China	B41M 5/00
(72) ELOY David	(72) CUI Gang	(11) 1030088
(74) CALYSTA NV	WANG Wei	(47) 26.07.2023
(51) B29B 7/16	ZHANG Wei	(00) 26.07.2023
(11) 1030143	XU Desen	(21) BE2021/6052
(47) 31.07.2023	PAN Changrong	(22) 23.12.2021
(00) 31.07.2023	CHEN Hao	(54) METHODE VOOR IDENTIFICEREN VAN EEN FLEXOPLAAT
(21) BE2021/6106	WANG He	(73) ATHENA GRAPHICS
(22) 30.12.2021	ZHANG Wenhao	(73) Liebeekstraat 20
(54) WERKWIJZE VOOR ROEREN EN ROERDER VOOR KUIPEN EN DE VERKREGEN EINDPRODUCTEN	(74) CALYSTA NV	ROESELARE
(73) SOUDAL NV	(51) B32B 3/00	8800
(73) Everdongenlaan 20	B32B 7/023	Belgium
TURNHOUT	B32B 21/14	(72) CLAEYS Carlen
2300	E04F 15/04	WEEREN Marcel
Belgium	E04F 15/10	HOSTYN Kenneth
(72) AERTS Hans	(11) 1030084	CORNEILLIE Claude
FEREMANS Walter	(47) 24.07.2023	DEBLAUWE Stefaan
JANSSENS Kristof	(00) 24.07.2023	(74) IP HILLS NV
BELIËN Ulric	(21) BE2021/6043	(51) B64F 1/36
(74) BRANTSANDPATENTS	(22) 23.12.2021	B64C 39/02
(51) B29B 7/32		
B29B 7/74		
B29B 7/88		
B01F 25/00		



B64F 1/22	B65B 43/54	Belgium
(11) 1030050	B65B 59/00	(72) SCHRAUWEN Carlo
(47) 17.07.2023	B65B 59/04	ZWIJSEN Tim
(00) 17.07.2023	(11) 1030041	CIARAMELLI Marco
(21) BE2021/0091	(47) 17.07.2023	(74) BRANTSANDPATENTS
(22) 10.12.2021	(00) 17.07.2023	(51) B65D 85/10
(54) METHODE EN SYSTEMEN OM EEN UAV TE POSITIONEREN OP EEN LANDINGSPLATFORM	(21) BE2021/5994	(11) 1030083
(73) DRONE-FUTURE	(22) 17.12.2021	(47) 26.07.2023
(73) Torhoutsesteenweg 206C	(54) INRICHTING VOOR	(00) 26.07.2023
ZEDELGEM	GEOPTIMALISEERDE PRODUCTIE	(21) BE2021/6049
8210	VOOR VERSCHILLENDE SOORTEN	(22) 23.12.2021
Belgium	CAPSULES EN VERANDERING IN	(54) Sigarettenpakje met opbergvolume voor sigarettenpeuken
(72) GOOVAERTS Bart	CAPSULEPRODUCTIE	(73) ARNOUITS Stefan
PEETERS Ivan	(73) BEYERS' KOFFIE nv	(73) VAN HUNSEL Lieven
ROTTIERS Kris	(73) Koning Leopoldlaan 3	(74) VAN HUNSEL Lieven
(51) B65B 1/06	PUURS	(51) B65D 85/36
B31B 50/52	2870	B65D 75/32
B65B 7/02	Belgium	(11) 1030141
B65B 9/20	(72) SCHRAUWEN Carlo	(47) 31.07.2023
B65B 43/10	ZWIJSEN Tim	(00) 31.07.2023
B65B 49/04	CIARAMELLI Marco	(21) BE2021/6097
B65B 51/14	(74) BRANTSANDPATENTS	(22) 29.12.2021
B65B 61/18	(51) B65D 1/16	(54) VERPAKKINGSINRICHTING EN VERPAKKINGSWERKWIJZE VOOR MAKARONS
B65B 51/06	B65D 8/00	(73) POPPIES BAKERIES D'HAUBRY bv
B65D 75/58	(11) 1030110	(73) Kasteelstraat 23
B65D 77/12	(47) 25.07.2023	ZONNEBEKE
(11) 1030092	(00) 25.07.2023	8980
(47) 24.07.2023	(21) BE2021/6068	Belgium
(00) 24.07.2023	(22) 27.12.2021	(72) DESMET Philippe
(21) BE2021/6056	(54) Drankblik	VANDOORNE Geert
(22) 23.12.2021	(73) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A.	(74) BRANTSANDPATENTS
(54) INRICHTING EN WERKWIJZE VOOR HET VERPAKKEN VAN KOFFIE	ENVASES UNIVERSALES DE MÉXICO	(51) B65D 85/48
(73) BEYERS' KOFFIE nv	SAPI de CV	B65D 85/64
(73) Koning Leopoldlaan 3	(73) Grand Place 1	(11) 1030094
PUURS	BRUSSEL	(47) 25.07.2023
2870	1000	(00) 25.07.2023
Belgium	Belgium	(21) BE2021/6059
(72) SCHRAUWEN Carlo	Qúbica Lomas Volcán 150 3° piso	(22) 24.12.2021
ZWIJSEN Tim	Colonia Lomas de Chapultepec	(54) Werkwijze voor het verpakken van een bouwpakket voor een serre of tuinkamer
CIARAMELLI Marco	CIUDAD DE MÉXICO	(73) ALU CONSTRUCTION DEVELTERE
(74) BRANTSANDPATENTS	11000	(73) Zwaaiikomstraat 22
(51) B65B 5/08	Mexico	ROESELARE
B65B 5/10	(72) DEUSER Bradley Kenneth	8800
B65B 21/22	DE GRAAF Frederik Fernand S.	Belgium
B65B 39/00	DE SMET Jan	(74) VAN VARENBERG Patrick
B65B 39/02	LIEB David	VAN HUNSEL Lieven
B65B 39/12	O'CONNOR Evan	DONNE Eddy
B65B 23/22	(74) RIVIERE Anne	(51) B65G 47/51
(11) 1030152	(51) B65D 65/46	(11) 1030146
(47) 31.07.2023	B65D 85/804	(47) 31.07.2023
(00) 31.07.2023	B31F 1/00	(00) 31.07.2023
(21) BE2021/6113	B65B 9/04	(21) BE2021/6112
(22) 30.12.2021	B65B 29/02	(22) 30.12.2021
(54) Werkwijze en systeem voor het verpakken van schuimbussen	B65B 47/04	(54) Werkwijze voor het offline bufferen van schuimbussen en systeem hiervoor
(73) SOUDAL NV	B65B 61/06	(73) SOUDAL NV
(73) Everdongenlaan 20	B65B 63/02	(73) Everdongenlaan 20
TURNHOUT	(11) 1030040	TURNHOUT
2300	(47) 17.07.2023	2300
Belgium	(00) 17.07.2023	Belgium
(72) BAEYENS Wim	(21) BE2021/5995	
VAN DELM Chris	(22) 17.12.2021	
BRUGGEMAN Peter	(54) PLA-PADS EN WERKWIJZE VOOR DE PRODUCTIE VAN PLA-PADS	
(74) BRANTSANDPATENTS	(73) BEYERS' KOFFIE nv	
(51) B65B 29/02	(73) Koning Leopoldlaan 3	
	PUURS	
	2870	

(72) SLUYTS Danny DE CUYPER Joren WILLEMS Elias	9130 Belgium	Belgium
(74) BRANTSANDPATENTS	(72) OPDENAKKER Stefan (74) BRANTSANDPATENTS	(72) VERMEULEN Geert (74) EP & C
(51) B65G 63/00 B65G 63/06	(51) C07C 51/09 C07C 59/08	(51) C07K 14/395 C12N 1/18 C12C 12/00
(11) 1030117	C08J 11/08	(11) 1030047
(47) 24.07.2023	C08J 11/14	(47) 17.07.2023
(00) 24.07.2023	C08J 11/24	(00) 17.07.2023
(21) BE2021/6083	(11) 1030134	(21) BE2021/5999
(22) 28.12.2021	(47) 31.07.2023	(22) 17.12.2021
(54) OPTIMALISATIE VAN GEBRUIKTE KADE BIJ OVERSLAG NAAR SCHIP	(00) 31.07.2023	(54) WERKWIJZEN VOOR HET VOORKOMEN VAN REMMING VAN DE SMAAKPRODUCTIE IN GIST
(73) BELGIAN SCRAP TERMINAL NV	(21) BE2021/6093	(73) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A.
(73) Land van Waaslaan Kaaien 1123-1125-1201 KALLO 9130 Belgium	(22) 29.12.2021 (54) PROCÉDE POUR ISOLER LES FIBRES A BASE D'ACIDE POLYLACTIQUE HORS D'UN MELANGE DE FIBRES TEXTILES ET RECUPERATION DE CES DERNIERES NE CONTENANT PLUS D'ACIDE POLYLACTIQUE	(73) Grand Place 1 BRUSSEL 1000 Belgium
(72) CRAENHALS Caroline (74) BRANTSANDPATENTS	(73) NOOSA	(72) SOUFFRIAU Ben MALCORPS Philippe
(51) B65G 69/18	(73) Allée de la Recherche 4 BRUXELLES	DE GRAEVE Stijn HAGMAN Arne THEVELEIN Johan
(11) 1030123	1070 Belgium	(74) RIVIERE Anne
(47) 26.07.2023	(72) L'EBRELLEC Hélène	(51) C22B 7/00 B01D 1/22 C22B 11/00 G01N 1/28
(00) 26.07.2023	HAJAR Faraj	(11) 1030097
(21) BE2021/6089	(74) CALYSTA NV	(47) 25.07.2023
(22) 28.12.2021	(51) C07C 51/09	(00) 25.07.2023
(54) SPROEI-INRICHTING VOOR HET VANGEN VAN STOF	C07C 59/08	(21) BE2021/6062
(73) BELGIAN SCRAP TERMINAL NV	C08J 11/08	(22) 24.12.2021
(73) Land van Waaslaan Kaaien 1123-1125-1201 KALLO 9130 Belgium	C08J 11/14	(54) Werkwijze voor het optimaliseren van vloeibare farmacochemische en/of fijnchemische afvalstoffen omvattende organische solventen en edelmetalen
(72) CRAENHALS Caroline (74) BRANTSANDPATENTS	C08J 11/24	(73) INDAVER nv
(51) C02F 1/00	B29B 17/02	(73) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D - Haven 1548 BEVEREN 9130 Belgium
(11) 1030053	(11) 1030133	(72) KOYEN Niels VAN ZUNDERT Wouter
(47) 18.07.2023	(47) 31.07.2023	(74) BRANTSANDPATENTS
(00) 18.07.2023	(00) 31.07.2023	(51) C22B 19/30 (11) 1030126
(21) BE2021/6017	(21) BE2021/6092	(47) 24.07.2023
(22) 21.12.2021	(22) 29.12.2021	(00) 24.07.2023
(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES PROVENANT DES CENTRALES DE FABRICATION DE BÉTON	(54) PROCÉDE POUR AMELIORER LE RENDEMENT DU RECYCLAGE CHIMIQUE DE FIBRES D'ACIDE POLYLACTIQUE ET A CONSERVER LEURS PROPRIETES PHYSIQUES	(21) BE2021/6076
(73) ELOY BETON	(73) NOOSA	(22) 27.12.2021
(73) Rue des Spinettes 20 SPRIMONT 4140 Belgium	(73) Allée de la Recherche 4 BRUXELLES	(54) Verbeterde werkwijze voor het recycleren van zink (Zn)
(72) ELOY David (74) CALYSTA NV	1070 Belgium	(73) REAZN BELGIUM (73) Industriezone 14 KRUISEM 9770 Belgium
(51) C02F 1/00	(72) L'EBRELLEC Hélène	(72) GOUVERNEYRE Jean
(11) 1030081	HAJAR Faraj	(74) GEVERS PATENTS
(47) 26.07.2023	(74) CALYSTA NV	(51) D01B 3/00 D01G 11/00
(00) 26.07.2023	(51) C07C 253/34 C07C 255/03	(11) 1030062
(21) BE2021/6044	B01D 3/14	(47) 19.07.2023
(22) 23.12.2021	B01D 3/36	(00) 19.07.2023
(54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR HET VERWERKEN VAN VLOEIBARE AFVALSTOFFEN MET ANORGANISCHE SAMENSTELLING	(11) 1030076	(21) BE2021/6027
(73) INDAVER nv	(47) 17.07.2023	
(73) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D - Haven 1548 BEVEREN	(00) 17.07.2023	
	(21) BE2021/6037	
	(22) 22.12.2021	
	(54) Werkwijze voor het terugwinnen van een acetonitril	
	(73) DE NEEF CHEMICAL PROCESSING N.V.	
	(73) Industriepark 8 HEIST-OP-DEN-BERG 2220	

(22) 22.12.2021	LOKEREN	(11) 1030080
(54) WERKWIJZE VOOR HET MECHANISCH RECYCLEREN VAN VEZELS UIT GEBRUIKTE KLEDIJ, BIJ VOORKEUR WERKKLEDIJ	9160 Belgium (72) JANSSENS Glenn (74) BRANTSANDPATENTS	(47) 24.07.2023 (00) 24.07.2023 (21) BE2021/6042 (22) 23.12.2021
(73) UTEXBEL NV	(51) E04B 1/00	(54) Paneel
(73) C. Snoecklaan 30 RONSE 9600 Belgium	E04D 3/08 (11) 1030061 (47) 17.07.2023 (00) 17.07.2023	(73) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (73) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht)
(72) DERYCKE Jean-Luc	(21) BE2021/6016	BERTRANGE
(74) HOSTENS Veerle OSTYN Frans CHIELENS Kristof	(22) 21.12.2021 (54) Werkwijze voor het oprichten van een warenhuis middels de in hoge mate voorgemonteerde bouwelementen en kit geschikt hiervoor	8070 Luxembourg (72) DE RICK Jan ROLLIER Bryan MEERSCHMAN Hannes
(51) D06F 33/32 D06F 34/18	(73) CARTAGENA DE INDIAS bvba	(74) VANGHELUWE Lieven Germain Leon
(11) 1030058	(73) Driesstraat 22	(51) E04H 17/16
(47) 19.07.2023	MELLE	(11) 1030096
(00) 19.07.2023	9090	(47) 25.07.2023
(21) BE2021/6013	Belgium	(00) 25.07.2023
(22) 21.12.2021	(72) LIBBRECHT Nicolas	(21) BE2021/6060
(54) Wäschebehandlungsgerät und Verfahren zum Betreiben eines Wäschebehandlungsgeräts	(74) BRANTSANDPATENTS	(22) 24.12.2021
(73) MIELE & CIE. KG	(51) E04D 3/08	(54) Hekwerksysteem en daarbij horende clips en dekprofiel
(73) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	A01G 9/14 (11) 1030075 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(73) WICKERMANN (73) Jolainstraat 44 ZWEVEGEM 8554 Belgium
(72) BICKER Rainer EBKE Daniel	(21) BE2021/6022 (22) 22.12.2021	(74) VAN VARENBERG Patrick VAN HUNSEL Lieven DONNE Eddy
(74) KOUKOUNIS Wasilis	(54) VERBETERDE DAKLIGGER VOOR EEN WARENHUIS ALSOOK WERKWIJZE VOOR DE MONTAGE EN VERVAARDIGING HIERVAN	(51) E05C 9/06
(51) E01B 1/00 E01B 27/00 E02B 3/12	(73) CARTAGENA DE INDIAS bvba	E05B 17/00
(11) 1030113	(73) Driesstraat 22	E05C 9/24
(47) 25.07.2023	MELLE	E05D 15/52
(00) 25.07.2023	9090	(11) 1030140
(21) BE2021/6072	Belgium	(47) 31.07.2023
(22) 27.12.2021	(72) LIBBRECHT Nicolas	(00) 31.07.2023
(54) WERKWIJZE EN SPROEIWAGEN VOOR HET AANBRENGEN VAN EEN TWEECOMPONENTEN EPOXYLIJM	(74) BRANTSANDPATENTS	(21) BE2021/6099
(73) TRAFIROAD nv	(51) E04F 10/06	(22) 29.12.2021
(73) Nieuwe Dreef 17 LOKEREN 9160 Belgium	A47H 1/13 E06B 9/42 (11) 1030065 (47) 17.07.2023 (00) 17.07.2023	(54) Hoekoverbrenging met klikverbinding voor een raambeslag.
(72) JANSSENS Glenn	(21) BE2021/6024	(73) SOBINCO (73) Waregemstraat 5 ZULTE 9870 Belgium
(74) BRANTSANDPATENTS	(22) 22.12.2021	(72) VAN PARYS Emmanuel Diederich Camille
(51) E01C 23/16 E01C 23/22 E01F 9/518 E01F 9/524 B05B 7/14 B05B 9/01	(54) SAMENSTEL VAN EEN SCHERMINRICHTING EN BEVESTIGINGSMIDDELEN TER BEVESTIGING VAN EEN SCHERMKAST VAN DEZE SCHERMINRICHTING	(74) VAN VARENBERG Patrick DONNE Eddy
(11) 1030112	(73) RENSON SUNPROTECTION SCREENS NV	(51) E05C 9/06
(47) 25.07.2023	(73) Kalkhoevestraat 45	E05C 9/24
(00) 25.07.2023	WAREGEM	E05D 15/52
(21) BE2021/6070	8790	(11) 1030136
(22) 27.12.2021	Belgium	(47) 31.07.2023
(54) WERKWIJZE EN EEN INRICHTING VOOR HET HANDMATIG EN SIMULTAAN AANBRENGEN VAN EEN VERFLAAG EN REFLECTIEPARELS AAN EEN WEGMARKERING	(72) DESPLENTER Michiel Maurice DE MITS Christophe Médard Elza	(00) 31.07.2023 (21) BE2021/6098 (22) 29.12.2021
(73) TRAFIROAD nv	(74) OSTYN Frans CHIELENS Kristof HOSTENS Veerle	(54) Hoekoverbrenging voor raambeslag (73) SOBINCO (73) Waregemstraat 5 ZULTE 9870 Belgium
(73) Nieuwe Dreef 17	(51) E04F 15/02 E04F 15/10	

(72) VAN PARYS Emmanuel Diederich Camille	617000 China	F01D 5/02 F04D 29/02
(74) VAN VARENBERG Patrick DONNE Eddy	(72) ZHOU Zelin LI Zheng	F04D 29/32 (11) 1030046
(51) E05C 9/06 E05C 19/06 E05C 19/02 E05C 9/18 E05C 17/52	CHEN Kunping CHEN Shougen (74) SPEICH Stéphane	(47) 17.07.2023 (00) 17.07.2023 (21) BE2021/5998 (22) 17.12.2021
(11) 1030137 (47) 31.07.2023 (00) 31.07.2023 (21) BE2021/6100 (22) 29.12.2021 (54) Beslag voor een kip-draairaam en raam daarmee uitgerust.	(51) F01D 5/02 F01D 5/14 F01D 5/22 F02K 3/06 F04D 29/32	(54) ROUE MOBILE A PLUSIEURS RANGEES D'AUBES (73) SAFRAN AERO BOOSTERS (73) Route de Liers 121 HERSTAL 4041 Belgium
(73) SOBINCO (73) Waregemstraat 5 ZULTE 9870 Belgium	(11) 1030039 (47) 17.07.2023 (00) 17.07.2023 (21) BE2021/5997 (22) 17.12.2021 (54) SEPARATEUR DE FLUX DANS UNE TURBOMACHINE	(72) DERCLAYE Alain BERTRET Alexandre (74) LECOMTE Didier
(72) VAN PARYS Emmanuel Diederich Camille	(73) SAFRAN AERO BOOSTERS (73) Route de Liers 121 HERSTAL 4041 Belgium	(51) F16L 55/11 (11) 1030048 (47) 17.07.2023 (00) 17.07.2023 (21) BE2021/6003 (22) 20.12.2021 (54) Geurstop, geurval en samenstel van geurstop en geurval
(74) VAN VARENBERG Patrick DONNE Eddy	(72) DERCLAYE Alain LUKJANENKO Gabriel	(73) YUCON SOLUTIONS BVBA (73) Fraterstraat 109A MERELBEKE 9820 Belgium
(51) E06B 3/74 B27F 5/12 B27M 3/18	(74) LECOMTE Didier (51) F01D 5/02 F01D 5/14 F01D 5/22 F02K 3/06 F04D 29/32	(72) LECLERCQ Geert (74) BRANTSANDPATENTS
(11) 1030115 (47) 24.07.2023 (00) 24.07.2023 (21) BE2021/6078 (22) 28.12.2021 (54) WERKWIJZE EN SYSTEEM VOOR HET AUTOMATISCH VERVAARDIGEN VAN DEUREN	(11) 1030042 (47) 17.07.2023 (00) 17.07.2023 (21) BE2021/5992 (22) 17.12.2021 (54) ROUE MOBILE A ANNEAU INTERMEDIAIRE	(73) YUCON SOLUTIONS BVBA (73) Fraterstraat 109A MERELBEKE 9820 Belgium (72) LECLERCQ Geert (74) BRANTSANDPATENTS
(73) CRAS NV (73) Industrielaan 5 WAREGEM 8790 Belgium	(73) SAFRAN AERO BOOSTERS (73) Route de Liers 121 HERSTAL 4041 Belgium	(72) LECLERCQ Geert (74) BRANTSANDPATENTS
(72) CRAS Frédéric (74) BRANTSANDPATENTS	(73) SAFRAN AERO BOOSTERS (73) Route de Liers 121 HERSTAL 4041 Belgium	(72) LECLERCQ Geert (74) BRANTSANDPATENTS
(51) E21D 9/06 E21D 9/10 E21D 11/10 E21D 9/087 E21D 9/04 E21D 9/00	(72) BERNARD Loïc DERCLAYE Alain (74) LECOMTE Didier	(51) F23G 5/20 F23G 5/16 F23G 7/00 F23G 5/00
(11) 1029262 (47) 25.07.2023 (00) 25.07.2023 (21) BE2022/5501 (22) 24.06.2022 (54) Méthode de construction de la section de passage du tunnel par la méthode du bouclier et la méthode de la mine	(51) F03D 1/06 B32B 5/04	(11) 1030052 (47) 18.07.2023 (00) 18.07.2023 (21) BE2021/6011 (22) 21.12.2021 (54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR HET VERBRANDEN VAN GEVAARLIJKE VASTE AFVALSTOFFEN EN VERKREGEN VERBRANDINGSPRODUCTEN
(73) CHONGQING UNIVERSITY CHINA 19th METALLURGICAL GROUP Co.,Ltd	(73) CONCORDIA TEXTILES NV (73) Flanders Fieldweg 37 WAREGEM 8790 Belgium	(73) INDAVER nv (73) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D – Haven 1548 BEVEREN 9130 Belgium
(73) No. 55, South University Town Road, Shapingba District CHONGQING 400000 China	(72) TUYTENS Manu BAEKELANDT Carl INGHELBRECHT Kurt GEKIERE Rik (74) BRANTSANDPATENTS	(72) OPDENAKKER Stefan (74) BRANTSANDPATENTS
350 Renmin Street, East District PANZHUIHUA CITY	(51) F04D 19/02 F01D 5/14	(51) F23J 15/00 F23J 15/04 B01D 53/68 B01D 53/50 (11) 1030151 (47) 31.07.2023 (00) 31.07.2023 (21) BE2021/6117 (22) 30.12.2021 (54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR REINIGING VAN ROOKGAS AFKOMSTIG VAN DE VERBRANDING VAN CHLOORHOUDEND MATERIAAL

EN VERKREGEN GEREINIGD ROOKGAS (73) INDAVER nv (73) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D - Haven 1548 BEVEREN 9130 Belgium	(54) Een inrichting voor het winnen van zink uit zinkhoudende grondstoffen (73) REAZN BELGIUM (73) Industriezone 14 KRUISEM 9770 Belgium (72) PETRESCU Mircea MYLLE Roger GOUVERNEYRE Jean	(73) Burcht Singelberg Ketenislaan 1 Blok D - Haven 1548 BEVEREN 9130 Belgium (72) KOYEN Niels VAN ZUNDERT Wouter VAN BRECHT Andres (74) BRANTSANDPATENTS
(72) NELISSEN Tom ALDERWEIRELDT Nick (74) BRANTSANDPATENTS	(74) GEVERS PATENTS	(51) G01N 29/27
(51) F24T 10/20	(51) G01F 1/74	G01N 29/04 G01N 29/22
F24T 10/00	G01F 15/08	(11) 1030045
(11) 1030129	G01F 15/14	(47) 17.07.2023
(47) 27.07.2023	(11) 1030130	(00) 17.07.2023
(00) 27.07.2023	(47) 24.07.2023	(21) BE2021/5996
(21) BE2021/6080	(00) 24.07.2023	(22) 17.12.2021
(22) 28.12.2021	(21) BE2021/6079	(54) Auhängung für Ultraschallprüfköpfe
(54) VERBETERDE KOUDE- WARMTEOPSLAG	(22) 28.12.2021	(73) ROSEN SWISS AG
(73) SMET GWT EUROPE	(54) VERBETERDE BEMALING	(73) Obere Spichermatt 14 STANS 6370 Switzerland
(73) Kastelsedijk 64 DESSEL 2480 Belgium	(73) SMET GWT EUROPE (73) Kastelsedijk 64 DESSEL 2480 Belgium	(72) SPECK Achim (74) KOUKOUNIS Wasilis
(72) DESMEDT Bjorn SMEYERS Ann VAN BROEKHOVEN Arnaud VAN DYCK Sam VAN EETVELDE Yoann CLEMENS Vincent DE BIE Steven DE SMEDT Marc DIJCKMANS Stefan GEENEN Johan GERIS Pieter GEYS Hans GYS Maarten PEETERS Claudia SMET Hans VAN LOOY Jacques VAN VELTHOVEN Bert VANDEN BERGH Jan VERHEYEN Seppe VERVAET Jordy WILLAME Christophe ZEUWTS Ludo BEETS Daan GOOTS Frederic PROOST Tom VERMEER Joris VERREYNT Elias VLEMINCX Hermine	(72) BEETS Daan CLEMENS Vincent DIJCKMANS Stefan GEENEN Johan GOOTS Frederic PEETERS Claudia VAN DYCK Sam VAN LOOY Jacques VERREYNT Elias VLEMINCX Hermine DE BIE Steven DESMEDT Bjorn GERIS Pieter GEYS Hans PROOST Tom SMET Hans VAN BROEKHOVEN Arnaud VAN VELTHOVEN Bert VERMEER Joris DE SMEDT Marc GYS Maarten SMEYERS Ann VAN EETVELDE Yoann VANDEN BERGH Jan VERHEYEN Seppe VERVAET Jordy WILLAME Christophe ZEUWTS Ludo	(51) G01N 33/24 G01N 33/18 G01N 25/04 G01N 1/22 (11) 1029178 (47) 25.07.2023 (00) 25.07.2023 (21) BE2022/5570 (22) 13.07.2022 (54) Appareil de fractionnement isotopique dans le processus de congélation et de fonte en glace (73) NORTHWEST INSTITUTE OF ECO- ENVIRONMENT AND RESOURCES, CAS (73) No. 320, Donggang West Road, Chengguan District LANZHOU CITY 730000 China (72) ZHOU Lu GUO Xiaoyan YANG Yuzhong WU Qingbai
(74) ROGIEST Wouter	(74) ROGIEST Wouter	(74) SPEICH Stéphane
(51) F27B 7/34	(51) G01N 1/28	(51) G03F 7/039
F27B 7/32	C22B 7/00	(11) 1029393
F27D 1/18	B01D 1/22	(47) 17.07.2023
F27D 3/00	C22B 11/00	(00) 17.07.2023
F27D 99/00	(11) 1030099	(21) BE2022/5407
F27B 7/26	(47) 25.07.2023	(22) 25.05.2022
C22B 3/02	(00) 25.07.2023	(54) SEL, GENERATEUR D'ACIDE, COMPOSITION DE RESIST ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MOTIF DE RESIST
C22B 19/32	(21) BE2021/6063	(31) 2021-090289
(11) 1030114	(22) 24.12.2021	(32) 28.05.2021
(47) 24.07.2023	(54) Werkwijze voor het screenen van vloeibare farmacochemische en/of fijnchemische afvalstoffen omvattende organische solventen en edelmetalen	(33) Japan (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED
(00) 24.07.2023	(73) INDAVER nv	(73) 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku TOKYO 103-6020
(21) BE2021/6077		
(22) 27.12.2021		

Japan	(72) PICAUD Thierry	(11) 1030063
(72) KOMURO Katsuhiko	(51) G06Q 10/10	(47) 17.07.2023
ICHIKAWA Koji	G06Q 50/26	(00) 17.07.2023
(74) NEVANT Marc	(11) 1030087	(21) BE2021/6019
HUBERT Philippe	(47) 24.07.2023	(22) 22.12.2021
CALVO DE NO Rodrigo	(00) 24.07.2023	(54) Procédé de production de Molybdène-99
(51) G05B 23/02	(21) BE2021/6047	(73) INSTITUT NATIONAL DES
(11) 1030064	(22) 23.12.2021	RADIOELEMENTS FUP
(47) 17.07.2023	(54) Werkwijze voor het verwerken van	(73) Avenue de l'Espérance 1
(00) 17.07.2023	snelheidsboetes	FLEURUS
(21) BE2021/6023	(73) TRAFIROAD nv	6220
(22) 22.12.2021	(73) Nieuwe Dreef 17	Belgium
(54) EEN WERKWIJZE VOOR	LOKEREN	(72) HOST Valery
FOUTDETECTIE IN EEN	9160	MOYAUX Dominique
ENERGIECENTRALE	Belgium	(74) GEVERS PATENTS
(73) CANGURU BELGIUM	(72) JANSSENS Glenn	(51) H01R 4/30
ENTRAS	(74) BRANTSANDPATENTS	H01R 4/36
(73) Schaliënhoevedreef 20 bus D	(51) G08B 5/22	(11) 1030159
MECHELEN	G08B 1/08	(47) 31.07.2023
2800	G08B 25/12	(00) 31.07.2023
Belgium	(11) 1030153	(21) BE2022/4999
Laathofstraat 27	(47) 31.07.2023	(22) 04.01.2022
MECHELEN	(00) 31.07.2023	(54) Klemmkörper, Anschlussanordnung und
2800	(21) BE2021/6115	Anschlussklemme
Belgium	(22) 30.12.2021	(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
(72) DEPRAETERE Nicolas	(54) ZORGOPROEPSYSTEEM	(73) Flachmarktstraße 8
BEARDA Twan	(73) TELEVIC HEALTHCARE	BLOMBERG
ALAERTS Frank	(73) Leo Bekaertlaan 1	32825
(74) IP HILLS NV	IZEGEM	Germany
(51) G06F 3/01	8870	(72) SCHRADER Andreas
A47L 15/00	Belgium	(51) H02J 50/00
(11) 1030060	(72) VERHAEGHE Geert	H02J 50/10
(47) 17.07.2023	(74) IP HILLS NV	H02J 50/80
(00) 17.07.2023	(51) G08G 1/017	(11) 1030073
(21) BE2021/6015	G08G 1/054	(47) 17.07.2023
(22) 21.12.2021	G08B 13/196	(00) 17.07.2023
(54) Bedienvorrichtung und Verfahren zum	(11) 1030089	(21) BE2021/6033
Bedienen eines Reinigungsgeräts und	(47) 24.07.2023	(22) 22.12.2021
Reinigungsgerät	(00) 24.07.2023	(54) Verfahren und Steuereinheit zum
(73) MIELE & CIE. KG	(21) BE2021/6048	Betreiben einer Haushaltvorrichtung und
(73) Carl-Miele-Straße 29	(22) 23.12.2021	Haushaltvorrichtung
GÜTERSLOH	(54) Bekabeling van een ANPR-camera	(73) MIELE & CIE. KG
33332	(73) TRAFIROAD nv	(73) Carl-Miele-Straße 29
Germany	(73) Nieuwe Dreef 17	GÜTERSLOH
(72) KARA Seyfettin	LOKEREN	33332
TIEKÖTTER Stefan	9160	Germany
(74) KOUKOUNIS Wasilis	Belgium	(72) AUPELL Alexander
(51) G06Q 10/04	(72) JANSSENS Glenn	THOMAS Sebastian
G06Q 50/02	(74) BRANTSANDPATENTS	GROSS Simon
A01B 79/00	(51) G08G 1/017	(74) KOUKOUNIS Wasilis
A01C 21/00	G08G 1/054	(51) H02J 50/10
(11) 1030162	G08B 13/196	H02J 7/00
(47) 31.07.2023	(11) 1030085	H02J 50/00
(00) 31.07.2023	(47) 24.07.2023	(11) 1030071
(21) BE2022/0002	(00) 24.07.2023	(47) 17.07.2023
(22) 05.01.2022	(21) BE2021/6046	(00) 17.07.2023
(54) Procédé de génération d'un plan	(22) 23.12.2021	(21) BE2021/6031
de traitement adapté pour le	(54) Bevestigingssysteem voor een ANPR-	(22) 22.12.2021
développement d'une surface cultivée	camera aan paal	(54) Haushaltvorrichtung und Verfahren zum
sans pesticides d'origine chimique,	(73) TRAFIROAD nv	Betreiben einer Haushaltvorrichtung
modèle d'apprentissage et système	(73) Nieuwe Dreef 17	(73) MIELE & CIE. KG
associés	LOKEREN	(73) Carl-Miele-Straße 29
(73) MEDINBIO sprl	9160	GÜTERSLOH
(73) Avenue Sabin 1	Belgium	33332
WAVRE	(72) JANSSENS Glenn	Germany
1300	(74) BRANTSANDPATENTS	(72) AUPELL Alexander
Belgium	(51) G21G 1/00	THOMAS Sebastian
		GROSS Simon

(74) KOUKOUNIS Wasilis

---

(51) H04L 9/00

H04L 9/32

G06Q 20/20

G06K 7/14

G06Q 40/00

(11) 1030079

(47) 19.07.2023

(00) 19.07.2023

(21) BE2021/6041

(22) 22.12.2021

(54) Systemen en werkwijzen voor het  
identificeren van goederen

(73) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A.

(73) Grand Place 1

BRUSSEL

1000

Belgium

(72) CORREA Andre Luiz

(74) RIVIERE Anne

---

(51) H04W 4/02

H04W 4/029

H04W 4/44

(11) 1030147

(47) 25.07.2023

(00) 25.07.2023

(21) BE2022/5507

(22) 27.06.2022

(54) DÉTERMINATION DE CONTEXTE  
BASÉ SUR LES MÉTADONNÉES DE  
POSITION EN TEMPS RÉEL DESTINÉ  
AU DÉCLENCHEMENT DU FLUX DE  
TRAVAIL

(73) VEDIAFI

(73) Valimotie 13A

HELSINKI

00380

Finland

(72) LANKINEN Matti Antero

WECKSTROM Mikko Tapani

OJENNUS Marko Juhani

KARPPINEN Juha Antero

NYKÄNEN Lasse Ilmari

(74) CALYSTA NV

---

(51) H05B 47/13

(11) 1030163

(47) 31.07.2023

(00) 31.07.2023

(21) BE2022/5457

(22) 10.06.2022

(54) WERKWIJZE VOOR ROBUUSTE  
EN BETROUWBARE  
AANWEZIGHEIDSDetectie

(31) 2022/5001

(32) 05.01.2022

(33) Belgium

(73) PRADO EUROPE bv

(73) Emile Verhaerenlaan 40

NIEUWPOORT

8620

Belgium

(72) RENSON Thibault Louis

(74) BRANTSANDPATENTS

---

**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 15/04 A01B 23/02	Netherlands (72) ROZEMA, Bart-Jan VAN ISEGHEM, Joeri MEINDERTSMA, Siebe	(73) Moro Aratri S.R.L. (73) Via Gentile 209 24056 Fontanella (BG) Italy
(11) 3760019 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201691847 (22) 10.04.2020 (54) SOCS POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL	(51) A01B 59/06 A01B 69/00 A01B 76/00 (11) 3616486 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191888379 (22) 29.07.2019 (54) SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE DE TRACTEUR	(72) MORO, Andrea (51) A01B 63/10 G05G 11/00 A01B 63/111 G05G 1/04 (11) 3841858 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202095337 (22) 24.11.2020 (54) VÉHICULE DE TRAVAIL
(31) 506022019 (32) 02.07.2019 (33) Austria (73) BOEHLERIT GmbH & Co.KG. (73) Deuchendorf - Werk VI 8605 Kapfenberg Austria	(31) 201816114653 (32) 28.08.2018 (33) United States (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States	(31) 2019234516 2019234515 (32) 25.12.2019 25.12.2019 (33) Japan Japan
(72) Bärnthaler, Walter Burböck, Hannes	(72) Lampley, Clint Voelp IV, Harry McCord, Christopher McCormick, Chris	(73) Kubota Corporation (73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan
(51) A01B 35/24 A01B 19/04 A01B 39/22 A01B 39/18	(51) A01B 61/04 (11) 3097753 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 160007829 (22) 06.04.2016 (54) DISPOSITIF DE SÉCURISATION	(72) SERA, Takashi ODA, Takashi MUKAI, Hisao TANIGAWA, Takuya
(11) 3808163 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 200003713 (22) 12.10.2020 (54) SCARIFICATEUR AGRICOLE	(31) 3332019 (32) 16.10.2019 (33) Austria (73) Pöttinger Landtechnik GmbH (73) Industriegelände 1 4710 Grieskirchen Austria	(51) A01B 69/00 B60R 11/02 B60R 11/04 (11) 3994968 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 212031785 (22) 18.10.2021 (54) SYSTÈMES D'OBSERVATION DE VÉHICULE DE TRAVAIL ET MODULES ARRIÈRE
(31) 3332019 (32) 16.10.2019 (33) Austria (73) Pöttinger Landtechnik GmbH (73) Industriegelände 1 4710 Grieskirchen Austria	(72) Glassner, Rudolf (73) Industriestraße 66280 Sulzbach Germany (72) Weber, Norbert	(31) 202117466215 202063111687 P (32) 03.09.2021 10.11.2020 (33) United States United States (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States
(72) Glassner, Rudolf	(51) A01B 61/04 A01B 3/42 (11) 3820266 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197525652 (22) 02.07.2019 (87) IT2019000052 (87) 16.01.2020 (54) CHARRUE À LABOUR PROFOND	(72) Zerr, Jordan L. Ascherl, Margaux M. Runde, Jeffrey E.
(51) A01B 49/06 A01C 7/20 A01C 9/00 A01B 13/02	(31) 201800007058 (32) 10.07.2018 (33) Italy	
(11) 3818795 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201515152 (22) 13.01.2020 (54) PLANTEUSE	(31) 201800007058 (32) 10.07.2018 (33) Italy	
(31) 19020619 (32) 06.11.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Dewulf B.V. (73) Kleasterdyk 43 8331 XA Winsum		

Niday, Tyler Maddox, Troy K.	(87) BR2017000058 (87) 07.12.2017	61476 Kronberg Germany
(51) A01B 69/00 G05D 1/00 G05D 1/02	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES AU PLIAGE DES CHÂSSIS LATÉRAUX ARTICULÉS DANS DES MACHINES AGRICOLES	Adele-Schopenhauer-Weg 6 53229 Bonn Germany
(11) 4108055 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 221777790 (22) 08.06.2022	(31) P160101584 (32) 31.05.2016 (33) Argentina (73) Talleres Metalurgicos Crucianelli S.A. Crucianelli Maquinas Agricolas Do Brasil Comércio, Importação E Exportação LTDA	(72) Ehlers, Robert Büchel, Patrick
(54) MACHINE AGRICOLE (31) 2021103304 2021103303 (32) 22.06.2021 22.06.2021 (33) Japan Japan	(73) Ruta Nacional n° 09 Km 397 - Armstrong Prov de Santa Fé Argentina	(51) A01B 79/00 G01C 3/08 G01S 17/88 G01S 17/89 G01B 11/14
(73) KUBOTA CORPORATION (73) 1-2-47 Shikitsuigashi Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan	Rua Dr. Verdi de Cesaro 326 sala 1 Petrópolis 99051-190 - Passo Fundo - RS Brazil	(11) 3555562 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178820122 (22) 15.12.2017 (87) AU2017051400 (87) 21.06.2018
(72) TAMATANI, Kenji OKUYAMA, Yuji SAKAGUCHI, Kazuo TAKAHASHI, Yusuke	(72) CRUCIANELLI, Gustavo	(54) DISPOSITIF DE BALAYAGE DE CULTURES
(51) A01B 69/04 A01B 79/00 (11) 3794919 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201960507 (22) 14.09.2020	(51) A01B 79/00 A01B 76/00 (11) 3797570 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201909140 (22) 13.08.2020	(31) 2017903379 2016905220 (32) 22.08.2017 16.12.2016 (33) Australia Australia (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (73) Clunies Ross Street Acton, ACT 2601 Australia
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION D'UN CHEMIN D'UN VÉHICULE (31) 201916577673 (32) 20.09.2019 (33) United States (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States	(54) PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE DES SOLS (31) 102019125896 (32) 26.09.2019 (33) Germany (73) 365FarmNet Group KGaA mbh & Co KG (73) Mühlenwinkel 1 33428 Harsewinkel Germany	(72) SALIM, Michael KUFFNER, Peter JIMENEZ BERNI, Jose Antonio SIRAULT, Xavier Raymond Richard
(72) ANDERSON, Noel W	(73) Mühlenwinkel 1 33428 Harsewinkel Germany (72) Krudewig, Karl-Heinz	(51) A01C 1/08 A01C 7/04 (11) 3957144 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211851530 (22) 12.07.2021
(51) A01B 73/02 A01C 7/20 A01B 63/11 (11) 3732943 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201805108 (22) 08.11.2014	(51) A01B 79/00 A01C 1/04 A01C 7/04 A01C 11/02 A01C 21/00 (11) 3726952 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188332134 (22) 19.12.2018 (87) EP2018085996 (87) 27.06.2019	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA VIABILITÉ DE GRAINES (31) 202117301133 202062706264 P (32) 26.03.2021 07.08.2020 (33) United States United States (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States
(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION DU POIDS D'UN ENGIN (31) 201361901929 P (32) 08.11.2013 (33) United States (73) Precision Planting LLC (73) 23207 Townline Road Tremont, IL 61568 United States	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE PLANTES UTILÉS ET/OU DE SEMIS CONTRE DES PLANTES SECONDAIRES INDÉSIRABLES (31) 202017107894 U 102017131112 201762610122 P (32) 22.12.2017 22.12.2017 22.12.2017	(72) Bartelson, Matt D. Rhodes, Michael L. Johnson, Scott C.
(72) Sauder, Derek STOLLER, Jason	(32) 22.12.2017 22.12.2017 (33) Germany Germany United States (73) Ehlers, Robert Büchel, Patrick (73) Ludwig-Sauer-Str. 43	(51) A01C 7/10 A01C 7/08 (11) 3908097 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198060949 (22) 11.11.2019 (87) EP2019000310 (87) 16.07.2020
(51) A01B 73/06 (11) 3466234 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178054250 (22) 31.05.2017	(33) Germany Germany United States (73) Ehlers, Robert Büchel, Patrick (73) Ludwig-Sauer-Str. 43	

(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION D'UNE ROUE DE DOSAGE D'UNE MACHINE D'ÉPANDAGE EN EFFECTUANT DES TESTS D'ÉTALONNAGE, ET MACHINE D'ÉPANDAGE CONVENANT À CETTE FIN	United States (73) Tigercat Industries Inc. (73) 54 Morton Avenue East Brantford, Ontario N3R 7J7 Canada (72) SIMATOVIC, David	(00) 19.07.2023 (21) 211612528 (22) 23.01.2020 (54) ENSEMBLE DE TÊTE DE COUPE POUR DÉBROUSSAILLEUSE (31) 201962796755 P (32) 25.01.2019 (33) United States (73) Techtronic Cordless GP (73) 100 Innovation Way Anderson, SC 29621 United States (72) NOLIN, J. Eric HOFFMAN, Ronald J. SCHMIDT, Andrew M. VORA, Fahad T.
(31) 102019000047 (32) 08.01.2019 (33) Germany (73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH (73) Landstrasse 14 76547 Sinzheim Germany (72) RAUCH, Norbert	(72) SIMATOVIC, David (51) A01C 15/04 A01C 7/08 (11) 3917304 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207022559 (22) 24.01.2020 (87) EP2020051722 (87) 06.08.2020 (54) SAS D'INTRODUCTION DE MATIÈRE POUR UN ÉPANDÉUR ET ÉPANDÉUR	(31) 201962796755 P (32) 25.01.2019 (33) United States (73) Techtronic Cordless GP (73) 100 Innovation Way Anderson, SC 29621 United States (72) NOLIN, J. Eric HOFFMAN, Ronald J. SCHMIDT, Andrew M. VORA, Fahad T.
(51) A01C 7/20 A01C 5/06 (11) 4037460 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207816299 (22) 22.09.2020 (87) IB2020058834 (87) 08.04.2021 (54) RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE LA TRANCHÉE POUR UN UNITÉ DE RANG AGRICOLE	(51) A01C 15/04 (31) 102019102256 (32) 30.01.2019 (33) Germany (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG (73) Am Amazonenwerk 9-13 49205 Hasbergen Germany (72) WIEN, Thomas MERTENS, Daniel LUEBBEN, Jan-Eike	(54) ENSEMBLE DE TÊTE DE COUPE POUR DÉBROUSSAILLEUSE (31) 201962796755 P (32) 25.01.2019 (33) United States (73) Techtronic Cordless GP (73) 100 Innovation Way Anderson, SC 29621 United States (72) NOLIN, J. Eric HOFFMAN, Ronald J. SCHMIDT, Andrew M. VORA, Fahad T.
(31) 201962934826 P 201962934816 P 201962934796 P 201962910271 P 201962910254 P 201962910240 P (32) 13.11.2019 13.11.2019 13.11.2019 03.10.2019 03.10.2019 03.10.2019 (33) United States United States United States United States United States (73) Precision Planting LLC (73) 23207 Townline Road Tremont, IL 61568 United States (72) SLONEKER, Dillion HODEL, Jeremy SCHLIPF, Ben	(54) SAS D'INTRODUCTION DE MATIÈRE POUR UN ÉPANDÉUR ET ÉPANDÉUR (31) 102019102256 (32) 30.01.2019 (33) Germany (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG (73) Am Amazonenwerk 9-13 49205 Hasbergen Germany (72) WIEN, Thomas MERTENS, Daniel LUEBBEN, Jan-Eike (51) A01D 34/30 (11) 3687274 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187926910 (22) 28.09.2018 (87) US2018053638 (87) 04.04.2019 (54) ENTRAÎNEMENT CENTRAL POUR COUTEAU DE MACHINE DE RÉCOLTE (31) 201715718142 (32) 28.09.2017 (33) United States (73) CNH Industrial Belgium NV (73) Leon Claeysstraat 3A 8210 Zedelgem Belgium (72) COOK, Joel, Timothy	(51) A01D 46/253 A01D 46/30 B64C 39/02 B64D 1/22 G05D 1/00 B64U 101/00 (11) 3500086 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178412243 (22) 17.08.2017 (87) IL2017050917 (87) 22.02.2018 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE FLOTTE DE DRONES POUR LA RÉCOLTE ET LA DILUTION (31) 201762465965 P 201662376713 P (32) 02.03.2017 18.08.2016 (33) United States United States (73) TEVEL AEROBOTICS TECHNOLOGIES LTD (73) 29 Yitzchak Rabin Blvd. 7174910 Modiin Israel (72) MAOR, Yaniv
(51) A01C 11/02 A01G 9/029 (11) 3547816 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178769709 (22) 29.11.2017 (87) CA2017051436 (87) 07.06.2018 (54) APPAREIL DE PLANTATION DE PLANTS D'ARBRES	(51) A01D 34/73 (11) 3515170 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177678562 (22) 20.09.2017 (87) EP2017073734 (87) 29.03.2018 (54) MOYEN DE COUPE POUR TONDEUSE À GAZON (31) 201600094956 (32) 21.09.2016 (33) Italy (73) Cucchi Giovanni & C. S.r.l. (73) Via Genova 4/6 20041 Bussero Italy (72) CUCCHI, Cesare	(54) ENSEMBLE DE TÊTE DE COUPE POUR DÉBROUSSAILLEUSE (31) 201962796755 P (32) 25.01.2019 (33) United States (73) Techtronic Cordless GP (73) 100 Innovation Way Anderson, SC 29621 United States (72) NOLIN, J. Eric HOFFMAN, Ronald J. SCHMIDT, Andrew M. VORA, Fahad T.
(31) 201762579466 P 201662427212 P (32) 31.10.2017 29.11.2016 (33) United States	(51) A01D 34/73 A01D 34/416 (11) 3868195 (47) 19.07.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE FLOTTE DE DRONES POUR LA RÉCOLTE ET LA DILUTION (31) 201762465965 P 201662376713 P (32) 02.03.2017 18.08.2016 (33) United States United States (73) TEVEL AEROBOTICS TECHNOLOGIES LTD (73) 29 Yitzchak Rabin Blvd. 7174910 Modiin Israel (72) MAOR, Yaniv (51) A01D 57/04 (11) 3811764 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202039715 (22) 26.10.2020 (54) RÉGLAGE ÉCHELONNÉ DE POSITION DU RABATTEUR DE TÊTE DE MOISSONNEUSE (31) 201916664006 (32) 25.10.2019 (33) United States (73) CNH Industrial Belgium N.V. (73) Leon Claeysstraat 3A 8210 Zedelgem Belgium (72) Hunt, Cory Douglas Martin, Jethro
	(51) A01D 90/14 (11) 3834602 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211532387 (22) 21.10.2019	

(54) MACHINE AGRICOLE DE RÉCOLTE	(73) One John Deere Place	PRODUCTION D'INFORMATIONS, ET
(31) 102018129598	Moline, IL 61265	PROGRAMME
(32) 23.11.2018	United States	(31) 2017026458
(33) Germany	(72) Lebeau, Jonathan	(32) 15.02.2017
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH	Gresset, Pascal	(33) Japan
(73) Industriegelände 1	Perrotin, Frederic	(73) Sony Group Corporation
4710 Grieskirchen	(51) A01F 15/08	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
Austria	(11) 3721702	Tokyo 108-0075
(72) Pfeiffer, Stefan	(47) 26.07.2023	Japan
Würzl, Andreas	(00) 26.07.2023	(72) OGAWA, Tetsu
Prechtl, Wolfgang	(21) 201677937	(51) A01G 7/02
Weissenböck, Thomas	(22) 02.04.2020	B01D 45/18
Hehenberger, Robert	(54) RAMASSEUSE-PRESSE AGRICOLE	B01D 53/34
Harrer, Martin	DOTÉE D'UNE COMMANDE DE	B01D 53/74
(51) A01F 15/04	FORMATION DE BALLES BASÉ SUR	B01D 53/85
A01F 15/08	LES EXIGENCES DE PUISSANCE ET	B08B 15/00
(11) 3769606	SUR L'UTILISATION	F01N 3/00
(47) 26.07.2023	(31) 201916380346	B01D 45/00
(00) 26.07.2023	(32) 10.04.2019	(11) 3345671
(21) 201696077	(33) United States	(47) 19.07.2023
(22) 15.04.2020	(73) CNH Industrial Belgium N.V.	(00) 19.07.2023
(54) PRESSE À BALLES AGRICOLE	(73) Leon Claeyssstraat 3A	(21) 168404903
AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE	8210 Zedelgem	(22) 09.09.2016
FONCTIONNEMENT	Belgium	(87) CL2016000052
(31) 102019119872	(72) McClure, John R.	(87) 09.03.2017
(32) 23.07.2019	(51) A01F 25/13	(54) SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION
(33) Germany	A01F 25/16	AU MOYEN D'UN BIOFILTRE POUR
(73) Usines CLAAS France S.A.S	(11) 3223596	RETENIR ET RECYCLER DES
(73) Route de Thionville	(47) 26.07.2023	CONTAMINANTS DE MATIÈRE
57140 St. Rémy / Woippy	(00) 26.07.2023	PARTICULAIRE PROVENANT DE
France	(21) 157946591	FUMÉES DE COMBUSTION; ET SON
(72) Rongvaux, Laurent	(22) 17.09.2015	PROCÉDÉ
Arnould, Cyrille	(87) NL2015050641	(31) 20152478
Leseur, Florentin	(87) 02.06.2016	(32) 04.09.2015
(51) A01F 15/07	(54) SYSTÈME DE COUVERTURE POUR	(33) Chile
A01F 15/08	RECOUVRIR UN ESPACE DESTINÉ,	(73) Filtro Vivo S.p.A.
(11) 3706548	PAR EXEMPLE, AU STOCKAGE DE	(73) Miguel Claro 2051
(47) 26.07.2023	MATÉRIAUX EN VRAC, PAR EXEMPLE,	Providencia, Santiago
(00) 26.07.2023	DE FOURRAGE ENSILÉ, MOYENS	Chile
(21) 188767578	DE MONTAGE POUR SYSTÈME	(72) MONTALVA RODRIGUEZ, Anibal
(22) 12.11.2018	DE COUVERTURE ET PROCÉDÉ	FERNANDEZ DONOSO, Miguel Angel
(87) NO2018050271	POUR FORMER UN SYSTÈME	(51) A01G 7/04
(87) 16.05.2019	DE COUVERTURE DESTINÉ À	F21V 23/00
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	RECOUVRIR L'ESPACE	H05B 45/22
D'EMBALLAGE ET D'ÉTIQUETAGE DE	(31) 2013881	A01G 9/24
BALLES RONDES	(32) 26.11.2014	H05B 47/105
(31) 20171787	(33) Netherlands	H05B 47/11
(32) 10.11.2017	(73) Brokers Covering B.V.	(11) 3106004
(33) Norway	(73) Marconistraat 29	(47) 19.07.2023
(73) Orkel Development AS	7651 DE Tubbergen	(00) 19.07.2023
(73) Johan Gjønnnes' veg 25	Netherlands	(21) 157466590
7320 Fannrem	(72) SCHROOTEN, Stephanus Gerardus	(22) 09.02.2015
Norway	Johannes	(87) NZ2015000008
(72) LERVIK, Magnus Nordaas	HEEZEN, Jan-Willem	(87) 13.08.2015
SKRAASTAD, Halvor	(51) A01G 7/00	(54) PERFECTIONNEMENTS
(51) A01F 15/08	G01N 21/27	APPORTÉS OU SE RAPPORTANT
(11) 3760031	G01N 21/64	À LA COMMANDE DE
(47) 26.07.2023	G06T 7/00	CARACTÉRISTIQUES D'ORGANISMES
(00) 26.07.2023	(11) 3583840	PHOTOSYNTHÉTIQUES
(21) 201816717	(47) 19.07.2023	(31) 62103914
(22) 23.06.2020	(00) 19.07.2023	(32) 10.02.2014
(54) PRESSE À BALLES RONDES ET	(21) 178966040	(33) New Zealand
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(22) 06.12.2017	(73) Biolumic Limited
D'UNE PRESSE À BALLES RONDES	(87) JP2017043823	(73) 21 Dairy Farm Road Road 2
(31) 102019209345	(87) 23.08.2018	Palmerston North 4410
(32) 27.06.2019	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	New Zealand
(33) Germany	D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE	(72) WARGENT, Jason John
(73) Deere & Company		VAN DER WERFF, Matthew John

SOUTHERN, Terry Robin	A01G 23/06	(72) KÜLM, Jaana
(51) A01G 9/00	A01G 23/04	(51) A01G 25/16
A01G 9/02	(11) 3569060	(11) 3297423
A01G 13/00	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
A01G 18/64	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
A01G 18/65	(21) 191728427	(21) 167234905
A01G 9/029	(22) 06.05.2019	(22) 16.05.2016
A01G 13/02	(54) PINCE POUR L'ARRACHAGE ET LE	(87) GB2016051404
A01G 31/02	PLANTAGE DE PLANT	(87) 24.11.2016
B65D 85/52	(31) 1853964	(54) CONTRÔLEUR D'ARROSAGE DE
(11) 3634112	(32) 09.05.2018	JARDIN
(47) 19.07.2023	(33) France	(31) 201508492
(00) 19.07.2023	(73) Sasu Cutnuts	(32) 18.05.2015
(21) 187838727	(73) 288 rue de la Mairie	(33) United Kingdom
(22) 09.04.2018	46130 Glanes	(73) Exel Industries SA
(87) US2018026728	France	(73) 54 Rue Marcel Paul
(87) 18.10.2018	(72) FREGEAT, Remi	51200 Epernay
(54) RÉCIPIENT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(51) A01G 17/06	France
DE CULTURE, DE STOCKAGE ET/	A01G 13/02	(72) HESTER, Mark
OU DE TRANSPORT D'UNE PLANTE	(11) 3967136	BRAITHWAITE, Ross
VIVANTE	(47) 19.07.2023	(51) A01G 31/06
(31) 201762483878 P	(00) 19.07.2023	A01G 31/02
(32) 10.04.2017	(21) 211957949	A01G 31/00
(33) United States	(22) 09.09.2021	(11) 3586609
(73) Robell, Kevin	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DE	(47) 19.07.2023
(73) 7850 Kula Highway	PROTECTION D'UN FILET DE	(00) 19.07.2023
Kula, HI 96790	PROTECTION SUR UN PIQUET DE	(21) 179284690
United States	CULTURE D'UNE VÉGÉTATION	(22) 27.10.2017
(72) Robell, Kevin	(31) 2009235	(87) CN2017107940
(51) A01G 9/02	(32) 11.09.2020	(87) 18.04.2019
A01G 24/35	(33) France	(54) DISPOSITIF DE CULTURE, SYSTÈME
A01G 31/02	(73) S.C.D.C.	DE CULTURE TRIDIMENSIONNELLE
A01G 27/04	(73) 3 rue de la Foulerie Zone Artisanale	MULTICOUCHE ET SYSTÈME DE
(11) 3681270	51270 Orbais-L'Abbaye	PLANTATION POUR USINE DE
(47) 19.07.2023	France	PLANTES
(00) 19.07.2023	(72) FREGNAUX, Rémi	(31) 201710936585
(21) 188537542	(51) A01G 22/00	(32) 10.10.2017
(22) 07.09.2018	A01H 6/20	(33) China
(87) IL2018051018	C10G 3/00	(73) Fujian Sanan Sino-Science Photobiotech
(87) 14.03.2019	C12R 1/02	Co., Ltd.
(54) RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE	(11) 3563670	(73) Photoelectric Industrial Park Hengshan
CULTURE DE PLANTE	(47) 19.07.2023	Village Hutou Town Anxi County
(31) 201762556524 P	(00) 19.07.2023	Quanzhou, Fujian 362411
(32) 11.09.2017	(21) 191709773	China
(33) United States	(22) 25.04.2019	(72) ZHAN, Zhuo
(73) Tomgrow Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	CHEN, Ying
(73) 14 HaThiya Street	CARBURANTS RENOUVELABLES	LI, Zhiyin
6816915 Tel Aviv-Yafo	(31) 20185412	(51) A01H 1/04
Israel	(32) 03.05.2018	C12N 15/82
(72) SHANI, Uri	(33) Finland	(11) 3270685
DABACH, Sharon	(73) UPM-Kymmene Corporation	(47) 19.07.2023
(51) A01G 9/12	(73) Alvar Aallon katu 1	(00) 19.07.2023
(11) 3501265	00100 Helsinki	(21) 167136894
(47) 26.07.2023	Finland	(22) 16.03.2016
(00) 26.07.2023	(72) JOKELA, Pekka	(87) US2016022621
(21) 173828831	RANTA, Liisa	(87) 22.09.2016
(22) 21.12.2017	LEHESVIRTA, Timo	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS
(54) BANDE COMPRENANT DE MULTIPLES	(51) A01G 23/06	PERMETTANT D'ACCÉLÉRER
UNITÉS DE SUPPORT DE PLANTE	(11) 3984354	L'INTROGRESSION DE CARACTÈRES
POUR SUPPORTER UNE TIGE DE	(47) 26.07.2023	(31) 201562135261 P
PLANTE D'UNE PLANTE	(00) 26.07.2023	(32) 19.03.2015
(73) A. Raymond et Cie	(21) 202016556	(33) United States
(73) 113 Cours Berriat	(22) 14.10.2020	(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc.
38000 Grenoble	(54) BROYEUR DE SOUCHES	(73) 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014
France	(73) Dipperfox OÜ	Johnston, Iowa 50131
(72) Romera Beltran, Francesc	(73) Sakala 3	United States
Pérez Miñarro, Miquel	80028 Pärnu	(72) ELSING, Michael T.
(51) A01G 17/02	Estonia	GORDON-KAMM, William James

PERUGINI, Leandro Daniel YE, Huaxun	A01J 27/00 (11) 4014727 (47) 26.07.2023	(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR ADAPTER UNE RECETTE DE LUMIÈRE
(51) A01H 5/00 C12N 15/82 C12N 9/02 C07K 14/195	(00) 26.07.2023 (21) 212133953 (22) 09.12.2021	(31) 19202525 (32) 10.10.2019 (33) European Patent Office (EPO)
(11) 3837970 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 202115325 (22) 30.09.2015	(54) DISPOSITIF DE LAVAGE PERMETTANT DE LAVER LES TALONS DES MEULES DE FROMAGE	(73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands
(54) GÈNES DE TOLÉRANCE AUX HERBICIDES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(31) 16382020 (32) 21.12.2020 (33) Switzerland (73) Kaesaro AG (73) Industriestrasse 1 9444 Diepoldsau Switzerland	(72) DE SAMBER, Marc Andre BROERS, Harry
(31) 201462064343 P (32) 15.10.2014 (33) United States (73) Monsanto Technology LLC (73) 800 North Lindbergh Boulevard St. Louis, MO 63167 United States	(72) Lässer, Franz Nussbaumer, Hanno	(51) A01K 61/00 A01K 63/04
(72) Ellis, Christine M. Evdokimov, Artem G. Feng, Paul C.C. Fu, Xiaoran Larue, Clayton T. Nageotte, Jeffrey R. Read, Andrew C. Shi, Lei Wollacott, Andrew M.	(51) A01K 15/02 (11) 3586615 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191826437 (22) 26.06.2019 (54) DISPOSITIF INTERACTIF POUR ANIMAUX ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(11) 3422844 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177603701 (22) 01.03.2017 (87) NO2017050056 (87) 08.09.2017 (54) SYSTÈME DE FLOTTABILITÉ POUR COMPARTIMENT À POISSONS
(51) A01H 5/12 A01H 1/04 C12N 15/82	(31) 201816018527 (32) 26.06.2018 (33) United States (73) Tomofun Co., Ltd. (73) 4F., No. 178, Sec. 3, Mincyuan E. Rd. Songshan Dist. Taipei City 105 Taiwan, Province of China	(31) 20160358 (32) 02.03.2016 (33) Norway (73) Akvadesign AS (73) Havnegata 46 8900 Brønnøysund Norway
(11) 2773185 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 127783488 (22) 26.10.2012 (87) EP2012071299 (87) 10.05.2013	(72) Hsu, Hsueh-Far Tseng, Chih-Hsin Wei, Hsien-Ching Chang, Yo Chen Victor Luo, Kong-Che	(72) NÆSS, Anders JOHNSEN, Trond Otto
(54) RÉSISTANCE DE SPINACIA OLERACEA À PERONOSPORA	(51) A01K 15/02 A61D 9/00 A61H 3/04	(51) A01K 67/033 A01K 61/59 A01K 63/06
(31) 11187288 (32) 31.10.2011 (33) European Patent Office (EPO) (73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V. (73) Burgemeester Crezeelaan 40 2678 KX De Lier Netherlands	(11) 3970482 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 208504159 (22) 01.08.2020 (87) JP2020029594 (87) 11.02.2021	(11) 3970485 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211968078 (22) 15.09.2021 (54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE POUR CONSERVATION D'ARTHROPODES
(72) DEN BRABER, Jan Hugo	(54) FAUTEUIL ROULANT POUR UN ANIMAL À QUATRE PATTES	(31) 20196832 (32) 18.09.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands
(51) A01J 25/12 A01J 25/15	(31) 2019143476 (32) 05.08.2019 (33) Japan (73) Koreeda, Hiroaki (73) 1296-1, Imagawamachi Shimabara-shi Nagasaki 855-0046 Japan	(72) DONNERS, Maurice Alexander Hugo
(11) 3613281 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191916394 (22) 14.08.2019	(72) Koreeda, Hiroaki	(51) A01K 87/04 (11) 4032399 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 221609126 (22) 25.12.2018
(54) APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE FROMAGE	(72) A01K 29/00 (11) 4040951 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207857491 (22) 05.10.2020 (87) EP2020077848 (87) 15.04.2021	(54) GUIDE DE LIGNE DE PÊCHE ET CANNE À PÊCHE EN ÉTANT ÉQUIPÉE
(31) 10072018 (32) 20.08.2018 (33) Switzerland (73) Kalt Maschinenbau AG (73) Letziwiesstrasse 8 9604 Lütisburg Switzerland		(31) 2018005465 20180093079 20180024645 (32) 17.01.2018 09.08.2018 28.02.2018 (33) Japan Korea (Republic) Korea (Republic)
(72) Grüninger, Siegfried		
(51) A01J 25/16		

(73) Fuji Kogyo Co., Ltd. (73) 19-3 Minami-cho Suruga-ku Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8564 Japan	(54) SYSTÈME DE PULVÉRISATION POUR ENGIN AGRICOLE COMPRENANT UNE VANNE DE RÉGULATION	(31) 201662343076 P (32) 30.05.2016 (33) United States (73) TEVOSOL, INC. (73) 10937 120 St NW Edmonton, AB T5H 3R3 Canada
(72) OMURA, Kazuhito	(31) 2012124 (32) 25.11.2020 (33) France (73) Exel Industries (73) 54 Rue Marcel Paul 51200 Epernay France	(72) FREED, Darren
(51) A01M 1/14 (11) 3797587 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201984655 (22) 25.09.2020 (54) PLAQUE ADHÉSIVE POUR LAMPES ANTI-INSECTES	(72) COLOMBEL, Sylvain COCATRIX, Michel PANET, Jérôme	(51) A01N 31/02 A01N 25/30 A01P 15/00 A61Q 19/10 A61K 8/34 A61Q 5/02 A61K 8/44 A61K 8/46 (11) 3462868 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177234242 (22) 18.05.2017 (87) EP2017061940 (87) 30.11.2017 (54) FORMULE TENSIOACTIVE MICROBIOLOGIQUEMENT STABLE
(31) 201900017315 (32) 26.09.2019 (33) Italy (73) Fasmi Srl (73) Via Trieste, 74 86012 Cercemaggiore (CB) Italy	(51) A01M 29/08 (11) 3541181 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177949526 (22) 08.11.2017 (87) EP2017078530 (87) 24.05.2018 (54) VITRE TRANSPARENTE	(31) 16170893 (32) 23.05.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany
(72) SPINA, Giuseppe	(31) 102016122030 (32) 16.11.2016 (33) Germany (73) Glaswerke Arnold GmbH & Co. KG (73) Alfred-Klingele-Straße 15 73630 Remshalden Germany	(72) JÄNICHEN, Jan PETERSEN, Wilfried
(51) A01M 7/00 (11) 4027782 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207717869 (22) 04.09.2020 (87) EP2020074691 (87) 18.03.2021 (54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN AGENT LIQUIDE SUR UNE SURFACE AGRICOLE	(72) ARNOLD, Hans-Joachim DEHNER, Hermann	(51) A01N 37/46 A01N 63/00 A01P 7/00 A01P 3/00 (11) 3413714 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177042041 (22) 06.02.2017 (87) EP2017052532 (87) 17.08.2017 (54) MÉLANGES ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES SOUCHES DE GENRE PAENIBACILLUS OU DES FUSARICIDINES ET DES PESTICIDES CHIMIQUES
(31) 102019213779 (32) 11.09.2019 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(51) A01N 1/02 (11) 3612026 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187304415 (22) 16.05.2018 (87) IB2018053438 (87) 22.11.2018 (54) SYSTÈME POUR LA RÉDUCTION D'ÉCHELLE DE PROCESSUS DE CONGÉLATION ET DE DÉCONGÉLATION DE SOLUTIONS AQUEUSES DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES THERMOSENSIBLES	(31) 16154807 (32) 09.02.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(72) MEIL, Oliver GLASBRENNER, Jochen	(72) SILVÉSTRE DUARTE, Andreia Filipa SENA REGO, Pedro Gil DE BRITO ESTRELA, Rui	(72) SIEPE, Isabella LIEBMANN, Burghard JABS, Thorsten SCHUSTER, Annette
(51) A01M 7/00 (11) 4014732 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 212111249 (22) 29.11.2021 (54) MACHINE AGRICOLE À ÉPANDRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION D'UNE MACHINE AGRICOLE À ÉPANDRE	(31) 2017110076 (32) 16.05.2017 (33) Portugal (73) Smartfreez Lda (73) Av. Jacques Delors 411 Ed. Inovação II Incubadora Taguspark 2740-122 Porto Salvo Portugal	(51) A01N 43/02 (11) 2552202 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 117603068 (22) 25.03.2011 (87) US2011029988
(31) 102020134151 (32) 18.12.2020 (33) Germany (73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH (73) Kleegartenstraße 54 94405 Landau an der Isar Germany	(72) SILVÉSTRE DUARTE, Andreia Filipa SENA REGO, Pedro Gil DE BRITO ESTRELA, Rui	
(72) Leeb, Theodor	(51) A01N 1/02 (11) 3462861 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178054383 (22) 26.05.2017 (87) CA2017050643 (87) 07.12.2017 (54) PROCÉDÉ POUR VENTILATION PULMONAIRE EX VIVO AVEC UNE PRESSION EXTÉRIEURE VARIABLE	
(51) A01M 7/00 (11) 4005380 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 212052864 (22) 28.10.2021		

(87) 29.09.2011	(73) 1500 East Duarte Road	(32) 20.09.2016
(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PERTE DE POIDS	Duarte, CA 91010 United States	(33) Singapore
(31) 816009	(72) YEN, Yun	(73) Agency for Science, Technology and Research
732952	(51) A01N 43/80	(73) 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower Singapore 138632 Singapore
(32) 15.06.2010	A01N 25/04	(72) ZHANG, Yugen
26.03.2010	A01P 1/00	YI, Guangshun
(33) United States	C07D 275/06	(51) A01N 59/20
United States	(11) 3941201	A01N 25/14
(73) SDG, Inc.	(47) 19.07.2023	A01N 25/10
(73) 10000 Cedar Avenue Suite 6	(00) 19.07.2023	C08J 3/22
Cleveland, OH 44106	(21) 207080342	C01G 3/00
United States	(22) 14.02.2020	A01P 1/00
(72) LAU, John, R.	(87) EP2020000042	(11) 3621922
GEHO, Blair, W.	(87) 24.09.2020	(47) 19.07.2023
(51) A01N 43/58	(54) DISPERSIONS AQUEUSES DE 1,2- BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE	(00) 19.07.2023
A01N 43/60	(31) 19000134	(21) 189204357
A01N 47/40	(32) 19.03.2019	(22) 29.05.2018
A01N 43/36	(33) European Patent Office (EPO)	(87) IB2018053819
A01N 43/40	(73) THOR GmbH	(87) 05.12.2019
(11) 3923724	(73) Landwehrstrasse 1 67346 Speyer Germany	(54) MICROPARTICULES DE CUIVRE MULTICOMPOSITES MICROSTRUCTURÉES À ACTIVITÉ ANTIBACTÉRIENNE ET/OU BIOCIDÉ COMPRENANT 5 DIFFÉRENTS TYPES DE COMPOSÉS DE CUIVRE
(47) 26.07.2023	(72) BAUM, Rüdiger	(73) Copperprotek SpA.
(00) 26.07.2023	(51) A01N 43/82	(73) San Carlos de Apoquindo N° 865 Las Condes Santiago, 7610523 Chile
(21) 207034133	A01N 43/90	(72) LAVÍN CARRASCO, Javier Ignacio
(22) 30.01.2020	A01P 13/02	(51) A21B 5/02
(87) EP2020052340	(11) 3223614	F24C 7/06
(87) 20.08.2020	(47) 19.07.2023	A47J 37/06
(54) COMPOSITIONS HERBICIDES	(00) 19.07.2023	(11) 3710750
(31) 201911006079	(21) 158593608	(47) 19.07.2023
(32) 15.02.2019	(22) 27.08.2015	(00) 19.07.2023
(33) India	(87) CN2015088232	(21) 188043715
(73) Syngenta Crop Protection AG	(87) 19.05.2016	(22) 05.11.2018
(73) Rosentalstrasse 67	(54) COMPOSITION HERBICIDE ET PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA CROISSANCE DE VÉGÉTAUX	(87) FR2018052723
4058 Basel	(31) 201420042	(87) 16.05.2019
Switzerland	(32) 11.11.2014	(54) APPAREIL DE CUISSON POUR PRÉPARATIONS PATISSIERES
(72) WILLETTS, Nigel, James	(33) United Kingdom	(31) 1760505
HALL, Gavin, John	(73) JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO., LTD.	(32) 08.11.2017
THOMSON, Niall, Rae	(73) No. 88, Rotam Road, Economic & Technical Development Zone, Kunshan, Jiangsu 215301 China	(33) France
FELLMANN, Julia	(72) BRISTOW, James Timothy	(73) SEB S.A.
WUERFFEL, Raymond, Joseph	(51) A01N 59/16	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France
SONAWANE, Ravindra	A01N 25/34	(72) VOLATIER, Sébastien
PHADTE, Mangala	A01N 59/20	BLONDEL, Mathilde
KANDUKURI, Sandeep, Reddy	C08K 3/22	(51) A21C 1/02
ARMSTRONG, Sarah	C08K 3/20	A21C 1/14
NG, Sean	C09D 7/61	B01F 27/2322
MCGRANAGHAN, Andrea	C09D 5/14	B01F 27/85
SCUTT, James, Nicholas	B82Y 30/00	B01F 27/96
MOORHOUSE, Sian	(11) 3515193	B01F 35/212
(51) A01N 43/78	(47) 26.07.2023	B01F 35/221
A01N 43/50	(00) 26.07.2023	(11) 3868209
C07D 277/00	(21) 178535506	(47) 26.07.2023
C07D 233/00	(22) 19.09.2017	(00) 26.07.2023
A61K 31/426	(87) SG2017050472	(21) 211562509
A61P 35/00	(87) 29.03.2018	(22) 10.02.2021
(11) 3128842	(54) SURFACES ANTIMICROBIENNES FONDÉES SUR UNE RUPTURE CELLULAIRE REVÊTUES DE NANO- RÉSEAUX D'OXYDE MÉTALLIQUE	
(47) 26.07.2023	(31) 10201607858V	
(00) 26.07.2023		
(21) 157679259		
(22) 26.03.2015		
(87) US2015022809		
(87) 01.10.2015		
(54) TRAITEMENT DE CANCERS DÉFICIENTS EN BRCA1 OU DE CANCERS RÉSISTANTS		
(31) 201461970737 P		
(32) 26.03.2014		
(33) United States		
(73) City of Hope		



(54) MACHINE À PÉTRIR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÂTE	(31) 201700010868	A23G 3/48
(31) 202000003413	(32) 01.02.2017	A23G 1/50
(32) 19.02.2020	(33) Italy	A23G 3/50
(33) Italy	(73) Acampora, Maurizio	A23G 1/00
(73) SANCASSIANO S.p.A.	(73) Via Vespucci 31	A23G 3/34
(73) Via C. Cavallotto 8	Torre del Lago, Viareggio	(11) 3855928
I-12060 Roddi d'Alba (Cuneo)	Italy	(47) 26.07.2023
Italy	(72) Acampora, Maurizio	(00) 26.07.2023
(72) DROCCO, Mr. Davide	(51) A23C 3/027	(21) 197727118
(51) A22B 5/00	A23L 3/358	(22) 18.09.2019
A22C 18/00	A23L 2/46	(87) EP2019075052
(11) 3945832	A23L 3/00	(87) 02.04.2020
(47) 26.07.2023	A23L 3/02	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FABRICATION DE PIÈCES DE CONFISERIE
(00) 26.07.2023	C02F 1/44	(31) 201815689
(21) 207141789	A23L 3/04	(32) 26.09.2018
(22) 23.03.2020	C02F 1/50	(33) United Kingdom
(87) EP2020057973	C02F 9/00	(73) Kraft Foods Schweiz Holding GmbH
(87) 01.10.2020	C12H 1/00	(73) Chollerstrasse 4
(54) ÉLIMINATION DE LA GRAISSE ABDOMINALE D'UN ANIMAL ABATTU	C02F 1/00	6300 Zug
(31) PA201900356	C02F 1/76	Switzerland
(32) 25.03.2019	C02F 5/14	(72) DINGLEY, Thomas James
(33) Denmark	C02F 103/02	TWILLEY, Bethan
(73) Teknologisk Institut	(11) 3986143	GREWENIG, Heike
(73) Gregersensvej 1	(47) 26.07.2023	CAMBIER, Eloise
2630 Taastrup	(00) 26.07.2023	VALENTINAS, Ramunas
Denmark	(21) 207329418	ANDRIUSKEVICIUS, Dalius
(72) ANDERSEN, Peter	(22) 18.06.2020	
THAARUP, Klaus	(87) EP2020066998	
BOCK, Mikkel	(87) 24.12.2020	(51) A23G 1/54
HANSEN, Niels Worsøe	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PASTEURISATION	A23G 1/50
JOHANSEN, Simon Nybo	(31) 19180981	(11) 3451848
HANSEN, Kurt	(32) 18.06.2019	(47) 26.07.2023
(51) A22C 13/00	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 26.07.2023
A23B 4/10	(73) Red Bull GmbH	(21) 168319317
A23B 4/22	(73) Am Brunnen 1	(22) 24.11.2016
A23L 13/60	5330 Fuschl am See	(87) TR2016050457
B65D 81/28	Austria	(87) 12.10.2017
(11) 3510870	(72) CONCIN, Roland	(54) PRODUIT ALIMENTAIRE EN CHOCOLAT EN FORME D'UF DÉCORÉ
(47) 26.07.2023	RINDERER, Christian	COMPORTANT UN LOGEMENT INTÉRIEUR NON COMESTIBLE DE SUPPORT
(00) 26.07.2023	HANS, Klemens	(31) 201604416
(21) 183820158	EDER, Harald	(32) 05.04.2016
(22) 16.01.2018	THONHAUSER, Philip	(33) Türkiye
(54) ENVELOPPE ALIMENTAIRE AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTIFONGIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	HERZOG, Daniel	(73) Solen Cikolata Gida Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi
(73) VISCOFAN S.A.	(51) A23G 1/18	(73) Ortakoy Mahallesi Harbiye Caddesi No 33
(73) C/Berroa, 15, 4 <sup>a</sup> pl. Polígono Industrial Berroa	F28F 19/00	Istanbul
31192 Tajonar, Navarra	(11) 3764804	Türkiye
Spain	(47) 19.07.2023	(72) COBAN, Erdogan
(72) DE LA FUENTE MELIDA, Clara	(00) 19.07.2023	(51) A23K 10/00
JAUREGUI ARBIZU, Blanca	(21) 197184575	A23K 20/142
POHL, Matthias	(22) 15.03.2019	A23K 20/153
(51) A23B 4/06	(87) IT2019050058	A23K 20/158
A23B 4/07	(87) 19.09.2019	A23K 50/40
A23B 4/03	(54) MACHINE POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE DE PRODUITS THERMOLABILES, EN PARTICULIER DE PRODUITS ALIMENTAIRES, NON EMBALLÉS	(11) 3554258
(11) 3576542	(31) 20180003695	(47) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(32) 16.03.2018	(00) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(33) Italy	(21) 178265641
(21) 187094057	(73) MTS SRL UNIPERSONALE	(22) 12.12.2017
(22) 31.01.2018	(73) V.le Marinai d'Italia 10/A	(87) IB2017057852
(87) IT2018050014	63074 S.Benedetto del Tronto	(87) 21.06.2018
(87) 09.08.2018	Italy	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE MODULATION DU PHOSPHORE OU DES ENZYMES CHEZ UN ANIMAL DE COMPAGNIE
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE CONSERVATION DE CHAIR DE POISSON	(72) PENNESI, Marco	
	(51) A23G 1/48	

(31) 201662434542 P	A23K 10/26	(32) 15.12.2016
(32) 15.12.2016	A23K 10/30	(33) United States
(33) United States	A23K 40/30	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
(73) Société des Produits Nestlé S.A.	A23K 50/40	(73) Entre-deux-Villes
(73) Entre-deux-Villes	A23K 20/24	1800 Vevey
1800 Vevey	A23K 20/28	Switzerland
Switzerland	(11) 4133947	(72) MIDDLETON, Rondo P
(72) MIDDLETON, Rondo P	(47) 19.07.2023	ZANGHI, Brian M
ZANGHI, Brian M	(00) 19.07.2023	REZZI, Serge Andre Dominique
REZZI, Serge Andre Dominique	(21) 211932124	HANNAH, Steven S
HANNAH, Steven S	(22) 26.08.2021	
(51) A23K 10/00	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(51) A23L 2/54
A23K 20/174	D'ALIMENTS ORGANIQUES ENROBÉS	F25D 31/00
A23K 20/142	POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE	B67D 1/08
A23K 20/158	UTILISANT UN MINÉRAL ARGILEUX	A47J 31/00
A23K 50/42	ET DES MATIÈRES ORGANIQUES	B67D 1/00
A23K 20/00	(31) 20210107350	(11) 3915393
(11) 3554256	(32) 13.08.2021	(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(33) Korea (Republic)	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(73) Macsumsuk GM Co., Ltd.	(21) 201775111
(21) 178259412	(73) 44, Hanje-gil Daechang-myeon	(22) 29.05.2020
(22) 12.12.2017	Yeongcheon-Si	(54) SYSTÈME DE RÉSERVOIR
(87) IB2017057854	Gyeongsangbuk-do 38911	PERMETTANT DE REFROIDIR UN
(87) 21.06.2018	Korea (Republic)	LIQUIDE PAR STRATIFICATION
(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE	(72) Kwak, Sung Gun	THERMIQUE
MODULATION DE LA VITAMINE D ET	(51) A23K 10/30	(73) Aquis Systems AG
DU CONTENU MINÉRAL OSSEUX	A23L 33/19	(73) Balgacherstrasse 17
CHEZ UN ANIMAL DE COMPAGNIE	A23K 40/25	9445 Rebstein
(31) 201662434556 P	A23L 7/10	Switzerland
(32) 15.12.2016	A23L 33/185	(72) Wawrla, Andreas
(33) United States	A23K 10/28	(51) A23L 3/3409
(73) Société des Produits Nestlé S.A.	A23K 50/60	A23F 5/36
(73) Entre-deux-Villes	A23P 30/20	A23B 7/144
1800 Vevey	(11) 3132686	F26B 17/00
Switzerland	(47) 19.07.2023	(11) 3716784
(72) MIDDLETON, Rondo P	(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
ZANGHI, Brian M	(21) 148891997	(00) 19.07.2023
REZZI, Serge Andre Dominique	(22) 15.04.2014	(21) 187555628
HANNAH, Steven S	(87) ES2014070315	(22) 30.07.2018
(51) A23K 10/00	(87) 22.10.2015	(87) IB2018055668
A23K 40/00	(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN	(87) 06.06.2019
A23K 20/142	ALIMENT COMPLÉMENTAIRE POUR	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS
A23K 20/158	ANIMAUX À BASE DE PERMÉAT DE	AU DÉGAZAGE D'UN MATÉRIAU
A23K 20/26	LACTOSÉRUM ET PRODUIT OBTENU	GRANULAIRE OU PULVÉRULENT
A23K 50/40	PAR CE PROCÉDÉ	ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DE
(11) 3554255	(73) Internacional De Comercio Y Servicios,	SOUFFLAGE DESTINÉ AU DÉGAZAGE
(47) 19.07.2023	S.L.	DUDIT MATÉRIAU
(00) 19.07.2023	(73) Muelle Comercial, s/n	(31) 201700137278
(21) 178259404	36900 Marin, Pontevedra	(32) 29.11.2017
(22) 12.12.2017	Spain	(33) Italy
(87) IB2017057850	(72) NOGUEIRA GARCIA, Ceferino	(73) NTE Holding S.r.l.
(87) 21.06.2018	(51) A23K 20/00	(73) Via Milano 14
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE	A23K 20/142	20064 Gorgonzola (MI)
MODULATION DU CHOLESTÉROL	A23K 20/158	Italy
CHEZ UN ANIMAL DE COMPAGNIE	A23K 20/163	(72) FRATTO, Emanuele
(31) 201662434553 P	A23K 10/00	NOVELLI, Fabio
(32) 15.12.2016	A23K 50/42	CONGEDI, Massimo
(33) United States	(11) 3554263	(51) A23L 3/36
(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(47) 19.07.2023	A23L 3/375
(73) Entre-deux-Villes	(00) 19.07.2023	G01K 13/06
1800 Vevey	(21) 178259396	G01J 5/00
Switzerland	(22) 12.12.2017	G01J 5/02
(72) MIDDLETON, Rondo P	(87) IB2017057846	F25D 3/11
ZANGHI, Brian M	(87) 21.06.2018	(11) 4094025
REZZI, Serge Andre Dominique	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE	(47) 19.07.2023
HANNAH, Steven S	MODULATION DE LA DIGESTIBILITÉ	(00) 19.07.2023
(51) A23K 10/10	CHEZ UN ANIMAL DE COMPAGNIE	(21) 217001551
A23K 10/16	(31) 201662434548 P	(22) 04.01.2021
		(87) EP2021050014

(87) 29.07.2021	(87) US2017053449	(31) 102016124052
(54) PROCÉDÉ DE MESURE EN LIGNE DE LA TEMPÉRATURE DE PRODUITS CIRCULANT SUR UN CONVOYEUR DANS UNE OPÉRATION DE TRAITEMENT EN ALIMENTAIRE	(87) 05.04.2018	(32) 12.12.2016
(31) 2000512	(54) BILLES DE TABAC	(33) Germany
(32) 20.01.2020	(31) 201662400409 P	(73) Körber Technologies GmbH
(33) France	(32) 27.09.2016	(73) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	(33) United States	21033 Hamburg
(73) 75 Quai d'Orsay	(73) Altria Client Services LLC	Germany
75321 Paris	(73) 6601 West Broad Street	(72) DEPPE, Oliver
France	Richmond, Virginia 23230	WUTTKE, Nikolai
(72) PATHIER, Didier	United States	EGGERS, Carsten
(51) A23L 7/113	(72) CARROLL, Andrew Nathan	HARTMANN, Florian
A23L 7/109	SUN, Yan Helen	DIEDRICH, Daniel
(11) 3970509	(51) A24B 13/00	(51) A24F 15/01
(47) 19.07.2023	C12N 15/82	A24F 40/40
(00) 19.07.2023	A01H 1/02	A24F 40/10
(21) 211955265	(11) 4027814	A24F 40/70
(22) 04.12.2018	(47) 19.07.2023	(11) 3700373
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NOUILLES INSTANTANÉES	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(31) 2017247484	(21) 208638577	(00) 26.07.2023
2017238519	(22) 10.09.2020	(21) 187957709
2017238520	(87) US2020050128	(22) 19.10.2018
(32) 25.12.2017	(87) 18.03.2021	(87) GB2018053029
13.12.2017	(54) ARTICLES ET FORMULATIONS POUR PRODUITS À FUMER ET VAPOTEUSES	(87) 02.05.2019
13.12.2017	(31) 201916569318	(54) DISPOSITIF DE FOURNITURE D'AÉROSOL ÉLECTRONIQUE
(33) Japan	(32) 12.09.2019	(31) 201717489
Japan	(33) United States	(32) 24.10.2017
Japan	(73) Cabbacis LLC	(33) United Kingdom
(73) NISSIN FOODS HOLDINGS CO., LTD.	(73) Post Office Box 540	(73) Nicoventures Trading Limited
(73) 1-1, Nishinakajima 4-chome	Clarence NY 14031	(73) Global House 1 Water Street
Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka	United States	London WC2R 3LA
532-8524	(72) PANDOLFINO, Joseph	United Kingdom
Japan	(51) A24B 15/28	(72) WRIGHT, Jeremy
(72) KITANO, Sho	A24B 13/00	(51) A24F 40/10
ASAO, Norikazu	A23G 3/48	A24F 40/20
KONO, Hiroyuki	A23G 3/54	A24F 40/46
(51) A23N 1/00	A61K 31/465	(11) 3831221
(11) 3114944	(11) 3057453	(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(21) 192129237
(21) 157171901	(21) 147904460	(22) 02.12.2019
(22) 05.03.2015	(22) 14.10.2014	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL DOTÉ D'UN CHAUFFAGE À CONVECTION POREUX
(87) ES2015070158	(87) US2014060335	(73) JT International S.A.
(87) 11.09.2015	(87) 23.04.2015	(73) 8, rue Kazem Radjavi
(54) MACHINE PRESSE-FRUIITS	(54) PASTILLE DE TABAC SANS FUMÉE	1202 Geneva
(31) 201430311	(31) 201314055449	Switzerland
(32) 06.03.2014	(32) 16.10.2013	(72) WRIGHT, Alec
(33) Spain	(33) United States	(51) A24F 40/40
(73) Zummo Innovaciones Mecánicas, S.A.	(73) R. J. Reynolds Tobacco Company	A24F 40/20
(73) C/ Cádiz nº 4 Moncada	(73) 401 North Main Street	(11) 3981266
46113 Valencia	Winston-Salem, NC 27101	(47) 19.07.2023
Spain	United States	(00) 19.07.2023
(72) CONTELL ALBERT, Eugenio	(72) MARSHALL, Jerry Wayne	(21) 202002622
MARTINEZ ROCA, Jorge	CANTRELL, Daniel Verdin	(22) 06.10.2020
(51) A24B 13/00	MOLDOVEANU, Serban C.	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPORTANT UN MÉCANISME D'ÉJECTION UTILISANT UN LEVIER
A24B 15/28	(51) A24D 3/02	(73) JT International SA
A24B 15/18	(11) 3550995	(73) 8 rue Kazem Radjavi
(11) 3518691	(47) 26.07.2023	1202 Geneva
(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	Switzerland
(00) 26.07.2023	(21) 178214920	(72) LYELL, Nathan
(21) 177812799	(22) 05.12.2017	SPOERRI, Monique
(22) 26.09.2017	(87) EP2017081479	PLEVNIK, Marko
	(87) 21.06.2018	YAMAGUCHI, Akira
	(54) DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE SEGMENTS DE FILTRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE SEGMENTS DE FILTRE DE L'INDUSTRIE DU TABAC	

HASEGAWA, Ryo BOUCHUIGUIR, Layth Sliman KAYAMA, Yusuke	(73) 5th Floor, No. 1 Building AA1 Technology Huizhou Limited Dayawan E&T Development Zone Huizhou, Guangdong 516000 China	ÉLECTRONIQUE ET SON SYSTÈME DE COMMANDE DE PRÉCHAUFFAGE (31) 201910563768 (32) 26.06.2019 (33) China
(51) A24F 40/50 A24F 40/10	(72) LIN, Guangrong ZHENG, Xianbin ZHANG, Xiyong	(73) Huizhou Happy Vaping Technology Limited (73) 5th Floor, No. 1 Building AA1 Technology Huizhou Limited Dayawan E&T Development Zone Huizhou, Guangdong 516000 China
(11) 3972435 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207299637 (22) 18.05.2020 (87) EP2020063856 (87) 26.11.2020	(51) A24F 40/57 (11) 3939453 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 208334011 (22) 03.06.2020 (87) CN2020094080 (87) 30.12.2020	(72) LIN, Guangrong ZHENG, Xianbin ZHANG, Xiyong (51) A24F 42/20 A61M 15/06 A61M 15/00 A61M 11/00 (11) 4048105 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207972027 (22) 23.10.2020 (87) IB2020059992 (87) 29.04.2021
(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'ÉVAPORATION D'UN VAPORISATEUR DANS UN INHALATEUR	(21) 208334011 (22) 03.06.2020 (87) CN2020094080 (87) 30.12.2020	(54) ARTICLE D'INHALATEUR DOTÉ D'UNE EXTRÉMITÉ DISTALE OUVERTE, ET SYSTÈME À INHALATEUR (31) 19205440 (32) 25.10.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland (72) CAMPITELLI, Gennaro
(31) 102019113645 (32) 22.05.2019 (33) Germany (73) Körber Technologies GmbH (73) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 21033 Hamburg Germany	(54) PROCÉDÉ DE PRÉCHAUFFAGE POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE (31) 201910562926 (32) 26.06.2019 (33) China (73) Huizhou Happy Vaping Technology Limited (73) 5th Floor, No. 1 Building AA1 Technology Huizhou Limited Dayawan E&T Development Zone Huizhou, Guangdong 516000 China	(51) A24F 42/20 A61M 15/06 A61M 15/00 A61M 11/00 (11) 4048105 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207972027 (22) 23.10.2020 (87) IB2020059992 (87) 29.04.2021
(72) GOLDSCHMIDTBÖING, Frank PELZ, Uwe GHANAM, Muhannad WOIAS, Peter BÄUMKER, Eiko BHAT KASHEKODI, Anjan JAKLIN, Jan	(72) LIN, Guangrong ZHENG, Xianbin ZHANG, Xiyong	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE (31) 201910562931 (32) 26.06.2019 (33) China (73) Huizhou Happy Vaping Technology Limited (73) 5th Floor, No. 1 Building AA1 Technology Huizhou Limited Dayawan E&T Development Zone Huizhou, Guangdong 516000 China
(51) A24F 40/50 A24F 40/40 A24F 40/53 A61M 15/06	(51) A24F 40/57 A24F 40/50 A24F 40/65	(54) APPAREIL POUR CHAUFFER UNE MATIÈRE FUMABLE (31) 201361897193 P (32) 29.10.2013 (33) United States (73) Nicoventures Trading Limited (73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom (72) PAPROCKI, Benjamin John WILKE, Andrew Paul ROBEY, Raymond John ROBINSON, Jesse Eugene TIAN, Feng
(11) 3769634 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 189106388 (22) 23.03.2018 (87) JP2018011665 (87) 26.09.2019	(11) 3939450 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 208308155 (22) 02.06.2020 (87) CN2020094006 (87) 30.12.2020	(72) CAMPITELLI, Gennaro (51) A24F 47/00 (11) 3797614 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202050738 (22) 24.10.2014
(54) APPAREIL DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉCHAUFFAGE POUR CIGARETTE ÉLECTRONIQUE (31) 201910562931 (32) 26.06.2019 (33) China (73) Huizhou Happy Vaping Technology Limited (73) 5th Floor, No. 1 Building AA1 Technology Huizhou Limited Dayawan E&T Development Zone Huizhou, Guangdong 516000 China	(21) 202050738 (22) 24.10.2014 (54) APPAREIL POUR CHAUFFER UNE MATIÈRE FUMABLE (31) 201361897193 P (32) 29.10.2013 (33) United States (73) Nicoventures Trading Limited (73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom (72) PAPROCKI, Benjamin John WILKE, Andrew Paul ROBEY, Raymond John ROBINSON, Jesse Eugene TIAN, Feng
(73) Japan Tobacco Inc. (73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan	(72) LIN, Guangrong ZHENG, Xianbin ZHANG, Xiyong	(72) CAMPITELLI, Gennaro (51) A24F 47/00 (11) 3797614 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202050738 (22) 24.10.2014
(72) YAMADA, Manabu AKAO, Takeshi MIZUGUCHI, Kazuma FUJITA, Hajime	(72) LIN, Guangrong ZHENG, Xianbin ZHANG, Xiyong	(54) APPAREIL POUR CHAUFFER UNE MATIÈRE FUMABLE (31) 201361897193 P (32) 29.10.2013 (33) United States (73) Nicoventures Trading Limited (73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom (72) PAPROCKI, Benjamin John WILKE, Andrew Paul ROBEY, Raymond John ROBINSON, Jesse Eugene TIAN, Feng
(51) A24F 40/57 (11) 3939451 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 208318329 (22) 03.06.2020 (87) CN2020094081 (87) 30.12.2020	(51) A24F 40/57 A24F 40/65 (11) 3939452 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 208328179 (22) 02.06.2020 (87) CN2020094007 (87) 30.12.2020	(72) CAMPITELLI, Gennaro (51) A24F 47/00 (11) 3797614 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202050738 (22) 24.10.2014
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRÉCHAUFFAGE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PRÉCHAUFFAGE POUR CIGARETTE (31) 201910562913 (32) 26.06.2019 (33) China (73) Huizhou Happy Vaping Technology Limited	(54) APPAREIL POUR CHAUFFER UNE MATIÈRE FUMABLE (31) 201361897193 P (32) 29.10.2013 (33) United States (73) Nicoventures Trading Limited (73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom (72) PAPROCKI, Benjamin John WILKE, Andrew Paul ROBEY, Raymond John ROBINSON, Jesse Eugene TIAN, Feng

(54) PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN LIQUIDES	(51) A41D 13/12 A41D 27/10	(72) OTT, Gerhard
(73) Japan Tobacco Inc.	(11) 3500120	(51) A41G 5/02
(73) 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177546611	H01F 7/02 (11) 3566599 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178907325
(72) WATANABE, Tomoichi MATSUMOTO, Hirofumi NAKANO, Takuma OISHI, Kei	(22) 09.08.2017 (87) EP2017070142 (87) 22.02.2018	(22) 10.01.2017 (87) CN2017070708 (87) 12.07.2018
(51) A41D 13/008 A41D 31/26	(54) HAUT DE VÊTEMENT MÉDICAL (31) 102016115341 (32) 18.08.2016	(54) DÉCORATION DE CILS À L'AIDE D'UNE BANDE MAGNÉTIQUE SOUPLE AIMANTÉE À PÔLES MULTIPLES EN TANT QUE SUPPORT
(11) 3723530 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188256010 (22) 12.12.2018 (87) EP2018084438 (87) 20.06.2019	(33) Germany (73) Paul Hartmann AG (73) Paul-Hartmann-Strasse 12 89522 Heidenheim Germany	(31) 201710005846 (32) 05.01.2017 (33) China (73) Shenzhen Qianhai Magwow Technology Co., Ltd
(54) ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL CONTRE DES INCIDENTS PROVOQUÉS PAR LA Foudre	(72) GROSSMANN, David LEISTENSCHNEIDER, Denise KUHTZ, Henry ENK, Jörg LINKE, Markus VEIT, Ramona FICKER, Frank ZIEGENTHALER, Martina LUFT, Alexandra THUY, Lismarie	(73) Room 201, Building A Qianwan Road 1 Qianhaishengang Cooperation District 518054, Shenzhen China (72) ZHAO, Liwen ZHANG, Hongyan
(31) 102017129652 (32) 12.12.2017 (33) Germany (73) DEHN SE (73) Hans-Dehn-Straße 1 92318 Neumarkt i.d. OPf. Germany	(51) A41D 13/12 A61B 17/00 A61B 90/50	(51) A41H 3/00 A41H 3/04 (11) 4076078 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 208249193 (22) 10.12.2020 (87) EP2020085506 (87) 24.06.2021
(72) SEGER, Siegfried	(11) 3442370 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177820503 (22) 07.04.2017 (87) IL2017050430 (87) 19.10.2017	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR AU MOINS UN MOTIF DE COUPE POUR UN ARTICLE VESTIMENTAIRE À FABRIQUER INDIVIDUELLEMENT POUR UN CLIENT
(51) A41D 13/11 (11) 3217824 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 158583658 (22) 11.11.2015 (87) US2015060228 (87) 19.05.2016	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE FIXATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL À UN SUJET (31) 201662390944 P (32) 15.04.2016 (33) United States (73) Xact Robotics Ltd. (73) 8 Hatochen Street North Industrial Park P.O. Box 3097 3088900 Caesarea Israel	(31) 102019008689 (32) 16.12.2019 (33) Germany (73) Lizzi Holding GmbH (73) Bücklestraße 3 78467 Konstanz Germany (72) ZIEGLER, Verena LINK, Frauke
(54) MASQUE EN MÉTAL BACTÉRICIDE OU EN ALLIAGE MÉTALLIQUE BACTÉRICIDE	(72) ARNOLD, Ofer TIKOCHINSKY, Yoav	(51) A42B 1/12 A42B 1/245 A62B 7/00 A63B 33/00 B63C 11/18 A63B 71/06
(31) 201462078656 P (32) 12.11.2014 (33) United States (73) Kuhn, Phyllis (73) 8779 Brooks Road Girard, PA 16417 United States	(51) A41G 5/00 (11) 3846651 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197797392 (22) 30.08.2019 (87) AT2019060283 (87) 12.03.2020	(11) 3854245 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198621435 (22) 19.09.2019 (87) ES2019070621 (87) 26.03.2020
(72) Kuhn, Phyllis	(54) RACCORD ADHÉSIF POUR FIXER DES CHEVEUX POSTICHES SUR DE VRAIS CHEVEUX (31) 507552018 (32) 05.09.2018 (33) Austria (73) HAIRDREAMS HAARHANDELSGMBH (73) Floraquellweg 9 8051 Graz Austria	(54) BONNET AVEC RESPIRATEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION (31) 201800540 U (32) 19.09.2018 (33) Spain (73) Posiciona Consultores S.L. Alvarez Garcia, Alejandro
(51) A41D 13/11 A62B 18/02 (11) 3777589 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 189148158 (22) 26.04.2018 (87) JP2018017094 (87) 17.10.2019		
(54) MASQUE JETABLE		
(31) 2018078028 (32) 13.04.2018 (33) Japan (73) Unicharm Corporation (73) 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111 Japan		
(72) FURUYA, Kaori SHIBATA, Akira		

(73) P.I. Torrellano C/Juan de la Cierva, 31, 1 D 03203 Alicante Elche Spain	39100 - Bolzano Italy	(22) 24.04.2018 (87) EP2018060480 (87) 01.11.2018
Urbanización Xivares C/ Los Pinos 228 33492 Asturias Albandi Spain	(72) PERENCIN, Giulio Maria ZORZI, Claudio	(54) CHAUSSURE DOTÉE D'UNE TIGE RENDUE AU MOINS PARTIELLEMENT IMPERMÉABLE
(72) ALVAREZ GARCIA, Alejandro	(51) A43B 5/04 (11) 3864989 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(31) 201700044532 (32) 24.04.2017 (33) Italy
(51) A43B 3/10 A43B 3/12 (11) 3750443 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197506777 (22) 07.02.2019 (87) BR2019050035 (87) 15.08.2019 (54) SANDALE (31) 202018002676 U (32) 08.02.2018 (33) Brazil (73) Simon, Peter TESS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (73) 26621 Via La Jolla San Juan Capistrano, CA 92675 United States	(21) 211509294 (22) 11.01.2021 (54) CHAUSSURE DE SKI ALPIN OU DE SKI DE RANDONNÉE COMPORTANT UN MÉCANISME AMÉLIORÉ DE FERMETURE ET DE SÉLECTION SKI- MARCHE (31) 202000003110 (32) 17.02.2020 (33) Italy (73) OBER ALP S.P.A. (73) Via Waltraud Gebert Deeg Strasse, 4 39100 Bolzano Italy (72) ZORZI, Claudio TITTOTO, Loris PERENCIN, Giulio	(73) Geox S.p.A. (73) Via Feltrina Centro, 16 31044 Montebelluna, Frazione Biadene Italy (72) POLEGATO MORETTI, Mario POLONI, Livio
(73) SIMON, Peter	(51) A43B 5/04 (11) 3656238 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 192106953 (22) 21.11.2019 (54) CHAUSSURE DE SKI (31) 201800010517 (32) 22.11.2018 (33) Italy (73) OBER ALP S.P.A. (73) Via Waltraud Gebert Deeg Strasse, 4 39100 Bolzano Italy	(51) A43B 13/04 A43B 13/18 A43B 13/02 (11) 3747297 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 189037716 (22) 31.01.2018 (87) JP2018003229 (87) 08.08.2019 (54) ÉLÉMENT SEMELLE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURES (73) ASICS Corporation (73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8555 Japan (72) TATEISHI, Junichiro YAMADE, Takashi SAWADA, Daisuke OSAKI, Takashi HARANO, Kenichi
(51) A43B 3/16 A43D 999/00 B65H 1/00 B65D 83/08 (11) 4023093 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 212154694 (22) 17.12.2021 (54) DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE COUVRE-CHAUSSURE (31) 202110003068 (32) 04.01.2021 (33) China (73) OTO Industry (WUHAN) Co., Ltd. (73) KaiFa 2 Road TaiChang Road Economic Development Zone HanChuan, Hubei 431600 China (72) XU, Liang Jie	(72) CASTELLET, Josep SACCHI, Massimiliano DALVIT, Matteo PEGHETTI, Davide	(54) ÉLÉMENT SEMELLE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURES (73) ASICS Corporation (73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8555 Japan (72) TATEISHI, Junichiro YAMADE, Takashi SAWADA, Daisuke OSAKI, Takashi HARANO, Kenichi
(51) A43B 5/04 (11) 4018867 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 212139836 (22) 13.12.2021 (54) CHAUSSURE COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR RÉGLER LA FERMETURE D'UNE PARTIE DE JAMBE (31) 202000032150 (32) 23.12.2020 (33) Italy (73) OBER ALP S.p.A. (73) Via Waltraud Gebert Deeg, 4	(31) 201802662 (32) 19.02.2018 (33) United Kingdom (73) C. & J. Clark International Limited (73) 40 High Street Street Somersset BA16 0EQ United Kingdom (72) LOCKE, Adrian	(54) ÉLÉMENT SEMELLE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURES (73) ASICS Corporation (73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8555 Japan (72) TATEISHI, Junichiro YAMADE, Takashi SAWADA, Daisuke OSAKI, Takashi HARANO, Kenichi
(51) A43B 7/10 A43B 7/06 A43B 13/12 A43B 7/08 (11) 3752023 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197055114 (22) 15.02.2019 (87) EP2019053798 (87) 22.08.2019 (54) ARTICLE CHAUSSANT VENTILÉ (31) 201802662 (32) 19.02.2018 (33) United Kingdom (73) C. & J. Clark International Limited (73) 40 High Street Street Somersset BA16 0EQ United Kingdom (72) LOCKE, Adrian	(51) A43B 7/12 (11) 3614872 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187179643	(51) A43B 13/18 A43B 13/20 B29C 44/06 B29C 44/42 B32B 7/12 B32B 27/06 B32B 27/08 B32B 27/30 B32B 27/32 B32B 27/40 B32B 27/36 B32B 27/34 C08J 9/36 C08J 9/34 A43B 13/04 B32B 5/18 B32B 5/20 B29L 31/50 (11) 4007791 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207811795 (22) 11.09.2020 (87) US2020050489 (87) 18.03.2021 (54) ÉLÉMENT DE REMBOURRAGE POUR ARTICLE CHAUSSANT (31) 201962899696 P 201962899688 P (32) 12.09.2019 12.09.2019

(33) United States United States	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE TIGE REMBOURRÉE POUR CHAUSSURES D'HIVER ET TIGE	(87) 25.03.2021 (54) SYSTÈME DE POLISSAGE POUR ARTICLE CHAUSSANT
(73) Nike Innovate C.V.	REMBOURRÉE OBTENUE SELON CE PROCÉDÉ	(31) 201962900983 P (32) 16.09.2019
(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005-6453 United States	(31) 201900002865 (32) 27.02.2019 (33) Italy	(33) United States (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005 United States
(72) BAGHDADI, Hossein A. CONSTANTINO, Jay MARIOTTE, Eloise E. MUTH, Joseph Thomas PREVO, Brian G. TUTMARK, Bradley C.	(73) Santoni Societa' Per Azioni (73) Via Monte Napoleone, 9 20121 Milano Italy	(72) CHEN, Chun-Chieh CHEN, Yi-Min LIN, Chia-Hung WU, Hsien-Kuang WU, Hung-Yu
(51) A43B 13/22	(72) SANTONI, Giuseppe	
A43B 13/26	(51) A43B 23/17	
A43B 13/14	(11) 3571951	
A43B 13/18	(47) 26.07.2023	
A43C 15/16	(00) 26.07.2023	
A43B 13/04	(21) 191832831	(51) A44B 11/06 A44B 11/12
(11) 3501320	(22) 14.05.2015	(11) 3737255
(47) 19.07.2023	(54) ARTICLE DE CHAUSSURES AYANT UN SYSTÈME DE TALON	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(31) 201414449699	(21) 188995989
(21) 182100057	(32) 01.08.2014	(22) 16.10.2018
(22) 04.12.2018	(33) United States	(87) CN2018110401
(54) SEMELLE EXTÉRIEURE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES ANTIDÉRAPANTES	(73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	(87) 18.07.2019 (54) SYSTÈME DE RÉGLAGE DE SANGLE (31) 201815867861 (32) 11.01.2018 (33) United States
(31) 202017107867 U	(72) CAVALIERE, Sergio	(73) Duraflex Hong Kong Limited
(32) 22.12.2017	ADAMI, Giovanni SMITH, Timothy J.	(73) Blk. 1, 15/F Tern Centre 237 Queen's Road Central Hong Kong China
(33) Germany	(51) A43C 11/16	(72) WONG, Ying Kwan CHAN, Yick Fai
(73) Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG	A43C 11/00	
(73) Blocksbergstrasse 158 66955 Pirmasens Germany	A43C 11/14	
(72) CÖLSCH, Jürgen	A43C 7/08	
(51) A43B 13/41	(11) 3429413	(51) A44C 5/00
A43B 23/02	(47) 19.07.2023	(11) 4125488
A43B 13/12	(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
(11) 4003085	(21) 177674413	(00) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(22) 15.03.2017	(21) 227128014
(00) 26.07.2023	(87) US2017022531	(22) 08.03.2022
(21) 207544396	(87) 21.09.2017	(87) EP2022025090
(22) 20.07.2020	(54) UNITÉ DE SAISIE POUR UN ARTICLE MANUFACTURÉ	(87) 15.09.2022
(87) US2020042784	(31) 201615070395	(54) ARTICLE DE BIJOUTERIE
(87) 28.01.2021	(32) 15.03.2016	(31) 102021001206
(54) ARTICLE CHAUSSANT	(33) United States	(32) 08.03.2021
(31) 201962923658 P	(73) NIKE Innovate C.V.	(33) Germany
201962878682 P	(73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	(73) Jörg Heinz GmbH & Co. KG (73) Oberer Strietweg 10 75245 Neulingen Germany
(32) 21.10.2019	(72) BEERS, Tiffany A.	(72) HEINZ, Martin
25.07.2019	OWINGS, Andrew A. WALKER, Steven H.	
(33) United States	(51) A43D 8/32	(51) A45B 9/00
United States	A43D 95/00	(11) 3634170
(73) NIKE Innovate C.V.	A43D 95/02	(47) 19.07.2023
(73) One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005 United States	A43D 95/16	(00) 19.07.2023
(72) HOFFER, Kevin W.	A43D 95/20	(21) 187270285
LEVY, Cassidy R. LINKFIELD, Brian	A43D 95/22	(22) 04.06.2018
(51) A43B 23/02	A43D 95/24	(87) EP2018064559
A43B 23/07	A43D 95/26	(87) 13.12.2018
A43B 9/02		(54) DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN BÂTON AJUSTABLE EN LONGUEUR
(11) 3701826	(11) 4030958	(31) 7202017
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(32) 06.06.2017
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(33) Switzerland
(21) 201574571	(21) 207816836	(73) Lekisport AG
(22) 14.02.2020	(22) 16.09.2020	(73) Lindenstrasse 8 6340 Baar
	(87) US2020051016	

Switzerland	(87) US2020012404	(47) 26.07.2023
(72) HEIM, Eberhard	(87) 09.07.2020	(00) 26.07.2023
(51) A45C 5/03	(54) SYSTÈME DE BAGAGE	(21) 189365232
A45C 5/14	(31) 201962788888 P	(22) 29.10.2018
A45C 13/00	201962788886 P	(87) CN2018112337
A45C 13/26	(32) 06.01.2019	(87) 16.04.2020
A45C 13/02	06.01.2019	(54) LIT D'ESTHÉTIQUE POUR
(11) 3945926	(33) United States	SHAMPOING
(47) 19.07.2023	United States	(31) 201821623270 U
(00) 19.07.2023	(73) Yeti Coolers, LLC	(32) 08.10.2018
(21) 207221185	(73) 7601 Southwest Parkway	(33) China
(22) 03.04.2020	Austin, TX 78735	(73) Ou, Wenwei
(87) US2020026655	United States	(73) No. 1, Hongye 2nd Rd Chuangliilai
(87) 08.10.2020	(72) NICHOLS, Steve Charles	Industrial Zone Daze Town
(54) SYSTÈME DE BAGAGE	BONDHUS, Andy	Xinhui Jiangmen, Guangdong 529000
(31) 202016735013	CIESZKO, Michael Christopher	China
201962830203 P	LOMBARDI, Nicholas James	(72) YE, Caiyun
(32) 06.01.2020	ROGERS, Kyle Edward	(51) A45D 19/00
05.04.2019	(51) A45C 13/00	A45D 24/22
(33) United States	A45C 5/14	A45D 24/28
United States	(11) 4088613	A45D 19/02
(73) Yeti Coolers, LLC	(47) 26.07.2023	(11) 3531863
(73) 7601 Southwest Parkway	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
Austin, TX 78735	(21) 218191609	(00) 19.07.2023
United States	(22) 08.10.2021	(21) 177919008
(72) NICHOLS, Steve Charles	(87) ES2021070736	(22) 19.10.2017
BONDHUS, Andy	(87) 14.04.2022	(87) US2017057412
CIESZKO, Michael Christopher	(54) EMBALLAGE DE PROTECTION POUR	(87) 03.05.2018
LOMBARDI, Nicholas James	DES VALISES	(54) APPAREIL DE COLORATION
BULLOCK, Dustin	(31) 202032200 U	CAPILLAIRE
(51) A45C 5/03	(32) 09.10.2020	(31) 201615339531
A45C 13/00	(33) Spain	(32) 31.10.2016
F24F 13/14	(73) Vingbox Ibérica, S.L.	(33) United States
(11) 3700811	(73) Centro Comercial Puerta de Banús	(73) L'OREAL
(47) 19.07.2023	bloque D-1ª Marbella (Málaga)	(73) 14 rue Royale
(00) 19.07.2023	29660 Marbella Málaga	75008 Paris
(21) 187868096	Spain	France
(22) 22.10.2018	(72) GÓMEZ NÚÑEZ, José Ignacio	(72) GREZ, Joseph
(87) EP2018078935	FERNÁNDEZ CARMONA, Jorge	(51) A45D 33/00
(87) 02.05.2019	(51) A45C 13/30	(11) 3793400
(54) ATTACHÉ-CASE ET MÉCANISME	A45C 13/28	(47) 26.07.2023
D'OUVERTURE/FERMETURE D'UN	A45C 5/06	(00) 26.07.2023
OUVRANT PAR RAPPORT À UN	A45C 13/10	(21) 197194822
DORMANT	(11) 3740097	(22) 18.04.2019
(31) 17198682	(47) 26.07.2023	(87) EP2019060188
(32) 26.10.2017	(00) 26.07.2023	(87) 21.11.2019
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 197407265	(54) POUDRIER COMPRENANT UN MIROIR
(73) PA.COTTE SA	(22) 15.01.2019	DE COURTOISIE NON REVÊTU
(73) Avenue C.-F.-Ramuz 80	(87) US2019013607	(31) 201820736404 U
1009 Pully	(87) 25.07.2019	(32) 17.05.2018
Switzerland	(54) ACCESSOIRE DE VOYAGE ET	(33) China
(72) HUGUES, Pascal	PROCÉDÉ	(73) Bakic Design GmbH
(51) A45C 7/00	(31) 201862617769 P	(73) Martin-Kollar-Straße 4
A45C 13/10	(32) 16.01.2018	81829 München
A45C 13/42	(33) United States	Germany
A45C 9/00	(73) Katz, Menachem	(72) QIU, Lin
A45F 3/04	Juhasz, Anna	(51) A45D 34/06
A45F 4/02	(73) 340 East North Water Street, 4806	A45D 40/24
A45C 5/03	Chicago, IL 60611	B65D 81/32
A45C 5/14	United States	B01F 35/71
A45C 13/00	340 East North Water Street, 4806	(11) 3986203
A45C 13/26	Chicago, IL 60611	(47) 26.07.2023
A45C 13/02	United States	(00) 26.07.2023
(11) 3905917	(72) Katz, Menachem	(21) 208259994
(47) 26.07.2023	Juhasz, Anna	(22) 22.06.2020
(00) 26.07.2023	(51) A45D 19/00	(87) US2020039028
(21) 207025560	(11) 3791749	(87) 24.12.2020
(22) 06.01.2020		



(54) SYSTÈME DE RÉCIPIENT POUR LE MÉLANGE ET LA DISTRIBUTION	(72) CLARK, Alexander Wayne HAIST, Brandon James Lee BURKS, Ricky Thomas	(54) PINCEAU DESTINÉ À L'APPLICATION DE PRODUITS COSMÉTIQUES
(31) 201916447361	(51) A45F 3/16	(31) 201600074568
(32) 20.06.2019	B65D 47/20	(32) 15.07.2016
(33) United States	(11) 3749137	(33) Italy
(73) ELC Management LLC	(47) 19.07.2023	(73) PENNELLI FARO S.r.l.
(73) 155 Pinelawn Road, Suite 345 South Melville NY 11747	(00) 19.07.2023	(73) Via Ezio Vanoni, 37/A 26041 Casalmaggiore (CR)
United States	(21) 187039946	Italy
(72) HILTON, Jill Marie	(22) 07.02.2018	(72) SERPOSI, Gianluca
CURTISS, Charles Aaron	(87) EP2018053101	(51) A46B 9/02
LAMB-KORSAVIDIS, Stephanie Astrid	(87) 15.08.2019	A46B 5/00
MARTINS, Agostinho	(54) FERMETURE POUR UNE GOURDE	(11) 3558056
(51) A45D 40/06	(73) Sigg Switzerland Bottles AG	(47) 19.07.2023
A45D 40/12	(73) Walzmühlestrasse 62	(00) 19.07.2023
(11) 4074212	8500 Frauenfeld	(21) 178289864
(47) 19.07.2023	Switzerland	(22) 20.12.2017
(00) 19.07.2023	(72) SIEGENTHALER, Simon	(87) FR2017053748
(21) 212116875	(51) A45F 5/02	(87) 28.06.2018
(22) 01.12.2021	A41D 27/20	(54) DISPOSITIF APPLICATEUR DE
(54) EMBALLAGE	A41F 1/00	PRODUIT COSMÉTIQUE À ÉLÉMENT
(31) 202110390986	A45F 5/00	APPLICATEUR FLEXIBLE
(32) 12.04.2021	A45F 5/08	(31) 1663088
(33) China	H01F 7/02	(32) 21.12.2016
(73) Albea Plastic Metallizing Technologies (Shanghai) Co., Ltd.	(11) 3833218	(33) France
(73) No. 8399 Jinda Road Jinhui Town Fengxian District Shanghai 201403	(47) 19.07.2023	(73) LVMH Recherche
China	(00) 19.07.2023	(73) 185 avenue de Verdun 45800 Saint Jean de Braye
(72) DAI, Burning	(21) 198584278	France
(51) A45D 40/26	(22) 08.08.2019	(72) CHEVALIER, Marc
A45D 34/04	(87) IB2019056771	(51) A46B 9/02
(11) 3248500	(87) 12.03.2020	A46B 9/04
(47) 26.07.2023	(54) TRANSPORTEUR, POUVANT ÊTRE	A46B 9/06
(00) 26.07.2023	FIXÉ MAGNÉTIQUEMENT À UN	A46D 1/00
(21) 171675986	VÊTEMENT	(11) 3367842
(22) 21.04.2017	(31) 201862716564 P	(47) 19.07.2023
(54) FLACONNETTE POUR PRODUIT COSMÉTIQUE, AINSI QU UN ENSEMBLE APPLICATEUR COMPRENANT UNE TELLE FLACONNETTE ET UN APPLICATEUR DUDIT PRODUIT COSMÉTIQUE	(32) 09.08.2018	(00) 19.07.2023
(31) 1654594	(33) United States	(21) 168102093
(32) 23.05.2016	(73) Schori, Lihie	(22) 28.11.2016
(33) France	(73) 3 Shmurat Nahal Banias Apt. 43	(87) US2016063839
(73) Albéa Services	4207800 Netania	(87) 08.06.2017
(73) 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniérs "Le Signac" 92230 Gennevilliers	Israel	(54) INSTRUMENT D'HYGIÈNE BUCCALE
France	(72) Schori, Lihie	(31) 201562261716 P
(72) SCHREIBER, Camille	(51) A46B 3/00	(32) 01.12.2015
(51) A45F 3/04	A46B 9/04	(33) United States
A63F 13/40	A46D 1/00	(73) Colgate-Palmolive Company
(11) 3609365	(11) 3616560	Omron Healthcare Co., Ltd.
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(73) 300 Park Avenue
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	New York, NY 10022
(21) 179056403	(21) 192040293	United States
(22) 10.04.2017	(22) 12.12.2016	53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi
(87) US2017026797	(54) INSTRUMENT DE SOINS BUCCAUX	Kyoto 617-0002
(87) 18.10.2018	(31) 201514968607	Japan
(54) SACS À DOS RÉGLABLES	(32) 14.12.2015	(72) OKAI, Takahide
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(33) United States	(51) A46B 9/04
(73) 10300 Energy Drive	(73) Colgate-Palmolive Company	(11) 3928659
Spring, TX 77389	(73) 300 Park Avenue	(47) 26.07.2023
United States	New York, NY 10022	(00) 26.07.2023
	United States	(21) 211810320
	(72) MOSKOVICH, Robert A.	(22) 20.04.2016
	(51) A46B 9/02	(54) APPAREIL ÉLECTRIQUE DE SOINS
	(11) 3484322	CORPORELS
	(47) 26.07.2023	(31) 15166214
	(00) 26.07.2023	(32) 04.05.2015
	(21) 177518396	(33) European Patent Office (EPO)
	(22) 30.06.2017	(73) Trisa Holding AG
	(87) IB2017053977	(73) Kantonsstrasse 31
	(87) 18.01.2018	



(33) European Patent Office (EPO)	(51) A47B 49/00	(21) 192025617
(73) Vitra AG	A47B 97/00	(22) 10.10.2019
(73) Klünenfeldstrasse 22	B25J 15/00	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR UN
4127 Birsfelden	G07F 11/16	DISPOSITIF COULISSANT
Switzerland	G07F 17/12	(73) Peka-Metall AG
(72) Keller, Stefan	(11) 3622855	(73) Luzernerstrasse 20
Schütt, Helmut	(47) 26.07.2023	6295 Mosen
(51) A47B 13/06	(00) 26.07.2023	Switzerland
A47B 21/00	(21) 189178528	(72) Weber, Bernhard
A47B 13/00	(22) 31.10.2018	Schmidig, Adrian
(11) 3282894	(87) CN2018113022	(51) A47B 88/90
(47) 19.07.2023	(87) 14.11.2019	(11) 3998907
(00) 19.07.2023	(54) ARMOIRE DE RANGEMENT AVEC	(47) 19.07.2023
(21) 167186196	DISPOSITIF DE RENVERSMENT	(00) 19.07.2023
(22) 12.04.2016	(31) 201820687067 U	(21) 207305608
(87) EP2016058031	(32) 09.05.2018	(22) 28.05.2020
(87) 20.10.2016	(33) China	(87) AT2020060213
(54) SUPPORT DE TABLE POUR TABLE	(73) Shenzhen Hive Box Technology Co., Ltd	(87) 21.01.2021
(31) 102015105588	(73) 16th Floor Building 2 Yongxinhui, No.	(54) PANNEAU ARRIÈRE DE TIROIR
(32) 13.04.2015	4078 Dongbin Road Nanshan District	(31) 506512019
(33) Germany	Shenzhen, Guangdong 518000	(32) 18.07.2019
(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd.	China	(33) Austria
(73) Room 247, No. 6 Building Jiaxing	(72) LEI, Honggang	(73) Julius Blum GmbH
Photovoltaic Science and Innovation	(51) A47B 88/423	(73) Industriestrasse 1
Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou	A47B 88/467	6973 Höchst
District	A47B 88/463	Austria
Jiaxing City, Zhejiang Province	A47B 88/47	(72) HAID, Stefan
China	(11) 3735150	(51) A47B 88/944
(72) OBERNDÖRFER, Andreas	(47) 19.07.2023	A47B 88/95
(51) A47B 21/03	(00) 19.07.2023	(11) 3738471
A47B 21/02	(21) 188291835	(47) 19.07.2023
(11) 3474702	(22) 14.12.2018	(00) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(87) AT2018060302	(21) 192040384
(00) 19.07.2023	(87) 11.07.2019	(22) 18.10.2019
(21) 178206413	(54) ENSEMBLE FORMÉ D'UNE NERVURE	(54) TIROIR ET SES ACCESSOIRES DE
(22) 15.06.2017	D'APPUI POUR FOND DE TIROIR ET	MOBILIER
(87) SE2017050639	D'UN DISPOSITIF DE RETENUE	(31) 108117030
(87) 04.01.2018	(31) 500012018	(32) 15.05.2019
(54) POSTE DE TRAVAIL ERGONOMIQUE	(32) 02.01.2018	(33) Taiwan, Province of China
(31) 1650929	(33) Austria	(73) King Slide Works Co., Ltd.
(32) 28.06.2016	(73) Julius Blum GmbH	King Slide Technology Co., Ltd.
(33) Sweden	(73) Industriestrasse 1	(73) No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang
(73) Workmotions AB	6973 Höchst	Village, Lu-Chu Dist.
(73) Tillverkarvägen 20	Austria	Kaohsiung City
18766 Täby	(72) JANSER, Pascal	Taiwan, Province of China
Sweden	(51) A47B 88/427	No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science
(72) HANSSON, Jens	A47B 88/483	Park Lujhu Dist.
MUNCK BIRKMAND, Thor	(11) 3968814	Kaohsiung City
(51) A47B 43/02	(47) 26.07.2023	Taiwan, Province of China
A47F 5/11	(00) 26.07.2023	(72) CHEN, Ken-Ching
(11) 3697259	(21) 207247792	SU, Fang-Cheng
(47) 26.07.2023	(22) 04.05.2020	HUANG, Ci-Bin
(00) 26.07.2023	(87) EP2020062307	TANG, Yue-Hua
(21) 187952841	(87) 26.11.2020	WANG, Chun-Chiang
(22) 18.10.2018	(54) TIROIR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE	(51) A47C 1/032
(87) AT2018060246	D'UN TIROIR	(11) 3581066
(87) 25.04.2019	(31) 102019113107	(47) 19.07.2023
(54) KIT POUR L'ASSEMBLAGE D'UNE	(32) 17.05.2019	(00) 19.07.2023
STRUCTURE ALVÉOLAIRE À PARTIR	(33) Germany	(21) 191603497
D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG	(22) 01.03.2019
(31) 601132017	(73) Vahrenkampstraße 12-16	(54) CHAISE DE BUREAU AVEC DOSSIER
(32) 20.10.2017	32278 Kirchlengern	ET SIÈGE MOBILES SYNCHRONES
(33) Austria	Germany	(31) 201800002761 U
(73) Papertown E.U.	(72) PETKER, Waldemar	(32) 14.06.2018
(73) Mollardgasse 85A/3/147	(51) A47B 88/493	(33) Italy
1060 Wien	(11) 3804567	(73) REXSITT Italia S.r.l.
Austria	(47) 19.07.2023	(73) Via Nuova, 534
(72) BLUME, Philipp	(00) 19.07.2023	

47032 Bertinoro (FC) Italy	(54) DOSSIER SOUPLE	B32B 5/26
(72) COSTAGLIA, Massimo	(31) 201762594885 P	B29L 31/00
(51) A47C 1/032	(32) 05.12.2017	B32B 3/12
(11) 3599938	(33) United States	B32B 37/20
(47) 19.07.2023	(73) Steelcase Inc.	B32B 5/06
(00) 19.07.2023	(73) 901 44th Street SE PO Box 1967	B32B 5/24
(21) 187287560	Grand Rapids, MI 49501	D04H 3/007
(22) 26.02.2018	United States	D04H 3/14
(87) IT2018050029	(72) DEEVERS, Nikolaus William Charles	B32B 5/18
(87) 27.09.2018	HEIDMANN, Kurt R.	B32B 37/00
(54) SYSTÈME D'ARTICULATION POUR CHAISES	HIEN, Pascal Rolf	(11) 3644794
(31) 201700031737	HALL, Jeffrey A.	(47) 26.07.2023
(32) 22.03.2017	COLASANTI, John	(00) 26.07.2023
(33) Italy	YANCHARAS, Michael	(21) 188243810
(73) CO.FE.MO. Industrie S.R.L.	(51) A47C 17/00	(22) 13.06.2018
(73) Via Cavezzo, 26	A47C 19/00	(87) US2018037266
25045 Castegnato (BS)	A47C 23/043	(87) 03.01.2019
Italy	A47C 23/06	(54) ENSEMBLE RESSORT ENSACHÉ
(72) MORESCHI, Sergio	A47C 23/16	(31) 201816003809
(51) A47C 1/032	(11) 4090199	201762525384 P
(11) 3817628	(47) 19.07.2023	(32) 08.06.2018
(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	27.06.2017
(00) 26.07.2023	(21) 218154029	(33) United States
(21) 197450414	(22) 12.11.2021	United States
(22) 28.06.2019	(87) EP2021081579	(73) L&P Property Management Company
(87) DE2019100604	(87) 19.05.2022	(73) 4095 Firestone Boulevard
(87) 09.01.2020	(54) UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE REMBOURRAGE DE MEUBLE À RÉGLAGE DE FERMÉTÉ DE REMOURRAGE	South Gate, CA 90280
(54) SIÈGE	(31) 102020214331	United States
(31) 102018115925	(32) 13.11.2020	(72) JEWETT, Jason
(32) 02.07.2018	(33) Germany	RICHMOND, Darrell A.
(33) Germany	(73) Sensoo SA	(51) A47D 7/02
(73) König + Neurath AG	(73) Industriestrasse 38	A47D 7/04
(73) Industriestrasse 1-3	4700 Eupen	A47D 9/00
61184 Karben	Belgium	(11) 3975798
Germany	(72) ROM, Stephan	(47) 26.07.2023
(72) MICHELSEN, Thomas	(51) A47C 20/04	(00) 26.07.2023
(51) A47C 1/032	A47C 19/04	(21) 207429101
(11) 4000464	A47C 31/00	(22) 29.05.2020
(47) 26.07.2023	(11) 3834667	(87) IB2020055130
(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(87) 10.12.2020
(21) 210205423	(00) 19.07.2023	(54) BERCEAU DE COUCHAGE LATÉRAL ET CADRE ASSOCIÉ
(22) 03.11.2021	(21) 201739034	(31) 201900007896
(54) MÉCANIQUE PIVOTANTE	(22) 11.05.2020	(32) 03.06.2019
(31) 102020129708	(54) LIT RÉGLABLE	(33) Italy
(32) 11.11.2020	(31) 202062962324 P	(73) Artsana S.p.A.
(33) Germany	201962947561 P	(73) Via Saldarini Catelli, 1
(73) Bock 1 GmbH & Co. KG	(32) 17.01.2020	22070 Grandate (CO)
(73) An der Heide 17	13.12.2019	Italy
92353 Postbauer-Heng	(33) United States	(72) PEDRETTI, Luciano
Germany	United States	VAN ASCH, Bastiaan
(72) Bock, Hermann	(73) Nisco Co., Ltd.	(51) A47D 13/02
(51) A47C 7/40	(73) No. 99 Chencao Road Dingyan	(11) 3821767
A47C 7/00	Rugao, Jiangsu	(47) 26.07.2023
A47C 1/032	China	(00) 26.07.2023
A47C 1/035	(72) WANG, Wei	(21) 202151130
A47C 7/44	XIE, Jian	(22) 18.04.2019
A47C 7/14	(51) A47C 27/07	(54) PORTE-BÉBÉ
B60N 2/64	A47C 27/06	(31) 201810549110
B60N 2/68	A47C 7/34	201810355370
(11) 3720316	A47C 7/35	(32) 31.05.2018
(47) 19.07.2023	B29C 65/00	19.04.2018
(00) 19.07.2023	B29C 65/08	(33) China
(21) 188865521	B32B 21/10	China
(22) 03.12.2018	B32B 27/12	(73) Wonderland Switzerland AG
(87) US2018063632	B32B 7/02	(73) Beim Bahnhof 5
(87) 13.06.2019		6312 Steinhausen
		Switzerland

(72) Fan, Meifeng	(32) 26.11.2019	THIES, Felix
(51) A47D 15/00	07.01.2019	SICKERT, Dr., Michael
A47C 29/00	(33) United States	SCHMITZ, Dr., Kevin
(11) 3945947	United States	JANSEN, Dr., Sebastian
(47) 26.07.2023	(73) Tempur World, LLC	IRNICH, Lukas
(00) 26.07.2023	(73) 1000 Tempur Way	BECKER, Malte
(21) 207178021	Lexington, KY 40511	KLODT, Maximilian
(22) 01.04.2020	United States	MÜLLER-TÖNISSEN, Lars
(87) EP2020059222	(72) RUSSELL, Sarah	(51) A47J 27/00
(87) 08.10.2020	WALLACE, Stephen	(11) 3415045
(54) TENTE REPLIABLE ET SON PROCÉDÉ	SIMONSEN, Simon	(47) 26.07.2023
D'UTILISATION	TUROSU, Anthony G.	(00) 26.07.2023
(31) 201962828631 P	(51) A47G 19/22	(21) 178992251
(32) 03.04.2019	B65D 1/26	(22) 19.12.2017
(33) United States	(11) 3355748	(87) CN2017117262
(73) Enfant Terrible Design AB	(47) 19.07.2023	(87) 04.10.2018
(73) Box 38004	(00) 19.07.2023	(54) CUISEUR À RIZ SÉPARABLE
100 62 Stockholm	(21) 168499671	(31) 201720340884 U
Sweden	(22) 30.09.2016	(32) 31.03.2017
(72) FURULAND KOTSIANIS, Lisa	(87) AU2016050931	(33) China
(51) A47F 7/02	(87) 06.04.2017	(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating
A47F 7/024	(54) TASSE POUR DYSPHAGIE	Appliances Manufacturing Co., Limited
E05B 73/00	(31) 2015234327	(73) 19 San Le Road Beijiao Shunde
(11) 3785575	(32) 30.09.2015	Foshan, Guangdong 528311
(47) 19.07.2023	(33) Australia	China
(00) 19.07.2023	(73) Flavour Creations Pty Ltd	(72) ZHU, Linbo
(21) 191936251	(73) 26-32 Murdoch Circuit	ZHU, Chuanbin
(22) 26.08.2019	Acacia Ridge, QLD 4110	CHEN, Xianhuai
(54) PRÉSENTOIR SÉCURISÉ POUR	Australia	YUAN, Wei
MONTRES	(72) ERIKSEN, Bernadette Mary	LUO, Zhixiao
(73) The Swatch Group Research and	(51) A47H 13/14	FU, Zhengting
Development Ltd	(11) 3955778	WU, Yuquan
(73) Rue des Sors 3	(47) 19.07.2023	CHEN, Wei
2074 Marin	(00) 19.07.2023	(51) A47J 27/08
Switzerland	(21) 207291378	A23L 3/00
(72) LAMONTAGNE, Alexandre	(22) 15.04.2020	A23L 3/10
BREGNARD, Jonathan	(87) GB2020050958	(11) 3694335
NICOLAS, Cédric	(87) 22.10.2020	(47) 19.07.2023
(51) A47G 9/02	(54) RUBAN FRONÇEUR POUR RIDEAU	(00) 19.07.2023
(11) 4030975	(31) 201905359	(21) 188659635
(47) 19.07.2023	(32) 16.04.2019	(22) 15.10.2018
(00) 19.07.2023	(33) United Kingdom	(87) US2018055851
(21) 207758178	(73) Loudon, Sheila	(87) 18.04.2019
(22) 15.09.2020	(73) t/a Dingwall Fabrics 130 Morningside	(54) DISPOSITIF DE MISE EN CONSERVE
(87) DK2020050253	Road	ÉLECTRIQUE SOUS PRESSION À
(87) 25.03.2021	Edinburgh EH10 4BX	COMMANDE NUMÉRIQUE
(54) COUETTE LESTÉE AVEC ÉLÉMENTS	United Kingdom	(31) 201762572080 P
DE POIDS INDIVIDUELS RELIÉS	(72) Loudon, Sheila	(32) 13.10.2017
(31) PA201970571	(51) A47J 17/18	(33) United States
(32) 16.09.2019	A23N 7/02	(73) National Presto Industries, Inc.
(33) Denmark	(11) 4101350	(73) 3925 North Hastings Way
(73) Zibo Care Denmark ApS	(47) 26.07.2023	Eau Claire, WI 54703
(73) Præstemarksvej 67	(00) 26.07.2023	United States
8700 Horsens	(21) 221583057	(72) HEDRINGTON, James, A.
Denmark	(22) 23.02.2022	WARWICK, Julian
(72) DENKER, Jeannette Buchard	(54) DISQUE D'ÉPLUCHAGE DE POMMES	(51) A47J 27/21
(51) A47G 9/10	DE TERRE, ROBOT DE CUISINE ET	(11) 4048125
A47G 9/02	PROCÉDÉ	(47) 26.07.2023
B68G 1/00	(31) 21186949	(00) 26.07.2023
C08G 101/00	(32) 21.07.2021	(21) 217418854
(11) 3677153	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 12.01.2021
(47) 26.07.2023	(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	(87) CN2021071305
(00) 26.07.2023	(73) Mühlenweg 17-37	(87) 22.07.2021
(21) 201505781	42270 Wuppertal	(54) BOUILLOIRE ÉLECTRIQUE
(22) 07.01.2020	Germany	(31) 202023060338 U
(54) OREILLER LAVABLE ANTIMICROBIEN	(72) THIELE, Tobias	202021093026 U
(31) 201916695933	STOLZE, Svenja	202020058271 U
201962789076 P	HEYNEN, Andreas	(32) 16.12.2020

15.06.2020	(33) Netherlands	(72) MINERBA, Francesco
13.01.2020	(73) Bravilor Bonamat BV	BONIZZONI, Angelo
(33) China	(73) Pascalstraat 20	(51) A47J 31/44
China	1704 RD Heerhugowaard	(11) 3687347
China	Netherlands	(47) 26.07.2023
(73) Top Electric Appliances Industrial Limited	(72) WELBOREN, Adrianus Petrus	(00) 26.07.2023
(73) 19 Beixing Avenue Huadong Town	VERHOEVEN, Romanus Eduard	(21) 187699996
Huadu Guangzhou	HUIBERTS, Johannes Theodorus	(22) 14.09.2018
Guangdong 510897	Emerentia	(87) EP2018074846
China	VAN KEULEN, Jan	(87) 28.03.2019
(72) LI, Weizhong	(51) A47J 31/36	(54) DISTRIBUTEUR DE BOISSONS DOTÉ
ZHONG, Yewu	(11) 3199073	D'UN MODULE AMOVIBLE
(51) A47J 31/00	(47) 19.07.2023	(31) 17192910
A47J 31/44	(00) 19.07.2023	(32) 25.09.2017
(11) 3571964	(21) 171529522	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 26.07.2023	(22) 25.01.2017	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
(00) 26.07.2023	(54) APPAREIL D'INFUSION	(73) Entre-deux-Villes
(21) 191721901	(31) 201610051199	1800 Vevey
(22) 02.05.2019	(32) 26.01.2016	Switzerland
(54) APPAREIL D'INFUSION DE CUISINE	(33) China	(72) CHIODA, Sergio
D'AÉRONEF	(73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co.,	RESELLI, Marco
(31) 201815970633	Ltd.	SACHE, Laurent
(32) 03.05.2018	(73) Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese	(51) A47J 31/44
(33) United States	Investment Zone Zhang Zhou	(11) 3970579
(73) Rockwell Collins, Inc.	Fujian 363107	(47) 26.07.2023
(73) 400 Collins Road NE M/S 124-323	China	(00) 26.07.2023
Cedar Rapids, IA 52498	(72) ZHANG, Yanxiang	(21) 211956586
United States	HAN, Mengxin	(22) 09.09.2021
(72) KELLY, Luke E.	(51) A47J 31/36	(54) MACHINE À CAFÉ AUTOMATIQUE
MILLS, Brian P.	(11) 3855986	MUNIE D'UN DISPOSITIF ANTI-
DEVLIN, Byron A.	(47) 26.07.2023	BASCULEMENT D'UN BAC À CAKES
(51) A47J 31/00	(00) 26.07.2023	(31) 2009444
A47J 31/46	(21) 197869100	(32) 17.09.2020
(11) 3849386	(22) 27.09.2019	(33) France
(47) 19.07.2023	(87) EP2019076139	(73) SEB S.A.
(00) 19.07.2023	(87) 02.04.2020	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus
(21) 197973571	(54) MACHINE POUR BOISSONS	SEB
(22) 11.09.2019	AVEC UNE DISTRIBUTION	69130 Ecully
(87) IB2019000990	D'ACTIONNEMENT	France
(87) 19.03.2020	(31) 18197101	(72) DUTERTRE, Thierry
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(32) 27.09.2018	(51) A47J 31/44
D'EAU CHAUDE À TEMPÉRATURE	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 4076108
D'ÉVACUATION VARIABLE ET	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(47) 26.07.2023
DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE	(73) Avenue Nestlé 55	(00) 26.07.2023
BOISSONS POUR LA MISE EN ?UVRE	1800 Vevey	(21) 208212639
DU PROCÉDÉ	Switzerland	(22) 15.12.2020
(31) 102018007230	(72) BENES, Harald	(87) EP2020086076
(32) 13.09.2018	HACK, Gottfried	(87) 24.06.2021
(33) Germany	OLBERT, Felix	(54) APPAREIL DE MÉLANGE
(73) Spengler GmbH & Co. KG	(51) A47J 31/36	(31) 19217889
(73) Werner-von-Siemens-Str. 2-6 Gebäude	(11) 3813604	(32) 19.12.2019
5108	(47) 19.07.2023	(33) European Patent Office (EPO)
76646 Bruchsal	(00) 19.07.2023	(73) Koninklijke Philips N.V.
Germany	(21) 197347610	(73) High Tech Campus 52
(72) URECH, Lukas	(22) 27.06.2019	5656 AG Eindhoven
(51) A47J 31/32	(87) EP2019067206	Netherlands
A47J 31/40	(87) 02.01.2020	(72) LOUWSMA, Hendrik, Klaas
(11) 3941319	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION	ZWART, Bart-Jan
(47) 19.07.2023	DE CAPSULES AVEC OU	BAKKER-VAN DER KAMP, Gertrude,
(00) 19.07.2023	SANS ORIENTATION ET AVEC	Riëtte
(21) 207134016	CHARGEMENT EN VRAC	NOORDHUIS, Joeke
(22) 13.03.2020	(31) 201800006752	TIBBE, Tim, Gerard
(87) NL2020050170	(32) 28.06.2018	(51) A47J 31/44
(87) 24.09.2020	(33) Italy	A47J 31/52
(54) DISPOSITIF D'EXTRACTION DE	(73) Mitaca S.r.l.	(11) 3313245
BOISSON	(73) Via Vincenzo Monti 30	(47) 19.07.2023
(31) 2022775	20020 Robecchetto con Induno (MI)	(00) 19.07.2023
(32) 20.03.2019	Italy	(21) 167516400

(22) 24.06.2016	A47J 31/46	(72) GILLESPIE, Brad
(87) IB2016053778	A47J 31/18	DAVIS, Mark, Edward
(87) 29.12.2016	A47J 31/00	BENNETT, Christopher, J.
(54) DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION DE LAIT MOUSSEUX	(11) 4044877	ALLEN, John, R.
(31) UB20151726	(47) 26.07.2023	(51) A47J 37/07
(32) 26.06.2015	(00) 26.07.2023	A47J 37/06
(33) Italy	(21) 207888991	(11) 3875005
(73) CMA Macchine per caffè S.r.l.	(22) 01.10.2020	(47) 26.07.2023
(73) via Condotti Bardini n.1	(87) IB2020059207	(00) 26.07.2023
31058 Susegana (TV)	(87) 22.04.2021	(21) 201610144
Italy	(54) MODULE D'INFUSION ET MACHINE À CAFÉ FOURNIS AVEC LEDIT MODULE D'INFUSION	(22) 04.03.2020
(72) CEOTTO, Beppino	(31) 201900019211	(54) GRIL
ROSSETTO, Giovanni	(32) 17.10.2019	(73) TEST RITE tepro GmbH
(51) A47J 31/46	(33) Italy	(73) Carl-Zeiss-Straße 8/4
(11) 3727111	(73) Rancilio Group S.p.A.	63322 Rödermark
(47) 19.07.2023	(73) Viale della Repubblica, 40 Frazione Villastanza	Germany
(00) 19.07.2023	20015 Parabiago (MI)	(72) Shih, Yu-Yi
(21) 188301790	Italy	(51) A47J 37/08
(22) 13.12.2018	(72) BECK, Pascal	(11) 4104724
(87) EP2018084651	HÄFLIGER, Pascal	(47) 26.07.2023
(87) 27.06.2019	(51) A47J 37/04	(00) 26.07.2023
(54) MACHINE À CAFÉ COMPORTANT UNE GÉNÉRATION INTÉGRÉE DE VAPEUR ET D'EAU CHAUDE	(11) 3815587	(21) 211847181
(31) 17209242	(47) 19.07.2023	(22) 09.07.2021
(32) 21.12.2017	(00) 19.07.2023	(54) GRILLE-PAIN
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 202050555	(31) 202121322395 U
(73) Koninklijke Philips N.V.	(22) 30.10.2020	(32) 15.06.2021
(73) High Tech Campus 52	(54) APPAREIL DE CUISSON AVEC DISPOSITIF POUR CONTENIR LE PRODUIT ALEMENTAIRE CUIT	(33) China
5656 AG Eindhoven	(31) 202017083520	(73) Jiangmen City Xinhui Henglong Innovative Housewares Co., Ltd.
Netherlands	201962930882 P	(73) Folk Enterprise Industrial Park, Xinhui Jiangmen Guangdong 529156
(72) DE VRIES, Johannes Hotze Bernhard	201962928616 P	China
BRUINSMA, Rodin Enne	(32) 29.10.2020	(72) NIE, Huayao
(51) A47J 31/46	05.11.2019	(51) A47J 37/12
(11) 3735876	31.10.2019	A47J 27/08
(47) 26.07.2023	(33) United States	A47J 27/092
(00) 26.07.2023	United States	A47J 27/14
(21) 191733088	United States	(11) 3405079
(22) 08.05.2019	(73) Marmon Foodservice Technologies, Inc.	(47) 26.07.2023
(54) MACHINE À CAFÉ AVEC UNITÉ DE VENTILATION DE VAPEUR	(73) 101 Broadway Street, West Suite 200	(00) 26.07.2023
(73) BSH Hausgeräte GmbH	Osseo, MN 55369	(21) 177419967
(73) Carl-Wery-Strasse 34	United States	(22) 20.01.2017
81739 München	(72) SAMMON, Jonathan	(87) US2017014298
Germany	SLOTARSKI, Benjamin	(87) 27.07.2017
(72) Studencnik, Simon	BRAUN, Christian	(54) ÉLÉMENT D'ASSISTANCE DE PRESSION POUR FRITEUSE À PRESSION
Lemez, Samo	ZELEK, Leonard	(31) 201662281503 P
(51) A47J 31/46	SHEI, Steven	(32) 21.01.2016
A47J 31/057	(51) A47J 37/04	(33) United States
A47J 31/36	A47J 37/07	(73) Henny Penny Corporation
(11) 3808233	F24C 15/18	(73) 1219 US Route 35 West
(47) 26.07.2023	(11) 2950690	Eaton, OH 45320
(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	United States
(21) 201997863	(00) 19.07.2023	(72) CASEY, William, M.
(22) 02.10.2020	(21) 147466254	WINTER, David, B.
(54) CAFETIÈRE	(22) 30.01.2014	KRUPP, Ben
(31) 102019216099	(87) US2014013876	LOASE, Bradley
(32) 18.10.2019	(87) 07.08.2014	MERCER, Gary, L.
(33) Germany	(54) ENSEMBLE GRIL - RÔTISSOIRE	LAMBERT, Keith
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(31) 201361758494 P	LANDWEHR, Tim, A.
(73) Carl-Wery-Strasse 34	(32) 30.01.2013	(51) A47J 41/02
81739 München	(33) United States	(11) 3549495
Germany	(73) W.C. Bradley Co.	(47) 19.07.2023
(72) Einsiedler, Thomas	(73) 1017 Front Avenue	(00) 19.07.2023
Henz, Manuel	Columbus, GA 31901	(21) 191635721
Huber, Michael	United States	(22) 18.03.2019
(51) A47J 31/60		

(54) RÉCIPIENT D'ALIMENTS ET DE BOISSONS ISOLÉ	(73) Rauental 38 42270 Wuppertal Germany	(00) 26.07.2023 (21) 178866257 (22) 22.12.2017
(31) 201816100153 201862653185 P	(72) KÖNNINGS, Maximilian RESENDE, Maria YAN, Wenjie	(87) SE2017051337 (87) 05.07.2018
(32) 09.08.2018 05.04.2018	(51) A47J 45/06	(54) PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN DISPOSITIF DE RECYCLAGE D'EAU À DES CONDITIONS EXTERNES
(33) United States United States	(11) 4018893 (47) 19.07.2023	(31) 1651759
(73) VINGLACE LLC	(00) 19.07.2023	(32) 30.12.2016
(73) 6711 Stella Link Houston, TX 77005 United States	(21) 212153878 (22) 17.12.2021	(33) Sweden (73) Orbital Systems AB
(72) Haas, Colton, Bryan	(54) POIGNÉE AVEC FIXATION INSÉPARABLE, POUR UN RÉCIPIENT DE CUISSON	(73) Hans Michelsensgatan 10A 211 20 Malmö Sweden
(51) A47J 43/042 A47J 45/07	(31) 202000031790 (32) 22.12.2020	(72) MAHDJOUBI NAMIN, Amir Mehrdad
(11) 3845101 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(33) Italy (73) SANMIRO S.R.L. (73) Via Raffaello, 4 23861 Cesana Brianza (LC) Italy	(51) A47K 5/12 B05B 11/00 B05B 11/10 (11) 3845104 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023
(21) 192201499 (22) 30.12.2019	(72) SAMPIETRO, Edoardo	(21) 202092078 (22) 23.11.2020
(54) RÉCIPIENT AYANT UNE POIGNÉE POUR UN APPAREIL DE CUISINE	(51) A47J 45/10 (11) 3454703 (47) 26.07.2023	(54) POMPE À TIGE STATIONNAIRE DE SORTIE
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(00) 26.07.2023 (21) 177224334 (22) 09.05.2017	(31) 201916731314 (32) 31.12.2019 (33) United States (73) OP-Hygiene IP GmbH
(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(87) EP2017061025 (87) 16.11.2017	(73) Herrenmattweg 1 4704 Niederbipp Switzerland
(72) Brecko, Ales Hribersek, Anton Kovavec, Bostjan Krivec, Luka	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION DE CASSEROLE ET SYSTÈME DE CUISSON COMPRENANT LE DISPOSITIF DE PRÉHENSION DE CASSEROLE ET UNE CASSEROLE	(72) OPHARDT, Heiner JONES, Andrew
(51) A47J 43/07 A47J 43/046	(31) 102016207933 (32) 09.05.2016	(51) A47K 5/12 F16B 21/06 (11) 3796820 (47) 26.07.2023
(11) 3468432 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(33) Germany (73) Primus AB (73) Box 209 89125 Örnköldsvik Sweden	(00) 26.07.2023 (21) 207004292 (22) 07.01.2020 (87) EP2020050184 (87) 04.02.2021
(21) 177285616 (22) 08.06.2017 (87) EP2017063984 (87) 14.12.2017	(72) LILJEDAHL, Niklas SVARTSTRÖM, Eric	(54) MODULE DE DISTRIBUTION POUR PRODUITS LIQUIDES
(54) FONCTION DE COMMANDE AUTOMATIQUE POUR FOUETTER DE LA CRÈME	(51) A47J 47/14 A45C 11/20	(31) 201900013149 (32) 29.07.2019 (33) Italy (73) La Bottega Dell' Albergo S.p.A.
(31) 102016110687 (32) 10.06.2016 (33) Germany	(11) 3692874 (47) 26.07.2023	(73) Via Marco Polo, 2 60012 Trecastelli (AN) Italy
(73) Vorwerk&Co. Interholding GmbH	(00) 26.07.2023 (21) 191558014 (22) 06.02.2019	(72) MARINELLI, Umberto Maria
(73) Rauental 38 42270 Wuppertal Germany	(54) RÉCIPIENT COMPORTANT UN BOÎTIER, UN COUVERCLE ET AU MOINS UN CONTENEUR ET CONTENEUR ADAPTÉ À UN TEL RÉCIPIENT	(51) A47K 5/12 G08B 21/24 G09B 19/00 (11) 3708051 (47) 26.07.2023
(72) YAN, Wenjie KÖNNINGS, Maximilian RESENDE, Maria	(73) The Côtelette Sàrl (73) Grand'Rue 24 1446 Baulmes VD Switzerland	(00) 26.07.2023 (21) 191632322 (22) 15.03.2019
(51) A47J 43/07 A47J 43/046 A47J 27/00	(72) PERUSSET, Frédéric PERUSSET, Grégory	(54) DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UNE PROCÉDURE DE NETTOYAGE DU CORPUS
(11) 3468435 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(51) A47K 3/28 E03B 1/04 E03C 1/04	(73) OP-Hygiene IP GmbH
(21) 177328002 (22) 08.06.2017 (87) EP2017063990 (87) 14.12.2017	(11) 3562362 (47) 26.07.2023	
(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ROBOT MÉNAGER		
(31) 102016110710 (32) 10.06.2016 (33) Germany (73) Vorwerk&Co. Interholding GmbH		



Ophardt Hygiene-Technik GmbH + Co. KG	A47L 9/00 A47L 9/14	A47L 9/28 (11) 3684237
(73) Herrenmattweg 1 4704 Niederbipp Switzerland	(11) 3790436 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198001109 (22) 09.05.2019	(47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188577720 (22) 20.09.2018
Lindenau 27 47661 Issum Germany	(87) US2019031525 (87) 14.11.2019	(87) US2018051978 (87) 28.03.2019
(72) Becker, Karsten Knaack, Dennis Klar, Kristin Ophardt, Heiner Ruhnau, Anna Steltenkamp, Siegfried Harmes, Martin Stressler, Patrick	(54) ASPIRATEUR VERTICAL COMPRENANT UN CORPS PRINCIPAL SE DÉPLAÇANT INDÉPENDAMMENT DU TUBE POUR RÉDUIRE LE MOUVEMENT DU CENTRE DE GRAVITÉ DU CORPS PRINCIPAL (31) 201862669008 P (32) 09.05.2018	(54) DISPOSITIF PORTATIF DE NETTOYAGE DE SURFACE (31) 201862619309 P 201862616908 P 201762585320 P 201762561851 P (32) 19.01.2018 12.01.2018 13.11.2017 22.09.2017
(51) A47K 10/36 (11) 3895588 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211630660 (22) 17.03.2021	(33) United States (73) SharkNinja Operating LLC (73) 89 A Street, Suite 100 Needham, MA 02494 United States	(33) United States United States United States United States
(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE SECTION DE BANDE DE PAPIER (31) 102020110251 (32) 15.04.2020 (33) Germany (73) ILLE Papier-Service GmbH (73) Industriestraße 25 63674 Albstadt Germany	(72) CLARE, David S. SU, Mingshun YAO, Ming (51) A47L 5/12 A47L 9/16 (11) 3340848 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168394872 (22) 12.08.2016 (87) KR2016008891	(73) SharkNinja Operating LLC (73) 89 A Street, Suite 100 Needham, MA 02494 United States (72) TONDERYS, Daniel BROWN, Andre D. INNES, Daniel J. ANTONISAMI, Bastin THORNE, Jason B. XU, Kai CHEN, Heliang
(72) GOTTSCHALK, Eric	(87) 02.03.2017	(51) A47L 5/24 A47L 9/28
(51) A47K 10/38 (11) 3573508 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187010145 (22) 18.01.2018 (87) EP2018051185 (87) 02.08.2018	(54) ASPIRATEUR ROBOT (31) 20150118685 (32) 24.08.2015 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(51) A47L 5/24 A47L 9/28 (11) 3476267 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 181997776 (22) 11.10.2018
(54) DISTRIBUTEUR DE PAPIER (31) 201715415908 (32) 26.01.2017 (33) United States (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag (73) 405 03 Göteborg Sweden	(72) KIM, Jongsu KIM, Dongseong (51) A47L 5/24 (11) 3888515 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211706460 (22) 21.04.2017	(54) SYSTÈME DE COLLECTE ET COLLECTEUR (31) 2017211203 (32) 31.10.2017 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(72) TEDESCO, Daniele Salvatore BILLMAN, Craig DOTSEY, Michael Austin ALLARD, Bryan Fitzgerald	(54) PORTE-CLEANER (31) 20160108639 20160056462 (32) 25.08.2016 09.05.2016 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(72) TOYAMA, Kazuto IKEDA, Masaki (51) A47L 5/30 A46B 13/00 A47L 5/26 A47L 7/00 A47L 9/00 A47L 9/04 A47L 9/06 (11) 3731713 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188943203 (22) 21.12.2018 (87) US2018067171 (87) 04.07.2019
(51) A47K 13/26 F16B 13/08 (11) 3741274 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191764026 (22) 24.05.2019	(72) KIM, Namhee NAM, Bohyun HWANG, Jungbae KIM, Jinju BAE, Sehwan (51) A47L 5/24 A47L 5/28	(72) APPAREIL DE NETTOYAGE COMPORTANT DES SYSTÈMES
(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR COUVERCLES DE TOILETTES (73) Geberit International AG (73) Schachenstrasse 77 8645 Jona Switzerland		
(72) BILLINGE, Simon		
(51) A47L 5/00 A47L 7/00		

DE GESTION DE PRÉVENTION D'ENROULEMENT DES POILS	A47L 11/40	(51) A47L 9/04
(31) 201762610733 P	(11) 3902455	A47L 11/24
(32) 27.12.2017	(47) 26.07.2023	A47L 11/40
(33) United States	(00) 26.07.2023	(11) 3793419
(73) SharkNinja Operating LLC	(21) 198363210	(47) 19.07.2023
(73) 89 A Street, Suite 100	(22) 12.12.2019	(00) 19.07.2023
Needham, MA 02494	(87) US2019065913	(21) 187261383
United States	(87) 02.07.2020	(22) 18.05.2018
(72) BROWN, Andre D.	(54) ASPIRATEUR PORTABLE	(87) EP2018063177
BRUNNER, Charles S.	(31) 201862786090 P	(87) 21.11.2019
SMITH, Tyler S.	(32) 28.12.2018	(54) ROBOT DE NETTOYAGE AVEC
(51) A47L 5/36	(33) United States	BROSSE DU CÔTÉ RETRACTABLE
A47L 9/16	(73) Techtronic Floor Care Technology Limited	(73) Aktiebolaget Electrolux
A47L 9/10	(73) P.O. Box 957 Offshore Incorporations	(73) S:t Göransgatan 143
B04C 5/06	Centre Road Town	105 45 Stockholm
B04C 5/26	Tortola	Sweden
(11) 3773105	Virgin Islands (British)	(72) KLINTEMYR, Andreas
(47) 26.07.2023	(72) RUKAVINA, Douglas, M.	(51) A47L 9/04
(00) 26.07.2023	BODE, Donovan	A47L 11/282
(21) 197130891	QUINTERO, Juan, Aviles	A47L 11/40
(22) 02.04.2019	(51) A47L 9/00	(11) 3593690
(87) EP2019058233	A47L 9/04	(47) 19.07.2023
(87) 17.10.2019	A47L 5/30	(00) 19.07.2023
(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION POUR	A47L 11/40	(21) 191889641
DISPOSITIF ASPIRATEUR DE	(11) 4003118	(22) 10.10.2015
POUSSIÈRE	(47) 19.07.2023	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE DU SOL
(31) 18166277	(00) 19.07.2023	ET STRUCTURE DE DÉGAGEMENT
(32) 09.04.2018	(21) 197446859	DE ROULEAU DE NETTOYAGE
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 24.07.2019	CORRESPONDANTE
(73) Hilti Aktiengesellschaft	(87) EP2019069888	(73) Hizeo Appliances Corporation
(73) Feldkircherstr. 100	(87) 28.01.2021	(73) 1401, Keenstar Building
9494 Schaan	(54) MACHINE DE NETTOYAGE DE SOLS	Chuangye 2nd Rd, Baoan District
Liechtenstein	(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG	Shenzhen
(72) OHLENDORF, Oliver	(73) Alfred-Kärcher-Strasse 28-40	China
(51) A47L 7/00	71364 Winnenden	(72) LI, Yang
A47L 5/28	Germany	ZHANG, Yong
A47L 5/30	(72) LAYER, Steffen	(51) A47L 9/06
A47L 9/30	SCHNEIDER, Dietmar	A47L 11/40
A47L 11/29	GRABANT, Stefan	(11) 3993683
A47L 11/30	NONNENMANN, Frank	(47) 26.07.2023
A47L 11/40	BURCHARD, Jochen	(00) 26.07.2023
(11) 3834689	(51) A47L 9/04	(21) 217167667
(47) 19.07.2023	A47L 9/00	(22) 09.04.2021
(00) 19.07.2023	A47L 9/28	(87) EP2021059335
(21) 202174082	(11) 3668362	(87) 28.10.2021
(22) 27.10.2016	(47) 19.07.2023	(54) AGENCEMENT DE BUSE CONÇU
(54) APPAREIL DE NETTOYAGE DE	(00) 19.07.2023	POUR FAIRE FACE À UNE SURFACE À
SURFACE	(21) 188464515	NETTOYER
(31) 201562247503 P	(22) 16.08.2018	(31) 20170322
(32) 28.10.2015	(87) IB2018056190	(32) 20.04.2020
(33) United States	(87) 21.02.2019	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Bissell Inc.	(54) ASPIRATEUR ROBOT	(73) Koninklijke Philips N.V.
(73) 2345 Walker Avenue, N.W.	(31) 201762546520 P	(73) High Tech Campus 52
Grand Rapids, MI 49544	(32) 16.08.2017	5656 AG Eindhoven
United States	(33) United States	Netherlands
(72) Xia, Jincheng	(73) SharkNinja Operating LLC	(72) LUBBERS, Matthijs, Hendrikus
Ge, Jianjun	(73) 89 A Street, Suite 100	STEEMAN, Jonne
Yin, Zhenjiang	Needham, MA 02494	LUIJKX, Renee
Chen, Xin	United States	DE VRIND, Rogier
Liang, Yongsheng	(72) THORNE, Jason B.	(51) A47L 9/14
Ma, Kam Hoi	DER MARDEROSIAN, Daniel R.	(11) 3884832
Chu, Lawrence Chun Hei	BRUNNER, Charles	(47) 19.07.2023
Ding, Junfeng	GUTIERREZ, Dan	(00) 19.07.2023
Smith, Scott R.	KAMADA, Isaku D.	(21) 211689476
Wu, Hui	GU, Rain	(22) 09.05.2016
(51) A47L 7/00	YAO, Ming	(54) PLAQUE DE CONNEXION POUR
A47L 9/24	CHEN, Heliang	UN RÉCIPIENT À POUSSIÈRE
	HOPKE, Frederick	

D'ASPIRATEUR ET UN RÉCIPENT À POUSSIÈRE (73) Aktiebolaget Electrolux (73) St Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden (72) SCHEUFEN, Bert WERIUS, Patrik	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211742267 (22) 18.05.2021 (54) COUDE ARTICULÉ POUR DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE PISCINE (31) 2005376 (32) 20.05.2020 (33) France (73) ABP - AQUILINA BOUVIER POOL (73) 455 rue de Dauphiné 26140 ALBON France (72) Aquilina, Yann Bouvier, Matthieu	(31) 201361907725 P (32) 22.11.2013 (33) United States (73) Techtronic Industries Co., Ltd. (73) 24/F CDW Building 388 Castle Peak Road Tsuen Wan, N.T. Hong Kong China (72) REED, Brett, A. REINDLE, Mark SEBASTIAN, Will
(51) A47L 9/16 (11) 3622873 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 179095872 (22) 11.05.2017 (87) JP2017017924 (87) 15.11.2018 (54) APPAREIL DE SÉPARATION À CYCLONE ET ASPIRATEUR (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (72) ASAHU, Yohei SHIGA, Akira TAKANO, Koshiro HARAMAKI, Marika SOMA, Kimiyoshi	(51) A47L 9/28 (11) 3824785 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202088910 (22) 14.02.2011 (54) APPAREIL DE NETTOYAGE PROFOND VERTICAL (31) 30462510 P (32) 15.02.2010 (33) United States (73) Bissell Inc. (73) 2345 Walker Avenue, N.W. Grand Rapids, MI 49544 United States (72) NGUYEN, Tom Minh WIEDMAIER, Thomas SCHOLTEN, Jeffrey A. HALEY, Kevin	(51) A47L 11/12 A47L 11/14 A47L 11/16 A47L 11/162 A47L 11/283 (11) 3781009 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197138233 (22) 03.04.2019 (87) EP2019058385 (87) 24.10.2019 (54) MACHINE MONOBROSSE ORBITALE POUR LE TRAITEMENT DES SOLS (31) 201800004693 (32) 19.04.2018 (33) Italy (73) T.M.B. S.r.l. (73) Via Ca' Nova Zampieri 5 37057 San Giovanni Lupatoto Italy (72) RUFFO, Giampaolo
(51) A47L 9/16 (11) 3796822 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197464118 (22) 17.07.2019 (87) US2019042215 (87) 23.01.2020 (54) ASPIRATEUR (31) 201862700493 P (32) 19.07.2018 (33) United States (73) Techtronic Floor Care Technology Limited (73) P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town Tortola Virgin Islands (British) (72) BRADLEY, Jerald	(51) A47L 9/28 A47L 11/40 (11) 3897329 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198564908 (22) 12.12.2019 (87) US2019065925 (87) 25.06.2020 (54) NETTOYEUR DE SOL (31) 201862784075 P (32) 21.12.2018 (33) United States (73) Techtronic Floor Care Technology Limited (73) P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town Tortola Virgin Islands (British) (72) RUKAVINA, Douglas, M. BODE, Donovan QUINTERO, Juan, Aviles	(51) A47L 11/24 G05D 1/02 (11) 3682784 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188565105 (22) 06.08.2018 (87) CN2018098914 (87) 21.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉRAPAGE DE ROBOT, PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CARTE ET PUCE (31) 201710818702 (32) 12.09.2017 (33) China (73) Amicro Semiconductor Co., Ltd. (73) Room 2706 3000 Huandao East Road Hengqin New District Zhuhai City, Guangdong 519000 China (72) LI, Yongyong XIAO, Gangjun
(51) A47L 9/16 B04C 3/06 B04C 3/00 (11) 3576589 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177044252 (22) 06.02.2017 (87) EP2017052527 (87) 09.08.2018 (54) SYSTÈME DE SÉPARATION POUR ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR COMPRENANT LE SYSTÈME DE SÉPARATION (73) Aktiebolaget Electrolux (73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden (72) LEFFLER, Jens SPÅNG, Johan	(51) A47L 9/28 A47L 11/40 B25F 5/00 B25B 21/00 (11) 3071087 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 148126865 (22) 21.11.2014 (87) US2014066865 (87) 28.05.2015 (54) SYSTÈME DE NETTOYAGE SANS FIL ALIMENTÉ PAR BATTERIES	(51) A47L 11/40 (11) 3711649 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201632437 (22) 16.03.2020 (54) APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL (31) 201910202088 (32) 18.03.2019 (33) China (73) Ningbo Fujia Industrial Co., Ltd. (73) No. 303, Chang'an Road Yangming Street Yuyao City
(51) A47L 9/24 A47L 9/02 (11) 3912539		

Ningbo City, Zhejiang 315400 China	(31) 102018112658	(51) A61B 1/00
(72) FANG, Jianqiang	(32) 28.05.2018	(11) 3649914
(51) A47L 13/22	(33) Germany	(47) 26.07.2023
A47L 11/40	(73) Carl Freudenberg KG	(00) 26.07.2023
A47L 11/34	(73) Höhnerweg 2-4	(21) 192168730
(11) 3595503	69469 Weinheim	(22) 28.04.2014
(47) 26.07.2023	Germany	(54) TRAITEMENT VIDÉO DANS UN
(00) 26.07.2023	(72) DINGERT, Uwe	SYSTÈME D'ENDOSCOPE COMPACT
(21) 187677588	MESSINEO, Carlo	À PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE
(22) 15.03.2018	(51) A47L 15/42	VISUALISATION
(87) US2018022626	(11) 3863488	(31) 201461968436 P
(87) 20.09.2018	(47) 26.07.2023	201461950696 P
(54) APPAREIL DE NETTOYAGE À LA	(00) 26.07.2023	201461948009 P
VAPEUR	(21) 197798838	201461936562 P
(31) 201762472235 P	(22) 30.09.2019	201461935647 P
(32) 16.03.2017	(87) EP2019076407	201461926732 P
(33) United States	(87) 16.04.2020	201461925080 P
(73) Bissell Inc.	(54) APPAREIL MÉNAGER	201361910863 P
(73) 2345 Walker Avenue, N.W.	(31) 102018217547	201361899465 P
Grand Rapids, MI 49544	(32) 12.10.2018	201361897896 P
United States	(33) Germany	201361881661 P
(72) KREBS, Alan J.	(73) BSH Hausgeräte GmbH	201361841863 P
(51) A47L 13/258	(73) Carl-Wery-Strasse 34	201361840706 P
A47L 13/253	81739 München	201361840691 P
(11) 3801172	Germany	201361828039 P
(47) 26.07.2023	(72) SING, Alexander	201361824653 P
(00) 26.07.2023	(51) A47L 15/42	201361824863 P
(21) 197251135	(11) 3863487	201361824236 P
(22) 16.05.2019	(47) 26.07.2023	201361822563 P
(87) EP2019062578	(00) 26.07.2023	201361821579 P
(87) 05.12.2019	(21) 197798812	201361820100 P
(54) SAGESSE	(22) 30.09.2019	201361817237 P
(31) 102018112822	(87) EP2019076404	(32) 21.03.2014
(32) 29.05.2018	(87) 16.04.2020	10.03.2014
(33) Germany	(54) APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ	04.03.2014
(73) Carl Freudenberg KG	DE FABRICATION D'UN APPAREIL	06.02.2014
(73) Höhnerweg 2-4	MÉNAGER	04.02.2014
69469 Weinheim	(31) 102018217551	13.01.2014
Germany	(32) 12.10.2018	08.01.2014
(72) BRUGORA, Alessandro	(33) Germany	02.12.2013
(51) A47L 13/58	(73) BSH Hausgeräte GmbH	04.11.2013
(11) 3763276	(73) Carl-Wery-Strasse 34	31.10.2013
(47) 19.07.2023	81739 München	24.09.2013
(00) 19.07.2023	Germany	01.07.2013
(21) 197635469	(72) SING, Alexander	28.06.2013
(22) 13.02.2019	FRITZ, Heiko	28.06.2013
(87) ES2019070077	(51) A47L 15/42	28.05.2013
(87) 12.09.2019	D06F 34/28	17.05.2013
(54) DISPOSITIF D'ESSORAGE À	D06F 39/14	17.05.2013
ACTIONNEMENT VERTICAL	F24C 7/08	16.05.2013
(31) 201830230 U	(11) 4025111	13.05.2013
(32) 05.03.2018	(47) 26.07.2023	09.05.2013
(33) Spain	(00) 26.07.2023	06.05.2013
(73) SP Berner Plastic Group, S.L.	(21) 207607938	29.04.2013
(73) Camino de la Lloma 35	(22) 19.08.2020	(33) United States
46960 Aldaia (Valencia)	(87) EP2020073192	United States
Spain	(87) 11.03.2021	United States
(72) ESCARPA GIL, Julián	(54) LAVE-VAISSELLE DOMESTIQUE	United States
(51) A47L 13/58	(31) 102019213456	United States
(11) 3801174	(32) 04.09.2019	United States
(47) 26.07.2023	(33) Germany	United States
(00) 26.07.2023	(73) BSH Hausgeräte GmbH	United States
(21) 197248040	(73) Carl-Wery-Strasse 34	United States
(22) 15.05.2019	81739 München	United States
(87) EP2019062425	Germany	United States
(87) 05.12.2019	(72) ENGELHART, Matthias	United States
(54) SYSTÈME DE NETTOYAGE	DUKEK, Klaus	United States
	BALZER, Manuel	United States

United States	(47) 19.07.2023	(87) 06.04.2017
United States	(00) 19.07.2023	(54) SONDE D'IMAGERIE OPTIQUE,
United States	(21) 202091344	ATTACHÉE À UN CÂBLE, AVEC
United States	(22) 23.11.2020	UNE CAPSULE ENVELOPPANT
United States	(54) CAMÉRA MULTIFONCTION	UN MOTEUR ET UNE SURFACE
United States	(31) 5020919 U	RÉFLÉCHISSANTE COUPLÉE DE
United States	(32) 29.11.2019	MANIÈRE ROTATIVE AU MOTEUR
United States	(33) Austria	(31) 201562235175 P
(73) EndoChoice, Inc.	(73) Walter Werkzeuge Salzburg GmbH	(32) 30.09.2015
(73) 11810 Wills Road	(73) Gewerbeparkstrasse 9	(33) United States
Alpharetta, GA 30009	5081 Anif	(73) The General Hospital Corporation
United States	Austria	(73) 55 Fruit Street
(72) Parks, Will	(72) Rothenberger, Helmut	Boston, MA 02114
Gilreath, Mark	(51) A61B 1/00	United States
Ashery, Yoram	A61B 1/018	(72) TEARNEY, Guillermo J.
Kirma, Yaniv	(11) 3727125	REDDY, Rohith K.
Jacobs, Charlie	(47) 26.07.2023	GORA, Michalina J.
Wieth, Stephan	(00) 26.07.2023	CHU, Kengyeh K.
Ladd, Doug	(21) 188573877	BEATTY, Matthew
Gershov, Yuri	(22) 19.12.2018	(51) A61B 1/00
Krivopisk, Leonid	(87) DE2018101032	A61B 1/06
(51) A61B 1/00	(87) 27.06.2019	(11) 3590408
(11) 3773128	(54) ENDOSCOPE	(47) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(31) 102017130905	(00) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(32) 21.12.2017	(21) 191836329
(21) 197166234	(33) Germany	(22) 01.07.2019
(22) 13.03.2019	(73) Blazjewski Medi-Tech GmbH	(54) APPAREIL FORMANT ENDOSCOPE
(87) US2019022117	(73) Rheinstrasse 1	(31) 2018127445
(87) 10.10.2019	79350 Sexau	(32) 04.07.2018
(54) DISPOSITIFS ENDOSCOPIQUES ET	Germany	(33) Japan
PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(72) BLAZEJEWSKI, Reinhold	(73) FUJIFILM Corporation
(31) 201862727017 P	(51) A61B 1/00	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
201862652485 P	A61B 1/04	Tokyo 106-8620
(32) 05.09.2018	A61B 1/05	Japan
04.04.2018	A61B 1/06	(72) YOSHIOKA, Masato
(33) United States	G02B 23/24	TATSUTA, Takeichi
United States	H04N 23/74	(51) A61B 1/00
(73) CooperSurgical, Inc.	H04N 25/531	A61B 1/12
(73) 95 Corporate Drive	H04N 25/534	(11) 3866664
Trumbull, CT 06611	A61B 5/1459	(47) 19.07.2023
United States	H04N 23/50	(00) 19.07.2023
(72) PODPOLUCHA, James F.	A61B 5/1455	(21) 197913338
FARRINGTON, Richard I.	(11) 3289957	(22) 15.10.2019
(51) A61B 1/00	(47) 19.07.2023	(87) GB2019052932
(11) 3718465	(00) 19.07.2023	(87) 23.04.2020
(47) 26.07.2023	(21) 171840077	(54) MODULE DE CONDUITE DE FLUIDE
(00) 26.07.2023	(22) 31.07.2017	DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN
(21) 201679438	(54) SYSTÈME D'ENDOSCOPE	ENDOSCOPE
(22) 03.04.2020	(31) 2016169957	(31) 201905578
(54) ÉTALONNAGE D'INSTRUMENT	(32) 31.08.2016	201816769
MÉDICAL	(33) Japan	(32) 18.04.2019
(31) 202016797634	(73) FUJIFILM Corporation	15.10.2018
201962829517 P	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(33) United Kingdom
(32) 21.02.2020	Tokyo 106-8620	United Kingdom
04.04.2019	Japan	(73) Meditech Endoscopy Limited
(33) United States	(72) YANO, Takashi	(73) c/o Smith Craven Tapton Park Innovation
United States	OZAWA, Satoshi	Centre Brimington Road
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	OTANI, Kenichi	Tapton, Chesterfield S41 0TZ
(73) 4 Hatnufa Street	(51) A61B 1/00	United Kingdom
Yokneam 2066717	A61B 1/04	(72) HAWKER, Michael John
Israel	A61B 1/06	RAMSEY, Peter
(72) ALGAWI, Yehuda	A61B 1/07	(51) A61B 1/00
GOVARI, Assaf	(11) 3355758	A61B 17/128
SITNITSKY, Ilya	(47) 26.07.2023	A61B 17/00
(51) A61B 1/00	(00) 26.07.2023	A61B 17/064
A61B 1/005	(21) 168527109	A61B 17/068
G02B 23/24	(22) 30.09.2016	A61B 5/00
(11) 3827729	(87) US2016054772	(11) 3695772

(47) 26.07.2023	(21) 077557494	(00) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	(22) 20.04.2007	(21) 207749987
(21) 201668217	(87) US2007009598	(22) 23.09.2020
(22) 18.11.2009	(87) 20.03.2008	(87) EP2020076595
(54) ADAPTATEUR PERMETTANT DE FIXER DES DISPOSITIFS À DES ENDOSCOPES	(54) AJUSTEMENT DE LA TEMPERATURE DANS DES DISPOSITIFS A FAISCEAU DE BALAYAGE	(87) 01.04.2021
(31) 26881309 P	(31) 521523	(54) ÉCARTEUR DE LÈVRES ET DE JOUES, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE IMAGE D'ARCADE DENTAIRE
19960608 P	(32) 13.09.2006	(31) 1910606
(32) 17.06.2009	(33) United States	(32) 25.09.2019
18.11.2008	(73) University of Washington	(33) France
(33) United States	(73) 4311 Eleventh Avenue NE, Suite 500 Seattle, WA 98105	(73) Vigident
United States	United States	(73) Rue Antoine de Saint-Exupéry 2 6041 Charleroi Belgium
(73) United States Endoscopy Group, Inc.	(72) JOHNSTON, Richard S.	(72) BENOLIEL, Simon
(73) 5976 Heisley Road	MELVILLE, Charles David	
Mentor, OH 44060		
United States	(51) A61B 1/06	(72) A61B 1/267
(72) LaBombard, Denis	A61B 1/07	(51) A61B 1/05
(51) A61B 1/00	A61B 1/307	A61N 1/05
G02B 6/04	A61B 1/12	(11) 3672471
A61B 1/005	A61B 1/00	(47) 19.07.2023
A61B 1/07	(11) 3125740	(00) 19.07.2023
G02B 23/24	(47) 26.07.2023	(21) 187652649
(11) 3747341	(00) 26.07.2023	(22) 22.08.2018
(47) 19.07.2023	(21) 157173576	(87) US2018047491
(00) 19.07.2023	(22) 03.04.2015	(87) 28.02.2019
(21) 201749629	(87) US2015024233	(54) SYSTÈME POUR ÉVOQUER UN RÉFLEXE POUR SURVEILLER LES NERFS DU LARYNX
(22) 15.05.2020	(87) 08.10.2015	(31) 201862644957 P
(54) ENDOSCOPE POURVU DE CONDUCTEUR DE LUMIÈRE COLLÉ	(54) SYSTÈME MÉDICAL ET MÉTHODES ASSOCIÉES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT	201762548739 P
(31) 102019114763	(31) 201461975489 P	(32) 19.03.2018
(32) 03.06.2019	(32) 04.04.2014	22.08.2017
(33) Germany	(33) United States	(33) United States
(73) Olympus Winter & Ibe GmbH	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	United States
(73) Kuehnstraße 61	(73) One Scimed Place	(73) Medtronic Xomed, Inc.
22045 Hamburg	Maple Grove, MN 55311	(73) 6743 Southpoint Drive North Jacksonville, FL 32216
Germany	United States	United States
(72) KIEDROWSKI, Gregor	(72) OSKIN, Christopher, L.	(72) MCFARLIN, Kevin L.
(51) A61B 1/018	SUKTHANKAR, Sujat	HACKER, David C.
A61B 1/00	MACLEAN, Brian, C.	NARASIMHAN, Anirudhan
A61B 1/005	BROMANDER, Roy	
A61M 25/01	ZAPPIA, Thomas, M.	(51) A61B 3/00
(11) 3656277	OLIVIERI, Steven, A.	(11) 3662811
(47) 26.07.2023		(47) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	(51) A61B 1/12	(00) 19.07.2023
(21) 188346563	A61L 2/20	(21) 192139236
(22) 12.06.2018	(11) 3508111	(22) 05.12.2019
(87) JP2018022362	(47) 19.07.2023	(54) APPAREIL OPHTALMIQUE
(87) 24.01.2019	(00) 19.07.2023	(31) 2018228126
(54) ENDOSCOPE	(21) 182125740	(32) 05.12.2018
(31) 2017139140	(22) 14.12.2018	(33) Japan
(32) 18.07.2017	(54) RÉDUCTEUR DE DÉBIT POUR LA STÉRILISATION D'UN ENDOSCOPE	(73) Tomey Corporation
(33) Japan	(31) 201715844237	(73) 11-33 Noritakeshinmachi 2-chome Nishi- ku Nagoya-shi, Aichi 451-0051
(73) FUJIFILM Corporation	(32) 15.12.2017	Japan
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(33) United States	(72) NOZAWA, Yuji
Tokyo 106-8620	(73) ASP Global Manufacturing GmbH	YAMANARI, Masahiro
Japan	(73) Im Majorenacker 10	KAMO, Takashi
(72) HARADA, Takashi	8207 Schaffhausen	
OHKI, Tomohiro	Switzerland	
IYAMA, Shozo	(72) FRYER, Ben	
(51) A61B 1/06	(51) A61B 1/247	(51) A61B 3/00
A61B 1/00	A61B 1/32	A61B 3/113
G02B 23/24	A61B 1/00	A61B 5/00
G02B 26/10	A61B 1/04	A61B 5/16
G02B 7/00	A61B 1/06	(11) 3970624
(11) 2061367	(11) 4033957	(47) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(00) 19.07.2023		(21) 208264531

(22) 19.06.2020	(51) A61B 3/032	(51) A61B 3/10
(87) JP2020024264	A61B 3/00	A61B 3/113
(87) 24.12.2020	H04N 7/18	A61B 3/15
(54) DISPOSITIF D'ÉVALUATION, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ET PROGRAMME D'ÉVALUATION	G06T 7/70	(11) 3636138
(31) 2019114539	A61B 3/06	(47) 19.07.2023
(32) 20.06.2019	G02F 1/1335	(00) 19.07.2023
(33) Japan	(11) 3127471	(21) 191954783
(73) JVCKenwood Corporation	(47) 26.07.2023	(22) 05.09.2019
(73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan	(00) 26.07.2023	(54) APPAREIL OPHTALMIQUE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(72) SHUDO, Katsuyuki	(21) 158686576	(31) 2018173777
KITO, Makoto	(22) 22.09.2015	(32) 18.09.2018
(51) A61B 3/00	(87) CN2015090276	(33) Japan
A61B 3/12	(87) 08.12.2016	(73) Topcon Corporation
A61B 3/15	(54) DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE TEST DE LA VISION SANS SURVEILLANCE HUMAINE	(73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8580 Japan
(11) 3695775	(31) 201510303652	(72) Fukuma, Yasufumi
(47) 19.07.2023	(32) 05.06.2015	Hayashi, Takefumi
(00) 19.07.2023	(33) China	Tatara, Yoko
(21) 201542073	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	
(22) 28.01.2020	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(51) A61B 3/11
(54) DISPOSITIF OPTIQUE PORTATIF BASÉ SUR UN TÉLÉPHONE INTELLIGENT ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGES RÉTINIENNES NON MYDRIATIQUES	(72) LI, Wenbo	A61B 3/024
(31) 2019115320	DONG, Yefei	A61B 3/08
19183057	WU, Yanbing	A61B 3/12
(32) 18.02.2019	(51) A61B 3/10	A61B 3/10
27.06.2019	A61B 3/00	A61B 3/15
(33) Portugal	(11) 3116375	A61B 3/00
European Patent Office (EPO)	(47) 19.07.2023	(11) 3675709
(73) Associação Fraunhofer Portugal Research	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(73) Rua Alfredo Allen, 455/461 4200-135 Porto Portugal	(21) 157611484	(00) 26.07.2023
(72) GOMES SOARES, Filipe Cruz	(22) 13.03.2015	(21) 188769301
CASTRO GONÇALVES, João Nuno	(87) US2015020544	(22) 04.11.2018
DOS SANTOS DA ROCHA	(87) 17.09.2015	(87) IL2018051172
FELGUEIRAS, Simão	(54) SYSTÈME ET MÉTHODE DE DÉTECTION D'UNE RÉTINOPATHIE	(87) 16.05.2019
PEREIRA FERREIRA PEIXOTO, Ricardo Felipe	(31) 201461953409 P	(54) SYSTÈMES D'ALIGNEMENT DE DISPOSITIFS D'IMAGERIE OPHTALMIQUE
SOARES TOJAL DE MENESES, Ricardo Manuel	(32) 14.03.2014	(31) 201762582779 P
SIMÕES DE MELO, David	(33) United States	(32) 07.11.2017
(51) A61B 3/024	(73) Lkc Technologies Inc.	(33) United States
A61B 3/16	(73) 2 Professional Drive, Suite 222 Gaithersburg, MD 20879 United States	(73) Notal Vision Ltd.
A61B 3/107	(72) DAVIS, Charles, Quentin	(73) 5 Droyanov Street 6314305 Tel Aviv Israel
(11) 3638094	(51) A61B 3/10	(72) PASCAL, Amit
(47) 26.07.2023	A61B 3/028	RAFAELI, Omer
(00) 26.07.2023	A61B 3/00	ALSTER, Yair
(21) 177307758	(11) 2928358	GOREN-GRATZYANI, Gidon
(22) 14.06.2017	(47) 26.07.2023	
(87) EP2017064628	(00) 26.07.2023	(51) A61B 3/12
(87) 20.12.2018	(21) 138110994	A61B 3/00
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE SUIVI D'UNE PROGRESSION DE CHAMP VISUEL D'UN UTILISATEUR	(22) 06.12.2013	(11) 3669754
(73) Sensimed SA	(87) US2013073514	(47) 26.07.2023
(73) Route en Rambuz 17 1037 Etagnières Switzerland	(87) 12.06.2014	(00) 26.07.2023
(72) SCHLUND, Mario	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ DE LENTILLE INTRAOCULAIRE	(21) 191830215
VARIDEL, Thierry	(31) 201261734240 P	(22) 27.06.2019
FRITSCHI, Raphaël	(32) 06.12.2012	(54) ÉVALUATION D'IMAGES DE FOND
DE MORAES, Carlos Gustavo	(33) United States	(31) 201916443234
	(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.	201862783689 P
	(73) 31 Technology Drive, Suite 200 Irvine, CA 92618 United States	(32) 17.06.2019
	(72) KASTHURIRANGAN, Sanjeev	21.12.2018
	PIERS, Patricia Ann	(33) United States
	WEEBER, Hendrick A.	United States
		(73) Welch Allyn, INC.
		(73) 4341 State Street Road Skaneateles Falls, NY 13153-0220 United States
		(72) HART, Allen R.

KRAUSE, Hongying	(54) CONNECTEUR OPTIQUE POUR	(72) COOK, Andrew
WANG, Su	CONNECTER OPTIQUEMENT UNE	(51) A61B 5/00
WANG, Ynjiun, P	FIBRE OPTIQUE PROXIMALE À LA	A61B 5/08
(51) A61B 5/00	FIBRE OPTIQUE DISTALE D'UN FIL DE	A61N 1/05
(11) 3801208	GUIDAGE	A61N 1/36
(47) 19.07.2023	(31) 201862711131 P	(11) 3104768
(00) 19.07.2023	(32) 27.07.2018	(47) 26.07.2023
(21) 197335433	(33) United States	(00) 26.07.2023
(22) 05.06.2019	(73) LAKE REGION MANUFACTURING, INC.	(21) 157061276
(87) GB2019051564	(73) 340 Lake Hazeltine Drive	(22) 11.02.2015
(87) 12.12.2019	Chaska, Minnesota 55318	(87) US2015015508
(54) IMAGEUR À COHÉRENCE OPTIQUE	United States	(87) 20.08.2015
ET PROCÉDÉ	(72) HAYES, John Michael	(54) SYSTÈMES DE DÉTECTION ET
(31) 201809229	(51) A61B 5/00	DE TRAITEMENT DE L'APNÉE
(32) 05.06.2018	A01K 29/00	OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL
(33) United Kingdom	A61B 5/02	(31) 201461942616 P
(73) Moor Instruments Limited	A61B 5/11	201461940764 P
(73) Millwey Axminster	(11) 3110310	201461940314 P
Devon EX13 5HU	(47) 19.07.2023	201461938615 P
United Kingdom	(00) 19.07.2023	(32) 20.02.2014
(72) GUSH, Rodney John	(21) 157515941	17.02.2014
HUANG, Xiabing	(22) 20.02.2015	14.02.2014
(51) A61B 5/00	(87) US2015016851	11.02.2014
(11) 3551046	(87) 27.08.2015	(33) United States
(47) 19.07.2023	(54) SUIVI ET SURVEILLANCE DE	United States
(00) 19.07.2023	SOUFFRANCE D'ANIMAL PAR MOBILE	United States
(21) 178256723	(31) 201514626740	United States
(22) 07.12.2017	201462087076 P	(73) Cyberonics, Inc.
(87) US2017065137	201461943677 P	(73) 100 Cyberonics Boulevard
(87) 14.06.2018	(32) 19.02.2015	Houston, TX 77058
(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET	03.12.2014	United States
SYSTÈMES DE DÉTECTION DU	24.02.2014	(72) BOLEA, Stephen, L.
TRACTUS GASTRO-INTESTINAL	(33) United States	(51) A61B 5/00
(31) 201762583768 P	United States	A61B 5/11
201762560618 P	United States	A61B 5/02
201762545157 P	(73) Equus Global Holdings LLC	G16H 50/20
201762502383 P	(73) 705 Garner Avenue	G16H 50/30
201762478753 P	Austin, TX 78704	A61B 7/04
201662434320 P	United States	(11) 3313270
201662431297 P	(72) SCHAB, Jeffrey R.	(47) 26.07.2023
(32) 09.11.2017	SCHAB, Michael W.	(00) 26.07.2023
19.09.2017	BOWEN, Ryan M.	(21) 167420751
14.08.2017	(51) A61B 5/00	(22) 23.06.2016
05.05.2017	A61B 5/024	(87) US2016038915
30.03.2017	A61B 5/0245	(87) 29.12.2016
14.12.2016	A61B 5/091	(54) DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS À L'AIDE
07.12.2016	A61B 6/00	D'UN SEUIL VARIABLE
(33) United States	A61B 6/03	(31) 201562184021 P
United States	A61N 5/10	(32) 24.06.2015
United States	A61B 5/055	(33) United States
United States	A61B 5/113	(73) Cardiac Pacemakers, Inc.
United States	A61B 5/318	(73) 4100 Hamline Avenue North
United States	(11) 3340867	St. Paul, MN 55112-5798
United States	(47) 19.07.2023	United States
(73) Biora Therapeutics, Inc.	(00) 19.07.2023	(72) BHAT, Maya
(73) 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200	(21) 168381325	AVERINA, Viktoria A.
San Diego, CA 92122	(22) 26.08.2016	KRUEGER, Jonathan Walter
United States	(87) AU2016050795	THAKUR, Pramodsingh Hirasingsh
(72) JONES, Mitchell Lawrence	(87) 02.03.2017	(51) A61B 5/00
WAHL, Christopher Loren	(54) SURVEILLANCE RESPIRATOIRE NON-	A61B 5/145
DRLIK, Mark Sasha	INVASIVE	A61B 5/1486
ALLAN, Nicholas David	(31) 2015903472	(11) 4026488
(51) A61B 5/00	(32) 27.08.2015	(47) 19.07.2023
(11) 3598938	(33) Australia	(00) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(73) Gemgard Pty Limited	(21) 221585763
(00) 26.07.2023	(73) 37 Gold Street	(22) 21.12.2016
(21) 191889195	Blakehurst, New South Wales 2221	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(22) 29.07.2019	Australia	CAPTEUR D'ANALYTE TRANSCUTANÉ



(31) 201662412100 P 201562272983 P	BALDWIN, Alan LEE, Young Woo	United States (72) CHAUM, Edward
(32) 24.10.2016 30.12.2015	KELLER, David A. HEUVEL, Louise Emma van den	LINDNER, Erno CURLEY, Kenneth, C.
(33) United States United States	SUTHERLAND, Carol Wood	GUO, Jidong
(73) Dexcom, Inc. (73) 6340 Sequence Drive San Diego, CA 92121 United States	(51) A61B 5/00 A61B 5/16 G16H 50/70 (11) 3493736 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178377750 (22) 04.08.2017 (87) US2017045541 (87) 08.02.2018 (54) SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE ALTÉRATION DE FONCTION CÉRÉBRALE AIGUË	(51) A61B 5/00 A61M 25/00 G01D 3/08 G01D 21/02 (11) 3709864 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188006472 (22) 14.11.2018 (87) EP2018081154 (87) 23.05.2019 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ POUR DE MULTIPLES CAPTEURS DISTANTS
(72) HALAC, Jason GRAY, John Michael JOHNSTON, Neal Davis ENGLAND, Justen Deering SIMPSON, Peter C. NEALE, Paul V. BLACKWELL, Jennifer WELLS, Marie Noel PIRONDINI, Kenneth REINHARDT, Andrew Michael KEMPKEY, Mark Douglas	(31) 201662393405 P 201662370966 P (32) 12.09.2016 04.08.2016 (33) United States United States (73) The General Hospital Corporation (73) 55 Fruit Street Boston, MA 02114 United States (72) EVINS, A. Eden GILMAN, Jodi M.	(31) 17201782 (32) 15.11.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) VAN RENS, Antonia Cornelia MOUNAIM, Amine
(51) A61B 5/00 A61B 5/145 A61B 5/1486 A61B 17/34 (11) 4111949 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 221756729 (22) 22.06.2018 (54) CAPTEURS DE SUBSTANCE À ANALYSER TRANSCUTANÉS, APPLICATEURS CORRESPONDANTS ET MOYEU D'AIGUILLE COMPRENANT UNE FONCTION ANTI-ROTATION	(31) 201862658486 P 201762524247 P (32) 16.04.2018 23.06.2017 (33) United States United States (73) Dexcom, Inc. (73) 6340 Sequence Drive San Diego, CA 92121 United States (72) GRAY, John Michael BLACKWELL, Jennifer NEALE, Paul V. ENGLAND, Justen Deering JONCICH, Andrew BROCK, Cameron SIMPSON, Peter C. METZMAKER, Thomas SHAH, Neel KEMPKEY, Mark Douglas CASTAGNA, Patrick John TERRY, Warren HALAC, Jason GEORGE, Christian Michael APACIBLE, Daniel E. BARRY, John Charles WELLS, Maria Noel Brown PIRONDINI, Kenneth REINHARDT, Andrew Michael WONG, Jason C. GAGNON, Remy E. DERENZY, David KOPLIN, Randall Scott	(51) A61B 5/00 A61N 1/372 A61B 5/283 A61N 1/375 (11) 3721789 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191802990 (22) 14.06.2019 (54) COMMUNICATIONS INTRACARDIAQUE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE SYNCHRONISATION DIRECTES SANS INTERFÉRENCES ÉLECTRIQUES (31) 201962832888 P (32) 12.04.2019 (33) United States (73) BIOTRONIK SE & Co. KG (73) Woermannkehre 1 12359 Berlin Germany (72) Swenson, Kurt Vijayagopal, Ramprasad Freiberg, Karl-Heinz
	(31) 105604 P (32) 15.10.2008 (33) United States (73) University of Tennessee Research Foundation University Of Memphis Research Foundation United States Of America, As Represented By The Secretary Of The Army (73) UT Conference Center Suite 211 600 Henley Street Knoxville, TN 37996-4122 United States  308 Administration Building Memphis, Tennessee 38152-3370 United States  504 Scott Street Building 1054 Fort Detrick, MD 21702-5012	(51) A61B 5/00 A61N 1/372 A61F 2/72 H04Q 9/00 (11) 3592217 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187635735 (22) 28.02.2018 (87) US2018020140 (87) 13.09.2018 (54) COMMUNICATIONS D'IMPLANTS MULTIPLES AVEC MODULATION DE CHARGE RÉGLABLE UTILISANT DES INDICES DE MODULATION (31) 201762468226 P

(32) 07.03.2017	04.10.2018	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
(33) United States	(33) Norway	D'ESTIMATION D'INFORMATIONS
(73) The Alfred E. Mann Foundation for	United Kingdom	BIOLOGIQUES
Scientific Research	(73) ONIO AS	(31) 20190113041
(73) 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200	(73) Lille Grensen 3	(32) 11.09.2019
Valencia, CA 91355	0159 Oslo	(33) Korea (Republic)
United States	Norway	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(72) LEE, Edward K. F.	(72) MEISAL, Kjetil	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
SURI, Harshit R.	(51) A61B 5/0205	si
(51) A61B 5/00	A63F 13/285	Gyeonggi-do 16677
G01N 21/47	A63F 13/212	Korea (Republic)
G01N 21/25	(11) 3955807	(72) PARK, Chang Soon
G01N 21/359	(47) 26.07.2023	YOON, Seung Keun
(11) 3773204	(00) 26.07.2023	JANG, Dae Geun
(47) 26.07.2023	(21) 199331513	(51) A61B 5/022
(00) 26.07.2023	(22) 12.06.2019	A61B 5/021
(21) 197813595	(87) US2019036794	A61B 5/00
(22) 05.04.2019	(87) 17.12.2020	A61B 5/0225
(87) US2019026088	(54) AJUSTEMENTS DE RÉALITÉ	(11) 3684250
(87) 10.10.2019	ÉTENDUE BASÉS SUR DES MESURES	(47) 19.07.2023
(54) SPECTROSCOPIE OPTIQUE DIFFUSE	PHYSIOLOGIQUES	(00) 19.07.2023
DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(21) 188597736
ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE	L.P.	(22) 14.09.2018
DÉTECTEUR OPTIQUE	(73) 10300 Energy Drive	(87) US2018051016
(31) 20186265364 P	Spring TX 77389	(87) 28.03.2019
(32) 05.04.2018	United States	(54) MANCHON DE DOIGT POUR ET
(33) United States	(72) VANKIPURAM, Mithra	MÉTHODE DE MESURE DE LA
(73) University of Notre Dame du Lac	BALLAGAS, Rafael	PRESSION SANGUINE
(73) Office of Technology Transfer 1400 East	SMATHERS, Kevin	(31) 201816129619
Angela Boulevard	(51) A61B 5/021	201762560415 P
South Bend, Indiana 46617	A61B 5/0235	(32) 12.09.2018
United States	A61B 5/022	19.09.2017
(72) STILLWELL, Roy A.	A61B 5/00	(33) United States
KITSMILLER, Vincent James	A61B 5/0225	United States
O'SULLIVAN, Thomas D.	(11) 3687386	(73) Edwards Lifesciences Corporation
(51) A61B 5/00	(47) 19.07.2023	(73) One Edwards Way
H02J 50/00	(00) 19.07.2023	Irvine, CA 92614
(11) 4082426	(21) 188153845	United States
(47) 26.07.2023	(22) 01.11.2018	(72) LI, Peiyuan
(00) 26.07.2023	(87) US2018058715	SCHRAA, Olaf
(21) 211715628	(87) 09.05.2019	VAN DER SAR, Geertruida, Lucretia
(22) 30.04.2021	(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À ÊTRE	(51) A61B 5/024
(54) MONITEUR DE SIGNAL AUTO-	UTILISÉ DANS UNE OPTIMISATION	A61B 5/00
SUFFISANT	D'UN DISPOSITIF DE MESURE	(11) 3662824
(73) Celtro GmbH	DE PRESSION ARTÉRIELLE NON	(47) 19.07.2023
(73) Bischofsweg 106	INVASIVE	(00) 19.07.2023
01099 Dresden	(31) 201816175661	(21) 192139699
Germany	201762582160 P	(22) 05.12.2019
(72) BUDNY, Jarek	(32) 30.10.2018	(54) SURVEILLANCE BIOMÉTRIQUE
PIORKOWSKI, Judith	06.11.2017	AUTONOME À SPECTRE COMPLET
TEEPE, Gerd	(33) United States	(31) 201816210740
(51) A61B 5/01	United States	(32) 05.12.2018
(11) 3860445	(73) Edwards Lifesciences Corporation	(33) United States
(47) 19.07.2023	(73) One Edwards Way	(73) Viavi Solutions Inc.
(00) 19.07.2023	Irvine, CA 92614	(73) 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102
(21) 197953680	United States	Chandler, AZ 85286
(22) 04.10.2019	(72) SCHRAA, Olaf	United States
(87) NO2019050208	VAN GOUDOEVER, Jeroen	(72) HSIUNG, Changmeng
(87) 09.04.2020	(51) A61B 5/021	SUN, Lan
(54) SYSTÈME DE CAPTEUR À FONCTION	A61B 5/024	(51) A61B 5/024
DE NOTIFICATION ET PROCÉDÉ	A61B 5/00	A61B 5/00
DE SURVEILLANCE ET D'ANALYSE	(11) 3791780	A61B 5/1455
EN CONTINU ET SANS FIL DE	(47) 26.07.2023	(11) 3169228
LA TEMPÉRATURE DANS DES	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
ORGANISMES	(21) 201785078	(00) 19.07.2023
(31) 20181285	(22) 05.06.2020	(21) 148467475
201816201		(22) 22.07.2014
(32) 04.10.2018		(87) CN2014082722

(87) 21.01.2016	(54) TERMINAL DE TYPE MONTRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI- CI	YEE, Alex TULLY, Griffith SKIELLER, Christina BOYD, Stephen
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ APPROPRIÉS POUR SURVEILLER LE SANG ARTÉRIEL DANS UNE PARTIE CORPORELLE	(31) 20160072689 201662328624 P	(51) A61B 5/05
(31) 14107332	(32) 10.06.2016	A61B 5/053
(32) 18.07.2014	28.04.2016	G01N 27/02
(33) Hong Kong	(33) Korea (Republic)	H04B 5/00
(73) Well Being Digital Limited	United States	A61B 5/0205
(73) Flat/RM 20-21, 15F 19W, 19 Science Park West Avenue Pak Shek Kok, New Territories Hong Kong China	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	A61B 5/08
(72) WONG, Ming Yip Wallace MA, Chor Tin	(72) SHIM, Hongjo LEE, Hyunok PARK, Mihyun KIM, Jeonghan	(11) 3488778 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 182065953 (22) 15.11.2018 (54) DISPOSITIF DE CARACTÉRISATION STRUCTURALE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(51) A61B 5/024	(51) A61B 5/03	(31) 201715823735
A61B 5/00	A61B 5/00	(32) 28.11.2017
A61H 31/00	(11) 3197349	(33) United States
A63B 23/18	(47) 19.07.2023	(73) NXP B.V.
(11) 3868286	(00) 19.07.2023	(73) High Tech Campus Building 60 5656 AG Eindhoven Netherlands
(47) 19.07.2023	(21) 158432187	(72) KERSELAERS, Anthony NACKAERTS, Axel
(00) 19.07.2023	(22) 28.09.2015	(51) A61B 5/053
(21) 201591567	(87) US2015052716	(11) 3285644
(22) 24.02.2020	(87) 31.03.2016	(47) 19.07.2023
(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LA RESPIRATION	(54) SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES DONNÉES PHYSIOLOGIQUES ET DRAINER ET ANALYSER DES FLUIDES CORPORELS	(00) 19.07.2023
(73) Moonbird BV	(31) 201562175237 P	(21) 167188655
(73) Vlieghavenlaan 103 3140 Keerbergen Belgium	201562145241 P	(22) 20.04.2016
(72) Adriaenssen, Ward Ruytjens, Tim Vanschoenwinkel, Martijn Broes, Michael	201562129899 P	(87) GB2016051092
(51) A61B 5/024	201462085463 P	(87) 27.10.2016
A61B 5/11	201462076725 P	(54) DÉTECTION D'ACTIVITÉ DANS LES NERFS PÉRIPHÉRIQUES
(11) 3064129	201462062924 P	(31) 201509503
(47) 26.07.2023	201462056563 P	(32) 02.06.2015
(00) 26.07.2023	201462056564 P	21.04.2015
(21) 161590062	PCT/US2015/010530	(33) United Kingdom United Kingdom
(22) 07.03.2016	(32) 13.06.2015	(73) Cyqiq Ltd
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE	09.04.2015	(73) 14 Spencer Drive London N2 0QX United Kingdom
(31) 20150031871	08.03.2015	(72) HOLDER, David ARISTOVICH, Kirill
(32) 06.03.2015	28.11.2014	(51) A61B 5/0535
(33) Korea (Republic)	07.11.2014	A61B 5/282
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	12.10.2014	A61B 5/053
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	28.09.2014	A61B 5/0295
(72) PARK, Hyung-Jin PARK, Soo-Jin YOO, Na-Gyeom CHUN, Jae-Woong CHOI, Hyun-Chul CHOI, Hyo-Sun HWANG, Soo-Ji	28.09.2014	(11) 3993699
(51) A61B 5/024	07.01.2015	(47) 26.07.2023
A61B 5/145	(33) United States	(00) 26.07.2023
A61B 5/1455	United States	(21) 207500216
A61B 5/00	United States	(22) 30.06.2020
(11) 3238615	United States	(87) US2020040234
(47) 19.07.2023	World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) 07.01.2021
(00) 19.07.2023	(73) Potrero Medical, Inc.	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNAUX À PARTIR D'UN CORPS
(21) 161947577	(73) 26142 Eden Landing Road Hayward, CA 94545 United States	(31) 201962869066 P
(22) 20.10.2016	(72) BURNETT, Daniel R. LUXON, Evan S. KEENAN, Rich HAMILTON, Marcie SUTARIA, Saheel ZIEGLER, Mark	(32) 01.07.2019
		(33) United States
		(73) Baxter International Inc. BAXTER HEALTHCARE SA
		(73) One Baxter Parkway

Deerfield, Illinois 60015-4633 United States	AHN, Sinyeob CHEN, Xiangchuan	06.08.2015 (33) United States
Thurgauerstrasse 130 8152 Glattpark (Opfikon) Switzerland	(51) A61B 5/055 G01R 33/56 G01R 33/565 G01R 33/48 G01R 33/44 G01R 33/46 G01R 33/485	United States United States (73) Xhale Assurance, Inc. (73) 3630 SW 47th Avenue Suite 100 Gainesville, FL 32608 United States (72) SHIAU, Deng-shan
(72) KAPLAN, Yochay LEVY, Baruch SCHUSMAN, Eliezer DINOUR, Mordechai	(11) 3398511 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 159118371 (22) 30.12.2015 (87) CN2015099923 (87) 06.07.2017 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE CODÉE PAR DÉPLACEMENT CHIMIQUE	(51) A61B 5/08 A61B 5/11 A61B 5/113 A61B 5/18 (11) 3562394 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168294064 (22) 28.12.2016 (87) EP2016082780 (87) 05.07.2018 (54) EXTRACTION DE SIGNAL RESPIRATOIRE
(51) A61B 5/055 A61B 8/00 A61B 8/08 A61B 8/12 A61B 18/14 A61B 34/10 A61B 34/00 (11) 3537968 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178701520 (22) 13.11.2017 (87) US2017061366 (87) 17.05.2018 (54) SYSTÈMES DE PLANIFICATION ET DE SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DU DÉPLOIEMENT D'UNE AIGUILLE D'ABLATION DANS UN TISSU	(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd. (73) 2258 Chengbei Road Jiading District Shanghai 201807 China (72) ZHENG, Hairong LIU, Xin CHENG, Chuanli ZOU, Chao	(21) 168294064 (22) 28.12.2016 (87) EP2016082780 (87) 05.07.2018 (54) EXTRACTION DE SIGNAL RESPIRATOIRE (73) Ficosa Adas, S.L.U. (73) Gran Via Carles III, nº 98, Planta 5ª 08028 Barcelona Spain (72) FERNANDEZ CHIMENO, Mireya RAMOS CASTRO, Juan GARCÍA GONZALEZ, Miguel Angel GUEDE FERNANDEZ, Federico MATEU MATEUS, Marc RODRIGUEZ IBAÑEZ, Noelia BAS PUJOLS, Bernat ALVAREZ GOMEZ, Jose Maria
(31) 201662421669 P (32) 14.11.2016 (33) United States (73) Gynesonics, Inc. (73) 600 Chesapeake Drive Redwood City, CA 94063 United States (72) CHEN, Jiayu CHANG, Hyeonsoo CHIU, Edmond Ming Wai HAMMUDI, Amer KWAN, Harry MUNROW, Michael A.	(51) A61B 5/06 A61M 25/01 (11) 3795076 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 202013983 (22) 29.01.2019 (54) DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	(51) A61B 5/083 (11) 4069077 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 208196816 (22) 02.12.2020 (87) EP2020084192 (87) 10.06.2021 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE MÉTABOLIQUE
(51) A61B 5/055 G01R 33/48 G01R 33/54 G01R 33/565 (11) 2844143 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 137843041 (22) 13.03.2013 (87) US2013030894 (87) 07.11.2013 (54) PROCÉDÉ POUR L'IMAGERIE ET LA DÉTERMINATION D'INFORMATIONS ASSOCIÉES À DES RÉGIONS DU CERVEAU	(73) Analog Devices, Inc. (73) One Analog Way Wilmington, MA 01887 United States (72) Venkatadri, Vikram Bologna, David Frank	(51) A61B 5/083 (11) 4069077 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 208196816 (22) 02.12.2020 (87) EP2020084192 (87) 10.06.2021 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE MÉTABOLIQUE (31) 201962944388 P (32) 06.12.2019 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) VICARIO, Francesco WIGFORSS, Eric Paul
(31) 201261660390 P 201261642923 P (32) 15.06.2012 04.05.2012 (33) United States United States (73) Emory University (73) 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor Atlanta, GA 30322 United States (72) HUDDLESTON, Daniel E. HU, Xiaoping P.	(51) A61B 5/08 A61B 5/0205 A61B 5/024 A61B 5/087 A61B 5/1455 A61B 5/00 (11) 3331439 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168339893 (22) 06.08.2016 (87) US2016045930 (87) 09.02.2017 (54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE RESPIRATOIRE UTILISANT DES CAPTEURS DE PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIE	(51) A61B 5/11 A61B 5/00 (11) 3307160 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167281096 (22) 27.05.2016 (87) IB2016053106 (87) 15.12.2016 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE PHASE CIRCADIENNE (31) 201562174162 P (32) 11.06.2015 (33) United States
	(31) 201562239148 P 201562220143 P 201562202141 P (32) 08.10.2015 17.09.2015	

(73) Koninklijke Philips N.V.	A61B 5/0245	(22) 24.05.2013
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	A61B 5/352 A61B 5/355 A61B 5/00	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE SUIVI DE MOUVEMENTS EN IMAGERIE CÉRÉBRALE
(72) AUBERT, Xavier Louis Marie Antoine	A63B 24/00	(31) 201261651827 P 12169670
(51) A61B 5/11	(11) 3777669	(32) 25.05.2012
A61B 5/00	(47) 26.07.2023	25.05.2012
(11) 3422941	(00) 26.07.2023	(33) United States
(47) 26.07.2023	(21) 197861768	European Patent Office (EPO)
(00) 26.07.2023	(22) 10.04.2019	(73) Danmarks Tekniske Universitet
(21) 177117215	(87) JP2019015577	(73) Anker Engelunds Vej 101
(22) 01.03.2017	(87) 17.10.2019	2800 Kongens Lyngby
(87) FR2017050468	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE CANAL ANAÉROBIE	Denmark
(87) 08.09.2017	(31) 2018076549	(72) OLESEN, Oline
(54) DISPOSITIF CARDIAQUE	(32) 12.04.2018	LARSEN, Rasmus
(31) 1651760	(33) Japan	PAULSEN, Rasmus, R.
(32) 02.03.2016	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	HØJGAARD, Liselotte
(33) France	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	(51) A61B 5/11
(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique	(72) HIGUCHI, Yuichi	G06F 3/01
(73) Domaine de Voluceau Rocquencourt 78150 Le Chesnay France	TOGO, Hiroyoshi	A61B 5/00
(72) CHAPELLE, Dominique	MATSUURA, Nobuaki	(11) 3364269
IMPERIALE, Sébastien	(51) A61B 5/11	(47) 19.07.2023
LAURIN, Alexandre	A61B 5/103	(00) 19.07.2023
MOIREAU, Philippe	A61B 5/00	(21) 158910299
(51) A61B 5/11	G06T 7/00	(22) 12.10.2015
A61B 5/00	G06V 40/20	(87) KR2015010698
G01C 22/00	G09B 19/00	(87) 20.04.2017
G06F 1/16	G16H 20/30	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION INITIALE ET PROGRAMME DE CONFIGURATION INITIALE POUR L'EMPLACEMENT DE FIXATION D'UN DISPOSITIF DE CAPTEUR DE MESURE.
G06F 3/01	(11) 3747360	(73) Neofect Co. Ltd.
G06F 3/041	(47) 19.07.2023	(73) Seohyeon-dong 1219 204 Seohyeon-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13591 Korea (Republic)
G06F 3/0488	(00) 19.07.2023	(72) BAN, Hoyoung
G07C 1/22	(21) 201784501	CHOI, Younggeun
G08C 19/00	(22) 05.06.2020	LEE, Soobin
G16H 20/30	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ, SUPPORT D'INFORMATIONS NON TRANSITOIRE	(51) A61B 5/113
H04M 1/72409	STOCKANT UN PROGRAMME DE COMMANDE POUR LE SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ ET	A61B 5/318
A61B 5/22	PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LE SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ	A61B 5/053
A63B 22/00	(31) 2019106943	A61B 8/08
A63B 22/02	(32) 07.06.2019	A61B 5/145
A63B 22/06	(33) Japan	A61B 5/0205
A63B 24/00	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(11) 3890606
A63B 71/06	(73) 1, Toyota-cho	(47) 26.07.2023
A63B 69/00	TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571	(00) 26.07.2023
H04M 1/72412	Japan	(21) 198283780
H04M 1/72442	(72) NAKASHIMA, Issei	(22) 27.11.2019
(11) 2265346	NAKAMURA, Takuma	(87) US2019063565
(47) 26.07.2023	SAITOH, Eiichi	(87) 11.06.2020
(00) 26.07.2023	SAITO, Akihiro	(54) VISUALISATION KILOHERTZ DÉCLENCHÉE PAR ÉLECTROCARDIOGRAMME PHOTOACOUSTIQUE
(21) 097325674	HIRANO, Satoshi	(31) 201862775113 P
(22) 16.04.2009	TANABE, Shigeo	(32) 04.12.2018
(87) US2009040834	Il, Takuma	(33) United States
(87) 22.10.2009	(51) A61B 5/11	(73) Fujifilm Sonosite, Inc.
(54) INTERFACE UTILISATEUR DE PERFORMANCES SPORTIVES POUR DISPOSITIF MOBILE	G01R 33/565	(73) 21919 30th Drive SE Bothell, WA 98021 United States
(31) 45599	G01R 33/48	(72) FORBRICH, Alexander, Erich
(32) 16.04.2008	A61B 6/04	(51) A61B 5/145
(33) United States	(11) 3072445	
(73) NIKE Innovate C.V.	(47) 19.07.2023	
(73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	(00) 19.07.2023	
(72) MOLL-CARRILLO, Hector	(21) 161657663	
TCHAO, Michael		
NIMS, Jason		
(51) A61B 5/11		

A61B 5/00	GANDELMAN, Yosef	(73) Loop Medical SA
A61B 5/1473	(51) A61B 5/1455	(73) Grand-Rue 68
H04L 67/12	A61B 5/1491	1095 Lutry
(11) 3777679	(11) 3979911	Switzerland
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(72) QUEVAL, Arthur
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(51) A61B 5/15
(21) 188671374	(21) 207321555	A61B 5/151
(22) 08.10.2018	(22) 04.06.2020	(11) 3801259
(87) CN2018109283	(87) EP2020065523	(47) 19.07.2023
(87) 18.04.2019	(87) 17.12.2020	(00) 19.07.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(54) DISPOSITIF PORTABLE D'ESTIMATION	(21) 197321540
SURVEILLANCE INTELLIGENTE	DE LA PRESSION PARTIELLE DE GAZ	(22) 22.05.2019
DE GLYCÉMIE DYNAMIQUE EN	SANGUIN	(87) US2019033493
TEMPS RÉEL À BASE DE DONNÉES	(31) 1906142	(87) 28.11.2019
VOLUMINEUSES EN NUAGE	(32) 09.06.2019	(54) ENSEMBLE PRÉLÈVEMENT DE SANG
(31) 201710947227	(33) France	ÉQUIPÉ D'UN MODULE VIBRANT
(32) 12.10.2017	(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE	(31) 201862676325 P
(33) China	ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES	(32) 25.05.2018
(73) Micro Tech Medical (Hangzhou) Co., Ltd.	ALTERNATIVES	(33) United States
(73) Floor 4 Building 3 No 9 Haishu Road	(73) 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"	(73) Becton, Dickinson and Company
Cangqian Street Yuhang District	75015 Paris	(73) 1 Becton Drive
Hangzhou	France	Franklin Lakes, NJ 07417
Zhejiang 311121	(72) GRANGEAT, Pierre	United States
China	ACCENSI, Marc	(72) IVOSEVIC, Milan
(72) YU, Fei	GHARBI, Sadok	(51) A61B 5/15
CHEN, Zhiyan	GRATEAU, Henri	A61B 5/151
(51) A61B 5/1455	(51) A61B 5/1455	A61B 5/157
(11) 3703566	A61B 5/16	(11) 3991651
(47) 26.07.2023	G06F 3/01	(47) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	G16H 20/70	(00) 19.07.2023
(21) 188147177	G16H 50/20	(21) 202047882
(22) 30.10.2018	A61B 5/055	(22) 29.10.2020
(87) US2018058294	A61B 5/11	(54) MÉCANISME D'ACTIONNEMENT
(87) 09.05.2019	A61B 5/12	MANUEL
(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE	G06V 40/20	(73) Homedicus GmbH
D'INDICATIONS D'ÉTAT	(11) 4111966	(73) Bessemerstrasse 22
D'OXYGÉNATION	(47) 26.07.2023	12103 Berlin
(31) 201762579575 P	(00) 26.07.2023	Germany
(32) 31.10.2017	(21) 212024608	(72) Kücüktaş, Elif
(33) United States	(22) 13.10.2021	Diebold, Michael
(73) Masimo Corporation	(54) DISPOSITIF BASÉ SUR CONTENU	Riester, Markus
(73) 52 Discovery	NUMÉRIQUE POUR LA FOURNITURE	(51) A61B 5/15
Irvine, CA 92618	D'INFORMATIONS THÉRAPEUTIQUES	A61B 5/154
United States	(31) 20210085714	B01L 3/00
(72) CHANDRAN, Prashanth Rengaswamy	(32) 30.06.2021	(11) 3806741
SAMPATH, Anand	(33) Korea (Republic)	(47) 26.07.2023
INDORF, Keith Ward	(73) Actibrain Bio, Inc.	(00) 26.07.2023
FREY, Sebastian T.	(73) 101, 17, Hakdong-ro 28-gil Gangnam-gu	(21) 197404361
MUHSIN, Bilal	Seoul 06112	(22) 13.06.2019
(51) A61B 5/1455	Korea (Republic)	(87) US2019037017
A61B 5/00	(72) KIM, Sung Yeun	(87) 19.12.2019
(11) 2869764	(51) A61B 5/15	(54) VIDE ÉQUILIBRÉ À LA PRESSION
(47) 26.07.2023	A61B 5/151	ATMOSPHÉRIQUE POUR
(00) 26.07.2023	(11) 3793442	EFFECTUER LA STABILISATION D'UN
(21) 137369807	(47) 19.07.2023	ÉCHANTILLON DE GAZ SANGUINS
(22) 02.07.2013	(00) 19.07.2023	AVEC UN RÉCIPIENT SOUS VIDE
(87) IL2013050557	(21) 197353832	(31) 201862684800 P
(87) 09.01.2014	(22) 14.05.2019	(32) 14.06.2018
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE	(87) IB2019053986	(33) United States
DE PARAMÈTRES SANGUINS	(87) 21.11.2019	(73) Becton, Dickinson and Company
(31) 201261668719 P	(54) DISPOSITIF DE COLLECTE	(73) 1 Becton Drive
(32) 06.07.2012	D'ÉCHANTILLON ET SYSTÈME	Franklin Lakes, NJ 07417
(33) United States	D'EXTRACTION ET DE COLLECTE	United States
(73) Orsense Ltd.	D'UN ÉCHANTILLON D'UN FLUIDE	(72) BLAKE, Alexander, James
(73) 6 Ha'Nechoshet Street	D'UN UTILISATEUR	RAVERDY-WILSON, Sylvine
Tel Aviv-Yafo, 6971070	(31) 5952018	EDELHAUSER, Adam
Israel	(32) 14.05.2018	(51) A61B 5/15
(72) WEINSTEIN, Aharon	(33) Switzerland	A61M 5/32

A61M 25/06	(33) United States	(21) 201737897
(11) 2977005	(73) Medtronic, Inc.	(22) 13.06.2017
(47) 26.07.2023	(73) 710 Medtronic Parkway N.E.	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(00) 26.07.2023	Minneapolis, Minnesota 55432	POSITIONNEMENT D'APPAREIL À
(21) 151829421	United States	RAYONS X
(22) 04.02.2014	(72) GHOSH, Subham	(31) 201610816158
(54) ENSEMBLE D'AIGUILLE	KLECKNER, Karen J.	201610656640
(31) 1350137	(51) A61B 5/372	201610640735
(32) 05.02.2013	A61B 5/00	201610410580
(33) Sweden	(11) 2704630	(32) 09.09.2016
(73) Greiner Bio-One GmbH	(47) 26.07.2023	11.08.2016
(73) Bad Haller Strasse 32	(00) 26.07.2023	08.08.2016
4550 Kremsmünster	(21) 127819589	13.06.2016
Austria	(22) 07.05.2012	(33) China
(72) KNUTSSON, Per	(87) US2012036854	China
(51) A61B 5/151	(87) 15.11.2012	China
A61B 5/15	(54) SYSTÈME POUR SUIVRE LES	China
(11) 3868297	ÉTATS DU CERVEAU PENDANT	(73) Shanghai United Imaging Healthcare
(47) 19.07.2023	L'ADMINISTRATION D'UNE	Co., Ltd.
(00) 19.07.2023	ANESTHÉSIE	(73) IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd.
(21) 198745143	(31) 201161483483 P	Jiading Industrial District
(22) 11.01.2019	(32) 06.05.2011	Shanghai 201807
(87) CN2019071345	(33) United States	China
(87) 23.04.2020	(73) The General Hospital Corporation	(72) Qianqian, Yu
(54) LANCETTE DE TYPE À PRESSION	(73) 55 Fruit Street	Wenqiang, Liu
(31) 201811221187	Boston, MA 02114	Bing, Tang
(32) 19.10.2018	United States	Shouyuan, Jin
(33) China	(72) BROWN, Emery, N.	(51) A61B 6/00
(73) Ningbo Medsun Medical Co., Ltd.	PURDON, Patrick, L.	G06T 17/00
(73) No. 55 Jinxi Road Yongwang Village	MUKAMEL, Eran A.	G09B 23/28
Zhuangshi Subdistrict, Zhenhai District	CIMENSER, Aylin	A61B 6/02
Ningbo, Zhejiang 315200	PRERAU, Michael J.	(11) 3871606
China	(51) A61B 6/00	(47) 26.07.2023
(72) CHEN, Zhicheng	A61B 6/03	(00) 26.07.2023
HUANG, Chi	A61N 5/10	(21) 211696620
(51) A61B 5/268	A61B 6/02	(22) 04.07.2017
A61N 1/04	A61B 6/04	(54) PROCÉDÉ DE RADIOGRAPHIE D'UN
(11) 3791790	A61B 6/10	ORGANE D'UN PATIENT
(47) 26.07.2023	(11) 3544510	(73) EOS Imaging
(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(73) 10, rue Mercoeur
(21) 201885811	(00) 26.07.2023	75011 Paris
(22) 30.07.2020	(21) 178738803	France
(54) CORPS SOUPLES, MULTI-	(22) 21.11.2017	(72) DESAUTE, Pascal
SEGMENTÉS ET FONCTIONNALISÉS	(87) US2017062776	METZ, Camille
FABRIQUÉS À PARTIR DE	(87) 31.05.2018	(51) A61B 6/00
POLYMÈRES	(54) SYSTÈME DE TOMODENSITOMÉTRIE	G06T 17/00
(31) 201962881628 P	À RAYONS X EN PORTE-À-FAUX	G09B 23/28
(32) 01.08.2019	POUR IMAGERIE À AXES MULTIPLES	A61B 6/02
(33) United States	(31) 201715817672	(11) 3871607
(73) Nextsense, Inc.	201662425746 P	(47) 26.07.2023
(73) 3389 Tryna Drive	(32) 20.11.2017	(00) 26.07.2023
Mountain View, CA 94040	23.11.2016	(21) 211696638
United States	(33) United States	(22) 04.07.2017
(72) Dittmer, Robert	United States	(54) PROCÉDÉ DE RADIOGRAPHIE D'UN
Stoica, Leonard	(73) Mobius Imaging, LLC	ORGANE D'UN PATIENT
Hendricks, Jeffrey	(73) 2 Shaker Road, Building F, Suite 100	(73) EOS Imaging
(51) A61B 5/352	Shirley, Massachusetts 01464	(73) 10, rue Mercoeur
(11) 3658017	United States	75011 Paris
(47) 26.07.2023	(72) GREGERSON, Eugene A.	France
(00) 26.07.2023	STANTON, Russell	(72) DESAUTE, Pascal
(21) 187529896	CONNOR, Michael	METZ, Camille
(22) 26.07.2018	SEBRING, Paul	(51) A61B 6/00
(87) US2018043923	(51) A61B 6/00	G16H 50/30
(87) 31.01.2019	A61B 6/04	(11) 4008258
(54) GÉNÉRATION DE TEMPS	A61B 6/08	(47) 19.07.2023
D'ACTIVATION	(11) 3725228	(00) 19.07.2023
(31) 201762538396 P	(47) 19.07.2023	(21) 212164933
(32) 28.07.2017	(00) 19.07.2023	(22) 01.03.2018

(54) DÉTERMINATION DE ROTATION SAGITTALE	(54) CORRECTION DE MOUVEMENT DE PATIENT POUR TOMODENSITOMÉTRIE À FAISCEAU	(11) 3342350 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023
(31) PCT/EP2017/055583	CONIQUE	(21) 172094773
(32) 09.03.2017	(31) 20175244	(22) 21.12.2017
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 17.03.2017	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DU SEIN
(73) Brainlab AG	(33) Finland	(31) 201715396959
(73) Olof-Palme-Straße 9 81829 München Germany	(73) Planmeca Oy	(32) 03.01.2017
(72) BECK, Steffen SCHUBERT, Mario BRACK, Christian POITZSCH, Luise	(73) Asentajankatu 6 00880 Helsinki Finland	(33) United States (73) General Electric Company
(51) A61B 6/02	(72) LILJA, Mikko	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
A61B 6/14	KARHU, Kalle	(72) DAVIS, Cynthia Elizabeth Landberg
A61B 6/00	LÄHELMÄ, Jaakko	MAO, Ying
A61B 6/03	NYHOLM, Kustaa	CARSON, Paul Langford
A61B 6/04	HIETANEN, Ari	KRIPFGANS, Oliver Daniel
A61B 6/10	MÜLLER, Timo	FOWLKES, J. Brian
(11) 3111845	KETTUNEN, Sakari	
(47) 26.07.2023	(51) A61B 6/03	(51) A61B 6/04
(00) 26.07.2023	A61B 6/00	A61B 6/14
(21) 161771217	G06T 11/00	A61B 6/02
(22) 30.06.2016	(11) 3247275	G06T 5/00
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION DE RADIOGRAPHIES PANORAMIQUES VOLUMÉTRIQUES ET CBCT	(47) 26.07.2023	H04N 1/407
(31) UB20151800	(00) 26.07.2023	H04N 19/00
(32) 02.07.2015	(21) 167403799	A61B 6/00
(33) Italy	(22) 19.01.2016	G16H 50/30
(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA	(87) KR2016000549	G16H 50/20
(73) Via Selice Provinciale 23A 40026 Imola (BO) Italy	(87) 28.07.2016	G06T 7/00
(72) Zoccatelli, Giacomo	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE	G06T 19/00
(51) A61B 6/02	(31) 20150009337	G06T 11/00
G06T 11/00	(32) 20.01.2015	(11) 3662839
(11) 3964132	(33) Korea (Republic)	(47) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(21) 201534971
(21) 211892112	(72) JUNG, Jin-wook	(22) 16.09.2015
(22) 09.10.2014	RIFU, Toshihiro	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES, APPAREILS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES TOMOGRAPHIQUES
(54) TOMOSYNTÈSE DU SEIN À RAYONS X AMÉLIORANT LA RÉOLUTION SPATIALE Y COMPRIS DANS LE SENS DE L'ÉPAISSEUR DU SEIN APLATI	CHO, Min-kook	(31) 201562214830 P
(31) 201361888825 P	SEO, Eun-ji	201462076216 P
(32) 09.10.2013	HAN, Kwan-hee	201462050881 P
(33) United States	(51) A61B 6/04	(32) 04.09.2015
(73) Hologic, Inc.	(11) 3122256	06.11.2014
(73) 250 Campus Drive Marlborough, MA 01752 United States	(47) 19.07.2023	16.09.2014
(72) SMITH, Andrew Paul	(00) 19.07.2023	(33) United States
STEIN, Jay	(21) 157125964	United States
DEFREITAS, Kenneth	(22) 24.03.2015	United States
SHAW, Ian	(87) EP2015056176	(73) Sirona Dental, Inc.
(51) A61B 6/03	(87) 01.10.2015	(73) 30-30 47th Avenue Long Island City, New York 11101 United States
A61B 6/00	(54) PANNEAU DE RADIOTHÉRAPIE ET TABLE	(72) LASKER, Joseph
G06T 11/00	(31) 14161326	MANDELKERN, Stan
(11) 3595528	(32) 24.03.2014	DUEWER, Fred
(47) 19.07.2023	(33) European Patent Office (EPO)	
(00) 19.07.2023	(73) Universiteit Gent	(51) A61B 6/14
(21) 187235692	(73) Sint-Pietersnieuwstraat 25 9000 Gent Belgium	A61B 6/03
(22) 19.03.2018	(72) DE NEVE, Wilfried	G06T 11/60
(87) FI2018000005	SPELEERS, Bruno	A61B 6/00
(87) 20.09.2018	BOUTE, Bert	G06T 11/00
	VELDEMAN, Liv	A61B 5/00
	(51) A61B 6/04	(11) 3649957
	A61B 6/00	(47) 19.07.2023
	A61B 8/08	(00) 19.07.2023
	A61B 8/00	(21) 182049080
		(22) 07.11.2018



(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉDITION D'UNE IMAGE DE RADIOGRAPHIE PANORAMIQUE	(87) EP2018084095 (87) 20.06.2019	(11) 3229695 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023
(73) DENTSPLY SIRONA Inc. Sirona Dental Systems GmbH	(54) SCANNER À ULTRASONS INTRALUMINAL À DIAMÈTRE RÉDUIT	(21) 158045963 (22) 18.11.2015
(73) 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. York, PA 17401 United States	(31) 201762597563 P (32) 12.12.2017 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(87) IB2015058909 (87) 16.06.2016 (54) SYSTÈMES POUR PRÉDICTION DE RESTÉNOSE DANS UNE ENDOPROTHÈSE (31) 201462090251 P (32) 10.12.2014 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. Philips Image Guided Therapy Corporation
Fabrikstr. 31 64625 Bensheim Germany	(72) JACOBS, Egbertus, Reinier WEEKAMP, Johannes, Wilhelmus HENNEKEN, Vincent, Adrianus LOUWERSE, Marcus, Cornelis DEKKER, Ronald	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands  3721 Valley Centre Drive, Suite 500 San Diego CA 92130 United States
(72) Eichner, Stefan Hülsbusch, Markus		(72) MERRITT, Fergus
(51) A61B 7/00 A01K 29/00	(51) A61B 8/00 A61B 34/30 A61B 50/13	(51) A61B 8/08 A61B 8/02 A61B 8/00
(11) 3541288 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178446555 (22) 12.11.2017 (87) EP2017078972 (87) 24.05.2018	(11) 3344145 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167671015 (22) 02.09.2016 (87) US2016050233 (87) 09.03.2017	(11) 3787517 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197187610 (22) 25.04.2019 (87) EP2019060648 (87) 07.11.2019
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE UN PATHOGENE RESPIRATOIRE SPÉCIFIQUE	(54) MÉCANISME DE DIRECTION POUR ROBOT CHIRURGICAL PORTATIF	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRIBLAGE PAR ULTRASONS
(31) 16002421 (32) 15.11.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH (73) Corporate Patents Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany	(31) 201562214718 P 201562214696 P (32) 04.09.2015 04.09.2015 (33) United States United States (73) MAKO Surgical Corp. (73) 2555 Davie Road Fort Lauderdale, FL 33317 United States	(31) 18200425 18170374 (32) 15.10.2018 02.05.2018 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(72) GENZOW, Marika, Christine GOMEZ-DURAN, Charles Oliver	(72) ROSS, Alan SHIELS, Paul	(72) HAMELMANN, Paul, Christoph KOLEN, Alexander, Franciscus
(51) A61B 8/00 A61B 5/11 A61B 5/107	(51) A61B 8/00 H04N 19/10 H04N 19/124	(51) A61B 8/08 A61B 8/12 A61B 8/13 A61B 8/14 A61B 17/34 A61B 90/00
(11) 3359048 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168545077 (22) 07.10.2016 (87) US2016056159 (87) 13.04.2017	(11) 3785639 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197926124 (22) 05.04.2019 (87) JP2019015113 (87) 31.10.2019	(11) 3131471 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 147286348 (22) 16.04.2014 (87) IB2014060781 (87) 22.10.2015
(54) SYSTÈME ACOUSTIQUE DE SUIVI ORTHOPÉDIQUE ET MÉTHODES ASSOCIÉES	(54) SYSTÈME ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME ULTRASONORE	(54) GUIDE D'INSTRUMENT MULTIFONCTIONNEL
(31) 201562239169 P (32) 08.10.2015 (33) United States (73) Decision Sciences Medical Company, LLC	(31) 2018083744 (32) 25.04.2018 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(73) B-K Medical ApS (73) Mileparken 34 2730 Herlev Denmark
(73) 12345 First American Way Suite 100 Poway, CA 92064 United States	(72) MIYACHI Yukiya	(72) SASADY, Niels-Christian
(72) KRUSE, Dustin FREIBURG, Evan HAYES, James J.	(51) A61B 8/04 A61B 8/06 A61B 8/08 A61B 8/12 A61B 8/00 A61M 25/00 A61B 5/00	
(51) A61B 8/00 A61B 8/12 B06B 1/06 B06B 1/02		
(11) 3723615 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188262075 (22) 10.12.2018		

NYGAARD, Per Ehrenreich ANTOL, John	(54) CATHÉTER AVEC INDICATEUR MOBILE	(22) 29.03.2019 (87) US2019025034 (87) 03.10.2019
(51) A61B 8/08 G01H 9/00 G01N 15/14 G01N 15/10	(73) C. R. Bard, Inc. (73) IP Law Group 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States	(87) 03.10.2019 (54) ENDOSCOPE ENTIÈREMENT INTÉGRÉ AYANT DES CAPACITÉS DE BIOPSIE
(11) 3840664 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197626849 (22) 23.08.2019 (87) US2019047880 (87) 27.02.2020	(72) STAPLETON, Corey, E. MILLAR, Claire	(31) 201862650261 P (32) 29.03.2018 (33) United States (73) Trice Medical, Inc. (73) 40 General Warren Blvd., Suite 100 Malvern, PA 19355 United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE SPECTRES DE VIBRATION DANS DES CELLULES ET TISSUS VIVANTS AVEC LE TEMPS	(51) A61B 8/12 A61B 8/00 A61B 1/00	(72) INTINTOLI, Alfred J. WASHBURN, Richard H., II CASTLE, Richard W. HARDENBROOK, Frederick H. BRIGANTI, Richard T.
(31) 201862722302 P (32) 24.08.2018 (33) United States (73) Digital Harmonic LLC (73) 6031 University Blvd. Suite 235 Ellicott City, Maryland 21043 United States	(11) 3747369 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201881026 (22) 25.03.2015 (54) ENDOSCOPE À ULTRASON (31) 2014071316 (32) 31.03.2014 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(65) A61B 10/02 A61B 17/16 A61L 27/36 A61L 27/38 A61J 1/14 A61J 1/20 C12M 1/26 C12M 1/33 A61B 17/88 A61M 1/00
(72) SMITH, Paul Reed NELSON, William G. MORRIS, Shane G. W. SZALAY, Sandor COULTER, Jonathan B. SLAY, Frederick M. PRITCHARD, Eric K.	(72) MORIMOTO, Yasuhiko	(11) 3294144 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167933266 (22) 09.05.2016 (87) US2016031490 (87) 17.11.2016
(51) A61B 8/08 G01S 7/52 A61B 8/00 G16H 30/40	(51) A61B 10/00 G01N 1/10 G01N 33/48	(54) SYSTÈME DE RÉCOLTE DE TISSU ET DE FRAGMENT OSSEUX
(11) 3787518 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197198856 (22) 25.04.2019 (87) EP2019060681 (87) 07.11.2019	(11) 3870071 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197739576 (22) 30.08.2019 (87) MY2019050051 (87) 30.04.2020	(31) 201562193451 P 201562158574 P (32) 16.07.2015 08.05.2015 (33) United States United States (73) ForCyte Medical, LLC Cleveland Clinic Foundation (73) 2275 Northwest Parkway SE, Suite 160 Marietta, GA 30067 United States
(54) RECONSTRUCTION D'AMPLITUDE D'ONDE DE CISAILLEMENT POUR SURVEILLANCE ET AFFICHAGE D'ÉLASTICITÉ DE TISSU	(72) LIIEW, Yew Aw	9500 Euclid Avenue Cleveland, OH 44195 United States
(31) 201862666306 P (32) 03.05.2018 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(51) A61B 10/02 (11) 3984468 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 212131262 (22) 28.11.2017 (54) DISPOSITIF DE BIOPSIE DOTÉ D'UN ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR LINÉAIRE	(72) ASSELL, Robert FREEMAN, Andy MUSCHLER, George
(72) MERAL, Faik, Can SETHURAMAN, Shriram SHI, William, Tao KRUECKER, Jochen	(31) 201662434704 P (32) 15.12.2016 (33) United States (73) C. R. Bard, Inc. (73) IP Law Group 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States	(65) A61B 10/02 A61M 25/10 A61M 25/01 A61B 90/00 A61B 1/303 A61M 25/00 A61M 25/06
(51) A61B 8/12 A61B 5/107 A61M 25/10	(72) Van Liere, Chad	(11) 3419526 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177574217 (22) 27.02.2017 (87) US2017019700
(11) 3687415 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 179278148 (22) 28.09.2017 (87) US2017053952 (87) 04.04.2019	(51) A61B 10/02 A61B 10/04 (11) 3773235 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197176597	

(87) 31.08.2017	(72) GORDON, Lucas	(11) 3679867
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LE DIAGNOSTIC DES TROMPES DE FALLOPE	(51) A61B 17/00	(47) 26.07.2023
(31) 201615053568	A61B 17/12	(00) 26.07.2023
(32) 25.02.2016	(11) 3632339	(21) 201557964
(33) United States	(47) 19.07.2023	(22) 30.06.2015
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(00) 19.07.2023	(54) PINCE HÉMOSTATIQUE DOTÉE D'UN PASSE-AIGUILLE
(73) One Scimed Place	(21) 192089266	(31) 201462019588 P
Maple Grove, MN 55311	(22) 13.11.2012	(32) 01.07.2014
United States	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR OCCLURE DES OUVERTURES ANORMALES DANS LE SYSTÈME VASCULAIRE D'UN PATIENT	(33) United States
(72) CHIN, Albert	(31) 201113300322	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
SARNA, Surbhi	(32) 18.11.2011	(73) One Scimed Place
SNOW, David, W.	(33) United States	Maple Grove, MN 55311-1566
MAGANA, Jesus	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.	United States
(51) A61B 10/04	(73) 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117	(72) RAYBIN, Samuel
(11) 4037573	United States	SMITH, Paul
(47) 19.07.2023	(72) Glimsdale,, Mathias C	MAY, Norman C.
(00) 19.07.2023	(51) A61B 17/00	SUON, Naroun
(21) 207938028	A61B 17/12	JAGELSKI, Matthew
(22) 28.09.2020	(11) 3560430	TONG, Ray Hewenson
(87) IB2020059034	(47) 26.07.2023	GOLDEN, John
(87) 08.04.2021	(00) 26.07.2023	MCELWEE, Kevin James
(54) INSTRUMENT MÉDICAL POUR PRÉLEVER DES ÉCHANTILLONS TISSULAIRES DANS LE CORPS	(21) 191798230	WHITNEY, Andrew James
(31) 201905649	(22) 14.09.2012	(51) A61B 17/04
(32) 03.10.2019	(54) DISPOSITIFS OCCLUSIFS	A61B 17/94
(33) Belgium	(31) 201213615228	A61F 2/08
(73) Janssens, Jacques Philibert	201161535830 P	(11) 2967552
(73) Klein-Hilststraat 5	(32) 13.09.2012	(47) 26.07.2023
3500 Hasselt	16.09.2011	(00) 26.07.2023
Belgium	(33) United States	(21) 147737670
(72) Janssens, Jacques Philibert	United States	(22) 07.03.2014
(51) A61B 10/04	(73) W. L. Gore & Associates, Inc.	(87) US2014021774
A61B 10/02	(73) 555 Paper Mill Road	(87) 02.10.2014
(11) 3636162	Newark, DE 19711	(54) ANCRAGE OSSEUX À CAPTURE TISSULAIRE
(47) 19.07.2023	United States	(31) 201361786168 P
(00) 19.07.2023	(72) LARSEN, Coby C.	(32) 14.03.2013
(21) 181992306	MASTERS, Steven, J.	(33) United States
(22) 09.10.2018	SHAW, Edward, E.	(73) ConMed Corporation
(54) INSTRUMENT DE BIOPSIE ET KIT DE PIÈCES	(51) A61B 17/04	(73) 525 French Road
(73) BibbInstruments AB	(11) 3701882	Utica, NY 13502
(73) Scheelevägen 2	(47) 19.07.2023	United States
223 63 Lund	(00) 19.07.2023	(72) TICKER, Jonathan, B.
Sweden	(21) 201715166	(51) A61B 17/04
(72) WALTHER, Charles	(22) 13.01.2011	A61F 2/08
DYMLING, Stephan	(54) APPAREIL POUR RATTACHER LE LABRUM À L'ACÉTABULUM	(11) 3503815
WALTHER, Bruno	(31) 83924610	(47) 19.07.2023
(51) A61B 10/04	32670910 P	(00) 19.07.2023
A61B 10/02	(32) 19.07.2010	(21) 177620150
(11) 3079597	22.04.2010	(22) 25.08.2017
(47) 26.07.2023	(33) United States	(87) US2017048579
(00) 26.07.2023	United States	(87) 01.03.2018
(21) 148704463	(73) Stryker Puerto Rico, LLC	(54) SYSTÈME CHIRURGICAL DE FIXATION COMPRENANT BOUTON, BOUCLE, IMPLANT ET ÉLÉMENT DE RENFORT
(22) 12.12.2014	(73) 361 San Francisco Street Penthouse San Juan	(31) 201762470573 P
(87) US2014069959	Puerto Rico 00901	201662379370 P
(87) 18.06.2015	Puerto Rico	(32) 13.03.2017
(54) AIGUILLE DE BIOPSIE TÉLESCOPIQUE	(72) PAMICHEV, Chris	25.08.2016
(31) 201361915950 P	BURLEY, J. Brook	(33) United States
(32) 13.12.2013	NIKOLCHEV, Julian	United States
(33) United States	FLOM, James	(73) Arthrex, Inc
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	(51) A61B 17/04	(73) 1370 Creekside Boulevard
(73) 1020 Kifer Road	A61B 17/062	Naples, FL 34108-1945
Sunnyvale, CA 94086	A61B 17/122	United States
United States	(72) BACHMAIER, Samuel	(73) WIJDICKS, Coen
		KRUPP, Stefan

WILSON, Adrian	United States	SMITH, Bret W.
SMITH, Patrick	(72) CHENEY, Daniel F.	(51) A61B 17/072
JOLLY, Jacob	(51) A61B 17/068	(11) 3831314
(51) A61B 17/04	A61F 2/00	(47) 26.07.2023
A61F 2/24	A61B 17/064	(00) 26.07.2023
(11) 3116409	A61B 17/29	(21) 211541131
(47) 26.07.2023	A61B 90/00	(22) 13.01.2012
(00) 26.07.2023	A61B 17/00	(54) SYSTÈMES POUR INDIQUER UNE
(21) 157113846	(11) 3827756	PRÉDICTION DE SERRAGE
(22) 09.03.2015	(47) 26.07.2023	(31) 201161443159 P
(87) US2015019418	(00) 26.07.2023	(32) 15.02.2011
(87) 17.09.2015	(21) 211510805	(33) United States
(54) DISPOSITIFS DE POSITIONNEMENT	(22) 15.12.2016	(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.
ET DE CONTRÔLE DE CHARGE DE	(54) INSTRUMENTS APPLICATEURS	(73) 1020 Kifer Road
CÂBLE D'ATTACHE POUR VALVULE	AYANT UNE POSE DE FIXATION	Sunnyvale, CA 94086
MITRALE PROTHÉTIQUE	CHIRURGICALE HORS-AXE	United States
(31) 201461970887 P	(31) 201514979909	(72) WEIR, David W.
201461970882 P	(32) 28.12.2015	DUQUE, Grant
201461950429 P	(33) United States	DURANT, Kevin
(32) 26.03.2014	(73) Ethicon, Inc.	FLANAGAN, Patrick
26.03.2014	(73) P.O. Box 151 U.S. Route 22	NIXON, Margaret, M
10.03.2014	Somerville, NJ 08876	ROBINSON, David
(33) United States	United States	ZABINSKI, John
United States	(72) CARDINALE, Michael	(51) A61B 17/072
United States	SOULS, Doug	A61B 17/00
(73) Tendyne Holdings, Inc.	MIKSZA, Anthony	A61B 90/00
(73) 2825 Fairview Avenue North	BRICKNER, Aaron J.	A61B 17/29
Roseville, MN 55113	SCHNEIDER, Jared	(11) 3111853
United States	SACK, Todd	(47) 19.07.2023
(72) VIDLUND, Robert M.	SCHIFF, David R.	(00) 19.07.2023
EKVALL, Craig A.	WENIG, Erin Elizabeth	(21) 161795521
(51) A61B 17/04	(51) A61B 17/072	(22) 11.01.2013
A61F 2/24	(11) 3520714	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
A61B 17/06	(47) 19.07.2023	PERMETTANT DE RÉALISER DES
(11) 3661429	(00) 19.07.2023	PROCÉDURES CHIRURGICALES À
(47) 19.07.2023	(21) 191555689	L'AIDE D'UN MODULE D'INSTRUMENT
(00) 19.07.2023	(22) 05.02.2019	RÉUTILISABLE
(21) 197444946	(54) MÉCANISME DE LIBÉRATION POUR	(31) 201213719344
(22) 28.01.2019	AGRAFEUSE CHIRURGICALE	201261586201 P
(87) US2019015454	LINÉAIRE	(32) 19.12.2012
(87) 01.08.2019	(31) 201815889363	13.01.2012
(54) DISPOSITIF DE SUTURE	(32) 06.02.2018	(33) United States
PROTHÉTIQUE	(33) United States	United States
(31) 201862622868 P	(73) Ethicon LLC	(73) Covidien LP
(32) 27.01.2018	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(73) 15 Hampshire Street
(33) United States	Industrial Park	Mansfield, MA 02048
(73) LSI Solutions, Inc.	Guaynabo 00969	United States
(73) 7796 Victor-Mendon Road	Puerto Rico	(72) BEARDSLEY, John
Victor, NY 14564	(72) LAURENT, Ryan J.	CHOWANIEC, Matthew
United States	STOKES, Michael J.	PRIBANIC, Russell
(72) SAUER, Jude, S.	CORBIN, Matthew S.	(51) A61B 17/072
(51) A61B 17/064	(51) A61B 17/072	A61B 17/068
(11) 3344160	(11) 2954857	A61B 17/16
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	A61B 18/10
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	A61C 1/00
(21) 167781335	(21) 151714557	A61B 50/30
(22) 01.09.2016	(22) 10.06.2015	A61B 17/00
(87) US2016049810	(54) ADDITIFS POUR SCHELLEMENT DE	A61B 50/00
(87) 09.03.2017	TISSUS	A61B 90/00
(54) IMPLANT ORTHOPÉDIQUE	(31) 201414300954	A61B 17/29
ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE	(32) 10.06.2014	A61B 18/20
FABRIQUER	(33) United States	A61B 46/10
(31) 201562213774 P	(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.	A61F 2/70
(32) 03.09.2015	(73) 4545 Creek Road	(11) 3187121
(33) United States	Cincinnati, OH 45242	(47) 26.07.2023
(73) Biomedical Enterprises, Inc.	United States	(00) 26.07.2023
(73) 14785 Omicron Drive, Suite 205	(72) SHELTON, IV, Frederick E.	(21) 162067268
San Antonio, TX 78245	HARRIS, Jason L.	(22) 23.12.2016



- (47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 198865750  
(22) 19.11.2019  
(87) US2019062132  
(87) 28.05.2020  
(54) BRANCHE ARTIFICIELLE  
IMPLANTABLE  
(31) 201962805568 P  
201862769104 P  
(32) 14.02.2019  
19.11.2018  
(33) United States  
United States  
(73) Pulmair Medical, Inc.  
(73) 12750 High Bluff Dr., Suite 480  
San Diego, CA 92130  
United States  
(72) LIMA, Marcelo G.  
ROCHA, Murilo Pundek  
BRASE, Randall L.
- 
- (51) A61B 17/122  
A61B 17/128  
A61B 17/12  
A61B 17/00  
A61B 90/00  
(11) 3917414  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 207534793  
(22) 10.06.2020  
(87) US2020037061  
(87) 24.12.2020  
(54) MÉCANISME DE DÉPLOIEMENT À  
LONGUEUR RÉDUITE DE PINCE  
HÉMOSTATIQUE  
(31) 201962863320 P  
(32) 19.06.2019  
(33) United States  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.  
(73) One Scimed Place  
Maple Grove, MN 55311  
United States  
(72) CONGDON, Daniel  
LEHTINEN, Laurie A.  
ROBERTS, Alex
- 
- (51) A61B 17/14  
A61B 17/16  
(11) 3829459  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 197455470  
(22) 22.07.2019  
(87) CH2019000022  
(87) 06.02.2020  
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL  
(31) 9452018  
(32) 31.07.2018  
(33) Switzerland  
(73) Synthes GmbH  
(73) Luzernstrasse 21  
4528 Zuchwil  
Switzerland  
(72) WINDOLF, Markus  
VARJAS, Viktor  
VARGA, Peter
- 
- (51) A61B 17/15  
(11) 3488799
- (47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 181531500  
(22) 24.01.2018  
(54) DISPOSITIF D'OSTÉOTOMIE AVEC  
COMPOSANT D'ALIGNEMENT IN  
VITRO  
(31) 106140619  
(32) 22.11.2017  
(33) Taiwan, Province of China  
(73) A Plus Biotechnology Company Limited  
(73) 2F-2, No.120, Qiaohe Rd. Zhonghe  
District  
New Taipei City 235  
Taiwan, Province of China  
(72) WU, Kai-Hsing  
LO, Hsiang Wei  
LIN, Kun-Jhih  
YU, Ping Sheng
- 
- (51) A61B 17/16  
A61B 17/17  
A61F 2/46  
A61F 2/38  
A61B 17/15  
A61F 2/30  
A61B 90/00  
(11) 3457958  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 177313335  
(22) 18.05.2017  
(87) US2017033278  
(87) 23.11.2017  
(54) SYSTÈME DE PRÉPARATION DU  
FÉMUR D'UN PATIENT LORS D'UNE  
PROCÉDURE DE REMPLACEMENT  
D'ARTICULATION ORTHOPÉDIQUE  
(31) 201662338276 P  
(32) 18.05.2016  
(33) United States  
(73) DePuy Ireland Unlimited Company  
(73) Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy  
County Cork  
Ireland  
(72) LASHURE, Daniel E.  
TSUKAYAMA, Craig S.  
FLAKNE, Kyle R.  
CHANEY, Rebecca L.  
REEDER, Nathan C.  
LIVORSI, Carl F.  
WYSS, Joseph G.  
CLARY, Chadd W.  
BENNETT, Travis D.  
WOGOMAN, Thomas E.
- 
- (51) A61B 17/17  
A61B 17/16  
A61B 17/70  
A61B 90/00  
(11) 4099925  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 217044569  
(22) 04.02.2021  
(87) EP2021052719  
(87) 12.08.2021  
(54) SYSTÈME DE GUIDAGE DE FORAGE  
UNIVERSEL  
(31) 202062970850 P
- (32) 06.02.2020  
(33) United States  
(73) Aesculap AG  
(73) Am Aesculap-Platz  
78532 Tuttlingen  
Germany  
(72) SCHWARTZ, Christopher  
CORRAO, Ernie  
CHEN, Kehui  
SUCHOMEL, Petr  
KOTHE, Ralph  
LITKE, Ronald  
LARSEN, Scott  
SROKA, Nicole  
LEDER, Tamara
- 
- (51) A61B 17/22  
A61B 17/221  
A61B 17/3207  
A61B 17/32  
A61B 17/34  
(11) 3984477  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 212113633  
(22) 10.09.2019  
(54) APPAREILS DE THROMBECTOMIE À  
INVERSION  
(31) 201862729276 P  
(32) 10.09.2018  
(33) United States  
(73) Stryker Corporation  
(73) 47900 Bayside Parkway  
Fremont, California 94538  
United States  
(72) WALLACE, Michael, P.  
VAN, Clifford  
LEGUIDLEGUID, Roy  
GREENHALGH, E., Skott  
TANG, Winnie
- 
- (51) A61B 17/225  
A61B 17/22  
(11) 4052666  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 221598766  
(22) 03.03.2022  
(54) DIFFUSEUR POUR TRANSDUCTEUR  
D'ONDE DE CHOC  
(31) 21160785  
(32) 04.03.2021  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Storz Medical AG  
(73) Lohstampfstrasse 8  
8274 Tägerwilten  
Switzerland  
(72) WESS, Othmar  
MAYER, Jürgen
- 
- (51) A61B 17/285  
A61B 17/295  
(11) 3294186  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 167970060  
(22) 13.05.2016  
(87) US2016032351  
(87) 24.11.2016

(54) SYSTÈME POUR L'UTILISATION D'UN INSTRUMENT DE COUPE MINI-INVASIF	(11) 3854323 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(32) 06.05.2021 20.05.2020
(31) 201562162217 P	(21) 211526223	(33) United States United States
(32) 15.05.2015	(22) 20.01.2021	(73) Covidien LP
(33) United States	(54) ENTRAÎNEMENT DE CAME POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX	(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States
(73) Intuitive Surgical Operations Inc.	(31) 202016747649	(72) COWLEY, Matthew, S VAN TOL, David, J
(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, California 94086 United States	(32) 21.01.2020	<hr/>
(72) WEIR, David W. WU, Melody WALDO, Michael	(33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(51) A61B 17/32 A61B 17/00 A61B 17/29 A61B 90/00
<hr/>	(72) HEILIGER, Zachary, S	(11) 3851057
(51) A61B 17/29 A61B 17/32 A61B 18/14 A61B 17/22 A61B 17/3209	(51) A61B 17/32 (11) 3643262 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 192053015 (22) 25.10.2019	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211604822 (22) 24.03.2017
(11) 3636177	(54) DISPOSITIF DE RÉSECTION DE TISSU COMPRENANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE ET DE DÉVERROUILLAGE DE LAME	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL AYANT UN ENSEMBLE DE COUPE AVEC POIGNÉE
(47) 19.07.2023	(31) 201816171479	(31) 201662312675 P
(00) 19.07.2023	(32) 26.10.2018	(32) 24.03.2016
(21) 191950963	(33) United States	(33) United States
(22) 11.03.2014	(73) Covidien LP	(73) Stryker European Operations Holdings LLC
(54) SYSTÈMES DE MODIFICATION PÉRICARDIQUE POUR TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE	(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 United States
(31) 201361798382 P 201361776483 P	(72) MARSHALL, Peter F WOOD, Timothy J.	(72) CUSHEN, Patrick CURTIN, Damian Michael
(32) 15.03.2013 11.03.2013	<hr/>	(51) A61B 17/32 A61B 17/22
(33) United States United States	(51) A61B 17/32 (11) 3917416 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(11) 3503825 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research	(21) 207045907	(21) 177847076
(73) 200 First Street S.W. Rochester, MN 55905 United States	(22) 29.01.2020	(22) 24.08.2017
(72) ASIRVATHAM, Samuel J. BORLAUG, Barry A. MELENOVSKY, Vojtech	(87) IB2020050713 (87) 06.08.2020	(87) US2017048332 (87) 01.03.2018
<hr/>	(54) PIÈCE DE CONNEXION POUR PIÈCE À MAIN CHIRURGICALE	(54) ASSEMBLAGE D'UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE AVEC UN GUIDE D'ONDES
(51) A61B 17/29 A61B 18/14 A61B 34/30 A61B 18/12 A61B 18/00	(31) 201916262525 (32) 30.01.2019 (33) United States (73) Integra LifeSciences Enterprises, LLLP (73) 1100 Campus Road Princeton, NJ 08540 United States	(31) 201715679960 201662379550 P (32) 17.08.2017 25.08.2016 (33) United States United States
(11) 3449849	(72) COTTER, Daniel J. BERTORELLI, John KETELHOHN, Robert A. NIESKOSKI, Michael SHEEHAN, James	(73) Ethicon LLC (73) 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico
(47) 19.07.2023	<hr/>	(72) MESSERLY, Jeffrey D. BLACK, Brian D. ESTERA, Frederick LESKO, Jason R. BOYD, Benjamin M. FIEBIG, Kevin M. BOUDREAUX, Chad P. WATERS, Grace E. DENZINGER, Kristen G. KRUMM, Amy M. PIERCE, Amelia A. ECKERT, Chad E. DENNIS, Joseph D.
(00) 19.07.2023	(51) A61B 17/32 (11) 3912574 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	
(21) 181910696	(21) 211749205 (22) 20.05.2021	
(22) 28.08.2018	(54) ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE POUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONIQUE	
(54) INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET SYSTÈME D'ASSEMBLAGE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX	(31) 202117313063 202063027367 P	
(31) 201816026437 201762551459 P		
(32) 03.07.2018 29.08.2017		
(33) United States United States		
(73) Covidien LP		
(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States		
(72) HEILIGER, Zachary S.		
<hr/>		
(51) A61B 17/29 A61B 34/00 A61B 18/14 A61B 17/00		

<p>NICOLAESCU, Ion V. ZECKEL, Monica L. OLSON, William A. SCOGGINS, Patrick J. PUMMILL, JR., Larry A. FRAZIER, John S. CRAWFORD, William A. HEMMELGARN, Brian J. STOUT, Eric DICKERSON, Benjamin D.</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/32 A61B 17/28 A61B 18/14 A61B 17/00 A61B 18/00 A61B 90/00 (11) 3552563 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191686955 (22) 11.04.2019 (54) VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONIQUE (31) 201815951811 (32) 12.04.2018 (33) United States (73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico (72) BRADY, John E. CUTI, Alexander R. FIEBIG, Kevin M. BURKHART, Ellen T. HARRIS, Demetrius N. KOLPITKE, Andrew KRUMM, Amy M. KUHN, Matthew T. LESKO, Jason R. LEUCK, Stephen M. LUCAS, Guion Y. MEYERS, Andrew S. OTREMBIAK, Candice MCLAIN, Cameron D. Grace E., WATERS</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/32 A61B 17/29 A61B 17/00 A61B 90/00 (11) 3552566 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191687961 (22) 11.04.2019 (54) VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS (31) 201815951788 (32) 12.04.2018 (33) United States (73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico (72) BRADY, John E.</p>	<p>CUTI, Alexander R. HARRIS, Demetrius N. KUHN, Matthew T. OTREMBIAK, Candice FIEBIG, Kevin M. BURKART, Ellen T. KOLPITKE, Andrew KRUMM, Amy M. LESKO, Jason R. LEUCK, Stephen M. LUCAS, Guion Y. MEYERS, Andrew S. WATERS, Grace E.</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/32 A61B 17/3207 A61F 9/007 (11) 3310275 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167314855 (22) 14.06.2016 (87) US2016037372 (87) 22.12.2016 (54) INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC COMMANDE D'ASPIRATION (31) 201562181565 P (32) 18.06.2015 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States (72) INAMDAR, Tejas Satish AKILIAN, Mireille CESARINI, Peter</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/32 A61B 90/00 A61B 17/00 (11) 2883508 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 141972133 (22) 10.12.2014 (54) Dispositif de résection de tissu ayant un trajet d'évacuation de fluide (31) 201314103200 (32) 11.12.2013 (33) United States (73) Medos International Sàrl (73) Chemin-Blanc 38 2400 Le Locle Switzerland (72) Thistle, Robert C.</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/32 A61B 90/98 (11) 3868316 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211577879 (22) 18.02.2021 (54) INSTRUMENT DE RÉSECTION DE TISSUS (31) 202016793126 (32) 18.02.2020 (33) United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048</p>	<p>United States (72) GANNON, Alan, P LEIBOWITZ, Dalia MARSHALL, Peter</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/3207 A61M 25/10 (11) 3856053 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197109168 (22) 28.02.2019 (87) US2019019942 (87) 03.09.2020 (54) CATHÉTER DE COUPE ACTIF À ACTIONNEUR EXTENSIBLE LOGÉ (73) C. R. Bard, Inc. (73) IP Law Group 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States (72) TURK, Lauren SIMMONS, Brandon WRIGHT, Mark, Nicholas</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/34 A61B 5/00 A61N 1/05 A61N 1/375 A61N 1/36 (11) 4014903 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 202140281 (22) 15.12.2020 (54) DISPOSITIF DE POSE D'IMPLANT (73) Capri Medical Limited (73) 55 Lansdowne Park Ballsbridge Dublin D04 W2K0 Ireland (72) Mullins, John Ward, Fergal Hegarty, Dominic</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/34 A61B 10/00 A61B 90/00 (11) 3858269 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202027215 (22) 20.10.2020 (54) CANULE, EN PARTICULIER POUR LA PONCTION ET L'INJECTION LOMBAIRES, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT (31) 102020102119 (32) 29.01.2020 (33) Germany (73) Pajunk GmbH Medizintechnologie (73) Karl-Hall-Strasse 1 78187 Geisingen Germany (72) Pajunk-Schelling, Simone Hauger, Martin</p> <hr/> <p>(51) A61B 17/34 A61B 17/00 (11) 3991670 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211858329 (22) 15.07.2021</p>
---	---	---



(54) DISPOSITIF DE TRANSPLANTATION DE CHEVEUX AYANT UNE PARTIE DE TRANSPORT DE L'ARBRE CENTRAL	(54) CANAL D'AIGUILLE UTILISABLE DANS UN DISPOSITIF DE GREFFE DE CHEVEUX, ET FAISCEAU DE CANAUX D'AIGUILLES LE COMPRENANT	Leesburg, VA 20175 United States (72) MIZ, George KOYSH, Scott
(31) 20200143497	(31) 20180076789	(51) A61B 17/70
(32) 30.10.2020	(32) 02.07.2018	(11) 3689279
(33) Korea (Republic)	(33) Korea (Republic)	(47) 19.07.2023
(73) OHD AE Corporation	(73) OHD AE Corporation	(00) 19.07.2023
(73) 2 Nongong-ro 117-gil, Nongong-eup Dalseong-gun, Daegu 42984	(73) 2 Nongong-ro 117-gil, Nongong-eup Dalseong-gun, Daegu 42984	(21) 188494538
(72) Kim, Byoung Sul	(72) KIM, Byoung Sul	(22) 10.04.2018
Lee, Tae Seong	LEE, Tae Seong	(87) CN2018082550
(51) A61B 17/34	(51) A61B 17/34	(87) 04.04.2019
A61B 17/072	A61N 5/10	(54) DISPOSITIF DE FIXATION INTERNE DE RACHIS À DOUBLE FENTE RÉGLABLE ET VIS À OS
A61B 90/00	A61M 37/00	(31) 201721255595 U
A61B 17/00	A61N 1/05	201710892210
(11) 3730076	(11) 3337414	(32) 27.09.2017
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	27.09.2017
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(33) China
(21) 201712221	(21) 167583442	China
(22) 24.04.2020	(22) 20.08.2016	(73) Shanghai Sanyou Medical Co., Ltd.
(54) SYSTÈME CHIRURGICAL ET UNITÉS DE CHARGEMENT CHIRURGICAL ASSOCIÉES	(87) US2016047933	(73) No.1988 Jiatang Road
(31) 202016812596	(87) 02.03.2017	Jiading District, Shanghai 201807
201962838744 P	(54) DISPOSITIF D'INTRODUCTION À DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE POCHE DE TISSU	China
(32) 09.03.2020	(31) 201562207912 P	(72) ZHU, Zezhang
25.04.2019	(32) 21.08.2015	QIU, Yong
(33) United States	(33) United States	LIU, Michael Mingyan
United States	(73) Cardiac Pacemakers, Inc.	LIU, Ruifeng
(73) Covidien LP	(73) 4100 Hamline Avenue North	(51) A61B 17/70
(73) 15 Hampshire Street	St. Paul, MN 55112-5798	A61B 17/82
Mansfield, MA 02048	United States	A61B 17/84
United States	(72) FOSTER, Arthur J.	A61B 17/88
(72) GEORGE, Sebastian Koduthully	BOBGAN, Jean M.	(11) 3416576
(51) A61B 17/34	STIEPER, David P.	(47) 19.07.2023
A61B 17/90	TRAPP SIMPSON, JoAnna	(00) 19.07.2023
A61B 17/04	GILBERTSON, Bruce K.	(21) 177103264
A61B 17/02	(51) A61B 17/70	(22) 15.02.2017
(11) 3906870	(11) 3871624	(87) FR2017050346
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(87) 24.08.2017
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(54) IMPLANT INTERVERTÉBRAL DE STABILISATION DYNAMIQUE ET KIT CHIRURGICAL L'INCORPORANT
(21) 211783360	(21) 201592920	(31) 1651203
(22) 17.02.2012	(22) 25.02.2020	(32) 15.02.2016
(54) MÉTHODE IMPLÉMENTÉE PAR ORDINATEUR POUR LA SIMULATION DE COLLISION DE DEUX DENTS VIRTUELLES	(54) DISPOSITIF D'ANCRAGE D'OS	(33) France
(31) 201161444644 P	(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG	(73) Backbone
(32) 18.02.2011	(73) Josefstr. 5	(73) 81 Boulevard Pierre 1er
(33) United States	78166 Donaueschingen	33110 Le Bouscat
(73) 3M Innovative Properties Company	Germany	France
(73) P.O. Box 33427	(72) BIEDERMANN, Lutz	(72) SENEGAS, Jacques
St. Paul, MN 55133-3427	DANNECKER, Berthold	(51) A61B 17/70
United States	FISCHER, Bernd	A61B 17/88
(72) SEE, Peter	(51) A61B 17/70	(11) 2755582
RABY, Richard E.	(11) 3525699	(47) 26.07.2023
STARK, Nicholas A.	(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(51) A61B 17/34	(00) 26.07.2023	(21) 128317302
A61F 2/10	(21) 178607586	(22) 14.09.2012
A61B 17/00	(87) US2017056099	(87) US2012055572
(11) 3818953	(87) 19.04.2018	(87) 21.03.2013
(47) 26.07.2023	(54) IMPLANT VERTÉBRAL	(54) PINCE D'ATTACHE ET SYSTÈME D'IMPLANT
(00) 26.07.2023	(31) 201662406455 P	(31) 201261595296 P
(21) 198303125	(32) 11.10.2016	201161534453 P
(22) 23.05.2019	(33) United States	(32) 06.02.2012
(87) KR2019006203	(73) K2M, Inc.	14.09.2011
(87) 09.01.2020	(73) 600 Hope Parkway SE	(33) United States
		United States

(73) OrthoPediatrics Corp. (73) 2850 Frontier Drive Warsaw, IN 46582 United States	(31) 201662412021 P 201662322847 P (32) 24.10.2016 15.04.2016	(11) 4009888 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207805540 (22) 17.09.2020 (87) CH2020000013 (87) 15.04.2021 (54) CLOU À OS (31) 12902019 (32) 09.10.2019 (33) Switzerland (73) Klaue, Kaj (73) Via Moncucco 10 6900 Lugano Switzerland (72) Klaue, Kaj
(72) LINDQUIST, Stuart KAPITAN, John M. ROOF, Randy ALBERT, Michael	(33) United States United States (73) Arthrex Inc (73) 1370 Creekside Blvd. Naples, FL 34108-1945 United States	(22) 17.09.2020 (87) CH2020000013 (87) 15.04.2021 (54) CLOU À OS (31) 12902019 (32) 09.10.2019 (33) Switzerland (73) Klaue, Kaj (73) Via Moncucco 10 6900 Lugano Switzerland (72) Klaue, Kaj
(51) A61B 17/70 A61B 17/88 A61B 17/86 A61B 17/04	(72) GARLOCK, Adam KARNES, William Michael FONTE, Matthew PALMER, Matthew DEVANEY, Robert DELMONACO, Alexander NEALON, Kaitlyn	(51) A61B 17/80 (11) 3000423 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 150027605 (22) 24.09.2015 (54) MÉCANISME DE BLOCAGE DE PLAQUE VISSÉE (31) 201462055184 P (32) 25.09.2014 (33) United States (73) Stryker European Operations Holdings LLC (73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 United States (72) PAK, Chulho Gilbert, Stephen
(11) 3319528 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168219566 (22) 07.07.2016 (87) US2016041268 (87) 12.01.2017 (54) CONSTRUCTION VERTÉBRALE À ÉLÉMENT FLEXIBLE	(51) A61B 17/72 (11) 3448291 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177203700 (22) 07.04.2017 (87) EP2017058343 (87) 19.10.2017 (54) SYSTÈME DE CLOU INTRAMÉDULLAIRE (31) 201662322711 P 16165436 (32) 14.04.2016 14.04.2016 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) OrthoXel DAC (73) Cube House, Cork Business & Technology Park Model Farm Road Cork, T12 H966 Ireland	(31) 12902019 (32) 09.10.2019 (33) Switzerland (73) Klaue, Kaj (73) Via Moncucco 10 6900 Lugano Switzerland (72) Klaue, Kaj (51) A61B 17/80 (11) 3000423 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 150027605 (22) 24.09.2015 (54) MÉCANISME DE BLOCAGE DE PLAQUE VISSÉE (31) 201462055184 P (32) 25.09.2014 (33) United States (73) Stryker European Operations Holdings LLC (73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 United States (72) PAK, Chulho Gilbert, Stephen
(31) 201615135770 201562189261 P (32) 22.04.2016 07.07.2015 (33) United States United States (73) K2M, Inc. (73) 600 Hope Parkway SE Leesburg, VA 20175 United States	(31) 201662322711 P 16165436 (32) 14.04.2016 14.04.2016 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) OrthoXel DAC (73) Cube House, Cork Business & Technology Park Model Farm Road Cork, T12 H966 Ireland	(51) A61B 17/80 A61B 17/064 (11) 3187134 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 161757018 (22) 22.06.2016 (54) PLAQUE POUR OS ET SYSTÈME D'OS COMPRENANT UNE TELLE PLAQUE OSSEUSE (31) 201615183361 201562272435 P (32) 15.06.2016 29.12.2015 (33) United States United States (73) Orthohelix Surgical Designs, Inc. (73) 1065 Medina Road, Suite 500 Medina, OH 44256 United States (72) LEITHER, Andrew PRASAD, Priya
(72) MUNDIS, Gregory KIM, Han Jo FERGUSON, John BLAKEMORE, Laurel BARRUS, Michael	(72) DALY, Charles DAILEY, Hannah HARTY, James CONNOLLY, Aidan EASTWOOD, John	(51) A61B 17/80 A61B 17/80 (11) 3592266 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187641428 (22) 12.03.2018 (87) US2018022042 (87) 13.09.2018 (54) IMPLANTS PLATEFORME POUR FIXATION DE FRACTURE (31) 201762469803 P (32) 10.03.2017 (33) United States (73) Exactech, Inc. (73) 2320 NW 66th Court Gainesville, FL 32653 United States (72) ROCHE, Christopher P. KOOGLÉ, David EGOL, Kenneth A. ATHWAL, George S. SANCHEZ-SOTELO, Joaquin
(51) A61B 17/70 A61B 90/00 (11) 3644877 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187344767 (22) 15.06.2018 (87) EP2018065987 (87) 03.01.2019 (54) DISPOSITIF DE PROLONGEMENT POUR UN ANCRAGE OSSEUX	(51) A61B 17/72 A61B 17/80 (11) 3592266 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187641428 (22) 12.03.2018 (87) US2018022042 (87) 13.09.2018 (54) IMPLANTS PLATEFORME POUR FIXATION DE FRACTURE (31) 201762469803 P (32) 10.03.2017 (33) United States (73) Exactech, Inc. (73) 2320 NW 66th Court Gainesville, FL 32653 United States (72) ROCHE, Christopher P. KOOGLÉ, David EGOL, Kenneth A. ATHWAL, George S. SANCHEZ-SOTELO, Joaquin	(51) A61B 17/80 A61B 17/064 (11) 3187134 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 161757018 (22) 22.06.2016 (54) PLAQUE POUR OS ET SYSTÈME D'OS COMPRENANT UNE TELLE PLAQUE OSSEUSE (31) 201615183361 201562272435 P (32) 15.06.2016 29.12.2015 (33) United States United States (73) Orthohelix Surgical Designs, Inc. (73) 1065 Medina Road, Suite 500 Medina, OH 44256 United States (72) LEITHER, Andrew PRASAD, Priya
(31) 102017114273 (32) 27.06.2017 (33) Germany (73) Silony Medical International AG (73) Bahnhofplatz 76/76a, 8500 Frauenfeld Switzerland	(51) A61B 17/72 A61B 17/80 (11) 3592266 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187641428 (22) 12.03.2018 (87) US2018022042 (87) 13.09.2018 (54) IMPLANTS PLATEFORME POUR FIXATION DE FRACTURE (31) 201762469803 P (32) 10.03.2017 (33) United States (73) Exactech, Inc. (73) 2320 NW 66th Court Gainesville, FL 32653 United States (72) ROCHE, Christopher P. KOOGLÉ, David EGOL, Kenneth A. ATHWAL, George S. SANCHEZ-SOTELO, Joaquin	(51) A61B 17/80 A61B 17/064 (11) 3187134 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 161757018 (22) 22.06.2016 (54) PLAQUE POUR OS ET SYSTÈME D'OS COMPRENANT UNE TELLE PLAQUE OSSEUSE (31) 201615183361 201562272435 P (32) 15.06.2016 29.12.2015 (33) United States United States (73) Orthohelix Surgical Designs, Inc. (73) 1065 Medina Road, Suite 500 Medina, OH 44256 United States (72) LEITHER, Andrew PRASAD, Priya
(72) HEUER, Frank SANDERS, Marc	(31) 201762469803 P (32) 10.03.2017 (33) United States (73) Exactech, Inc. (73) 2320 NW 66th Court Gainesville, FL 32653 United States (72) ROCHE, Christopher P. KOOGLÉ, David EGOL, Kenneth A. ATHWAL, George S. SANCHEZ-SOTELO, Joaquin	(51) A61B 17/80 A61B 17/064 (11) 3187134 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 161757018 (22) 22.06.2016 (54) PLAQUE POUR OS ET SYSTÈME D'OS COMPRENANT UNE TELLE PLAQUE OSSEUSE (31) 201615183361 201562272435 P (32) 15.06.2016 29.12.2015 (33) United States United States (73) Orthohelix Surgical Designs, Inc. (73) 1065 Medina Road, Suite 500 Medina, OH 44256 United States (72) LEITHER, Andrew PRASAD, Priya
(51) A61B 17/72 (11) 3442452 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177335932 (22) 17.04.2017 (87) US2017027910 (87) 19.10.2017 (54) DISPOSITIFS D'ARTHRODÈSE POUR PRODUIRE ET APPLIQUER UNE COMPRESSION DANS DES ARTICULATIONS	(51) A61B 17/72 A61B 17/86 (11) 3405131 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177420338 (22) 20.01.2017 (87) US2017014386	(51) A61B 17/82 A61B 17/84 A61B 17/86 A61B 17/80 A61B 17/04 A61B 17/88 (11) 3405131 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177420338 (22) 20.01.2017 (87) US2017014386

(87) 27.07.2017	(22) 13.06.2012	(21) 201963766
(54) PLAQUE OSSEUSE COMPORTANT UN CONNECTEUR ET CONNECTEUR POUR BOUCLE CHIRURGICALE	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VOIES NASALES	(22) 18.11.2014
(31) 201662286145 P	(31) 201261603864 P	(54) SYSTÈMES D'ACTIVATION DE TRANSDUCTEURS
(32) 22.01.2016	(32) 27.02.2012	(73) Kardium Inc.
(33) United States	(33) 14.06.2011	(73) Suite 155, 8518 Glenlyon Parkway Burnaby, BC V5J 0B6 Canada
(73) A&E Advanced Closure Systems, LLC	(73) United States	(72) WEINKAM, Daniel R.
(73) 11150 Santa Monica Blvd. 750 Los Angeles CA 90025 United States	(73) United States	REINDERS, Daniel M.
(72) GOODWIN, Robert ,A. Jr. GEPHART, Matthew P.	(73) Aerin Medical, Inc.	<hr/>
(51) A61B 18/02	(73) 319 Trenton Way	(51) A61B 18/14
A61B 18/00	Menlo Park, CA 94025	A61B 18/18
(11) 3741319	United States	H01R 24/56
(47) 26.07.2023	(72) WOLF, Scott J.	(11) 3206611
(00) 26.07.2023	FRAZIER, Andrew	(47) 19.07.2023
(21) 201650249	(51) A61B 18/12	(00) 19.07.2023
(22) 12.02.2016	H03K 3/335	(21) 157839994
(54) AIGUILLE CRYOGÉNIQUE	(11) 4069118	(22) 16.10.2015
(31) 201514627568	(47) 19.07.2023	(87) EP2015074001
(32) 20.02.2015	(00) 19.07.2023	(87) 21.04.2016
(33) United States	(21) 208196592	(54) STRUCTURE DE TRANSPORT D'ÉNERGIE RADIOFRÉQUENCE (RF) ET/OU MICRO-ONDE, ET DISPOSITIF DE CADRAGE ÉLECTROCHIRURGICAL EFFRACTIF LA COMPRENANT
(73) Boston Scientific Scimed Inc.	(22) 30.11.2020	(31) 201418474
(73) One Scimed Place	(87) EP2020083979	(32) 17.10.2014
Maple Grove, Minnesota 55311 United States	(87) 10.06.2021	(33) United Kingdom
(72) Ramadhyani, Satish	(54) CIRCUIT DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS ET GÉNÉRATEUR ÉLECTROCHIRURGICAL RENFERMANT UN TEL CIRCUIT	(73) Creo Medical Limited
Zachmann, Andrew Kevin	(31) 201917693	(73) Riverside Court Beaufort Park
Bleiweis, Modechay	(32) 04.12.2019	Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH United Kingdom
Johnson, Mark Timothy	(33) United Kingdom	(72) HANCOCK, Christopher Paul
(51) A61B 18/12	(73) Creo Medical Limited	WHITE, Malcolm
A61B 18/14	(73) Creo House Unit 2 Beaufort Park	ULLRICH, George Christian
A61B 18/00	Beaufort Park Way	WEBB, David Edward
(11) 3731771	Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH United Kingdom	PRESTON, Shaun
(47) 19.07.2023	(72) HANCOCK, Christopher Paul	MORRIS, Steven
(00) 19.07.2023	DAVIES, Ilan	<hr/>
(21) 188365761	HODGKINS, George	(51) A61B 18/14
(22) 26.12.2018	(51) A61B 18/14	A61B 34/00
(87) US2018067504	A61B 18/00	A61B 34/37
(87) 04.07.2019	A61B 17/00	A61B 17/00
(54) OPTIMISATION DE LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE POUR DIVERSES APPLICATIONS	(11) 3110358	A61B 90/00
(31) 201862693622 P	(47) 19.07.2023	A61B 18/08
201762610430 P	(00) 19.07.2023	(11) 3861955
(32) 03.07.2018	(21) 157033473	(47) 26.07.2023
26.12.2017	(22) 13.01.2015	(00) 26.07.2023
(33) United States	(87) US2015011120	(21) 211546858
United States	(87) 08.10.2015	(22) 02.02.2021
(73) Galvanize Therapeutics, Inc.	(54) DISPOSITIF CHIRURGICAL AYANT DES ÉLÉMENTS MOBILES	(54) MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
(73) 3200 Bridge Parkway	(31) 201461974407 P	(31) 202016785910
Redwood City, CA 94065 United States	(32) 02.04.2014	(32) 10.02.2020
(72) WALDSTREICHER, Jonathan Reuben	(33) United States	(33) United States
KRIMSKY, William Sanford	(73) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America	(73) Covidien LP
TAYLOR, Kevin James	(73) 136 Turnpike Road	(73) 15 Hampshire Street
TUROVSKIY, Roman	Southborough, MA 01772 United States	Mansfield, MA 02048 United States
NEAL, Robert E., II	(72) WANG, Huisun	(72) HEILIGER, Zachary, S
(51) A61B 18/12	BATCHELOR, Kester, J.	<hr/>
A61B 18/14	(51) A61B 18/14	(51) A61B 18/14
A61B 18/00	A61B 18/12	A61B 90/30
A61B 18/16	A61B 5/107	A61B 18/00
(11) 3549543	A61B 5/287	(11) 3998033
(47) 19.07.2023	(11) 3791771	(47) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(21) 191597079	(00) 19.07.2023	(21) 212135511
		(22) 18.04.2018

(54) INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL AVEC ÉLÉMENT D'ÉCLAIRAGE	VERS UN INSTRUMENT ÉLECTRO- CHIRURGICAL	MOYEN DE COMPOSANTS D'IMPLANT SANS TIGE
(31) 201707193	(31) 201418486	(31) 201762582624 P
(32) 05.05.2017	(32) 17.10.2014	(32) 07.11.2017
(33) United Kingdom	(33) United Kingdom	(33) United States
(73) Brooke, Gerard Michael	(73) Creo Medical Limited	(73) Howmedica Osteonics Corporation
(73) Midway House Herrick Way Staverton Tech. Park Staverton Cheltenham, Gloucestershire GL51 6TQ United Kingdom	(73) Riverside Court Beaufort Park Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH United Kingdom	(73) 325 Corporate Drive Mahwah, New Jersey 07430 United States
(72) Brooke, Gerard Michael	(72) HANCOCK, Christopher Paul WHITE, Malcolm ULLRICH, George Christian WEBB, David Edward TURNER, Louis MORRIS, Steven	(72) YADAV, Rajan SINGH, Jetinder RAO, Koustubh
(51) A61B 18/18	(51) A61B 18/22	(51) A61B 34/00
(11) 4031047	(11) 3005969	A61B 90/20
(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	G02B 21/00
(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	G02B 21/36
(21) 207722646	(21) 15151532	G02B 21/24
(22) 14.09.2020	(22) 14.01.2015	G06F 3/033
(87) EP2020075660	(54) Dispositif laser pour les traitements dermocosmétiques.	G06F 3/0346
(87) 25.03.2021	(31) MI20141759	G06F 3/01
(54) APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL POUR TRAITER UN TISSU BIOLOGIQUE À L'AIDE D'ÉNERGIE MICRO-ONDE	(32) 08.10.2014	(11) 3744281
(31) 201913330	(33) Italy	(47) 26.07.2023
(32) 16.09.2019	(73) Bios S.r.l.	(00) 26.07.2023
(33) United Kingdom	(73) Via Guido Rossa n.10/12 20090 Vimodrone (MI) Italy	(21) 191767243
(73) Creo Medical Limited	(72) Casalino, Aldo Casalino, Lorenzo	(22) 27.05.2019
(73) Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH United Kingdom	(51) A61B 18/24	(54) SYSTÈME DE MICROSCOPE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MICROSCOPE CHIRURGICAL
(72) HANCOCK, Christopher Paul	(11) 3806770	(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.
(51) A61B 18/18	(47) 26.07.2023	(73) 12 Teban Gardens Crescent 608924 Singapore Singapore
A61B 18/14	(00) 26.07.2023	(72) Themelis, George
(11) 3808302	(21) 197319775	(51) A61B 34/20
(47) 26.07.2023	(22) 18.06.2019	A61B 34/30
(00) 26.07.2023	(87) EP2019065970	A61B 90/00
(21) 202124137	(87) 26.12.2019	A61B 17/14
(22) 13.04.2017	(54) CATHÉTER AVEC ÉVALUATION DE TISSU OPTIQUE ET ABLATION LASER FUSIONNÉES	A61B 17/16
(54) SYSTÈME D'APPLICATION D'ÉNERGIE	(31) 201916439946	(11) 3960111
(31) 201662323319 P	201862686159 P	(47) 26.07.2023
(32) 15.04.2016	(32) 13.06.2019	(00) 26.07.2023
(33) United States	18.06.2018	(21) 217658202
(73) Neuwave Medical, Inc.	(33) United States	(22) 23.04.2021
(73) 3529 Anderson Street Madison, WI 53704 United States	United States	(87) CN2021089231
(72) JOHNSON, Scott	(73) Medlumics S.L.	(87) 06.01.2022
MORAN, Patrick	(73) Plaza de la Encina.10-11 Nucleo 3 2°A 28760 Tres Cantos Spain	(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT PRÉCIS POUR INSTRUMENT MÉDICAL
ANDERSON, David	(72) LLORET SOLER, Juan	(31) 202010627367
SCHEFFELKER, Richard W.	RUBIO GUIVERNAU, José Luis	(32) 01.07.2020
BRACE, Christopher L.	GREENE, James L. JIMENEZ, Jorge H.	(33) China
(51) A61B 18/18	(51) A61B 34/00	(73) BEIJING HURWA ROBOT MEDICAL TECHNOLOGY CO. LTD
H01P 1/06	A61B 34/10	(73) Room 1301, Floor 13, Building 5 Number 18 Courtyard Kechuang 13 Street Beijing Economic-Technological Development Area Beijing 100176 China
A61B 1/00	B25J 9/16	(72) LI, Shugang
A61B 1/012	(11) 3479789	(51) A61B 34/20
(11) 3206614	(47) 26.07.2023	A61B 34/32
(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	A61B 90/00
(00) 19.07.2023	(21) 182048793	A61B 17/16
(21) 157868894	(22) 07.11.2018	(11) 3900660
(22) 16.10.2015	(54) SYSTÈME ROBOTIQUE POUR ARTHROPLASTIE DE L'ÉPAULE AU	(47) 19.07.2023
(87) EP2015074047		(00) 19.07.2023
(87) 21.04.2016		(21) 211702758
(54) CÂBLE DE TRANSPORT D'ÉNERGIE AUX RADIOFRÉQUENCES ET/ OU AUX HYPERFRÉQUENCES		

(22) 23.04.2021	(11) 3526541	L'ÉLIMINATION DE MATÉRIAU DE
(54) EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ POUR	(47) 19.07.2023	DÉCHETS PHARMACEUTIQUES
L'ARTHROPLASTIE ROBOTIQUE DE	(00) 19.07.2023	(31) 201762527544 P
L'ÉPAULE	(21) 178608584	(32) 30.06.2017
(31) 202117224841	(22) 13.10.2017	(33) United States
202063015217 P	(87) CA2017051215	(73) Stryker Corporation
(32) 07.04.2021	(87) 19.04.2018	(73) 2825 Airview Boulevard
24.04.2020	(54) SYSTÈME AVEC POINTEUR OPTIQUE	Kalamazoo, MI 49002
(33) United States	MÉCANIQUE ET SYSTÈME DE	United States
United States	NAVIGATION OPTIQUE	(72) VANDERWOUDE, Brian
(73) Orthosoft ULC	(31) 201662408516 P	MANESS, David, A.
(73) 75 Queen Street Suite 3300	(32) 14.10.2016	ULMER, Bryan
Montréal QC H3C 2N6	(33) United States	MEYER, Dennis
Canada	(73) Orthosoft ULC	WADE, Lucas
(72) ABIVEN, Jean-Guillaume	(73) 75 Queen Street Suite 3300	MYERS, Stephen
DUPUIS, Karine	Montréal QC H3C 2N6	CASTILLO, Logan
NGUYEN, Trong-Tin	Canada	BENOIT, Heather
(51) A61B 34/20	(72) GOGARTY, Emily	(51) A61B 90/00
A61B 90/00	COUTURE, Pierre	(11) 3684287
(11) 3675763	(51) A61B 50/34	(47) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	A61B 90/98	(00) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	G16H 40/20	(21) 187692199
(21) 187593025	G16H 40/40	(22) 20.09.2018
(22) 23.08.2018	G16H 40/63	(87) EP2018075505
(87) EP2018072738	A61B 90/90	(87) 28.03.2019
(87) 07.03.2019	A61L 2/24	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE
(54) MISE À JOUR AUTOMATIQUE DE	A61L 2/26	D'INSTRUMENT
CHAMP DE VISION D'UN DISPOSITIF	G06K 19/077	(31) 1758795
D'INTERVENTION À SUIVI DE	(11) 4076264	(32) 22.09.2017
POSITION	(47) 26.07.2023	(33) France
(31) 201762550710 P	(00) 26.07.2023	(73) Koelis
(32) 28.08.2017	(21) 217824754	(73) 16, chemin du Vieux Chêne - Inovalée
(33) United States	(22) 20.09.2021	38240 Meylan
(73) Koninklijke Philips N.V.	(87) EP2021075773	France
(73) High Tech Campus 52	(87) 31.03.2022	(72) BAUMANN, Michael
5656 AG Eindhoven	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION	GAUDARD, Eric
Netherlands	MODULAIRE POUR SURVEILLANCE	HENRI, Patrick
(72) TORJESEN, Alyssa	DE CIRCUIT STÉRILE ET PROCÉDÉ	LEROY, Antoine
FLEXMAN, Molly, Lara	DE SURVEILLANCE D'UN CIRCUIT DE	MIGNON, Paul
BYDLON, Torre, Michelle	MATÉRIAU STÉRILE	(51) A61B 90/00
PANSE, Ashish	(31) 102020125114	A61B 6/00
(51) A61B 34/20	(32) 25.09.2020	G06F 3/0488
A61B 90/00	(33) Germany	A61B 90/13
(11) 2811933	(73) Aesculap AG	A61B 17/00
(47) 26.07.2023	(73) Am Aesculap-Platz	A61B 34/10
(00) 26.07.2023	78532 Tuttlingen	(11) 3733111
(21) 137163846	Germany	(47) 26.07.2023
(22) 08.02.2013	(72) LENZENHUBER, Frederick	(00) 26.07.2023
(87) IB2013051050	BÖHLER, Lukas	(21) 188973374
(87) 15.08.2013	MATEUSZ, Daniel	(22) 20.12.2018
(54) SUIVEUR SUR TIGE POUR LE SUIVI	HÖGERLE, Roland-Alois	(87) KR2018016393
DE LA NAVIGATION EN TEMPS RÉEL	AUBER, Stephanie	(87) 04.07.2019
(31) 201261596749 P	PFISTER, Ralf	(54) APPAREIL DE PROJECTION DE
(32) 09.02.2012	(51) A61B 50/36	CIBLE LASER ET SON PROCÉDÉ
(33) United States	A61B 90/00	DE COMMANDE, ET SYSTÈME
(73) Koninklijke Philips N.V.	A61B 50/00	D'INDUCTION DE CHIRURGIE AU
(73) High Tech Campus 52	A61B 50/30	LASER COMPRENANT UN APPAREIL
5656 AG Eindhoven	B09B 3/00	DE PROJECTION DE CIBLE LASER
Netherlands	(11) 3644887	(31) 20170180581
(72) LIU, Xin	(47) 26.07.2023	(32) 27.12.2017
CHIU, William, Wing, Nin	(00) 26.07.2023	(33) Korea (Republic)
KRUECKER, Jochen	(21) 187463575	(73) Kyungpook National University Industry-
DALAL, Sandeep, M.	(22) 29.06.2018	Academic Cooperation Foundation
(51) A61B 34/20	(87) US2018040359	(73) (Sangyeok-dong) 80 Daehak-ro Buk-gu
G06F 3/03	(87) 03.01.2019	Daegu 41566
G06F 3/0354	(54) SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE	Korea (Republic)
A61B 90/10	DÉCHETS ET RÉCEPTEUR DE	(72) PARK, Ilhyung
A61B 90/00	DÉCHETS POUR LA RÉCEPTION ET	PARK, Chulwoo

LEE, Hyunwoo JOUNG, Sanghyun PARK, Youngkyun YU, Jihun	(73) MedicalTree Patent Ltd. (73) Ideon Science Park 223 70 Lund Sweden	(51) A61C 1/00 A61C 3/02 A61C 17/18 G06K 19/077 A61B 17/14
(51) A61B 90/00 A61B 34/10 A61B 34/20 A61B 6/00 G06T 5/50	(72) FORSELL, Peter	(11) 4009900 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207647710 (22) 06.08.2020 (87) IB2020057437 (87) 18.02.2021
(11) 3677212 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191503481 (22) 04.01.2019	(51) A61B 90/50 A61B 90/00 A61B 5/00 A61B 1/00 A61B 1/04 A61B 34/00 A61B 5/06	(54) ENSEMBLE INSERT À IDENTIFICATEUR DE RADIOFRÉQUENCE POUR DISPOSITIF MÉDICAL
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN CHEMIN DE NAVIGATION POUR INSTRUMENT MÉDICAL INVASIF DANS DES VAISSEAUX SANGUINS	(11) 3797670 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191996750 (22) 25.09.2019	(31) 201900014559 (32) 09.08.2019 (33) Italy (73) Mectron S.p.A. (73) Via Loreto 15/A 16042 Carasco GE Italy
(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	(73) Ovesco Endoscopy AG (73) Friedrich-Miescher-Strasse 9 72076 Tübingen Germany	(72) MINUTOLI, Saverio
(72) Lonkadi, Sham S	(72) SCHOSTEK, Dr. Sebastian SCHURR, Prof. Dr. Marc	(51) A61C 1/05 A61C 1/12 A61C 1/14
(51) A61B 90/00 B33Y 70/00 B33Y 10/00 A61M 5/20 A61B 1/00 A61B 17/34 A61F 2/30 B29C 64/112 A61B 17/00	(51) A61C 1/00 A61B 17/00 A61C 17/16	(11) 3949893 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211899729 (22) 05.08.2021
(11) 3463169 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178036125 (22) 25.05.2017 (87) US2017034539 (87) 30.11.2017	(11) 4009899 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207647652 (22) 30.07.2020 (87) IB2020057193 (87) 18.02.2021	(54) PIÈCE À MAIN DENTAIRE
(54) SYSTÈMES DE RÉPARATION DE DÉFAUTS TISSULAIRES	(54) ENSEMBLE PIÈCE À MAIN DESTINÉ À UN DISPOSITIF MÉDICAL	(31) 202010791147 (32) 07.08.2020 (33) China (73) Beyes Dental Canada Inc. (73) 595 Middlefield Road, Unit 23 Toronto, ON M1V 3S2 Canada
(31) 201662341914 P (32) 26.05.2016 (33) United States (73) Scripps Health (73) 4275 Campus Point Ct. San Diego, CA 92121 United States	(31) 201900014565 (32) 09.08.2019 (33) Italy (73) Mectron S.p.A. (73) Via Loreto 15/A 16042 Carasco GE Italy	(72) Yang, Hua
(72) D'LIMA, Darryl COLWELL, JR., MD, Clifford W.	(73) Via Loreto 15/A 16042 Carasco GE Italy	(51) A61C 1/08 A61B 1/24 A61C 8/00
(51) A61B 90/40 A61B 17/34 A61B 42/00 A61B 46/27 A61B 90/00	(72) MINUTOLI, Saverio	(11) 3653162 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 192149771 (22) 21.01.2016
(11) 2943137 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 147063473 (22) 14.01.2014 (87) SE2014050031 (87) 17.07.2014	(51) A61C 1/00 A61C 1/08 A61C 1/06 A61B 17/16 A61B 17/00	(54) AGENCEMENTS DE GUIDAGE INTERACTIF ET DE DÉTECTION DE MANIPULATION POUR UN SYSTÈME ROBOTIQUE CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE CHIRURGICALE	(11) 3833294 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198463622 (22) 06.08.2019 (87) US2019045320 (87) 13.02.2020	(31) 201562106343 P (32) 22.01.2015 (33) United States (73) Neocis Inc. (73) 2800 Biscayne Blvd. Suite 600 Miami, FL 33137 United States
(31) 1350042 (32) 14.01.2013 (33) Sweden	(54) PIÈCE À MAIN DENTAIRE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUVANT ÊTRE PORTÉ	(72) Mozes, Alon Salcedo, Juan McMahan, William Anderson, Ryan Vaish, Sarvagya Cole, David
	(31) 201862715443 P (32) 07.08.2018 (33) United States (73) Palmquist, Collin C. (73) 45864 169th Street Watertown, SD 57201 United States	(51) A61C 1/18
	(72) Palmquist, Collin C.	

A61C 17/00	(72) SCHREIBER, Zeev	(32) 30.05.2017
(11) 2482751	(51) A61C 5/62	(33) Germany
(47) 19.07.2023	A61C 5/66	(73) Kulzer GmbH
(00) 19.07.2023	A61C 3/00	(73) Leipziger Strasse 2
(21) 107658916	A61K 6/00	63450 Hanau
(22) 01.10.2010	(11) 3658065	Germany
(87) US2010051055	(47) 26.07.2023	(72) KEMENY, Andrea
(87) 07.04.2011	(00) 26.07.2023	KONDZIELA, Mike
(54) SYSTÈME D'ADAPTATEUR	(21) 187829353	SUFFEL, Ralf
DE DISPOSITIF DENTAIRE,	(22) 01.10.2018	UTTERODT, Andreas
SYSTÈME DENTAIRE ET PROCÉDÉ	(87) EP2018076603	ECK, Michael
D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME	(87) 11.04.2019	BALKENHOL, Markus
DENTAIRE	(54) MICRO-APPLICATEUR DESTINÉ À	KOCOGLU, Raif
(31) 322402 P	ÊTRE UTILISÉ AVEC DES ADHÉSIFS	(51) A61C 5/77
248117 P	DENTAIRES	A61C 13/00
(32) 09.04.2010	(31) 102017122990	B23Q 3/16
02.10.2009	(32) 04.10.2017	B23C 3/16
(33) United States	(33) Germany	B23Q 15/00
United States	(73) Kulzer GmbH	G05B 19/4093
(73) DENTSPLY SIRONA Inc.	(73) Leipziger Strasse 2	(11) 3804654
(73) 221 West Philadelphia Street, Suite 60W	63450 Hanau	(47) 26.07.2023
York, PA 17401-2991	Germany	(00) 26.07.2023
United States	(72) KONDZIELA, Mike	(21) 192020113
(72) CHRONISTER, Benjamin	KEMENY, Andrea	(22) 08.10.2019
KILE, Jeremy	(51) A61C 5/62	(54) PROCÉDÉ D'USINAGE D'UN BLOC
(51) A61C 3/00	A61M 5/315	DENTAIRE POUR LA FABRICATION
A61C 3/06	A61M 5/31	D'UNE RESTAURATION DENTAIRE
A61C 3/03	(11) 3675767	(73) DENTSPLY SIRONA Inc.
A61C 3/02	(47) 19.07.2023	Sirona Dental Systems GmbH
A61C 17/16	(00) 19.07.2023	(73) Susquehanna Commerce Center 221
A61C 17/22	(21) 188297972	West Philadelphia Street, Suite 60
A61C 17/24	(22) 17.12.2018	York, PA 17401
A61C 17/32	(87) EP2018085274	United States
(11) 3202363	(87) 27.06.2019	Fabrikstr. 31
(47) 19.07.2023	(54) SERINGUE HERMÉTIQUE,	64625 Bensheim
(00) 19.07.2023	EN PARTICULIER POUR	Germany
(21) 161542923	L'ADMINISTRATION DE	(72) Basler, Franz
(22) 04.02.2016	COMPOSITIONS PÂTEUSES	Nowarra, Oliver
(54) OUTIL DENTAIRE ET SYSTEME	DENTAIRES ET KIT	Weiß, Daniel
DENTAIRE	(31) 102017130944	(51) A61C 5/90
(73) KaVo Dental GmbH	(32) 21.12.2017	(11) 3981357
(73) Bismarckring 39	(33) Germany	(47) 26.07.2023
88400 Biberach	(73) Kulzer GmbH	(00) 26.07.2023
Germany	(73) Leipziger Strasse 2	(21) 202009627
(72) Claßen, Thomas	63450 Hanau	(22) 09.10.2020
Haarmann, Markus	Germany	(54) ÉLÉMENT TENDEUR DE FILM
Kuhn, Bernhard	(72) KEMENY, Andrea	(73) Ivoclar Vivadent AG
(51) A61C 5/42	KONDZIELA, Mike	(73) Bendererstrasse 2
A61C 17/02	UTTERODT, Andreas	9494 Schaan
A61C 1/05	ZUMKELLER, Hans Joachim	Liechtenstein
(11) 3930620	FORTH, Heiko	(72) Lichtensteiger, Markus
(47) 19.07.2023	LAUTENSCHLÄGER, Kai	Pokorny, Walter
(00) 19.07.2023	KUPKA, Jörg	Müller, Frank
(21) 217012574	(51) A61C 5/64	(51) A61C 7/00
(22) 16.01.2021	A61C 5/66	A61C 7/08
(87) EP2021050881	B65D 81/32	B33Y 10/00
(87) 22.07.2021	(11) 3592280	(11) 3745989
(54) DISPOSITIF DE MISE EN FORME	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
ET DE RINÇAGE ET D'ASPIRATION	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
SIMULTANÉS D'UN CANAL DE RACINE	(21) 187313622	(21) 189037179
DENTAIRE	(22) 28.05.2018	(22) 14.12.2018
(31) 20152565	(87) EP2018063950	(87) US2018065649
(32) 17.01.2020	(87) 06.12.2018	(87) 08.08.2019
(33) European Patent Office (EPO)	(54) CAPSULE DE MÉLANGE DE DEUX	(54) APPAREILS DENTAIRES AYANT DES
(73) ReDentNova GmbH & Co. KG	COMPOSANTS, EN PARTICULIER	AGENCEMENTS DE CONTRAINTE DE
(73) Am Borsigturm 70	POUR MATÉRIAUX DENTAIRES À	MATÉRIAU SPÉCIFIQUES AU PATIENT
13507 Berlin	VISCOSITÉ ÉLEVÉE	
Germany	(31) 102017111731	

ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(51) A61C 8/00	A61C 5/70
(31) 201815884463	A61C 13/00	A61C 5/73
(32) 31.01.2018	(11) 3219287	A61C 5/77
(33) United States	(47) 26.07.2023	(11) 3967263
(73) Clearcorrect Operating, LLC	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(73) 21 Cypress Blvd. Suite 1010	(21) 170003826	(00) 26.07.2023
Round Rock, TX 78665	(22) 09.03.2017	(21) 213062342
United States	(54) OPTIMISATION DE	(22) 09.09.2021
(72) MOORE, Marbert	SUPRACONSTRUCTIONS OU	(54) BLOC USINABLE PAR CFAO POUR
(51) A61C 7/08	MÉSIOSTRUCTURES POUR DES	LA FABRICATION D'ÉLÉMENT
A61C 7/12	PROTHÈSES DENTAIRE	PROTHÉTIQUE DENTAIRE
A61C 7/00	(31) 102016003084	(31) 2009357
(11) 2942030	(32) 14.03.2016	(32) 15.09.2020
(47) 26.07.2023	(33) Germany	(33) France
(00) 26.07.2023	(73) CADFEM International GmbH	(73) Societe de Recherches Techniques
(21) 138699459	(73) Marktplatz 2	Dentaires
(22) 02.01.2013	85567 Grafing b. München	(73) Technoparc Espace Gavanière 3 Rue
(87) ES2013000003	Germany	Louis Neel
(87) 10.07.2014	(72) Müller, Christoph	38120 Saint-Egreve
(54) DISPOSITIF D'ALIGNEMENT	Bonitz, Lars	France
DENTAIRE LINGUO-VESTIBULAIRE	Volf, Alexander	(72) CHU, Manh-Quynh
AMOVIBLE ET PROCÉDÉ DE	(51) A61C 8/02	(51) A61C 13/00
FABRICATION CORRESPONDANT	A61F 2/28	B29C 35/02
(73) Geniova Technologies S. L.	(11) 3993731	(11) 3389554
(73) c/ Valentín Beato 21 planta baja, bloque	(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
A	(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
28037 Madrid	(21) 207505751	(21) 168231785
Spain	(22) 29.06.2020	(22) 14.12.2016
(72) JIMÉNEZ CARABALLO, Santiago	(87) DE2020100562	(87) EP2016080875
(51) A61C 8/00	(87) 07.01.2021	(87) 22.06.2017
(11) 3863556	(54) DISPOSITIF DE RECOUVREMENT	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(47) 19.07.2023	POUR UN DÉFAUT OSSEUX ET	GRANDS BLOCS DE MATIÈRE
(00) 19.07.2023	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	DENTAIRE POLYMÉRISÉS
(21) 197866759	DISPOSITIF DE RECOUVREMENT	(31) 102015121858
(22) 08.10.2019	POUR UN DÉFAUT OSSEUX	(32) 15.12.2015
(87) IB2019058563	(31) 102019118134	(33) Germany
(87) 16.04.2020	(32) 04.07.2019	(73) Kulzer GmbH
(54) SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE	(33) Germany	(73) Leipziger Strasse 2
(31) 201800009288	(73) Reoss GmbH	63450 Hanau
(32) 09.10.2018	(73) Echterdinger Strasse 7	Germany
(33) Italy	70794 Filderstadt	(72) RUPPERT, Klaus
(73) Calabria, Ennio	Germany	HOHMANN, Alfred
(73) Via Galli Dario 23	(72) SEILER, Marcus	(51) A61C 13/01
88046 Lamezia Terme (CZ)	(51) A61C 9/00	A61C 13/271
Italy	A61C 13/00	(11) 3941388
(72) Calabria, Ennio	A61C 13/08	(47) 19.07.2023
(51) A61C 8/00	A61C 13/09	(00) 19.07.2023
A61C 9/00	G01J 3/50	(21) 207095746
(11) 3795112	(11) 3937839	(22) 06.03.2020
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(87) EP2020056048
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(87) 24.09.2020
(21) 191964964	(21) 207184003	(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION
(22) 10.04.2013	(22) 12.03.2020	D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN	(87) NL2020050165	(31) 502482019
PROTOCOLE ET UN ÉTALONNAGE	(87) 17.09.2020	(32) 21.03.2019
DE BALAYAGE INTRA-ORAL	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR	(33) Austria
PERFECTIONNÉS	UNE COULEUR NATURELLE ET UNE	(73) STEGER, Heinrich
(31) 201261624623 P	PROFONDEUR OPTIQUE À UN OBJET	(73) Giuseppe-Verdi-Strasse 18
(32) 16.04.2012	DENTAIRE	39031 Bruneck
(33) United States	(31) 2022738	Italy
(73) Biomet 3I, LLC	(32) 14.03.2019	(72) STEGER, Heinrich
(73) 4555 Riverside Drive Palm Beach	(33) Netherlands	(51) A61C 13/08
Gardens	(73) Oralcol Assets Holding B.V.	A61C 13/20
Florida 33410	(73) Middendorpweg 15	(11) 3050533
United States	2286 KH Rijswijk	(47) 26.07.2023
(72) SUTTIN, Zachary B.	Netherlands	(00) 26.07.2023
CRUZ, Joell	(72) DANG, Hong-Vu	(21) 148478563
	(51) A61C 13/00	(22) 22.08.2014



(87) JP2014071997	United States	(31) 201710030761
(87) 02.04.2015	(72) KHAKPOUR, Mehrzad	(32) 16.01.2017
(54) PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN BLOC DE RÉSINE DENTAIRE	BERGHEIM, Bjarne	(33) China
(31) 2013197115	(51) A61C 17/22	(73) Zhou, Xing
(32) 24.09.2013	(11) 3865088	(73) A601, Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Luo Gang
(33) Japan	(47) 26.07.2023	Guangzhou, Guangdong 510663
(73) GC Corporation	(00) 26.07.2023	China
(73) 3-2-14 Hongo	(21) 201577186	(72) Zhou, Xing
Bunkyo-ku Tokyo 113-0033	(22) 17.02.2020	(51) A61C 19/00
Japan	(54) DISPOSITIF DE BROSSE ENFICHABLE	(11) 4066783
(72) NAKAYAMA, Mizuki	(73) Trisa Holding AG	(47) 19.07.2023
TAKAGI, Nobuhito	(73) Kantonsstrasse 31	(00) 19.07.2023
(51) A61C 13/265	6234 Triengen	(21) 221642879
A61C 8/00	Switzerland	(22) 25.03.2022
(11) 3752094	(72) Scherzinger, Stefan	(54) DISPOSITIF DE MAINTENANCE D'INVERSION DE PIÈCES À MAIN DENTAIRES
(47) 19.07.2023	Keller, Fabian	(31) 110111631
(00) 19.07.2023	(51) A61C 17/22	(32) 30.03.2021
(21) 197064322	A61C 17/26	(33) Taiwan, Province of China
(22) 13.02.2019	F16F 7/02	(73) MICROP TECHNOLOGY (TAIWAN), INC.
(87) EP2019053527	F16F 15/126	(73) No. 50, Zhongxiao 2nd St. Houhu Vil., East Dist.
(87) 22.08.2019	A61C 17/34	Chiayi City
(54) SYSTÈME D'ANCRAGE DENTAIRE POUR LA FIXATION DE PROTHÈSES	(11) 3934571	Taiwan, Province of China
(31) 201830128	(47) 19.07.2023	(72) WANG, SHIH CHUN
(32) 13.02.2018	(00) 19.07.2023	(51) A61C 19/045
(33) Spain	(21) 207064296	A61C 19/05
(73) Createch Medical, S.L.	(22) 14.02.2020	A61C 11/00
(73) Polígono Industrial Kurutz-Gain, P3B	(87) EP2020053934	A61C 9/00
20850 Mendaro (Guipúzcoa)	(87) 17.09.2020	A61B 5/11
Spain	(54) RESSORT FLEXIBLE ET ENSEMBLE MOTEUR	A61B 6/14
(72) ORTEGA TRUCIOS, Arkaitz	(31) 201962815547 P	(11) 3558159
GIMENO EGUIA, Julen	(32) 08.03.2019	(47) 19.07.2023
GÓMEZ PICAZA, Mikel	(33) United States	(00) 19.07.2023
URZAINKI BERISTAIN, Rubén	(73) Koninklijke Philips N.V.	(21) 178847646
URZAINKI BERISTAIN, Antxoka	(73) High Tech Campus 52	(22) 14.12.2017
(51) A61C 17/02	5656 AG Eindhoven	(87) FI2017050890
A61C 17/028	Netherlands	(87) 28.06.2018
A61C 5/40	(72) AHLMAN, Dave	(54) PIÈCES DE SUIVI POUR SUIVRE LES MOUVEMENTS D'UN TISSU DUR D'UNE MÂCHOIRE
A61C 5/50	(51) A61C 17/22	(31) 20166026
(11) 3013277	A61C 17/34	(32) 23.12.2016
(47) 19.07.2023	A46B 13/02	(33) Finland
(00) 19.07.2023	(11) 3925571	(73) Planmeca Oy
(21) 147424097	(47) 26.07.2023	(73) Asentajankatu 6
(22) 25.06.2014	(00) 26.07.2023	00880 Helsinki
(87) US2014044186	(21) 211908231	Finland
(87) 31.12.2014	(22) 22.03.2017	(72) TOIMELA, Lasse
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PLOMBAGE DENTAIRE ET DE DÉVITALISATION	(54) TÊTE DE BROSSE POUR BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE	NYHOLM, Kustaa
(31) 201461982223 P	(31) 201715400369	(51) A61C 19/06
201461976699 P	(32) 06.01.2017	(11) 3399943
201361873789 P	(33) United States	(47) 26.07.2023
201361866420 P	(73) JS Holding Inc.	(00) 26.07.2023
201361839855 P	(73) 3500 South DuPont Highway, Suite AS-101	(21) 177013828
(32) 21.04.2014	Dover, DE 19901	(22) 06.01.2017
08.04.2014	United States	(87) US2017012412
04.09.2013	(72) Liu, Xinlan	(87) 13.07.2017
15.08.2013	(51) A61C 17/32	(54) COMPOSITIONS UTILISABLES DANS DES PROCÉDÉS DE BLANCHIMENT DE DENT
26.06.2013	A61C 17/34	(31) 201614990784
(33) United States	(11) 3569191	(32) 07.01.2016
United States	(47) 26.07.2023	(33) United States
United States	(00) 26.07.2023	
United States	(21) 178916219	
United States	(22) 01.06.2017	
(73) SONENDO, INC.	(87) CN2017086825	
(73) 26061 Merit Circle, Suite 101	(87) 19.07.2018	
Laguna Hills, CA 92653	(54) BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE VISUELLE MULTIFONCTIONNELLE	

(73) The Procter & Gamble Company	(31) 201402804	(22) 10.10.2008
(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(32) 17.02.2014 (33) United Kingdom	(54) CONNECTEUR TISSULAIRE IMPLANTABLE
(72) NEWMAN, Matthew, Lloyd ELLINGSON, Kimberly, Horn KEITH, Elizabeth, Lauren RAJAJIAH, Jayanth SAGEL, Paul, Albert	(73) Establishment Labs S.A. (73) Coyal Free Zone 4th St. Building B-15 La Garita Alajuela 20113 Costa Rica	(31) 960791 P 960767 P 960765 P 960764 P 960766 P 960716 P 960715 P
(51) A61D 1/02 A61D 7/00 A61D 3/00	(72) BAYAT, Ardeshir HILL, Ernie KYLE, Daniel OIKONOMOU, Antonios	(32) 15.10.2007 12.10.2007 12.10.2007 12.10.2007 11.10.2007 11.10.2007
(11) 3618760 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187262910 (22) 03.05.2018 (87) US2018030782 (87) 08.11.2018 (54) SYSTÈMES D'INJECTION ET PROCÉDÉS (31) 201762502099 P (32) 05.05.2017 (33) United States (73) Nova-Tech Engineering, LLC (73) 1705 Engineering Avenue NE Willmar, MN 56201 United States	(31) 3398555 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168806032 (22) 16.08.2016 (87) CN2016095540 (87) 06.07.2017 (54) DISPOSITIF DE CAPTURE (31) 201610638920 201511033591 (32) 04.08.2016 31.12.2015	(33) United States United States United States United States United States United States United States (73) Implantica Patent Ltd. (73) Ideon Science Park 223 70 Lund Sweden (72) FORSELL, Peter
(72) EID, Elliot, D. IMDIEKE, Jeremy, J. STARK, Christopher, J. BIEL, Matthew, R. HARKESS, Roger, A.	(33) China China (73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd. (73) Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High- tech Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(51) A61F 2/06 A61B 17/11 A61F 5/44 A61F 5/445 A61M 1/00 A61F 2/00 A61F 2/04 (11) 3973922 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211991286 (22) 10.10.2008 (54) ACCESSOIRE DE STOMIE (31) 96076707 P 96076507 P 96076407 P 96076607 P (32) 12.10.2007 12.10.2007 12.10.2007 12.10.2007
(51) A61F 2/00 A61K 31/74 A61K 35/32 A61K 47/42 A61L 24/04 A61L 24/00	(72) CHEN, Zhuo LUO, Hongbing	(33) United States United States United States United States (73) Implantica Patent Ltd. (73) Ideon Science Park 223 70 Lund Sweden (72) Forsell, Peter
(11) 3448307 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177902442 (22) 25.04.2017 (87) US2017029342 (87) 02.11.2017 (54) ADHÉSIFS OSSEUX DÉGRADABLES À BASE DE POLY(ESTER-URÉE) PHOSPHORYLÉS (31) 201662328653 P (32) 28.04.2016 (33) United States (73) The University of Akron (73) 302 Buchtel Common Akron, OH 44325 United States	(31) 4103105 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 217128461 (22) 22.03.2021 (87) EP2021057223 (87) 30.09.2021 (54) SYSTÈME POUR L'IMPLANTATION D'UN IMPLANT MÉDICAL DANS LE CORPS HUMAIN OU ANIMAL (31) 202000006286 (32) 25.03.2020 (33) Italy (73) PFM Medical AG (73) Wankelstrasse 60 50996 Köln Germany	(32) 12.10.2007 12.10.2007 12.10.2007 12.10.2007 (33) United States United States United States United States (73) Implantica Patent Ltd. (73) Ideon Science Park 223 70 Lund Sweden (72) Forsell, Peter
(72) BECKER, Matthew BHAGAT, Vrushali Dinkar	(73) Wankelstrasse 60 50996 Köln Germany (72) SCHÄFER, Joachim	(72) Forsell, Peter (51) A61F 2/07 A61F 2/06 A61F 2/954
(51) A61F 2/00 B81C 1/00 A61F 2/12	(51) A61F 2/04 A61F 2/06 A61B 17/11	(11) 3527169 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191690460 (22) 11.03.2014
(11) 3443933 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 182075564 (22) 16.02.2015 (54) SURFACES TEXTURÉES POUR IMPLANTS MAMMAIRES	(11) 3135247 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 161905344	

(54) SYSTÈME DE PROTHÈSE ENDOLUMINALE	DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE POUR L'OEIL	(22) 05.09.2018
(31) 201361779650 P	(31) 201261595618 P	(87) US2018049479
(32) 13.03.2013	201161538736 P	(87) 14.03.2019
(33) United States	201161503492 P	(54) SOLUTION DE RINÇAGE COMPLET DESTINÉE À PRÉVENIR LA STASE SANGUINE DANS DES VALVULES CARDIAQUES ARTIFICIELLES
(73) Cook Medical Technologies LLC	201161502157 P	(31) 201816119317
(73) 750 North Daniels Way	(32) 06.02.2012	201762555548 P
Bloomington, IN 47404	23.09.2011	(32) 31.08.2018
United States	30.06.2011	07.09.2017
(72) ROEDER, Blayne A.	(33) United States	(33) United States
(51) A61F 2/07	United States	United States
A61F 2/82	United States	(73) Edwards Lifesciences Corporation
A61F 2/06	(73) ForSight Vision4, Inc.	(73) One Edwards Way
(11) 3510972	(73) 1 DNA Way	Irvine, CA 92614
(47) 26.07.2023	South San Francisco, CA 94080	United States
(00) 26.07.2023	United States	(72) SAAR, Tomer
(21) 178479689	(72) ERICKSON, Signe	COHEN-TZEMACH, Hanoch
(22) 28.06.2017	DOUD, Darren	BEN ZAKEN, Nadav
(87) CN2017090592	DE JUAN, Eugene	(51) A61F 2/24
(87) 15.03.2018	ALSTER, Yair	(11) 2967921
(54) ENDOPROTHÈSE LUMINALE SECONDAIRE ET SYSTÈME D'ENDOPROTHÈSE LUMINALE	REICH, Cary, J.	(47) 26.07.2023
(31) 201610812180	FARINAS, Kathleen, Cogan	(00) 26.07.2023
(32) 07.09.2016	(51) A61F 2/16	(21) 147726145
(33) China	(11) 3979948	(22) 24.02.2014
(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.	(47) 26.07.2023	(87) US2014017946
(73) Floor 1-5, Cybio Electronic Building	(00) 26.07.2023	(87) 02.10.2014
Langshan 2nd Street North Area of High- tech Park Nanshan District	(21) 207310491	(54) CALIBREUR D'ANNEAU POUR ANNULOPLASTIE DYNAMIQUE
Shenzhen, Guangdong 518057	(22) 04.06.2020	(31) 201414187084
China	(87) EP2020065512	201361778086 P
(72) XIAO, Benhao	(87) 10.12.2020	(32) 21.02.2014
ZHANG, Deyuan	(54) AGENCEMENT D'INJECTEUR POUR L'INSERTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE	12.03.2013
SHU, Chang	(31) 102019115125	(33) United States
YIN, Chao	(32) 05.06.2019	United States
WANG, Yifei	(33) Germany	(73) Edwards Lifesciences Corporation
(51) A61F 2/08	(73) Carl Zeiss Meditec AG	(73) One Edwards Way
A61F 2/38	(73) Göschwitzer Strasse 51-52	Irvine, CA 92614
(11) 3542755	07745 Jena	United States
(47) 26.07.2023	Germany	(72) CONKLIN, Brian, S.
(00) 26.07.2023	(72) KELP, Martin	(51) A61F 2/24
(21) 191705078	(51) A61F 2/16	(11) 3471663
(22) 03.08.2015	A61F 9/008	(47) 26.07.2023
(54) SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS DES PROCÉDURES DE REMPLACEMENT DU GENOU	(11) 2772226	(00) 26.07.2023
(31) 201462032458 P	(47) 19.07.2023	(21) 177297181
(32) 01.08.2014	(00) 19.07.2023	(22) 02.06.2017
(33) United States	(21) 141668145	(87) US2017035785
(73) Cole, J. Dean	(22) 13.03.2008	(87) 28.12.2017
(73) 500 Lakeview Drive	(54) Appareil pour créer des incisions chirurgicales oculaires et de relâchement	(54) SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'UNE PROTHÈSE VALVULAIRE MODULAIRE
Orlando, Florida 32804	(31) 906944 P	(31) 201615186593
United States	(32) 13.03.2007	(32) 20.06.2016
(72) Cole, J. Dean	(33) United States	(33) United States
(51) A61F 2/14	(73) AMO Development, LLC	(73) Medtronic Vascular Inc.
A61P 27/02	(73) 31 Technology Drive, Suite 200	(73) 3576 Unocal Place
(11) 2726016	Irvine, CA 92618	Santa Rosa, CA 95403
(47) 19.07.2023	United States	United States
(00) 19.07.2023	(72) Culbertson, William	(72) BELL, Rodney
(21) 128049947	Angeley, David	COSTELLO, Declan
(22) 28.06.2012	Marcellino, George	DUFFY, Niall
(87) US2012044695	Andersen, Dan E.	HAREWOOD, Frank
(87) 03.01.2013	(51) A61F 2/24	(51) A61F 2/24
(54) UN APPAREIL POUR COLLECTER UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE À PARTIR D'UNE CHAMBRE RÉSERVOIR D'UN	(11) 3678598	(11) 3556323
	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
	(21) 188538631	(21) 191700202
		(22) 18.04.2019

(54) VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE	02.03.2018	BLUMENFELD, Amir
(31) 201862659423 P	01.03.2018	AXELROD, Noa
(32) 18.04.2018	30.01.2018	ATIAS, Eitan
(33) United States	18.04.2017	
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.	(33) United States	(51) A61F 2/24
(73) 177 E. County Road B	United States	A61F 2/00
St. Paul MN 55117	United States	D03D 1/00
United States	United States	D03D 13/00
(72) GREEN, Chad Joshua	United States	D03D 15/68
SAIKRISHNAN, Neelakantan	United States	D03D 27/04
ASHWORTH, Paul E	United States	(11) 3664749
LIEN, Scott R	United States	(47) 26.07.2023
	United States	(00) 26.07.2023
	United States	(21) 188443311
(51) A61F 2/24	United States	(22) 10.08.2018
A61B 5/107	(73) Edwards Lifesciences Corporation	(87) US2018046261
A61B 17/04	(73) One Edwards Way	(87) 14.02.2019
A61B 17/00	Irvine, CA 92614	(54) ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR
A61B 90/00	United States	VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
A61B 6/00	(72) DIXON, Eric Robert	(31) 201762544704 P
A61B 17/122	CHEN, Jensen	(32) 11.08.2017
(11) 3743014	MORATORIO, Guillermo W.	(33) United States
(47) 19.07.2023	CAO, Hengchu	(73) Edwards Lifesciences Corporation
(00) 19.07.2023	DOMINICK, Douglas Thomas	(73) One Edwards Way
(21) 197023120	DELGADO, Sergio	Irvine, CA 92614
(22) 22.01.2019	FRESCHAUF, Lauren R.	United States
(87) IL2019050083	(51) A61F 2/24	(72) LEVI, Tamir, S.
(87) 01.08.2019	A61B 17/34	PINHAS, Giolnara
(54) TECHNIQUES POUR FACILITER LA	A61F 2/95	MAROM, Liraz
FIXATION DE VALVE CARDIAQUE ET	(11) 3644903	SHERMAN, Elena
LE REMPLACEMENT DE CORDON	(47) 19.07.2023	MIZRAHI, Noam
(31) 201862622315 P	(00) 19.07.2023	RUIZ, Delfin, Rafael
(32) 26.01.2018	(21) 188231807	PAWAR, Sandip, Vasant
(33) United States	(22) 29.06.2018	
(73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd.	(87) US2018040425	(51) A61F 2/24
(73) 3 Ariel Sharon Avenue	(87) 03.01.2019	A61F 2/95
60376 Or Yehuda	(54) VALVES TRANSCATHÉTER DE	A61B 17/32
Israel	STATIONS D'ACCUEIL	A61B 17/00
(72) REICH, Tal	(31) 201762529996 P	A61B 17/3205
(51) A61F 2/24	201762529902 P	A61F 2/00
A61B 17/12	201762527577 P	(11) 3861963
A61B 17/00	(32) 07.07.2017	(47) 19.07.2023
A61B 17/064	07.07.2017	(00) 19.07.2023
(11) 4005533	30.06.2017	(21) 211500293
(47) 26.07.2023	(33) United States	(22) 19.08.2016
(00) 26.07.2023	United States	(54) CHARGEUR POUR VALVULE
(21) 212146153	United States	CARDIAQUE TRANSCATHÉTER
(22) 18.04.2018	(73) Edwards Lifesciences Corporation	(31) 201615238605
(54) DISPOSITIFS D'ÉTANCHÉITÉ	(73) One Edwards Way	201562207879 P
DE VALVULE CARDIAQUE ET	Irvine, CA 92614	(32) 16.08.2016
DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION	United States	20.08.2015
ASSOCIÉS	(72) TAYEB, Liron	(33) United States
(31) 201815953283	GOLDBERG, Eran	United States
201815953263	MAIMON, David	(73) Edwards Lifesciences Corporation
201815953220	CARMI, Adi	(73) One Edwards Way
201815946604	TYLIS, Arie	Irvine, CA 92614
201815927814	WITZMAN, Ofir	United States
201815914143	SCHNEIDER, Ralph	(72) METCHIK, Asher, L.
201815910951	JAFARI, Mohammad	NGUYEN, Thanh, V.
201815909803	CAO, Hengchu	BIRAN, Raz
201815884193	ABBOTT, Eason Michael	CHANG, Arvin, T.
201762486835 P	ARMER, Dustin P.	NAGPURWALA, Tarannum
(32) 13.04.2018	FRANKLIN, Michael D.	LINDSTROM, Jeff
13.04.2018	SAAR, Tomer	(51) A61F 2/24
13.04.2018	DVORSKY, Anatoly	A61M 25/09
05.04.2018	DESROSIERS, John J.	(11) 4003234
21.03.2018	MURRAY, Daniel James	(47) 19.07.2023
07.03.2018	VALDEZ, Michael G.	(00) 19.07.2023
	BASH, Assaf	(21) 207683822
		(22) 23.07.2020

(87) IB2020056962	United States	FATTORI, Andrea
(87) 28.01.2021	(72) GRAY, Jason	PRESSACCO, Michele
(54) DISPOSITIF D'AGENCEMENT DE FILS DE GUIDAGE AUTOUR D'UNE VALVE CARDIAQUE	IOTT, Andrew	DEL NEGRO, Nicola
(31) 201900015494	HANSELL, Noah	BORMANN, Kurt
201916522204	GOLDSMITH, Peter	<hr/>
(32) 03.09.2019	KLIMEK, Jennifer	(51) A61F 2/40
25.07.2019	(51) A61F 2/30	A61B 17/15
(33) Italy	A61F 2/34	(11) 4032506
United States	(11) 3954332	(47) 26.07.2023
(73) Innovheart S.r.l.	(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(73) Via Giovannino De Grassi, 11	(00) 26.07.2023	(21) 221588106
20123 Milano (MI)	(21) 211898499	(22) 24.08.2017
Italy	(22) 05.08.2021	(54) SYSTÈME D'IMPLANT DE TÊTE HUMÉRALE
(72) RIGHINI, Giovanni	(54) ENSEMBLE CUPULE ACÉTABULAIRE POUR PROTHÈSE DE HANCHE	(31) 201762531721 P
TRINH, Cindy	POUR PROTHÈSE DE HANCHE	201762469425 P
SHIN, Dong Ik	(31) 202000020107	201762463448 P
DENISON, Andy	(32) 13.08.2020	201662419905 P
MAGRINI, Kevin	(33) Italy	201662378963 P
<hr/>	(73) Melozzi, Alessandro	(32) 12.07.2017
(51) A61F 2/28	(73) Viale Cavour, 28	09.03.2017
A61F 2/30	64100 Teramo (TE)	24.02.2017
A61F 2/38	Italy	09.11.2016
A61L 27/06	(72) Melozzi, Alessandro	24.08.2016
A61L 27/32	(51) A61F 2/38	(33) United States
A61L 27/34	(11) 3463199	United States
A61L 27/56	(47) 26.07.2023	United States
A61L 27/58	(00) 26.07.2023	United States
(11) 3909549	(21) 177278959	United States
(47) 26.07.2023	(22) 06.06.2017	(73) Howmedica Osteonics Corp.
(00) 26.07.2023	(87) EP2017063691	(73) 325 Corporate Drive
(21) 211736848	(87) 14.12.2017	Mahwah, NJ 07430
(22) 12.05.2021	(54) APPAREIL PROTHÉTIQUE POUR LE REMPLACEMENT DU COUDE	United States
(54) SYSTÈME D'IMPLANT OSSEUX	(31) 201615174617	(72) GREIWE, Raymond Michael
(31) 102020206098	(32) 06.06.2016	(51) A61F 2/40
(32) 14.05.2020	(33) United States	A61B 17/17
(33) Germany	(73) Limacorporate S.p.A.	(11) 3284442
(73) Aesculap AG	(73) Via Nazionale 52 Frazione Villanova	(47) 19.07.2023
(73) Am Aesculap-Platz	33038 San Daniele Del Friuli (UD)	(00) 19.07.2023
78532 Tuttlingen	Italy	(21) 171836372
Germany	(72) PRESSACCO, Michele	(22) 27.07.2017
(72) Stolinski, Elvira	DEL NEGRO, Nicola	(54) GUIDE-FORET STABILISÉ
Baxmann, Marc	FATTORI, Andrea	(31) 201715660942
Hoeffgen, Denis	HOTCHKISS, Robert N.	201715653305
Hettich, Georg	FIGGIE, Mark P.	201615228443
Grupp, Thomas	WRIGHT, Timothy M.	201662367533 P
<hr/>	LIPMAN, Joseph D.	(32) 26.07.2017
(51) A61F 2/30	LO, Darrick	18.07.2017
A61F 2/28	<hr/>	04.08.2016
A61F 2/46	(51) A61F 2/40	27.07.2016
A61F 2/44	(11) 4061286	(33) United States
A61B 17/80	(47) 19.07.2023	United States
A61B 17/064	(00) 19.07.2023	United States
(11) 3344172	(21) 208043083	United States
(47) 26.07.2023	(22) 17.11.2020	(73) Catalyst OrthoScience Inc.
(00) 26.07.2023	(87) EP2020082348	(73) 14710 Tamiami Trail N, Suite 102
(21) 168430528	(87) 27.05.2021	Naples, FL 34110
(22) 02.09.2016	(54) COMPOSANT GLÉNOÏDE POUR PROTHÈSE D'ÉPAULE ET PROTHÈSE D'ÉPAULE ASSOCIÉE	United States
(87) US2016050064	(31) 201900021432	(72) GOLDBERG, Steven S.
(87) 09.03.2017	(32) 18.11.2019	(51) A61F 2/40
(54) SYSTÈMES ET DISPOSITIFS IMPLANTABLES	(33) Italy	A61F 2/30
(31) 201514842881	(73) Limacorporate S.p.A.	(11) 3679899
(32) 02.09.2015	(73) Via Nazionale 52 Frazione Villanova	(47) 26.07.2023
(33) United States	33038 San Daniele Del Friuli (UD)	(00) 26.07.2023
(73) Globus Medical, Inc.	Italy	(21) 192093706
(73) Valley Forge Business Center 2560	(72) POON, Peter Channel	(22) 23.03.2016
General Armistead Avenue	IZQUIERDO, Rolando	(54) IMPLANT GLÉNOÏDE
Audubon, PA 19403		(31) 201562157059 P
		(32) 05.05.2015

(33) United States	(72) HRINGSODDOTTIR, Hogná	YUE, Chengyun
(73) Howmedica Osteonics Corp.	GRANZ, Dadi	(51) A61F 2/95
(73) 325 Corporate Drive	(51) A61F 2/78	(11) 3934590
Mahwah, NJ 07430	A61F 5/01	(47) 19.07.2023
United States	A61F 5/30	(00) 19.07.2023
(72) HODOREK, Brian C.	(11) 3801402	(21) 217087048
GARGAC, Shawn M.	(47) 26.07.2023	(22) 05.03.2021
(51) A61F 2/68	(00) 26.07.2023	(87) EP2021055646
A61F 2/64	(21) 197345804	(87) 30.09.2021
(11) 3576681	(22) 11.06.2019	(54) SYSTÈME DE MISE EN PLACE
(47) 19.07.2023	(87) US2019036480	D'ENDOPROTHÈSE ET DISPOSITIF
(00) 19.07.2023	(87) 19.12.2019	DE MANIPULATION POUR UN
(21) 187032834	(54) DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE	SYSTÈME DE MISE EN PLACE
(22) 31.01.2018	AVEC UN CADRE À COMPOSANTS	D'ENDOPROTHÈSE
(87) EP2018052349	MULTIPLES	(31) 20165766
(87) 09.08.2018	(31) 201862683152 P	(32) 26.03.2020
(54) ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE	(32) 11.06.2018	(33) European Patent Office (EPO)
ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(33) United States	(73) B. Braun Melsungen AG
CONÇU POUR UNE ORTHÈSE	(73) Ossur Iceland EHF	(73) Carl-Braun-Strasse 1
D'ARTICULATION OU UNE PROTHÈSE	(73) Grjótháls 5	34212 Melsungen
D'ARTICULATION	110 Reykjavik	Germany
(31) 102017000902	Iceland	(72) MURPHY, Brian
(32) 01.02.2017	(72) SELIGMAN, Scott	(51) A61F 2/954
(33) Germany	OLIVO, Jared	A61F 2/97
(73) Ottobock SE & Co. KGaA	PRICE, Jane	A61F 2/06
(73) Max-Näder-Strasse 15	BAKKER, Ryan	A61F 2/82
37115 Duderstadt	(51) A61F 2/80	A61F 2/95
Germany	A61F 2/60	A61F 2/90
(72) MECKLENBURG, Arno	A61F 2/50	(11) 3570790
ALBRECHT-LAATSCH, Erik	(11) 3256080	(47) 19.07.2023
NOLTE, Michael	(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
MÜLLER, André	(00) 26.07.2023	(21) 187012703
(51) A61F 2/78	(21) 167497270	(22) 10.01.2018
(11) 3886770	(22) 09.02.2016	(87) EP2018050554
(47) 19.07.2023	(87) US2016017178	(87) 26.07.2018
(00) 19.07.2023	(87) 18.08.2016	(54) SYSTÈME DE POSE POUR UN STENT
(21) 198094278	(54) SYSTÈME SERVANT DE MANCHON	BIFURQUÉ
(22) 22.11.2019	DE STABILISATION DU SQUELETTE	(31) 201705043
(87) EP2019082241	(31) 201562115142 P	17290006
(87) 04.06.2020	(32) 11.02.2015	(32) 25.01.2017
(54) MANCHON PROTHÉTIQUE	(33) United States	19.01.2017
(31) 102018129737	(73) Alley, Randall	(33) Belgium
(32) 26.11.2018	(73) 1405 Corte de Primavera	European Patent Office (EPO)
(33) Germany	Thousand Oaks, California 91360	(73) Tristent Development
(73) Ottobock SE & Co. KGaA	United States	(73) 4 Rue Jules Barut
(73) Max-Näder-Strasse 15	(72) Alley, Randall	74000 Annecy
37115 Duderstadt	(51) A61F 2/82	France
Germany	(11) 3903741	(72) EKER, Omer Faruk
(72) HILLMANN, Martin	(47) 19.07.2023	CHODZYNSKI, Kamil Jerzy
GARUS, Bernard	(00) 19.07.2023	(51) A61F 2/966
(51) A61F 2/78	(21) 199053521	(11) 3946145
A61F 2/80	(22) 24.12.2019	(47) 26.07.2023
A61F 2/60	(87) CN2019127936	(00) 26.07.2023
A61F 2/74	(87) 02.07.2020	(21) 207392705
(11) 3936087	(54) REVÊTEMENT BIOLOGIQUE ET	(22) 09.06.2020
(47) 26.07.2023	IMPLANT	(87) EP2020065920
(00) 26.07.2023	(31) 201811642573	(87) 16.12.2021
(21) 211944475	(32) 29.12.2018	(54) DISPOSITIF DE CATHÉTER POUR
(22) 01.11.2018	(33) China	ADMINISTRATION TRANSLUMINALE
(54) SYSTÈME D'EMBOÎTURE	(73) Suzhou Microport Orthorecon Co., Ltd.	D'UN IMPLANT TUBULAIRE AUTO-
PROTHÉTIQUE	(73) Room 316, Plant 2, No. 112 Fangzhong	EXPANSIBLE À UN SITE CORPOREL
(31) 201762579984 P	Street Industrial Park	(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik
(32) 01.11.2017	Suzhou, Jiangsu 215000	KG
(33) United States	China	(73) IP Law Group Wachhausstrasse 6
(73) Össur Iceland EHF	(72) XIN, Chen	76227 Karlsruhe
(73) Grjótháls 5	LU, Lingxiao	Germany
110 Reykjavik	CHANG, Xiaolong	(72) GOEBBELER, Peter
Iceland	LIU, Xiang	(51) A61F 5/00

(11) 3905994	(32) 07.12.2017	(31) 202002316
(47) 26.07.2023	(33) United States	202002314
(00) 26.07.2023	(73) 2330-2029 Québec Inc.	(32) 19.02.2020
(21) 197001340	(73) 2520 St-Joseph Est Suite 100	19.02.2020
(22) 03.01.2019	Montréal, Québec H1Y 2A2	(33) United Kingdom
(87) EP2019050112	Canada	United Kingdom
(87) 09.07.2020	(72) BLEAU, Jacinte	(73) ConvaTec Limited
(54) IMPLANT GASTRO-INTESTINAL ET	HINSE, Sébastien	(73) GDC First Avenue
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT	LABELLE, Maxime	Deeside, Flintshire CH5 2NU
POUR CELUI-CI	(51) A61F 5/30	United Kingdom
(73) Butz, Alexander	A61F 13/472	(72) HOLROYD, Simon
Grablowitz, Viktor	(11) 2958556	BAKER, Dominic
(73) Schweizertalstrasse 4/5	(47) 26.07.2023	TAAL, Stefan
1130 Wien	(00) 26.07.2023	(51) A61F 5/56
Austria	(21) 147535892	(11) 3852696
Seilerstätte 7	(22) 29.01.2014	(47) 26.07.2023
1010 Wien	(87) US2014013507	(00) 26.07.2023
Austria	(87) 28.08.2014	(21) 198630527
(72) Butz, Alexander	(54) SUPPORT STRUCTUREL	(22) 17.09.2019
Grablowitz, Viktor	TRIDIMENSIONNEL DESTINÉ À DES	(87) SE2019050877
(51) A61F 5/01	ORGANES PELVIENS FÉMININS DANS	(87) 26.03.2020
(11) 3448327	UN STRING	(54) DISPOSITIF ANTI-RONFLEMENT
(47) 26.07.2023	(31) 201313771923	(31) 1851107
(00) 26.07.2023	(32) 20.02.2013	(32) 18.09.2018
(21) 177192721	(33) United States	(33) Sweden
(22) 26.04.2017	(73) Levelena Enterprises Inc.	(73) Sleptight AB
(87) EP2017059894	(73) 2160 North Coit Road Suite 143	(73) Nodmannavägen 44
(87) 02.11.2017	Richardson, Texas 75080	224 75 Lund
(54) ORTHÈSE	United States	Sweden
(31) 102016108049	(72) ZALTSBERG, Lev	(72) WALLIN, Marianne
(32) 29.04.2016	ZALTSBERG, Elena	(51) A61F 7/00
(33) Germany	(51) A61F 5/44	(11) 3192476
(73) Ottobock SE & Co. KGaA	(11) 3709940	(47) 26.07.2023
(73) Max-Näder-Strasse 15	(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
37115 Duderstadt	(00) 26.07.2023	(21) 171509383
Germany	(21) 188163802	(22) 11.01.2017
(72) SIEWERT, Gordon	(22) 16.11.2018	(54) APPAREIL MÉDICAL DE RÉGULATION
KRUCHEM, Tim	(87) US2018061544	DE TEMPÉRATURE
(51) A61F 5/01	(87) 23.05.2019	(31) 102016000345
A61F 13/08	(54) RÉCEPTACLES DOTÉS DE	(32) 14.01.2016
A61F 5/00	CARACTÉRISTIQUES DE	(33) Germany
A61F 13/00	RÉGULATION DE DÉCHIRURE	(73) Hilotherm Holding AG
(11) 3476372	(31) 201762587682 P	(73) Artherstrasse 163 A
(47) 19.07.2023	(32) 17.11.2017	6317 Oberwil bei Zug
(00) 19.07.2023	(33) United States	Switzerland
(21) 170205025	(73) Hollister Incorporated	(72) Janisch, Klaus
(22) 26.10.2017	(73) 2000 Hollister Drive	(51) A61F 9/00
(54) MOYEN AUXILIAIRE MÉDICAL, EN	Libertyville, IL 60048	A61F 2/16
PARTICULIER ORTHOPÉDIQUE	United States	G02C 7/04
(73) medi GmbH & Co. KG	(72) O'FLYNN, Padraig M.	G02C 7/02
(73) Medicusstrasse 1	HACKER, Dean W.	(11) 3936091
95448 Bayreuth	NAUGHTON, Vincent	(47) 19.07.2023
Germany	O'BRIEN, Daniel E.	(00) 19.07.2023
(72) Waldsich, Bettina	MEANEY, Richard	(21) 199182007
(51) A61F 5/01	MURRAY, Michael G.	(22) 04.03.2019
B33Y 80/00	SHEREMETIEV, Dmitry	(87) JP2019008475
(11) 3720396	FOLEY, Adam J.	(87) 10.09.2020
(47) 26.07.2023	(51) A61F 5/445	(54) PROCÉDÉ D'ABSORPTION
(00) 26.07.2023	A61F 5/44	OU D'ÉVACUATION D'EAU
(21) 188855969	(11) 4106692	DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL
(22) 04.12.2018	(47) 26.07.2023	OPHTHALMIQUE ET DISPOSITIF
(87) CA2018051550	(00) 26.07.2023	MÉDICAL OPHTHALMIQUE
(87) 13.06.2019	(21) 217083146	(73) Tohoku University
(54) ORTHÈSE DE GENOU À AXE	(22) 18.02.2021	(73) 2-1-1 Katahira Aoba-ku
HÉLICOÏDAL ET SON PROCÉDÉ DE	(87) GB2021050391	Sendai-shi, Miyagi 980-8577
CONCEPTION ET DE FABRICATION	(87) 26.08.2021	Japan
(31) 201762595654 P	(54) SOUPEPE D'ÉCHAPPEMENT POUR	(72) NISHIZAWA Matsuhiko
	UN APPAREIL POUR STOMIE	YOSHIDA Shotaro

KUSAMA Shinya	(54) UNITÉ DE STIMULATION NON	(51) A61F 13/02
(51) A61F 9/008	EFFRACTIVE DES CELLULES DU	A61F 13/00
A61B 6/08	CORTEX VISUEL POUR DÉFICIENCE	A61L 15/60
A61B 18/08	VISUELLE SÉVÈRE	B26D 3/28
A61F 9/007	(31) 20200337	A61L 15/42
A61N 5/06	(32) 10.06.2020	B26D 7/27
A61B 17/28	(33) Czech Republic	B26F 1/38
(11) 3585333	(73) České vysoké učení technické v Praze	(11) 3501465
(47) 19.07.2023	(73) Jugoslavských partyzánu 1580/3	(47) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	16000 Praha 6- Dejvice	(00) 26.07.2023
(21) 187581483	Czech Republic	(21) 182136473
(22) 27.02.2018	(72) HANA, Karel	(22) 18.12.2018
(87) US2018019886	CHOD, Jiri	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(87) 30.08.2018	LESTAK, Jan	PANSEMENT
(54) CONJONCTIVOPLASTIE THERMIQUE	ROSINA, Jozef	(31) 102017131013
AU LASER	(51) A61F 13/00	(32) 21.12.2017
(31) 201762464288 P	A61F 13/02	(33) Germany
(32) 27.02.2017	(11) 3843678	(73) Paul Hartmann AG
(33) United States	(47) 26.07.2023	(73) Paul-Hartmann-Strasse 12
(73) Oregon Health & Science University	(00) 26.07.2023	89522 Heidenheim
(73) Office of Technology Transfer and	(21) 197368970	Germany
Business Development 0690 SW	(22) 20.06.2019	(72) Frühe, Thomas
Bancroft Street	(87) US2019038273	Ward, James
Portland, OR 97239-3098	(87) 05.03.2020	Kemmler, Julia
United States	(54) PANSEMENTS DESTINÉS À UNE	Junginger, Martin
(72) HUANG, David	INTERPÉNÉTRATION TISSULAIRE	Röttger, Marc
LIU, Gangjun	RÉDUITE	Maier, Fabian
YANG, Jianlong	(31) 201862723837 P	Bernd, Frank
PFLUGFELDER, Stephen	(32) 28.08.2018	(51) A61F 13/02
(51) A61F 9/008	(33) United States	A61L 15/22
B23K 26/0622	(73) KCI Licensing, Inc.	A61L 15/42
B23K 26/08	Systagenix Wound Management Limited	A61L 15/26
B23K 26/53	(73) Legal Department - Intellectual Property	A61L 15/44
B23K 26/067	P.O. Box 659508	D04H 3/16
B23K 26/082	San Antonio, TX 78265-9508	D01D 5/00
B23K 103/00	United States	D04H 1/728
B23K 26/064	2 City Place, Beehive Ring Road	B32B 5/02
(11) 3585332	Gatwick Airport, West Sussex RH3 0PA	B32B 5/26
(47) 19.07.2023	United Kingdom	B32B 7/02
(00) 19.07.2023	(72) KHARKAR, Prathamesh Madhav	B32B 7/12
(21) 187135124	KIESWETTER, Kristine M.	A61L 15/64
(22) 08.03.2018	WAITE, Alexander	A61L 27/18
(87) US2018021601	(51) A61F 13/02	A61L 27/54
(87) 04.10.2018	A61F 13/00	A61L 27/60
(54) MULTIPLEXEUR DE FAISCEAU	A61L 15/42	A61L 27/58
DESTINÉ À ÉCRIRE DES	A61L 15/60	(11) 3824853
CHANGEMENTS D'INDICE DE	B26D 7/27	(47) 26.07.2023
RÉFRACTION DANS DES MATÉRIAUX	B26D 3/28	(00) 26.07.2023
OPTIQUES	B26F 1/38	(21) 202050225
(31) 201762479826 P	(11) 3501466	(22) 21.09.2012
(32) 31.03.2017	(47) 26.07.2023	(54) PIÈCES BIOMÉDICALES AVEC FIBRES
(33) United States	(00) 26.07.2023	ALIGNÉES SPATIALEMENT
(73) University of Rochester	(21) 182136515	(73) Washington University
(73) 601 Elmwood Ave., Box URV	(22) 18.12.2018	(73) One Brookings Drive
Rochester, NY 14642	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN	Saint Louis, MO 63130
United States	SUBSTRAT	United States
(72) KNOX, Wayne H.	(31) 102017131014	(72) MACEWAN, Matthew R
(51) A61F 9/08	(32) 21.12.2017	(51) A61F 13/08
A61N 7/00	(33) Germany	A61H 9/00
A61N 1/36	(73) Paul Hartmann AG	(11) 3692957
A61N 5/02	(73) Paul-Hartmann-Strasse 12	(47) 19.07.2023
(11) 4051195	89522 Heidenheim	(00) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	Germany	(21) 192172393
(00) 26.07.2023	(72) Frühe, Thomas	(22) 20.01.2014
(21) 218223246	Bernd, Frank	(54) VÊTEMENT DE COMPRESSION
(22) 10.06.2021	Knecht, Theresia	DESTINÉ À ÉVACUER LA
(87) IB2021055086	Sprick, Ralf	TRANSPIRATION
(87) 16.12.2021		(31) 201313792363



(32) 11.03.2013	(51) A61F 13/475	(51) A61F 13/511
(33) United States	A61F 13/532	A61F 13/513
(73) KPR U.S., LLC	A61F 13/537	B32B 5/02
(73) 777 West Street	(11) 4014937	B32B 5/06
Mansfield, MA 02048	(47) 26.07.2023	B32B 5/26
United States	(00) 26.07.2023	B32B 7/02
(72) BROWN, Jennie	(21) 212104681	D04H 1/54
YOUNG, Kimbolt	(22) 25.11.2021	D04H 3/14
DICARLO, Paul	(54) ARTICLE ABSORBANT AVEC	(11) 3755293
DEGON, Robert	ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE	(47) 26.07.2023
MCINTYRE, Jon	FOND AMÉLIORÉ	(00) 26.07.2023
HELLER, Ryan	(31) 2027163	(21) 197079973
MEADE, Eric	(32) 18.12.2020	(22) 14.02.2019
(51) A61F 13/14	(33) Netherlands	(87) US2019017967
A61B 17/135	(73) Drylock Technologies NV	(87) 29.08.2019
(11) 3944843	(73) Spinnerijstraat 12	(54) SUBSTRATS ET STRATIFIÉS POUR
(47) 26.07.2023	9240 Zele	ARTICLES ABSORBANTS
(00) 26.07.2023	Belgium	(31) 201815903094
(21) 204615579	(72) SMET, Steven	(32) 23.02.2018
(22) 30.07.2020	DERYCKE, Tom	(33) United States
(54) BANDAGE DE COMPRESSION	VAN INGELGEM, Werner	(73) The Procter & Gamble Company
PNEUMATIQUE	VAN MALDEREN, Bart	(73) One Procter & Gamble Plaza
(73) MediNice Spolka Akcyjna	(51) A61F 13/476	Cincinnati, OH 45202
(73) ul. Stefana Hankiewiczza 2	A61F 13/551	United States
02-103 Warszawa	A61F 13/56	(72) ARORA, Kelyn A.
Poland	A61F 13/15	HAMMONS, John L.
(72) STEC, Sebastian	(11) 3600194	HILL, Donna R.
CHOUDHARY, Sanjeev	(47) 26.07.2023	(51) A61F 13/53
KWIETNIAK, Karol	(00) 26.07.2023	C08L 23/10
(51) A61F 13/15	(21) 187259437	C08L 23/26
A61F 13/551	(22) 29.03.2018	C09J 123/26
A61F 13/472	(87) US2018025125	A61L 15/58
A61F 13/47	(87) 04.10.2018	(11) 3854365
(11) 3628291	(54) ARTICLE ABSORBANT FÉMININ	(47) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	DOTÉ DE RABATS LATÉRAUX LIÉS	(00) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	ET APPAREIL DE PRODUCTION DE	(21) 211523444
(21) 181968330	CELUI-CI	(22) 19.01.2021
(22) 26.09.2018	(31) 201762479812 P	(54) ARTICLES ABSORBANTS
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(32) 31.03.2017	COMPRENANT UN ADHÉSIF
D'ARTICLES ABSORBANTS	(33) United States	THERMOFUSIBLE À BASE DE SBC
ADAPTABLES	(73) Johnson & Johnson Consumer Inc.	(31) 202062966140 P
(73) The Procter & Gamble Company	(73) 199 Grandview Road	(32) 27.01.2020
(73) One Procter & Gamble Plaza	Skillman, NJ 08558	(33) United States
Cincinnati, OH 45202	United States	(73) The Procter & Gamble Company
United States	(72) CAU, Jose Francisco	(73) One Procter & Gamble Plaza
(72) Morgenstern, Eugen	ALKMIN, Marco Antonio	Cincinnati, OH 45202
Soldner, Eva	SARDINHA, Gilson Philigret	United States
Kilicarslan, Tunc	(51) A61F 13/49	(72) Turner, Robert Haines
Jatzlau, Norbert	A61F 13/537	Lindner, Torsten
Woolfolk, Christopher	A61F 13/15	Neu, Christian
(51) A61F 13/472	D04H 1/732	Stiehl, Gabriele
A61F 13/535	(11) 3613394	Schwabe, Jeremia
A61F 13/537	(47) 26.07.2023	Hauck, Erik
A61F 13/15	(00) 26.07.2023	Kirschvink, Felix
(11) 3890670	(21) 181899741	Bach, Sebastijan
(47) 26.07.2023	(22) 21.08.2018	(51) A61F 13/532
(00) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	A61F 13/475
(21) 188190599	COUCHES FIBREUSES AYANT	A61F 13/53
(22) 07.12.2018	DES CANAUX POUR ARTICLES	A61F 13/533
(87) EP2018084022	ABSORBANTS	(11) 3777805
(87) 11.06.2020	(73) The Procter & Gamble Company	(47) 19.07.2023
(54) SERVIETTE D'INCONTINENCE À	(73) One Procter & Gamble Plaza	(00) 19.07.2023
PROFIL D'ÉPAISSEUR VARIABLE	Cincinnati, OH 45202	(21) 197761307
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	United States	(22) 28.03.2019
(73) 405 03 Göteborg	(72) VAN DER KLUGT, Walter Pieter Hendrik	(87) JP2019013604
Sweden	Laurentius	(87) 03.10.2019
(72) KALENTUN, Pia	FRÖHLICH, Ute	(54) ARTICLE ABSORBANT
KRISTENSSON, Marie	BIANCHI, Ernesto Gabriel	(31) 2018067199

(32) 30.03.2018	(51) A61G 5/02	(51) A61G 7/05
(33) Japan	A61G 5/04	A61G 7/015
(73) DAIO PAPER CORPORATION	(11) 3970677	A61G 7/018
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho	(47) 26.07.2023	(11) 3744299
Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
Japan	(21) 212056014	(00) 26.07.2023
(72) KASHIWAGI Tatsuhiko	(22) 23.02.2016	(21) 201774205
(51) A61F 13/62	(54) SYSTÈME D'AIDE MOTORISÉ POUR	(22) 29.05.2020
A44B 18/00	FAUTEUIL ROULANT	(54) DISPOSITIF D'INTERFACE DE
B32B 5/06	(31) 201514630007	SUPPORT DE PATIENT
D04H 11/08	(32) 24.02.2015	(31) 201962854665 P
(11) 3302388	(33) United States	(32) 30.05.2019
(47) 19.07.2023	(73) Max Mobility, LLC	(33) United States
(00) 19.07.2023	(73) 300 Duke Dr	(73) Hill-Rom Services, Inc.
(21) 167211085	Lebanon, TN 37090-8115	(73) 1069 State Route 46 East
(22) 27.04.2016	United States	Batesville, IN 47006-9167
(87) EP2016059380	(72) RICHTER, Mark	United States
(87) 08.12.2016	(51) A61G 7/00	(72) WIGGERMANN, Neal
(54) ÉLÉMENT DE FIXATION À BOUCLES	A47C 21/02	TENG, Xuan
(31) 201514725463	A61G 7/05	(51) A61G 7/10
(32) 29.05.2015	A61G 7/10	(11) 3727267
(33) United States	(11) 3989901	(47) 19.07.2023
(73) Velcro IP Holdings LLC	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(73) 95 Sundial Avenue	(00) 19.07.2023	(21) 188257901
Manchester NH 03103	(21) 207392606	(22) 03.12.2018
United States	(22) 17.06.2020	(87) IB2018059564
(72) CLARNER, Mark A.	(87) DE2020200050	(87) 27.06.2019
GALLANT, Christopher M.	(87) 30.12.2020	(54) APPAREIL DE LEVAGE POUR PATIENT
(51) A61G 3/02	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(31) 17208554
A61G 1/06	PERMETTANT LE TRANSFERT D'UN	(32) 19.12.2017
A61G 1/02	PATIENT DANS UN LIT DE MALADE OU	(33) European Patent Office (EPO)
A61G 3/08	DE SOIN AINSI QUE LE CHANGEMENT	(73) Invacare International GmbH
A61G 1/056	D'UN DRAP DE LIT	(73) Neuhofweg 51
(11) 3865104	(31) 102020101944	4147 Aesch
(47) 19.07.2023	102019004464	Switzerland
(00) 19.07.2023	(32) 28.01.2020	(72) STOKMAN, Petrus Henricus Maria
(21) 211668231	27.06.2019	FERREIRA, Joaquim
(22) 25.06.2008	(33) Germany	MONTEIRO, Mark
(54) SYSTÈME DE FIXATION ET SUPPORT	Germany	LIPPERT, Stefan
DE PATIENT ALIMENTÉ EN ÉNERGIE	(73) Wintersohl, Daniel	(51) A61G 13/10
AVEC UN SYSTÈME D'ALIMENTATION	(73) Altendeichsweg 38	A61G 7/05
PAR INDUCTION	26506 Norden	G01G 19/52
(31) 145037	Germany	A61G 13/02
949005 P	(72) Wintersohl, Daniel	(11) 3586807
(32) 24.06.2008	(51) A61G 7/015	(47) 26.07.2023
11.07.2007	A47C 20/04	(00) 26.07.2023
(33) United States	A61G 7/07	(21) 178979613
United States	A61G 7/075	(22) 27.02.2017
(73) Stryker Corporation	(11) 3466391	(87) JP2017007334
(73) 2825 Airview Boulevard	(47) 26.07.2023	(87) 30.08.2018
Kalamazoo, MI 49002	(00) 26.07.2023	(54) DISPOSITIF MÉDICAL
United States	(21) 181984816	(73) MIZUHO Corporation
(72) Lambarth, Cliff	(22) 03.10.2018	(73) 30-13, Hongo 3-chome Bunkyo-ku
Souke, Chad	(54) APPAREIL POUR AJOUTER UNE	Tokyo 113-0033
(51) A61G 3/08	FONCTIONNALITÉ DE LIT D'HÔPITAL	Japan
(11) 3915534	À UN LIT À DOMICILE	(72) INOUE, Akihisa
(47) 26.07.2023	(31) 201762567995 P	NAKAKUKI, Tomoya
(00) 26.07.2023	(32) 04.10.2017	OBI, Takuya
(21) 201775012	(33) United States	(51) A61H 1/00
(22) 29.05.2020	(73) Hill-Rom Services, Inc.	A63B 71/06
(54) TABLE À CHARIOT DESTINÉE À LA	(73) 1069 State Route 46 East	G09B 5/00
RÉCEPTION D'UN CHARIOT, EN	Batesville, IN 47006-9167	G09B 19/00
PARTICULIER DANS UN VÉHICULE	United States	G09B 7/00
(73) Ambulanz Mobile GmbH & Co. KG	(72) RIBBLE, David Lance	G09B 1/36
(73) Glinder Strasse 1	HEIL, Thomas F	G09B 1/38
39218 Schönebeck	LAWRENCE, Brian L	(11) 3675080
Germany	EMMONS, Kirsten M	(47) 19.07.2023
(72) Schwarz, Hans-Jürgen	MEYERSON, Craig M	(00) 19.07.2023

(21) 188602593	G16H 20/30	A61M 5/145
(22) 27.09.2018	A61H 15/00	B65D 83/42
(87) KR2018011460	A61H 39/00	(11) 3727274
(87) 04.04.2019	(11) 3892252	(47) 19.07.2023
(54) PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE JEU SUR PLATEAU À CHEVILLES ET PROGRAMME ASSOCIÉ	(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(31) 20170126544	(00) 26.07.2023	(21) 188308001
(32) 28.09.2017	(21) 211765037	(22) 19.12.2018
(33) Korea (Republic)	(22) 21.09.2016	(87) EP2018086000
(73) NEOFECT Co., Ltd.	(54) UN MODULE DE COMMANDE POUR CONTRÔLER UN SCANNER DU CORPS HUMAIN EN TEMPS RÉEL	(87) 27.06.2019
(73) (Siheung-dong), Pangyo 2nd Techno Valley Kyeonggi Business Growth Center 801-ho, 42, Changeop-ro Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449 Korea (Republic)	(31) 20150136424	(54) RÉCIPIENT POUR LIQUIDES MÉDICAUX ET PROCÉDÉ DE REPLISSAGE DUDIT RÉCIPIENT
(72) YANG, Dong Seok	(32) 25.09.2015	(31) 102017223505
(51) A61H 31/00	(33) Korea (Republic)	(32) 21.12.2017
(11) 3758665	(73) Ceragem Co., Ltd.	(33) Germany
(47) 26.07.2023	(73) 10 Jeongja 1-gil Seonggeo-eup Seobuk- gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31045	(73) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG
(00) 26.07.2023	(72) HAN, Sang Cheol	(73) Schützenstrasse 87 88212 Ravensburg Germany
(21) 197615313	(72) PARK, Chang Su	(72) HÄRTEL, Ulrich
(22) 26.02.2019	CHOI, Hui Won	(51) A61J 7/00
(87) US2019019534	SONG, Han Rim	(11) 3634358
(87) 06.09.2019	PAEK, Keun Young	(47) 19.07.2023
(54) MACHINE DE RÉANIMATION CARDIOPULMONAIRE MÉCANIQUE	(51) A61J 1/06	(00) 19.07.2023
(31) 201862636772 P	B65D 1/02	(21) 187239967
(32) 28.02.2018	B65D 1/09	(22) 27.04.2018
(33) United States	B65D 23/02	(87) SE2018050439
(73) STRYKER CORPORATION	B65D 8/00	(87) 13.12.2018
(73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 United States	(11) 3431070	(54) DISTRIBUTEUR DE COMPRIMÉS
(72) LINDROTH, Sara	(47) 19.07.2023	(31) 1750728
VON SCHENCK, Erik	(00) 19.07.2023	201715617910
NILSSON, Anders	(21) 177668274	(32) 08.06.2017
LAGERSTRÖM, Jonas	(22) 16.03.2017	08.06.2017
HÄRDIG, Bjarne Madsen	(87) JP2017010807	(33) Sweden
FALK, Thomas	(87) 21.09.2017	United States
(51) A61H 37/00	(54) AMPOULE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE REPLIE DE MÉDICAMENT	(73) Medimi AB
(11) 3741348	(31) 2016056243	(73) Ideon Science Park Scheelevägen 17, Beta 6 223 70 Lund Sweden
(47) 26.07.2023	(32) 18.03.2016	(72) ZETTERSTÖM, Åke
(00) 26.07.2023	(33) Japan	(51) A61J 9/04
(21) 201707650	(73) Terumo Kabushiki Kaisha	(11) 3968935
(22) 22.04.2020	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan	(47) 26.07.2023
(54) TISSU FENDU AU NIVEAU DU NEZ POUR COUSSIN FACIAL	(72) HARADA, Naomi	(00) 26.07.2023
(31) 102019113544	YAGO, Seiji	(21) 207315540
(32) 21.05.2019	KIKUCHI, Hideka	(22) 11.05.2020
(33) Germany	(51) A61J 1/20	(87) IB2020054437
(73) Maier, Maren-Theresa	(11) 3134056	(87) 19.11.2020
Werner, Woldemar	(47) 26.07.2023	(54) DISPOSITIF D'ÉGALISATION DE LA PRESSION À L'INTÉRIEUR D'UN BIBERON
(73) Stuttgarter Str. 84/5 73230 Kirchheim/Teck Germany	(00) 26.07.2023	(31) 201900006869
Stuttgarter Str. 84/5 73230 Kirchheim/Teck Germany	(21) 157214123	(32) 15.05.2019
(72) Maier, Maren-Theresa	(22) 21.04.2015	(33) Italy
Werner, Woldemar	(87) US2015026812	(73) Artsana S.p.A.
(51) A61H 39/04	(87) 29.10.2015	(73) Via Saldarini Catelli, 1 22070 Casnate con Bernate Italy
A61H 39/02	(54) SYSTÈME POUR LE TRANSFERT FERMÉ DE FLUIDES	(72) GATTI, Francesco
A61B 5/00	(31) 201461982072 P	MARTIGNONI, Sara
A61H 15/02	(32) 21.04.2014	(51) A61J 11/02
A61B 5/107	(33) United States	A61J 11/04
A61H 39/06	(73) Becton Dickinson and Company Limited	(11) 3968936
	(73) Pottery Road Kill O'The Grange Dun Laoghaire Ireland	(47) 26.07.2023
	(72) SANDERS, Laurie	(00) 26.07.2023
	ZACHEK, Matthew	(21) 207315532
	(51) A61J 1/20	

(22) 11.05.2020	FREY, Matthew H.	(33) Japan
(87) IB2020054434	DUNBAR, Timothy D.	(73) GC Corporation
(87) 19.11.2020	LOLL, Henry	(73) 584-1 Nakahinata, Oyama-cho
(54) ÉCROU POUR FIXER UNE TÉTINE À UN BIBERON	THALACKER, Christoph	Sunto-gun, Shizuoka 410-1307 Japan
(31) 201900006870	(51) A61K 6/30	(72) MORI, Daizaburo
(32) 15.05.2019	B65D 75/48	YOSHINAGA, Masatoshi
(33) Italy	B65D 75/60	MASHIO, Go
(73) Artsana S.p.A.	B65D 77/08	FUJIMOTO, Tatsuya
(73) Via Saldarini Catelli, 1	A61J 1/10	YOKOHARA, Hayato
22070 Grandate (CO)	B65D 81/32	HOSHINO, Tomohiro
Italy	(11) 3919041	MIYAKE, Takahiro
(72) GATTI, Francesco	(47) 19.07.2023	
(51) A61J 15/00	(00) 19.07.2023	(51) A61K 6/851
(11) 2621453	(21) 199133869	A61K 6/54
(47) 19.07.2023	(22) 19.12.2019	A61K 6/849
(00) 19.07.2023	(87) JP2019049926	A61K 6/836
(21) 117762518	(87) 06.08.2020	(11) 3593785
(22) 27.09.2011	(54) EMBALLAGE D'AGENT LIQUIDE	(47) 26.07.2023
(87) IB2011054252	COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE	(00) 26.07.2023
(87) 05.04.2012	FABRICATION DE CE DERNIER,	(21) 187636352
(54) ENSEMBLE INDICATEUR DE LA	ET KIT DESTINÉ À PRÉPARER	(22) 05.03.2018
LONGUEUR D'UNE STOMIE ET	UNE COMPOSITION LIQUIDE	(87) KR2018002598
SYSTÈME DE POSITIONNEMENT	À CONSTITUANTS MULTIPLES	(87) 13.09.2018
ASSOCIÉ	UTILISANT L'EMBALLAGE D'AGENT	(54) COMPOSITION DENTAIRE
(31) 201113245552	LIQUIDE COMPOSITE ET PROCÉDÉ	(31) 20170028689
201161446229 P	DE FABRICATION DE CE DERNIER	(32) 07.03.2017
386793 P	(31) 2019015432	(33) Korea (Republic)
(32) 26.09.2011	(32) 31.01.2019	(73) Vericom Co. Ltd.
24.02.2011	(33) Japan	(73) 48 Toegyegongdan 1-gil
27.09.2010	(73) Tokuyama Dental Corporation	Chuncheon-si, Gangwon-do 24427
(33) United States	(73) 38-9, Taito 1-chome Taito-ku	Korea (Republic)
United States	Tokyo 110-0016	(72) OH, Myung-Hwan
United States	Japan	KANG, Jong-Ho
(73) Avent, Inc.	(72) OKISHIO, Kazuhiko	KIM, Yun-Ki
(73) 5405 Windward Parkway	OGAWA, Yasuhiro	
Alpharetta, GA 30004	(51) A61K 6/40	(51) A61K 6/90
United States	A61K 6/30	(11) 3058932
(72) BAKER, Andrew, T.	A61C 13/00	(47) 26.07.2023
STADELMAN, Jennifer, S.	A61K 6/887	(00) 26.07.2023
JACKSON, Dwayne, J-K	(11) 4035649	(21) 161552161
RANGANATHAN, Sridhar	(47) 26.07.2023	(22) 11.02.2016
SCHORR, Phillip, A.	(00) 26.07.2023	(54) COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE DE
TAKEUCHI, James, M.	(21) 221631245	SILICONE POUR UTILISATION COMME
(51) A61K 6/30	(22) 08.05.2018	MATÉRIAU D'EMPREINTE DENTAIRE
A61K 6/71	(54) COMPOSITIONS D'ADHÉSIF	(31) 2015030613
A61K 6/887	DENTAIRE	(32) 19.02.2015
A61K 6/891	(31) 17170973	(33) Japan
(11) 3043766	(32) 15.05.2017	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(47) 19.07.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku
(00) 19.07.2023	(73) 3M Innovative Properties Company	Tokyo
(21) 147668628	(73) 3M Center	Japan
(22) 04.09.2014	Saint Paul, MN 55133-3427	(72) YAMAZAKI, Toshio
(87) US2014053977	United States	SUGAHARA, Hideki
(87) 12.03.2015	(72) Thalacker, Christoph	
(54) COMPOSITION DENTAIRE	Loll, Henry	(51) A61K 8/00
CONTENANT DES	(51) A61K 6/833	A61Q 5/10
POLYOXOMÉTALATES, PROCÉDÉ DE	A61K 6/853	G05D 25/00
PRODUCTION ET D'UTILISATION DE	(11) 3409261	A45D 19/02
CELLE-CI	(47) 26.07.2023	A45D 44/00
(31) 13183526	(00) 26.07.2023	G06T 7/90
(32) 09.09.2013	(21) 177438819	(11) 3240522
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 05.01.2017	(47) 19.07.2023
(73) 3M Innovative Properties Company	(87) JP2017000092	(00) 19.07.2023
(73) 3M Center P.O.Box 33427	(87) 03.08.2017	(21) 158761148
St. Paul, MN 55133-3427	(54) MATÉRIAU DE REVÊTEMENT	(22) 28.12.2015
United States	DENTAIRE	(87) US2015067707
(72) MILLER, Adam D.	(31) 2016012801	(87) 07.07.2016
	(32) 26.01.2016	(54) SYSTÈME DE COLORATION DE
		CHEVEUX UTILISANT UN DISPOSITIF
		INTELLIGENT

(31) 201414586138	A61Q 5/00	(33) Japan
(32) 30.12.2014	(11) 4090308	(73) Pola Chemical Industries, Inc.
(33) United States	(47) 26.07.2023	(73) 1234, Aino Fukuroi-shi
(73) L'OREAL	(00) 26.07.2023	Shizuoka 437-8765
(73) 14 rue Royale	(21) 217010537	Japan
75008 Paris	(22) 12.01.2021	(72) KONDO, Chihiro
France	(87) EP2021050417	SASSA, Shoko
(72) GREZ, Joseph	(87) 22.07.2021	SAITOH, Yuko
(51) A61K 8/06	(54) COMPOSITION DE SOINS	MORI, Yasuhito
A61Q 19/10	CAPILLAIRES	YOKOYAMA, Kouji
A61Q 5/02	(31) PCT/CN2020/072299	(51) A61K 8/49
A61K 8/44	20157979	A61K 8/46
A61K 8/46	(32) 15.01.2020	A61K 8/73
(11) 3664769	18.02.2020	A61K 8/81
(47) 26.07.2023	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	A61Q 5/02
(00) 26.07.2023	European Patent Office (EPO)	A61Q 5/10
(21) 187654850	(73) Unilever IP Holdings B.V.	(11) 3714871
(22) 09.08.2018	(73) Weena 455	(47) 26.07.2023
(87) FR2018052039	3013 AL Rotterdam	(00) 26.07.2023
(87) 14.02.2019	Netherlands	(21) 188792824
(54) EMULSION MOUSSANTE A HAUTE	(72) CAO, Qunhua	(22) 19.11.2018
TENEUR EN HUILE ET SES	QI, Lucheng	(87) JP2018042678
UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR	(51) A61K 8/34	(87) 23.05.2019
L'HYGIENE CORPORELLE	A61Q 1/02	(54) COSMÉTIQUE CAPILLAIRE
(31) 1757660	A61K 8/02	(31) 2017223221
(32) 11.08.2017	(11) 3570812	(32) 20.11.2017
(33) France	(47) 26.07.2023	(33) Japan
(73) Laboratoires De Biologie Vegetale Yves	(00) 26.07.2023	(73) Kao Corporation
Rocher	(21) 178166815	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome
(73) La Croix Des Archers	(22) 11.12.2017	Chuo-Ku Tokyo 103-8210
56200 La Gacilly	(87) EP2017082156	Japan
France	(87) 26.07.2018	(72) SAKAI, Yuta
(72) LAURENT, Marie-Agnès	(54) PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES	YOSHIDA, Hiroshi
BOUVET, Estelle	CONTENANT UNE TENEUR	FUJINAGA, Hiroki
(51) A61K 8/21	EN MATÉRIAUX DE SILICONE	(51) A61K 8/49
A61K 8/36	SPHÉRIQUE REVÊTUS DE DIOXYDE	A61Q 5/04
A61K 8/362	DE TITANE ET D'OXYDES DE FER ET	A61Q 5/10
A61K 8/44	DE DIOLES ALIPHATIQUES À CHAÎNE	A61K 8/67
A61Q 11/00	MOYENNE	A61Q 5/02
A61K 8/19	(31) 102017200921	A61Q 5/12
A61K 8/365	(32) 20.01.2017	A45D 7/06
A61K 8/27	(33) Germany	(11) 3714866
(11) 4084770	(73) Beiersdorf AG	(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(73) Unnastraße 48	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	20253 Hamburg	(21) 188776769
(21) 208423186	Germany	(22) 19.11.2018
(22) 29.12.2020	(72) CHANTY, Delphine	(87) JP2018042711
(87) IB2020062516	RASCHKE, Thomas	(87) 23.05.2019
(87) 08.07.2021	NISSEN, Bente	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
(54) COMPOSITIONS DE SOINS BUCCO-	(51) A61K 8/42	CAPILLAIRE
DENTAIRE AQUEUSES À BASE DE	A61K 8/34	(31) 2017223222
ZINC CONTENANT DU FLUORURE	A61K 31/164	(32) 20.11.2017
(31) 201962955975 P	A61P 43/00	(33) Japan
(32) 31.12.2019	A61Q 19/00	(73) Kao Corporation
(33) United States	A61Q 19/02	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome
(73) 3M Innovative Properties Company	(11) 3708148	Chuo-Ku Tokyo 103-8210
(73) 3M Center Post Office Box 33427	(47) 19.07.2023	Japan
Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(00) 19.07.2023	(72) NAGAYAMA, Ayami
United States	(21) 201707700	(51) A61K 8/72
(72) WANG, Yizhong	(22) 02.04.2015	A61K 8/73
TON, Tiffany T.	(54) INHIBITEUR DE LA MÉLANOGENÈSE	A61K 8/02
RUSIN, Richard P.	COMPRENANT DE L'ALCOOL D-	A61Q 19/00
(51) A61K 8/31	PANTOTHÉNYLIQUE ET PRODUIT	(11) 3554470
A61K 8/34	COSMÉTIQUE DE BLANCHIMENT	(47) 26.07.2023
A61K 8/41	DE LA PEAU CONTENANT LEDIT	(00) 26.07.2023
A61K 8/49	INHIBITEUR	(21) 178810859
A61K 8/891	(31) 2014076693	(22) 05.12.2017
A61K 8/892	(32) 03.04.2014	(87) US2017064757

(87) 21.06.2018	(73) 17/B, Mahal Industrial Estate Off	(87) KR2016009666
(54) COMPOSITIONS COSMÉTIQUES	Mahakali Caves Road, Andheri (East)	(87) 13.04.2017
COMPRENANT DE L'ACIDE	Mumbai 400093, Maharashtra	(54) TIMBRE POUR ATTACHE DE
HYALURONIQUE	India	DENT APTE À ÊTRE RETIRÉ PAR
(31) 201662434717 P	(72) KHOPADE, Ajay Jaysingh	BROSSAGE DE DENTS
(32) 15.12.2016	HALDER, Arindam	(31) 20150157626
(33) United States	(51) A61K 9/00	20150150249
(73) ELC Management LLC	A61K 9/16	20150146678
(73) 155 Pinelawn Road, Suite 345 South	A61K 9/20	20150140104
Melville, NY 11747	A61K 31/397	(32) 10.11.2015
United States	A61P 25/00	28.10.2015
(72) SHAH, Snehal	A61P 43/00	21.10.2015
WANG, Hua	(11) 3563846	06.10.2015
XU, Zhequan	(47) 19.07.2023	(33) Korea (Republic)
SMAIL, Mary Ann	(00) 19.07.2023	Korea (Republic)
SOJKA, Milan Franz	(21) 178859245	Korea (Republic)
BRATESCU, Daniela	(22) 28.12.2017	Korea (Republic)
(51) A61K 8/88	(87) JP2017047252	(73) LG Household & Health Care Ltd.
A61Q 5/06	(87) 05.07.2018	(73) 58 Saemunan-ro Jongno-gu
A61K 8/81	(54) COMPOSITION MÉDICINALE, ET	Seoul 03184
(11) 3060309	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	Korea (Republic)
(47) 26.07.2023	CELLE-CI	(72) KIM, Jong-Hoon
(00) 26.07.2023	(31) 2016255623	AHN, Jae-Hyun
(21) 147939581	(32) 28.12.2016	OH, Kwang-Ho
(22) 21.10.2014	(33) Japan	LEE, In-Ho
(87) US2014061495	(73) FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd.	SHIM, Woo-Sun
(87) 30.04.2015	(73) 14-1, Kyobashi 2-chome	(51) A61K 9/00
(54) COMPOSITIONS VOLUMISANTES DE	Chuo-ku Tokyo 1040031	A61K 9/70
CHEVEUX À RINCER, CONTENANT	Japan	A61Q 3/00
DES POLYMÈRES DE COIFFURE ET	(72) OKADA, Kotaro	A61K 8/58
DES POLYMÈRES POLYCATIONIQUES	SAKATA, Yoshinori	A61K 8/60
(31) 201414518271	TSUJIHATA, Shigetomo	A61Q 17/00
201361893412 P	(51) A61K 9/00	A61K 8/73
(32) 20.10.2014	A61K 9/24	A61K 8/81
21.10.2013	A61K 31/465	A61K 8/9789
(33) United States	A61P 25/34	A61K 31/7004
United States	(11) 2879663	A61K 31/715
(73) Kao USA, Inc.	(47) 19.07.2023	A61K 31/728
(73) 2535 Spring Grove Avenue	(00) 19.07.2023	A61K 33/00
Cincinnati, OH 45214	(21) 137450409	A61K 36/22
United States	(22) 30.07.2013	A61P 31/10
(72) SCHROTT, Adam	(87) EP2013066032	(11) 3863725
COX, Elisabeth	(87) 06.02.2014	(47) 26.07.2023
(51) A61K 9/00	(54) PASTILLES A CINÉTIQUES MULTIPLES	(00) 26.07.2023
A61K 9/10	DE LIBÉRATION DE PRINCIPES	(21) 207006495
A61K 47/32	ACTIFS	(22) 07.01.2020
A61K 31/498	(31) 1257389	(87) EP2020050215
A61K 9/16	(32) 30.07.2012	(87) 16.07.2020
A61K 9/51	(33) France	(54) COMPOSITIONS D'ONGLE AYANT DES
(11) 3179982	(73) PIERRE FABRE MÉDICAMENT	PROPRIÉTÉS ANTIFONGIQUES
(47) 19.07.2023	(73) Les Cauquillous	(31) 19382010
(00) 19.07.2023	81500 Lavour	(32) 08.01.2019
(21) 158276717	France	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 24.07.2015	(72) BERTHOUMIEU, Didier	(73) Isdin, S. A.
(87) IN2015050076	LAUR, Clément	(73) C. Provençals 33
(87) 04.02.2016	CORDOLIANI, Jean-François	08019 Barcelona
(54) MÉTHODE D'AMÉLIORATION DE	(51) A61K 9/00	Spain
LA BIODISPONIBILITÉ ET/OU DE	A61K 9/70	(72) GRANGER, Corinne Jeanne Rose
PROLONGEMENT DE L'ACTION	A61K 47/38	TRULLAS CABANAS, Carlos Ramon
OPHTALMIQUE D'UN MÉDICAMENT	A61K 47/32	(51) A61K 9/00
(31) 2206MU2015	A61K 33/40	A61K 39/00
2437MU2014	A61K 8/9789	A61K 47/18
(32) 09.06.2015	A61K 8/9794	A61K 47/26
28.07.2014	(11) 3360533	C07K 16/28
(33) India	(47) 26.07.2023	(11) 3606504
India	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(73) Sun Pharma Advanced Research	(21) 168538155	(00) 19.07.2023
Company Ltd	(22) 30.08.2016	(21) 187193388

(22) 23.03.2018	A61K 38/00	(22) 15.02.2018
(87) US2018024032	A61K 47/20	(87) GB2018050404
(87) 11.10.2018	A61P 7/00	(87) 23.08.2018
(54) FORMULATION STABLE D'ANTICORPS	A61P 25/00	(54) FORMULATIONS ORALES DE
(31) 201762482270 P	A61P 37/06	CANNABINOÏDES
(32) 06.04.2017	A61P 43/00	(31) 201702613
(33) United States	A61P 35/00	(32) 17.02.2017
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	A61P 29/00	(33) United Kingdom
(73) 777 Old Saw Mill River Road	A61P 31/00	(73) GW Research Limited
Tarrytown, NY 10591-6707	C07K 16/32	(73) Sovereign House Vision Park Chivers
United States	C07K 16/22	Way Histon
(72) HU, Qingyan	C07K 16/24	Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ
LIU, Dingjiang	C07K 16/28	United Kingdom
(51) A61K 9/00	A61K 47/22	(72) WRIGHT, Stephen
A61K 47/10	(11) 3043772	WILKHU, Jitinder
A61K 47/42	(47) 19.07.2023	(51) A61K 9/10
A61L 27/34	(00) 19.07.2023	A61K 45/06
A61L 27/52	(21) 147813380	A61K 47/10
A61P 41/00	(22) 11.09.2014	A61K 47/38
A61L 27/22	(87) US2014055210	A61K 31/496
(11) 3615001	(87) 19.03.2015	A61K 31/573
(47) 19.07.2023	(54) FORMULATIONS PROTÉINIQUES	(11) 3322482
(00) 19.07.2023	LIQUIDES CONTENANT DES	(47) 26.07.2023
(21) 187210133	ORGANOPHOSPHATES	(00) 26.07.2023
(22) 24.04.2018	(31) 201462030521 P	(21) 168248417
(87) EP2018060486	201462026497 P	(22) 18.05.2016
(87) 01.11.2018	201462008050 P	(87) US2016033110
(54) COMBINAISON EXEMPTÉ DE	201461988005 P	(87) 19.01.2017
CELLULES, MATIÈRE DE TYPE	201461946436 P	(54) COMPOSITIONS TOPIQUES DE
HYDROGEL OU HYDROGEL	201461943197 P	CIPROFLOXACINE
AINSI QU'UTILISATIONS	201461940227 P	(31) 201514799270
CORRESPONDANTES	201361876621 P	(32) 14.07.2015
(31) 102017207049	(32) 29.07.2014	(33) United States
(32) 26.04.2017	18.07.2014	(73) TAP Pharmaceuticals AG
(33) Germany	05.06.2014	(73) Neuhofstrasse 5A, 5h Floor
(73) TETEC Tissue Engineering Technologies	02.05.2014	6340 Baar
AG	28.02.2014	Switzerland
(73) Aspenhastrasse 18	21.02.2014	(72) PARIKH, Nilesh
72770 Reutlingen	14.02.2014	HITE, William
Germany	11.09.2013	(51) A61K 9/127
(72) GAISSMAIER, Christoph	(33) United States	(11) 3520780
CLAUSEN, Nils	United States	(47) 26.07.2023
BENZ, Karin	United States	(00) 26.07.2023
(51) A61K 9/00	United States	(21) 191613975
A61K 47/18	United States	(22) 12.04.2013
A61K 9/14	United States	(54) VÉHICULES POUR L'ADMINISTRATION
A61K 31/465	United States	CONTRÔLÉE D'AGENTS
(11) 3393451	United States	PHARMACEUTIQUES DIFFÉRENTS
(47) 19.07.2023	(73) Eagle Biologics, Inc.	(31) 201261747614 P
(00) 19.07.2023	(73) 47 Moulton Street	201261747624 P
(21) 168128643	Cambridge, MA 02138	201261623486 P
(22) 08.12.2016	United States	(32) 31.12.2012
(87) IB2016057452	(72) LARSON, Alyssa M.	31.12.2012
(87) 29.06.2017	LOVE, Kevin	12.04.2012
(54) POUDRE DE NICOTINE AROMATISÉE	WEIGHT, Alisha K.	(33) United States
(31) 15202728	CRANE, Alan	United States
(32) 24.12.2015	LANGER, Robert S.	United States
(33) European Patent Office (EPO)	KLIBANOV, Alexander M.	(73) Yale University
(73) Philip Morris Products S.A.	(51) A61K 9/08	(73) Two Whitney Avenue
(73) Quai Jeanrenaud 3	A61K 47/10	New Haven, CT 06510
2000 Neuchâtel	A61K 47/14	United States
Switzerland	A61K 47/22	(72) Fahmy, Tarek M
(72) ZUBER, Gerard	A61K 47/26	Stern, Eric
(51) A61K 9/00	A61K 47/44	Flavell, Richard A
A61K 47/18	(11) 3582750	Park, Jason
A61K 39/00	(47) 26.07.2023	Siefert, Alyssa
A61K 9/19	(00) 26.07.2023	Wrzesinski, Stephen H
C07K 1/14	(21) 187065628	(51) A61K 9/127

A61K 9/00	A61K 33/24	20091 Bresso (MI)
(11) 2776013	(11) 3538074	Italy
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(72) CAPONETTI, Giovanni
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	MAGGI, Loretta
(21) 128471653	(21) 178691309	VENEZIANI, Cristina
(22) 08.11.2012	(22) 10.11.2017	VENTURA, Paolo
(87) US2012064087	(87) US2017061047	ZANELLOTTI, Laura
(87) 16.05.2013	(87) 17.05.2018	(51) A61K 9/16
(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR	(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT DE	A61K 9/20
LA LIBÉRATION INDUITE PAR RAYONS	CARCINOMES UROTHÉLIAUX DE LA	A61K 31/192
X DE LIPOSOMES SENSIBLES AU PH	VOIE EXCRÉTRICE SUPÉRIEURE	(11) 3675828
(31) 201161556936 P	(31) 201662421055 P	(47) 19.07.2023
(32) 08.11.2011	(32) 11.11.2016	(00) 19.07.2023
(33) United States	(33) United States	(21) 187736368
(73) The Board of Trustees of the University	(73) Western University Of Health Sciences	(22) 30.08.2018
of Arkansas	Tesorx Pharma, LLC	(87) IB2018056629
(73) 2404 North University Avenue	(73) 309 E. Second Street	(87) 07.03.2019
Little Rock, AR 72207	Pomona, CA 91766	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
United States	United States	GRANULES
(72) FOLOGEA, Daniel	325 Sharon Park Drive, Suite 739	(31) 17188800
HENRY, Ralph	Menlo Park, CA 94025	(32) 31.08.2017
SALAMO, Greg	United States	(33) European Patent Office (EPO)
MAZUR, Yuriy	(72) BETAGERI, Guru, V.	(73) Novartis AG
BORRELLI, Michael, J.	VENKATESAN, Natarajan	(73) Lichtstrasse 35
(51) A61K 9/127	OEFELEIN, Michael, G.	4056 Basel
A61K 9/00	(51) A61K 9/14	Switzerland
A61K 31/506	A61K 9/51	(72) DE WAARD, Hans
A61K 31/683	(11) 3416624	KRUMME, Markus
A61K 31/685	(47) 19.07.2023	SCHMIDT, Adrian
A61K 31/445	(00) 19.07.2023	TAILLEMITE, Julien
A61K 31/12	(21) 177540416	MOLL, Klaus-Peter
A61K 31/4545	(22) 21.02.2017	(51) A61K 9/19
A61P 9/00	(87) US2017018743	A61M 37/00
A61P 9/02	(87) 24.08.2017	A61K 9/00
A61P 9/04	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	A61K 31/4174
A61P 9/06	DE PARTICULES	A61K 31/675
A61P 35/00	IMMUNOMODULATRICES INDUISANT	A61K 47/10
A61P 37/08	UNE TOLÉRANCE	A61K 47/12
(11) 3697386	(31) 201662296840 P	A61K 47/18
(47) 26.07.2023	(32) 18.02.2016	A61K 47/36
(00) 26.07.2023	(33) United States	A61K 38/00
(21) 188688014	(73) Cour Pharmaceuticals Development	(11) 3586905
(22) 19.10.2018	Company Inc.	(47) 26.07.2023
(87) US2018056721	(73) 2215 Sanders Road Suite 425	(00) 26.07.2023
(87) 25.04.2019	Northbrook, Illinois 60062	(21) 187565858
(54) COMPOSITIONS LIQUIDES	United States	(22) 20.02.2018
POUR L'USAGE PÉORAL	(72) GETTS, Daniel R.	(87) JP2018005985
COMPRENANT DÉRIVÉS DE	FOKTA, Frank	(87) 30.08.2018
PHOSPHATIDYLGLYCEROL ET	PEARSON, Ryan	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
EXCIPIENTS THIXOTROPIQUES POUR	(51) A61K 9/16	DISPOSITIF À MICRO-AIGUILLES
LE TRAITEMENT DE CANALOPATIES	(11) 2983645	(31) 2017033782
CARDIAQUES CAUSÉES PAR AGENTS	(47) 19.07.2023	(32) 24.02.2017
PHARMACOLOGIQUES	(00) 19.07.2023	(33) Japan
(31) 201715788683	(21) 147200588	(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.
(32) 19.10.2017	(22) 09.04.2014	(73) 408, Tashirodaikan-machi
(33) United States	(87) EP2014057200	Tosu-shi, Saga 841-0017
(73) Signpath Pharma, Inc.	(87) 16.10.2014	Japan
(73) 9710 Ruskin Circle	(54) COMPOSITION COMPRENANT AU	(72) KOBAYASHI Toru
Sandy, UT 84092	MOINS DEUX POUDDRES SÈCHES	MATSUDO Toshiyuki
United States	OBTENUES PAR SÉCHAGE PAR	NISHIMURA Shinpei
(72) HELSON, Lawrence	PULVÉRISATION POUR ACCROÏTRE	TOKUMOTO Seiji
SHOPP, George, M.	LA STABILITÉ DE LA FORMULATION	KUWAHARA Tetsuji
BOUCHARD, Annie	(31) MI20130572	(51) A61K 9/20
MAJEED, Muhammed	(32) 10.04.2013	(11) 4045016
(51) A61K 9/127	(33) Italy	(47) 19.07.2023
A61M 25/00	(73) Zambon S.p.A.	(00) 19.07.2023
A61P 35/00	(73) Via Lillo del Duca, 10	(21) 218306827
A61K 31/337		(22) 13.12.2021



(87) EP2021085462	(00) 19.07.2023	(32) 10.09.2015
(87) 16.06.2022	(21) 188291942	(33) United States
(54) COMPRIMÉ À LIBÉRATION PROLONGÉE DE LA MOLSIDOMINE	(22) 26.11.2018	(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.
(31) 202005910	(87) CZ2018050057	(73) 6720-A Rockledge Drive, Suite 100
(32) 11.12.2020	(54) COMPOSÉS STÉROÏDIENS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MENTAUX ET NEUROLOGIQUES	Bethesda, MD 20817
(33) Belgium	(31) 20170757	United States
(73) Europharmaceuticals	(32) 27.11.2017	(72) DOBI, Albert L.
(73) Avenue Wolvendael 21 bte 6	(33) Czech Republic	DALGARD, Clifton
1180 Uccle	(73) Ustav Organické Chemie a Biochemie AV CR, v.v.i.	SRIVASTAVA, Shiv
Belgium	Fyziologicky ustav AV CR, v.v.i.	
(72) GECZY, József-Mihály	(73) Flemingovo namesti 542/2	(51) A61K 31/137
(51) A61K 9/70	16610 Praha 6	A61K 45/06
A61K 31/485	Czech Republic	A61K 9/20
A61P 25/04	Videnska 1083	A61P 31/04
(11) 3434267	14000 Praha 4	A61P 37/06
(47) 26.07.2023	Czech Republic	A61P 11/16
(00) 26.07.2023	(72) KUDOVA, Eva	A61P 37/00
(21) 177701265	VYKLICKY, Ladislav	A61P 35/00
(22) 16.03.2017	(51) A61K 31/00	A61P 31/00
(87) JP2017010779	A61K 35/76	(11) 3678648
(87) 28.09.2017	(11) 3402468	(47) 26.07.2023
(54) PRÉPARATION DE PATCH	(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
PRÉSENTANT DES	(00) 26.07.2023	(21) 187791561
CARACTÉRISTIQUES DE	(21) 177010048	(22) 10.09.2018
PRÉVENTION D'UN MAUVAIS USAGE	(22) 11.01.2017	(87) US2018050223
(31) 2016060817	(87) GB2017050051	(87) 14.03.2019
(32) 24.03.2016	(87) 20.07.2017	(54) PROCÉDÉS D'UTILISATION DE LA DIPIVÉFRINE
(33) Japan	(54) INHIBITEURS DE PI3K P-DELTA	(31) 201762555854 P
(73) MEDRx Co., Ltd.	110 POUR UTILISATION DANS	(32) 08.09.2017
(73) 431-7 Nishiyama	L'ADMINISTRATION DE VIRUS POUR	(33) United States
Higashikagawa-shi Kagawa 769-2712	TRAITER LE CANCER	(73) INSIGNIS THERAPEUTICS, INC.
Japan	(31) 201662277002 P	(73) 410 Sackett Point Road, Building 20
(72) HAMAMOTO, Hidetoshi	(32) 11.01.2016	North Haven, CT 06473
MIWA, Yasushi	(33) United States	United States
YAMANAKA, Katsuhiko	(73) Queen Mary University of London	(72) ZHANG, Mingbao
TATSUMI, Noboru	(73) Mile End Road	(51) A61K 31/137
(51) A61K 9/70	London E1 4NS	A61P 43/00
A61K 47/34	United Kingdom	A61P 3/00
A61K 47/02	(72) WANG, Yaohe	A61P 25/00
(11) 3145504	FERGUSON, Mark	(11) 3923921
(47) 26.07.2023	LEMOINE, Nicholas R	(47) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	(51) A61K 31/05	(00) 26.07.2023
(21) 157268871	A61K 31/045	(21) 207179961
(22) 20.05.2015	A61K 31/15	(22) 14.02.2020
(87) EP2015061112	C07C 245/00	(87) US2020018435
(87) 26.11.2015	C07C 245/04	(87) 20.08.2020
(54) SYSTÈME D'ADMINISTRATION	A61K 31/426	(54) COMPOSITIONS POUR TRAITER DES TROUBLES DE STOCKAGE LYSOSOMAL: AMBROXOL EN TANT QU'AGENT DE TRAITEMENT POUR LA MUCOPOLYSACCHARIDOSE III (SYNDROME DE SANFILIPPO)
TRANSDERMIQUE COMPRENANT UN	A61K 31/44	(31) 201962806437 P
MÉDIATEUR D'INTERFACE	A61K 31/4402	(32) 15.02.2019
(31) 14169031	C07D 277/50	(33) United States
(32) 20.05.2014	A61P 35/00	(73) Lysosomal and Rare Disorders Research and Treatment Center, Inc.
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3347001	Rare Cures Corporation
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG	(47) 26.07.2023	(73) 3702 Pender Drive Suite 170
(73) Lohmannstrasse 2	(00) 26.07.2023	Fairfax VA 22030
56626 Andernach	(21) 168451847	United States
Germany	(22) 09.09.2016	
(72) EMGENBROICH, Marco	(87) US2016051098	
LEONHARD, Johannes Josef	(87) 16.03.2017	13 Anthony Lane
KASSNER, Kristina	(54) AZOPHÉNOLS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ONCOGÈNE	Saratoga Spring NY 12866
LAPPERT, Aurélie	ERG	United States
(51) A61K 31/00	(31) 201562216839 P	(72) GOKER-ALPAN, Ozlem
A61K 31/56		IVANOVA, Margarita, M.
A61K 31/568		
A61K 31/57		
A61P 25/28		
(11) 3716957		
(47) 19.07.2023		

- (51) A61K 31/155  
A61K 47/10  
A61P 1/02  
A61P 11/00  
A61P 29/00  
A61P 43/00  
A61K 8/43  
A61K 9/00  
A61K 9/10  
A61K 9/50  
A61P 39/00  
A61Q 11/00  
(11) 3628314  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 187876495  
(22) 10.04.2018  
(87) JP2018014999  
(87) 25.10.2018  
(54) OLANEXIDINE EN TANT QU'AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE  
(31) 2017082793  
(32) 19.04.2017  
(33) Japan  
(73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.  
(73) 115, Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho Naruto-shi, Tokushima 772-8601 Japan  
(72) Nii, Takuya  
HAGI, Akifumi  
TSUBOTANI, Yoshie
- 
- (51) A61K 31/167  
A61K 31/192  
A61K 45/06  
A61P 25/04  
A61P 43/00  
A61P 29/00  
(11) 3292866  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 171932320  
(22) 17.10.2007  
(54) COMBINAISONS D'ACÉTAMINOPHÈNE/D'IBUPROFÈNE  
(31) 853509 P  
(32) 20.10.2006  
(33) United States  
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc.  
(73) 199 Grandview Road Skillman, NJ 08558 United States  
(72) SWANN, Jim  
CUMMINS, Peter
- 
- (51) A61K 31/192  
A61K 31/575  
A61P 1/16  
A61K 9/14  
A61P 29/00  
A61K 45/06  
A61K 9/20  
(11) 3585374  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 187051701  
(22) 21.02.2018  
(87) EP2018054305  
(87) 30.08.2018
- (54) COMBINAISON AVEC UN AGONISTE PPAR ET UN AGONISTE FXR  
(31) 17165131  
17162161  
17157279  
(32) 05.04.2017  
21.03.2017  
21.02.2017  
(33) European Patent Office (EPO)  
European Patent Office (EPO)  
European Patent Office (EPO)  
(73) Genfit  
(73) 885, Avenue Eugène Avinée 59120 Loos France  
(72) NOEL, Benoît  
WALCZAK, Robert  
BELANGER, Carole
- 
- (51) A61K 31/196  
A61K 31/341  
A61K 31/381  
A61K 31/42  
A61K 31/44  
A61K 31/4704  
A61P 27/02  
A61K 31/4402  
(11) 3139914  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 157203407  
(22) 08.05.2015  
(87) EP2015060166  
(87) 12.11.2015  
(54) COMPOSÉS POUR TRAITER DES MALADIES ET DES TROUBLES OPHTALMIQUES  
(31) 14170616  
14167490  
(32) 30.05.2014  
08.05.2014  
(33) European Patent Office (EPO)  
European Patent Office (EPO)  
(73) Kiora Pharmaceuticals GmbH  
(73) Reiserstraße 34/1 1030 Wien Germany  
(72) SPERL, Stefan  
OBERMAYR, Franz
- 
- (51) A61K 31/201  
A61P 25/22  
(11) 3423049  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 168700565  
(22) 02.12.2016  
(87) IB2016001853  
(87) 08.06.2017  
(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT OU DE SOULAGEMENT DE TROUBLES MENTAUX ET DES SYMPTÔMES ASSOCIÉS  
(31) 2015905047  
(32) 04.12.2015  
(33) Australia  
(73) Boon, Wah Chin  
(73) 46 Little Curran Street North Melbourne, VIC 3051 Australia
- (72) BOON, Wah Chin  
CHEUNG, Steve
- 
- (51) A61K 31/202  
A61K 47/54  
A61K 47/69  
A61P 9/00  
(11) 3856170  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 197913783  
(22) 24.09.2019  
(87) IT2019050208  
(87) 02.04.2020  
(54) TRAITEMENT ET PROPHYLAXIE DE TROUBLES CARDIOVASCULAIRES AVEC DE L'ACIDE ÉRUCIQUE  
(31) 201800008940  
(32) 26.09.2018  
(33) Italy  
(73) Università Degli Studi Di Verona  
Università Degli Studi Di Ferrara  
(73) Via dell'Artigliere 8 37129 Verona Italy  
Via Ludovico Ariosto 35 44121 Ferrara Italy  
(72) MARTINELLI, Nicola  
BERNARDI, Francesco  
BARONI, Marcello  
OLIVIERI, Oliviero  
GIRELLI, Domenico  
GUARINI, Patrizia
- 
- (51) A61K 31/343  
A61K 45/06  
A61K 31/4178  
A61K 31/4188  
A61K 31/439  
A61K 31/454  
A61K 31/4725  
A61K 31/498  
A61K 31/7056  
A61K 31/7068  
A61K 31/7072  
A61P 31/14  
(11) 3790542  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 197262595  
(22) 09.05.2019  
(87) US2019031459  
(87) 14.11.2019  
(54) POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DU VIRUS DE L'HÉPATITE C  
(31) 201862669007 P  
(32) 09.05.2018  
(33) United States  
(73) Cocrystal Pharma, Inc.  
(73) 19805 North Creek Parkway Bothell, WA 98011 United States  
(72) JACOBSON, Irina, C.  
LIN, Biing, Yuan  
LEE, Sam, SK
- 
- (51) A61K 31/352  
A61K 9/68

A61K 31/485	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(72) FAHMY, Tarek, M.
A61K 31/05	CONTENANT UN DÉRIVÉ	LEE, Jung, Seok
A61K 45/06	D'IMIDAZOLINE	KIM, Dongin
A61P 25/36	(31) 201610093969	<hr/>
(11) 3528804	(32) 19.02.2016	(51) A61K 31/444
(47) 26.07.2023	(33) China	A61K 45/06
(00) 26.07.2023	(73) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co.,	A61K 9/00
(21) 178631149	Ltd.	A61P 35/00
(22) 18.10.2017	(73) No. 7 Kunlunshan Road Economic and	A61K 31/365
(87) US2017057229	Technological Development Zone	A61K 31/404
(87) 26.04.2018	Lianyungang, Jiangsu 222047	A61K 31/437
(54) COMPOSITION DE GOMME À	China	A61K 31/44
MÂCHER COMPRÉSENT DES	(72) LU, Yun	A61K 31/4709
CANNABINOÏDES ET DES AGONISTES	ZHANG, Xinhua	A61K 31/496
ET/OU DES ANTAGONISTES	ZHANG, Daimei	A61K 31/497
OPIOÏDES	<hr/>	A61K 31/5025
(31) 201662410469 P	(51) A61K 31/436	A61K 31/53
(32) 20.10.2016	A61K 38/18	A61K 31/5377
(33) United States	A61K 31/70	A61K 31/553
(73) APIRX Pharmaceutical USA, LLC	A61P 19/08	(11) 3419594
(73) 18 East 50th Street, 5th Fl. Suite B	A61P 17/02	(47) 26.07.2023
New York NY 10022	A61K 31/198	(00) 26.07.2023
United States	A61K 31/7048	(21) 168193894
(72) ANASTASSOV, George	(11) 3393474	(22) 02.12.2016
CHANGOER, Lekhram	(47) 19.07.2023	(87) US2016064845
<hr/>	(00) 19.07.2023	(87) 31.08.2017
(51) A61K 31/416	(21) 168798767	(54) IVOSIDÉNIB DESTINÉ AU
A61K 31/555	(22) 09.12.2016	TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE AIGÛE
A61K 33/24	(87) US2016065810	MYÉLOÏDE RÉFRACTAIRE OU EN
C07F 15/00	(87) 29.06.2017	RECHUTE
A61P 35/02	(54) MÉTHODE DE TRAITEMENT DE	(31) 201662300673 P
A61K 9/19	L'OSSIFICATION HÉTÉROTOPIQUE	(32) 26.02.2016
A61K 47/12	(31) 201562387439 P	(33) United States
A61K 47/26	(32) 24.12.2015	(73) Les Laboratoires Servier
A61K 9/00	(33) United States	Celgene Corporation
A61K 33/243	(73) The Regents of The University of	(73) 50 rue Carnot
(11) 3618827	Michigan	92284 Suresnes Cedex
(47) 26.07.2023	(73) Office of Technology Transfer 1600	France
(00) 26.07.2023	Huron Parkway, 2nd Floor	
(21) 187942206	Ann Arbor, MI 48109-2590	86 Morris Avenue
(22) 07.05.2018	United States	Summit, NJ 07901
(87) US2018031436	(72) LEVI, Benjamin	United States
(87) 08.11.2018	AGARWAL, Shailesh	(72) CHOE, Sung, Eun
(54) FABRICATION DE TRANS-	<hr/>	WU, Bin
[TÉTRACHLOROBIS(1H-	(51) A61K 31/436	AMATANGELO, Michael
INDAZOLE)RUTHÉNATE (III)]ET	A61K 38/28	HU, Xiaolan
COMPOSITIONS DE CEUX-CI	A61K 45/00	THAKURTA, Anjan
(31) 201762501984 P	A61P 1/00	<hr/>
(32) 05.05.2017	A61P 1/18	(51) A61K 31/454
(33) United States	A61P 3/10	A61K 31/675
(73) Bold Therapeutics Inc.	A61P 29/00	A61K 45/06
(73) 850 West Hastings Street, Suite 515	A61K 9/00	A61P 35/00
Vancouver, BC, V6C 1E1	A61K 9/51	A61P 35/02
Canada	(11) 3347794	(11) 3808346
(72) VOJKOVSKY, Tomas	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
SILL, Kevin	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
CARIE, Adam	(21) 167667617	(21) 201948577
<hr/>	(22) 02.09.2016	(22) 06.01.2017
(51) A61K 31/4166	(87) US2016050291	(54) COMPOSÉS ANTIPROLIFÉRATIFS
A61K 9/20	(87) 09.03.2017	POUR UTILISATION DANS LE
A61K 9/16	(54) NANOCOMPOSITIONS D'ACIDE	TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE
A61P 35/00	BILIAIRE POLYMÈRE VISANT LE	(31) 201662276763 P
(11) 3417857	PANCRÉAS ET LE CÔLON	(32) 08.01.2016
(47) 19.07.2023	(31) 201562214648 P	(33) United States
(00) 19.07.2023	(32) 04.09.2015	(73) Celgene Corporation
(21) 177526852	(33) United States	(73) 86 Morris Avenue
(22) 17.02.2017	(73) Yale University	Summit, NJ 07901
(87) CN2017073868	(73) Two Whitney Avenue	United States
(87) 24.08.2017	New Haven, CT 06510	(72) ALEXANDER, Matthew, D.
	United States	CORREA, Matthew, D.

HANSEN, Joshua	(87) 21.12.2017	A61K 31/428
RAHEJA, Raj, Kumar	(54) COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT	A61K 31/48
SAPIENZA, John	OU LA PRÉVENTION DES	A61K 31/485
(51) A61K 31/4545	SYMPTÔMES VASOMOTEURS.	A61K 45/06
A61K 45/06	(31) 201662349179 P	A61K 9/00
A61P 25/00	(32) 13.06.2016	A61P 43/00
A61J 3/07	(33) United States	(11) 3313407
(11) 4041232	(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation	(47) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(73) 3-2-10, Doshomachi Chuo-ku	(00) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	Osaka-shi, Osaka 541-8505	(21) 168378503
(21) 208213645	Japan	(22) 18.08.2016
(22) 06.10.2020	(72) PALUMBO, Joseph M.	(87) US2016047591
(87) HU2020050045	(51) A61K 31/497	(87) 23.02.2017
(87) 15.04.2021	A61K 9/00	(54) TRAITEMENT ET PRISE EN CHARGE
(54) APPAREIL POUR OUVRIR ET FERMER	A61P 11/00	DE L'AGGRAVATION DU SYNDROME
DES RÉCIPIENTS EN MATÉRIAU EN	(11) 3054937	DES JAMBES SANS REPOS
DEUX PARTIES, DE PRÉFÉRENCE	(47) 26.07.2023	(31) 201562207225 P
DES CAPSULES	(00) 26.07.2023	(32) 19.08.2015
(31) 1900190 U	(21) 148523095	(33) United States
(32) 07.10.2019	(22) 10.10.2014	(73) East Carolina University
(33) Hungary	(87) US2014060039	(73) 2200 Charles Boulevard
(73) Innogamma Kft.	(87) 16.04.2015	Greenville, North Carolina 27858
(73) Kossuth Lajos u. 25.	(54) FORMULATIONS SÈCHES DE	United States
2862 Aka	PULVÉRISATION	(72) CLEMENS, Stefan
Hungary	(31) 20136188987 P	LALLEMAND, Perrine
(72) HADAS, Tamás	(32) 11.10.2013	(51) A61K 31/5517
(51) A61K 31/47	(33) United States	A61K 31/4468
A61K 9/00	(73) Pulmokine, Inc.	A61K 31/567
A61K 9/20	Gilead Sciences, Inc.	A61K 45/00
A61K 47/10	(73) 7 University Place, Lab Location - RM	A61P 25/20
A61K 47/12	B127	(11) 2891494
A61K 47/14	Rensselaer, NY 12144	(47) 19.07.2023
A61K 47/26	United States	(00) 19.07.2023
A61K 47/38	333 Lakeside Drive	(21) 138327390
A61P 19/02	Foster City, CA 94404	(22) 30.08.2013
(11) 3886857	United States	(87) JP2013073414
(47) 26.07.2023	(72) ZISMAN, Lawrence, S.	(87) 06.03.2014
(00) 26.07.2023	(51) A61K 31/53	(54) MÉTHODE D'ADMINISTRATION D'UN
(21) 198057168	A61P 31/12	AGENT HYPNOTIQUE/SÉDATIF
(22) 25.11.2019	C07D 471/16	(31) 2012192081
(87) EP2019082425	C07D 498/16	(32) 31.08.2012
(87) 04.06.2020	(11) 3548031	(33) Japan
(54) MONTÉLUKAST DESTINÉE AU	(47) 19.07.2023	(73) PAION UK Limited
TRAITEMENT DE L'ARTHROSE DE LA	(00) 19.07.2023	(73) Kew Road 5 Parkshot House, Unit 302
MAIN	(21) 178760153	Richmond, TW9 2 PR London
(31) 18382851	(22) 01.12.2017	United Kingdom
(32) 26.11.2018	(87) US2017064116	(72) KONDO, Maki
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 07.06.2018	KONOMI, Toshihiko
(73) Farmalider, S.A.	(54) COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES	SATO, Shigehito
(73) La Granja 1	TRICYCLIQUES UTILES EN TANT	DOI, Matsuyuki
28108 Alcobendas (Madrid)	QU'INHIBITEURS DE L'INTÉGRASE DU	(51) A61K 31/568
Spain	VIH	A61P 19/00
(72) MONFORT FAURE, Jordi	(31) 201662429376 P	A61P 21/00
VERGES MILANO, Josep	(32) 02.12.2016	A61P 43/00
GARCÍA ALONSO, Fernando	(33) United States	A61N 1/36
RAMENTOL MASSANA, Jordi	(73) Merck Sharp & Dohme LLC	(11) 3474942
SÁNCHEZ GARCÍA, José Ángel	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	(47) 19.07.2023
SANZ MENÉNDEZ, Nuria	Rahway, New Jersey 07065	(00) 19.07.2023
VICARIO DE LA TORRE, Marta	United States	(21) 178161881
(51) A61K 31/472	(72) GRAHAM, Thomas, H.	(22) 22.06.2017
A61K 31/4725	YU, Tao	(87) US2017038687
A61P 9/00	WADDELL, Sherman, T.	(87) 28.12.2017
(11) 3468557	MCCAULEY, John, A.	(54) THÉRAPIE DE REMPLACEMENT DE
(47) 26.07.2023	(51) A61K 31/55	TESTOSTÉRONE EN COMBINAISON
(00) 26.07.2023	A61K 31/40	AVEC UNE STIMULATION
(21) 177322435	A61K 31/5383	NEUROMUSCULAIRE
(22) 12.06.2017	A61K 31/381	(31) 201662353638 P
(87) JP2017021569		(32) 23.06.2016

- (33) United States  
(73) Kessler Foundation Inc.  
The United States Government as  
represented by The Department of  
Veterans Affairs  
(73) 120 Eagle Rock Ave. Suite 100  
East Hanover, NJ 07936  
United States  
  
810 Vermont Avenue, N.W.  
Washington, DC 20420  
United States  
(72) FORREST, Gail Florence  
BAUMAN, William A.
- 
- (51) A61K 31/65  
C07C 237/26  
A61P 31/04  
(11) 3273968  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 167696228  
(22) 23.03.2016  
(87) US2016023807  
(87) 29.09.2016  
(54) COMPOSÉS DE MINOCYCLINE POUR  
LA DÉFENSE BIOLOGIQUE  
(31) 201562137719 P  
(32) 24.03.2015  
(33) United States  
(73) Paratek Pharmaceuticals, Inc.  
(73) 75 Park Plaza 4th Floor  
Boston, MA 02116  
United States  
(72) DRAPER, Michael P.  
TANAKA, S., Ken
- 
- (51) A61K 31/661  
A61P 25/02  
(11) 4114404  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 227319605  
(22) 23.05.2022  
(87) US2022072497  
(87) 01.12.2022  
(54) TRAITER LA DOULEUR ASSOCIÉE À  
LA NEUROPATHIE PÉRIPHÉRIQUE  
DIABÉTIQUE  
(31) 202163192248 P  
(32) 24.05.2021  
(33) United States  
(73) Medicon Pharmaceuticals, Inc.  
(73) 18 Blueberry Ridge Road  
Setauket, NY 11733  
United States  
(72) RIGAS, Basil.
- 
- (51) A61K 31/7048  
A61P 31/04  
A61P 1/12  
(11) 3316892  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 167569391  
(22) 04.07.2016  
(87) EP2016001140  
(87) 12.01.2017  
(54) COMPOSÉ DE TIACUMICIN AVEC UN  
NOUVEAU RÉGIME POSOLOGIQUE  
(31) 15075021
- (32) 03.07.2015  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Tillotts Pharma AG  
(73) Baslerstrasse 15  
4310 Rheinfelden  
Switzerland  
(72) KARAS, Andreas, Johannis  
LONGSHAW, Christopher, Mark  
DELGADO-HERRERA, Leticia  
ZEIHER, Bernhardt, George
- 
- (51) A61K 31/706  
A61P 27/02  
A61P 27/10  
(11) 3513795  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 178509204  
(22) 13.09.2017  
(87) JP2017033024  
(87) 22.03.2018  
(54) AGENT AMÉLIORANT LA FONCTION  
VISUELLE, ET PROCÉDÉ  
D'AMÉLIORATION DE LA FONCTION  
VISUELLE  
(31) 2016178765  
(32) 13.09.2016  
(33) Japan  
(73) Tanaka, Megumi  
Tanaka, Tsunemaru  
(73) GrandMaison Higashikaiganminami  
2-11-24-107, Higashikaiganminami  
Chigasaki-shi,  
Kanagawa 253-0054  
Japan  
GrandMaison Higashikaiganminami  
2-11-24-107, Higashikaiganminami  
Chigasaki-shi,  
Kanagawa 253-0054  
Japan  
(72) Tanaka, Megumi  
Tanaka, Tsunemaru
- 
- (51) A61K 31/7088  
A61K 38/16  
A61K 38/46  
A61P 25/00  
C12Q 1/6883  
(11) 3548039  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 178773636  
(22) 01.12.2017  
(87) US2017064195  
(87) 07.06.2018  
(54) RIBAVIRINE POUR SA L'UTILISATION  
DANS LE TRAITEMENT D'UNE  
MALADIE MITOCHONDRIALE  
(31) 201762581723 P  
201762481392 P  
201662429846 P  
(32) 05.11.2017  
04.04.2017  
04.12.2016  
(33) United States  
United States  
United States  
(73) Alavi Khorassani Moghadam, Marcel  
Victor
- (73) Arndtstr. 6  
50676 Cologne  
Germany  
(72) Alavi Khorassani Moghadam, Marcel  
Victor
- 
- (51) A61K 33/24  
A61K 31/28  
A61K 31/10  
A61K 31/07  
A61K 31/19  
A61K 31/375  
A61P 17/00  
A61P 17/06  
A61P 17/08  
A61K 8/23  
A61K 8/362  
A61K 8/365  
A61K 8/67  
A61Q 17/00  
A61Q 19/00  
A61K 31/192  
A61K 31/194  
A61K 31/7034  
A61P 17/10  
A61K 8/19  
A61K 8/46  
(11) 3781152  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 197852304  
(22) 04.04.2019  
(87) IL2019050386  
(87) 17.10.2019  
(54) FORMULATIONS TOPIQUES  
COMPRENANT DU STRONTIUM ET  
DU MÉTHYLSULFONYLMÉTHANE  
(MSM) ET LEUR UTILISATION POUR  
LE TRAITEMENT DE LA PEAU  
(31) 201862654540 P  
(32) 09.04.2018  
(33) United States  
(73) Noon Aesthetics M.R Ltd.  
(73) 18 Ahavat Zion Street  
6215317 Tel-Aviv  
Israel  
(72) ROSMAN, Eran  
MINKIN, Masha
- 
- (51) A61K 33/30  
A61K 33/32  
A61K 33/34  
A61K 33/04  
A61K 33/24  
A23K 20/174  
A23K 20/20  
A23K 50/10  
A61K 9/00  
A61K 31/714  
A61K 33/18  
(11) 3915569  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 211787098  
(22) 14.05.2012  
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE  
SOLUTION D'OLIGO-ÉLÉMENTS  
(73) Warburton Technology Limited  
(73) 26 Gilford Road, Sandy Mount  
Dublin 4

Ireland	Switzerland	(87) US2016031498
(72) SMITH, William, Alfred	(72) TURZI, Antoine	(87) 17.11.2016
(51) A61K 33/44	(51) A61K 35/15	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE
A61K 9/14	C12N 5/0786	FRAGMENT OSSEUX ET DE TISSU
A61K 45/06	A61K 39/00	(31) 201562193451 P
A61P 35/00	(11) 3999080	201562158574 P
(11) 3645018	(47) 26.07.2023	(32) 16.07.2015
(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	08.05.2015
(00) 19.07.2023	(21) 207400383	(33) United States
(21) 197125982	(22) 17.07.2020	United States
(22) 26.03.2019	(87) EP2020070379	(73) ForCyte Medical, LLC
(87) EP2019057649	(87) 28.01.2021	Cleveland Clinic Foundation
(87) 03.10.2019	(54) MONOCYTES EXPRIMANT P21	(73) 2275 Northwest Parkway SE, Suite 160
(54) NANODIAMANTS COMME	POUR LA THÉRAPIE DES CELLULES	Marietta, GA 30067
PROTÉINES ARTIFICIELLES POUR	CANCÉREUSES	United States
LA RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE	(31) 19305963	9500 Euclid Avenue
SIGNALISATION DE CELLULES	(32) 19.07.2019	Cleveland, OH 44195
(31) 18165299	(33) European Patent Office (EPO)	United States
(32) 30.03.2018	(73) Institut Gustave-Roussy	(72) ASSELL, Robert
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 39, rue Camille Desmoulins	FREEMAN, Andy
(73) Ustav organicke chemie a biochemie AV	94800 Villejuif	MUSCHLER, George
CR, v.v.i.	France	
Masarykova Univerzita	(72) PERFETTINI, Jean-Luc	(51) A61K 35/66
FAKULTNI NEMOCNICE U SV. ANNY V	ALLOUCH, Awatef	A61P 1/00
BRNE	DEUTSCH, Eric	A61P 35/00
(73) Flemingovo nam. 2	(51) A61K 35/17	(11) 3384918
166 10 Praha 6	A61K 39/00	(47) 19.07.2023
Czech Republic	A61K 39/395	(00) 19.07.2023
Zerotinovo namesti 2	A61K 39/44	(21) 168711323
60177 Brno	C12N 5/0783	(22) 02.12.2016
Czech Republic	(11) 3664820	(87) RU2016000845
Pekarska 53	(47) 19.07.2023	(87) 08.06.2017
656 91 Brno	(00) 19.07.2023	(54) BACTÉRIOPHAGES POUR
Czech Republic	(21) 187601596	L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT
(72) CIGLER, Petr	(22) 09.08.2018	DES MALADIES ASSOCIÉES À UNE
BALEK, Lukas	(87) US2018046149	DÉFICIENCE DU MICROBIOTE
HAVLIK, Jan	(87) 14.02.2019	(31) 2015152096
KREJCI, Pavel	(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE	(32) 04.12.2015
TRANTIREK, Lukas	COMPOSITIONS DE CELLULES	(33) Russian Federation
TRANTIRKOVA, Silvie	GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES ET	(73) Tets, Viktor Veniaminovich
(51) A61K 35/14	COMPOSITIONS ASSOCIÉES	Tets, Georgy Viktorovich
A61K 35/15	(31) 201762596770 P	(73) ul. Lensovet, 27-95
A61K 35/16	201762543363 P	St. Petersburg, 196066
A61K 38/48	(32) 08.12.2017	Russian Federation
A61K 8/98	09.08.2017	ul. Pushkinskaya 13-49
A61K 31/728	(33) United States	St. Petersburg 191040
A61K 38/36	United States	Russian Federation
A61L 26/00	(73) Juno Therapeutics, Inc.	(72) Tets, Viktor Veniaminovich
A61K 35/19	(73) 400 Dexter Avenue North, Suite 1200	Tets, Georgy Viktorovich
A61M 1/02	Seattle, WA 98109	
A61P 1/02	United States	(51) A61K 36/53
A61P 25/02	(72) MUJACIC, Mirna	A61K 8/9789
A61Q 19/08	RAHARDJO, Ayu	A61K 9/00
(11) 3854406	(51) A61K 35/32	A61K 8/34
(47) 26.07.2023	A61L 27/36	A61K 8/36
(00) 26.07.2023	A61L 27/38	A61K 8/49
(21) 211621826	A61B 17/16	A61K 8/63
(22) 11.03.2011	A61J 1/14	A61Q 19/08
(54) TUBE POUR LA PRÉPARATION D'UNE	A61J 1/20	A61P 17/16
COMPOSITION DE CICATRISATION	C12M 1/26	(11) 3917554
(31) 201004072	C12M 1/33	(47) 19.07.2023
(32) 11.03.2010	A61B 17/88	(00) 19.07.2023
(33) United Kingdom	A61M 1/00	(21) 207012154
(73) Regen Lab SA	(11) 3294306	(22) 27.01.2020
(73) En Budron B2	(47) 26.07.2023	(87) EP2020051883
1052 Le Mont-sur-Lausanne	(00) 26.07.2023	(87) 06.08.2020
	(21) 167933282	
	(22) 09.05.2016	

(54) PROCEDE D'OBTENTION D'UN EXTRAIT DE FEUILLES DE PATCHOULI ET SES UTILISATIONS COSMETIQUES	(73) Institut Pasteur CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	(72) KAPPEL, Barry, Jay MERUTKA, Gene ROTOLO, Jimmy, Andrew
(31) 1900813	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)	(51) A61K 38/17
(32) 29.01.2019		C12N 15/85
(33) France	(73) 25-28, rue du Docteur Roux	C07K 14/74
(73) ISP Investments LLC	75015 Paris	(11) 2838548
Jafer Enterprises R&D, S.L.U.	France	(47) 19.07.2023
(73) 1011 Centre Road Suite 315		(00) 19.07.2023
Wilmington, Delaware 19805	3, rue Michel-Ange	(21) 137141289
United States	75016 Paris	(22) 15.03.2013
	France	(87) US2013032058
Poligono Industrial Congost Avenida Sant Julia 260-266	101 rue Tolbiac	(87) 24.10.2013
08403 Granollers (Barcelona)	75013 Paris	(54) CELLULES AYANT UN DEFICIT EN HLA CLASS II GENES, CELLULES AYANT UN DEFICIT EN HLA CLASS I CAPABLE D'EXPRIMER DES HLA CLASS II PROTEINES ET LEURS UTILISATIONS
Spain	France	(31) 201261625314 P
(72) IMBERT, Isabelle	(72) SAFIEDDINE, Saaid	(32) 17.04.2012
COQUET, Corinne	PETIT, Christine	(33) United States
GONDRAN, Catherine		(73) University of Washington through its Center for Commercialization
LABARRADE, Florian	(51) A61K 38/17	(73) 4311 11th Avenue NE Suite 500
BORSOTTO, Jérémie	A61K 9/00	Seattle, WA 98105
GARNIER, Sébastien	A61K 47/20	United States
DUROURE, Leslie	A61K 47/22	(72) RUSSELL, David, W.
	A61K 47/10	HIRATA, Roli K.
	A61P 17/14	
(51) A61K 38/10	(11) 3578194	(51) A61K 38/18
A61K 39/395	(47) 26.07.2023	A61K 47/20
A61K 48/00	(00) 26.07.2023	A61P 7/06
A61P 35/00	(21) 178946844	A61P 37/02
(11) 3335722	(22) 29.11.2017	A61K 47/26
(47) 26.07.2023	(87) KR2017013759	A61K 9/19
(00) 26.07.2023	(87) 09.08.2018	A61K 47/18
(21) 168422772	(54) COMPOSITION INJECTABLE	(11) 3160511
(22) 31.08.2016	DESTINÉE À PRÉVENIR LA PERTE DE	(47) 26.07.2023
(87) KR2016009714	CHEVEUX OU STIMULER LA POUSSE	(00) 26.07.2023
(87) 09.03.2017	DES CHEVEUX	(21) 157385055
(54) COMPOSITION POUR	(31) 20170142726	(22) 15.06.2015
L'ADMINISTRATION	20170014047	(87) US2015035884
INTRACELLULAIRE CONTENANT UN	(32) 30.10.2017	(87) 30.12.2015
PEPTIDE DÉRIVÉ DE LA PROTÉINE VI	31.01.2017	(54) FORMULATIONS DE PROTÉINES
DES ADÉNOVIRUS ET COMPOSITION	(33) Korea (Republic)	(31) 201462017560 P
PHARMACEUTIQUE CONTRE LE	Korea (Republic)	(32) 26.06.2014
CANCER CONTENANT CE DERNIER	(73) Keramedix Inc.	(33) United States
(31) 20150122756	(73) 801 68 Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu	(73) Amgen Inc.
(32) 31.08.2015	Seoul 08512	(73) One Amgen Center Drive
(33) Korea (Republic)	Korea (Republic)	Thousand Oaks, California 91320-1799
(73) Genemedicine Co., Ltd.	(72) HWANG, Yu-Shik	United States
(73) Room 1008, 10th floor, IT-BT, 222	KWON, Il-Keun	(72) PARK, Sungae
Wangsimni-ro	KIM, So Yeon	MCAULEY, Arnold J.
Seongdong-gu Seoul 04763	VAN, Se Young	
Korea (Republic)		(51) A61K 38/22
(72) YUN, Chae Ok	(51) A61K 38/17	A61K 38/28
	C07K 14/47	A61P 3/10
(51) A61K 38/16	A61P 35/00	A61K 47/34
A61K 48/00	(11) 3737399	A61K 9/08
C07K 14/00	(47) 26.07.2023	A61K 9/00
C12N 15/86	(00) 26.07.2023	(11) 3562500
A61P 27/16	(21) 197357239	(47) 19.07.2023
(11) 3911354	(22) 03.01.2019	(00) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(87) US2019012148	(21) 178258752
(00) 19.07.2023	(87) 11.07.2019	(22) 27.12.2017
(21) 207019514	(54) VARIANTES PEPTIDIQUES ATF5 ET	(87) EP2017084674
(22) 20.01.2020	LEURS UTILISATIONS	(87) 05.07.2018
(87) EP2020051283	(31) 201862613083 P	(54) COMPOSITIONS SOUS FORME DE SOLUTION AQUEUSE INJECTABLE COMPRENANT DE
(87) 23.07.2020	(32) 03.01.2018	
(54) THÉRAPIE GÉNIQUE MÉDIÉE	(33) United States	
PAR AAV RESTAURANT LE GÈNE	(73) Sapience Therapeutics, Inc.	
OTOFERLINE	(73) 520 White Plains Road 2nd Floor	
(31) 19305071	Tarrytown, NY 10591	
(32) 18.01.2019	United States	
(33) European Patent Office (EPO)		

L'AMYLIN, UN AGONISTE AU RÉCEPTEUR DE L'AMYLIN OU UN ANALOGUE D'AMYLIN ET UN COPOLYAMINOACIDE	29.09.2016	SHATZ, Whitney NG, Domingos
(31) 1761806 1663438	(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(51) A61K 39/02
(32) 07.12.2017 27.12.2016	(73) Ascendis Pharma Bone Diseases A/S (73) Tuborg Boulevard 12 2900 Hellerup Denmark	(11) 3528838 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177802808 (22) 22.09.2017
(33) France	(72) HOLTEN-ANDERSEN, Lars	(87) US2017052891
(73) Adocia	SPROGØE, Kennett	(87) 29.03.2018
(73) 115, Avenue Lacassagne 69003 Lyon France	KARPF, David Brian	(54) UTILISATIONS D'ANTAGONISTES D'IL-13 POUR LE TRAITEMENT DE LA DERMATITE ATOPIQUE
(72) DURACHER, David MEIFFREN, Grégory SOULA, Rémi	(51) A61K 39/00 A61K 35/17 C07K 14/725	(31) 201762539037 P 201762530683 P 201762527204 P 201662398713 P
(51) A61K 38/26 A61K 45/06 A61K 9/20 A61K 47/12 A61P 3/10	(11) 3294325 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167248616	(32) 31.07.2017 10.07.2017 30.06.2017 23.09.2016
(11) 3746111	(22) 09.05.2016	(33) United States
(47) 19.07.2023	(87) EP2016060332	United States
(00) 19.07.2023	(87) 17.11.2016	United States
(21) 197022759	(54) RENFORCEMENT DE L'EFFET DE LYMPHOCYTES T GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS PAR CAR, PAR VACCINATION PAR ACIDE NUCLÉIQUE	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(22) 01.02.2019	(31) PCT/EP2015/060356	(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland
(87) EP2019052487	(32) 11.05.2015	(72) LIN, ChinYu
(87) 08.08.2019	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	OMACHI, Theodore A.
(54) COMPOSITIONS SOLIDES COMPORTANT UN AGONISTE GLP-1, DU SEL D'ACIDE N-(8-(2- HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYLAT ET UN LUBRIFIANT	(73) Biontech Cell&Gene Therapies GmbH TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH	OWEN, Ryan P. YEN, Karl ZHENG, Yanan DEBUSK, Kendra
(31) 18154913	(73) An der Goldgrube 12 55131 Mainz Germany	(51) A61K 39/12
(32) 02.02.2018	Freiligrathstrasse 12	(11) 3052517
(33) European Patent Office (EPO)	55131 Mainz	(47) 19.07.2023
(73) Novo Nordisk A/S	Germany	(00) 19.07.2023
(73) Novo Allé 2880 Bagsværd Denmark	(72) SAHIN, Ugur REINHARD, Katharina SIMON, Petra	(21) 148469935 (22) 30.09.2014 (87) US2014058422
(72) PEDERSEN, Betty, Lomstein NISSEN, Birgitte	MROZ, Karolina Anna HOBHOM, Kathleen	(87) 02.04.2015
(51) A61K 38/29 A61K 9/00 A61K 47/34 A61P 5/18 A61P 7/00 A61P 7/04 A61P 17/14 A61P 19/02 A61P 19/08 A61P 19/10 A61P 29/00 A61K 9/16	(51) A61K 39/00 C12N 5/07 C12P 21/04 C12P 21/08 C07K 16/00 C07K 16/46	(54) POLYPEPTIDES IMMUNOGÈNES CONTRE LE VIH À RÉGIONS CONSERVÉES EN MOSAÏQUE
(11) 3518960	(11) 3140392	(31) 201361884705 P
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(32) 30.09.2013
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(33) United States
(21) 177814258	(21) 157895830	(73) Triad National Security, LLC Oxford University Innovation Limited
(22) 28.09.2017	(22) 06.05.2015	(73) Los Alamos National Laboratory LC/TAS, P.O. Box 1663 Los Alamos, NM 87545 United States
(87) EP2017074592	(87) US2015029546	Buxton Court 3 West Way Botley Oxford OX2 0JB United Kingdom
(87) 05.04.2018	(87) 12.11.2015	(72) KORBER, Bette, T., M HANKE, Tomas MCMICHAEL, Andrew
(54) SCHÉMA POSOLOGIQUE POUR COMPOSÉ PTH À LIBÉRATION CONTROLÉE	(54) PRODUCTION DE PROTÉINES HÉTÉROMULTIMÈRES AU MOYEN DE CELLULES MAMMALIENNES	(51) A61K 39/395 C07K 16/28 A61K 39/00
(31) 17155843 16191451	(31) 201461989509 P	(11) 3618863
(32) 13.02.2017	(32) 06.05.2014	(47) 26.07.2023
	(33) United States	(00) 26.07.2023
	(73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	
	(72) SCHEER, Justin	



(21) 187247689	(87) 17.12.2020	201462011989 P
(22) 01.05.2018	(54) MELANGE D'EXTRAITS DE PLANTES	(32) 16.09.2014
(87) US2018030453	POUR SON UTILISATION DANS LA	13.06.2014
(87) 08.11.2018	PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT	(33) United States
(54) ANTICORPS ANTI-TIGIT ET LEURS	DES MALADIES CHRONIQUES	United States
UTILISATIONS	INFLAMMATOIRES DE L'INTESTIN	(73) Bach Biosciences, LLC
(31) 201762500345 P	(31) 1906165	(73) 31 Echo Landing
201762492829 P	(32) 11.06.2019	Moultonborough, NH 03254
(32) 02.05.2017	(33) France	United States
01.05.2017	(73) Valbiotis	(72) BACHOVCHIN, William, W.
(33) United States	(73) Rue Paul Vatine ZI des quatre	LAI, Hung-sen
United States	Chevaliers, Bâtiment 12 F	SANFORD, David, G.
(73) Agenus Inc.	17180 Perigny	POPLAWSKI, Sarah, E.
(73) 3 Forbes Road	France	WU, Wengen
Lexington MA 02421	(72) PELTIER, Sébastien	(51) A61K 47/60
United States	SIRVENT, Pascal	A61K 47/64
(72) CHAND, Dhan, Sidhartha	OTERO, Yolanda	A61P 27/02
WILSON, Nicholas, Stuart	(51) A61K 47/10	A61P 43/00
UNDERWOOD, Dennis, John	A61K 48/00	A61P 9/10
MORIN, Benjamin, Maxime	A61K 9/51	A61P 9/00
(51) A61K 39/395	A61K 47/59	A61P 3/10
C07K 16/28	A61K 47/69	A61K 47/69
C07K 16/30	A61K 9/127	(11) 2906246
C07K 16/44	(11) 3784285	(47) 26.07.2023
C07K 16/46	(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(11) 3515487	(00) 26.07.2023	(21) 137741658
(47) 19.07.2023	(21) 197187602	(22) 08.10.2013
(00) 19.07.2023	(22) 25.04.2019	(87) EP2013070959
(21) 177840899	(87) EP2019060646	(87) 17.04.2014
(22) 22.09.2017	(87) 31.10.2019	(54) PROMEDICAMENTS NEUTRALISANT
(87) US2017053113	(54) AGENTS CRYOPROTECTEURS POUR	LE VEGF COMPRENANT DU
(87) 12.04.2018	FORMULATIONS PARTICULAIRES	RANIBIZUMAB POUR LE TRAITEMENT
(54) ANTICORPS ANTI-MUC16-CD3 BI	(31) 18189010	DE PATHOLOGIES OCULAIRES
SPECIFIQUES ET CONJUGUES	18169325	CA RATHERISES PAR UNE
D'ANTICORPS ANTI-MUC16 AVEC DES	(32) 14.08.2018	NEOVASCULARISATION OCULAIRE
ANTICANCEREUX	25.04.2018	(31) 12188226
(31) 201762558711 P	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 11.10.2012
201662399249 P	European Patent Office (EPO)	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 14.09.2017	(73) Ethris GmbH	(73) Ascendis Pharma Ophthalmology
23.09.2016	(73) Semmelweisstrasse 3	Division A/S
(33) United States	82152 Planegg	(73) Tuborg Boulevard 12
United States	Germany	2900 Hellerup
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(72) DOHMEN, Christian	Denmark
(73) 777 Old Saw Mill River Road	BECK, Philipp	(72) RAU, Harald
Tarrytown, NY 10591	(51) A61K 47/54	KNAPPE, Thomas
United States	A61K 47/64	LAUFER, Burkhardt
(72) HABER, Lauric	A61K 31/337	REIMANN, Romy
SMITH, Eric	A61K 31/4155	WEISBROD, Samuel
KELLY, Marcus	A61K 31/4375	SPROGØE, Kennett
KIRSHNER, Jessica R.	A61K 31/4545	BISEK, Nicola
COETZEE, Sandra	A61K 31/517	STARK, Sebastian
CRAWFORD, Alison	A61K 31/519	VOIGT, Tobias
NITTOLI, Thomas	A61K 31/69	(51) A61K 47/64
LIU, Yashu	A61K 31/704	A61K 31/4425
(51) A61K 45/06	A61K 31/7068	A61K 49/00
A61K 9/28	A61P 29/00	A61K 51/08
A61K 9/48	A61P 35/00	A61P 31/22
A61K 36/287	(11) 3154594	A61P 35/00
A61K 36/45	(47) 19.07.2023	(11) 3448423
A61K 36/63	(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
A61K 36/67	(21) 158070490	(00) 19.07.2023
A23L 33/105	(22) 15.06.2015	(21) 177887544
(11) 3982924	(87) US2015035798	(22) 25.04.2017
(47) 26.07.2023	(87) 17.12.2015	(87) CN2017081903
(00) 26.07.2023	(54) AGENTS THÉRAPEUTIQUES	(87) 02.11.2017
(21) 207346552	ACTIVÉS PAR FAP, ET UTILISATIONS	(54) INHIBITEUR POUR UTILISATION DANS
(22) 11.06.2020	ASSOCIÉES	LE TRAITEMENT ET L'IMAGERIE DE
(87) EP2020066164	(31) 201462051033 P	TUMEURS ASSOCIÉES AU EBV

- (31) 201715495971  
201662406927 P  
201662327504 P
- (32) 24.04.2017  
11.10.2016  
26.04.2016
- (33) United States  
United States  
United States
- (73) Hong Kong Baptist University  
(73) Kowloon Tong Kowloon  
Hong Kong  
China
- (72) WONG, Ka Leung  
MAK, Nai Ki  
JIANG, Lijun
- 
- (51) A61K 47/65  
C07K 16/46  
A61K 47/68  
A61P 35/00  
C07K 16/28  
C07K 5/027  
C07K 16/32
- (11) 3765525  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 197664782  
(22) 12.03.2019  
(87) CA2019050303  
(87) 19.09.2019
- (54) CONJUGUÉS ANTICORPS ANTI-HER2  
BIPARATOPIQUE-MÉDICAMENT ET  
PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (31) 201862743884 P  
201862658477 P  
201862642483 P
- (32) 10.10.2018  
16.04.2018  
13.03.2018
- (33) United States  
United States  
United States
- (73) Zymeworks BC Inc.  
(73) Suite 800 - 114 East 4th Avenue  
Vancouver, BC V5T 1G4  
Canada
- (72) HAMBLETT, Kevin  
DAVIES, Rupert H.  
RICH, James R.  
ROWSE, Gerald J.  
FUNG, Vincent K. C.  
BARNSCHER, Stuart D.
- 
- (51) A61K 47/69  
A61K 47/54  
A61L 27/38  
A61L 27/52  
A61P 19/00  
A61P 19/02
- (11) 3067069  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 161582911  
(22) 11.11.2010
- (54) HYDROGELS À BASE DE POLYMÈRES  
DE DEXTRANE-TYRAMINE ET  
CONJUGUÉS TYRAMINE DE  
POLYMÈRES NATURELS
- (31) 09175723
- (32) 11.11.2009
- (33) European Patent Office (EPO)
- (73) Hy2Care B.V.
- (73) Drienerloaan 5 Gebouw ZH143 UvT  
7522 NB Enschede  
Netherlands
- (72) Karperien, Hermanus Bernardus  
Johannes  
Jin, Rong  
Moreira Teixeira, Liliana Sofia  
Feijen, Jan  
Dijkstra, Pieter Jelle
- 
- (51) A61K 48/00  
A61K 31/7088  
C12N 15/115  
C12N 15/64  
A61K 31/7105  
C07K 14/725  
C12N 15/85  
C12N 15/11
- (11) 3920976  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 208340398  
(22) 04.12.2020  
(87) US2020063494  
(87) 10.06.2021
- (54) MÉTHODES ET COMPOSITIONS  
D'ARN CIRCULAIRE
- (31) 202063087582 P  
202063022248 P  
202062972194 P  
201962943797 P  
201962943779 P
- (32) 05.10.2020  
08.05.2020  
10.02.2020  
04.12.2019  
04.12.2019
- (33) United States  
United States  
United States  
United States  
United States  
United States
- (73) Orna Therapeutics, Inc.  
(73) 620 Memorial Drive, 2nd Floor  
Cambridge, MA 02139  
United States
- (72) GOODMAN, Brian  
WESSELHOEFT, Alexander  
HORHOTA, Allen T.  
YANG, Junghoon  
OTT, Kristen
- 
- (51) A61K 48/00  
A61K 49/00  
A61P 25/00
- (11) 3708680  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 201531969  
(22) 15.04.2016
- (54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE  
RÉACTIVATION DU CHROMOSOME XI
- (31) 201562148106 P  
(32) 15.04.2015  
(33) United States  
(73) The University of Massachusetts  
(73) 225 Franklin Street
- Boston, Massachusetts 02110  
United States
- (72) Green, Michael, R.  
Bhatnagar, Sanchita
- 
- (51) A61K 48/00  
C12N 15/11  
C12N 15/00  
C07H 21/04
- (11) 3570896  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 187411764  
(22) 22.01.2018  
(87) US2018014709  
(87) 26.07.2018
- (54) COMPOSITIONS PERMETTANT  
DE RÉDUIRE L'EXPRESSION  
DE LA SARCOLIPINE ET  
PRÉVENIR ET TRAITER LA  
DYSTROPHIE MUSCULAIRE ET LA  
CARDIOMYOPATHIE, ET MÉTHODES  
D'UTILISATION
- (31) 201762589273 P  
201762575089 P  
201762449371 P
- (32) 21.11.2017  
20.10.2017  
23.01.2017
- (33) United States  
United States  
United States
- (73) Rutgers, The State University of New  
Jersey  
(73) 83 Somerset Street  
New Brunswick, NJ 08901  
United States
- (72) BABU, Gopal J.
- 
- (51) A61K 49/00  
A61N 2/00  
A61P 35/00  
C01G 49/06
- (11) 3655042  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 187160841  
(22) 30.01.2018  
(87) US2018015926  
(87) 24.01.2019
- (54) NANOPARTICULES D'OXYDE DE  
FER DOPÉES AVEC DES MÉTAUX  
ALCALINS OU DES MÉTAUX  
ALCALINO-TERREUX
- (31) 20170092955  
(32) 21.07.2017  
(33) Korea (Republic)  
(73) Neo-Nanomedics, Inc.  
(73) 577 New Cut Lane  
Blythewood, NC 29106  
United States
- (72) BAE, Seong Tae  
JANG, Jung Tak
- 
- (51) A61K 51/04  
A61K 49/12  
A61K 51/12  
A61K 49/10  
A61K 49/18
- (11) 3973998  
(47) 26.07.2023

(00) 26.07.2023	(32) 28.09.2016	(21) 211904990
(21) 212070361	(33) Italy	(22) 10.08.2021
(22) 07.03.2016	(73) The Procter & Gamble Company	(54) SYSTÈME PERMETTANT DE
(54) PROCÉDÉS DE MARQUAGE DE	(73) One P&G Plaza	DÉTERMINER L'ÉTAT D'UN CAPTEUR
CELLULES ET D'IMAGERIE MÉDICALE	Cincinnati, OH 45202	D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
(31) 201562129406 P	United States	(31) 20192305
(32) 06.03.2015	(72) SOMMA, Marcello	(32) 24.08.2020
(33) United States	VACCARO, Giorgio	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Mayo Foundation for Medical Education	LANDOLFO, Giuseppe	(73) Signify Holding B.V.
and Research	(51) A61L 2/08	(73) High Tech Campus 48
(73) 200 First Street S.E.	B65B 55/04	5656 AE Eindhoven
Rochester, MN 55905	B65B 55/08	Netherlands
United States	(11) 3466450	(72) TENHUMBERG, Christian
(72) BANSAL, Aditya	(47) 19.07.2023	(51) A61L 2/10
DEGRADO, Timothy, R.	(00) 19.07.2023	A61L 2/24
PANDEY, Mukesh, K.	(21) 169039096	B29C 49/00
(51) A61L 2/07	(22) 31.05.2016	B65B 55/04
A61L 2/08	(87) JP2016002621	B65B 55/08
A61L 2/20	(87) 07.12.2017	B65B 55/10
A61M 5/00	(54) DISPOSITIF DE STÉRILISATION	B65B 55/16
A61M 5/24	PAR FAISCEAU D'ÉLECTRONS ET	B67C 3/26
C12Q 1/22	PROCÉDÉ DE STÉRILISATION PAR	B67C 7/00
A61L 2/00	FAISCEAU D'ÉLECTRONS	B65B 55/02
A61M 5/31	(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery	B67C 3/22
A61M 39/10	Systems, Ltd.	(11) 3848061
A61M 5/32	(73) 1-1, Wadasaki-cho 1-chome,	(47) 19.07.2023
(11) 3538179	Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585	(00) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	Japan	(21) 211607585
(00) 26.07.2023	(72) MIZUKAWA, Kenji	(22) 15.06.2020
(21) 178047619	UEDA, Atsushi	(54) SYSTÈME POUR LA DÉSINFECTION
(22) 10.11.2017	TSUO, Atsushi	INTERNE DE RÉCIPIENTS
(87) US2017061095	(51) A61L 2/08	(31) 201900009591
(87) 17.05.2018	B65G 25/02	(32) 20.06.2019
(54) SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE	(11) 3983022	(33) Italy
MÉDICAMENT AYANT DES TRAJETS	(47) 26.07.2023	(73) SMI S.p.A.
DE FLUIDE SCELLÉS ET STÉRILES ET	(00) 26.07.2023	(73) Via Monte Grappa, 7
LEURS PROCÉDÉS DE FOURNITURE	(21) 197303605	24121 Bergamo
(31) 201662422291 P	(22) 14.06.2019	Italy
201662421648 P	(87) EP2019065720	(72) MILESI, Giovanni
201662420736 P	(87) 17.12.2020	CORTINOVIS, Ivan
(32) 15.11.2016	(54) INSTALLATION PERMETTANT	FISCHER, Edgar
14.11.2016	DE STÉRILISER DES UNITÉS DE	(51) A61L 2/10
11.11.2016	STÉRILISATION ET PROCÉDÉ	A61L 2/26
(33) United States	PERMETTANT DE FAIRE	(11) 3756692
United States	FONCTIONNER UNE TELLE	(47) 19.07.2023
United States	INSTALLATION	(00) 19.07.2023
(73) Insulet Corporation	(73) Framatome GmbH	(21) 197542632
(73) 100 Nagog Park	BBF Sterilisationservice GmbH	(22) 18.02.2019
Acton MA 01720	(73) Paul-Gossen-Straße 100	(87) KR2019001897
United States	91052 Erlangen	(87) 22.08.2019
(72) MCLAUGHLIN, Ian	Germany	(54) STÉRILISATEUR DE TYPE INCURVÉ
(51) A61L 2/07	Willy-Rüsch-Str. 10/1	AUX ULTRAVIOLETS
A61L 11/00	71394 Kernen-Rommelshausen	(31) 20180019417
B09B 3/00	Germany	(32) 19.02.2018
B29B 17/02	(72) SIEGELIN, Steffen	(33) Korea (Republic)
(11) 3518987	BIEBER, Oswald	(73) FHI Korea Co. Ltd.
(47) 19.07.2023	JANDL, Johannes	(73) (Nonhyun-dong, Mirae Bldg. 2F) 22
(00) 19.07.2023	(51) A61L 2/10	Gangnam-daero 122gil
(21) 177850153	A61L 2/24	Seocho-gu, Seoul 06119
(22) 25.09.2017	A61L 9/20	Korea (Republic)
(87) IB2017055798	H05B 47/19	(72) SHIN, Sang Yong
(87) 05.04.2018	H05B 47/195	VACH, Young Woo
(54) MÉTHODE ET APPAREIL DE	H05B 47/115	(51) A61L 2/22
SÉPARATION DE PLASTIQUE ET DE	H05B 47/20	A61L 2/20
CELLULOSE À PARTIR DE PRODUITS	(11) 3960209	(11) 3952930
SANITAIRES ABSORBANTS POST-	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
CONSOMMATION	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(31) 201600097297	(00) 19.07.2023	(21) 207213059

(22) 02.04.2020	(47) 26.07.2023	A61K 6/65
(87) IB2020053149	(00) 26.07.2023	A61K 6/77
(87) 15.10.2020	(21) 207363839	A61K 6/78
(54) VAPORISATEUR D'AGENTS DE DÉCONTAMINATION	(22) 09.07.2020	A61K 6/79
(31) 201900005314	(87) EP2020069442	A61C 13/08
(32) 08.04.2019	(87) 21.01.2021	A61K 6/887
(33) Italy	(54) POUDRE HÉMOSTATIQUE	(11) 3689322
(73) Tema Sinergie S.P.A.	(31) 19186028	(47) 19.07.2023
(73) Via Malpighi, 120	(32) 12.07.2019	(00) 19.07.2023
48018 Faenza (RA)	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 188614184
Italy	(73) Cilag GmbH International	(22) 16.05.2018
(72) PIANCASTELLI, Stefano	(73) Gubelstrasse 34	(87) CN2018087109
(51) A61L 2/232	6300 Zug	(87) 04.04.2019
A61L 2/238	Switzerland	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
A61K 31/28	(72) KEEREWEER, Abraham Reinier	MATÉRIAU DENTAIRE AYANT DES
C01B 32/152	FÉLIX LANAO, Rosa Pilar	GRADIENTS DE FACTEUR DE
C01B 32/156	OPSTEEN, Joost	TRANSMISSION
B82Y 5/00	BENDER, Johannes Caspar Mathias	(31) 201710923133
C22C 26/00	Elizabeth	(32) 30.09.2017
(11) 3576798	(51) A61L 15/42	(33) China
(47) 26.07.2023	G01N 21/65	(73) Liaoning Upcera Co., Ltd
(00) 26.07.2023	G07D 7/1205	(73) No.122 Xianghuai Road Benxi Economic
(21) 187048434	B82Y 30/00	Development Zone
(22) 02.02.2018	C04B 28/00	Benxi, Liaoning 117004
(87) US2018016598	C04B 41/00	China
(87) 09.08.2018	C04B 33/04	(72) WANG, Hongjuan
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	C04B 33/20	SHI, Feng
DE NANOCOMPOSITES MÉTAL-	C04B 35/18	WU, Jiahang
FULLERÈNES FONCTIONNALISÉS	C04B 14/00	(51) A61L 27/18
(31) 201762453676 P	C04B 33/02	A61L 27/22
(32) 02.02.2017	C04B 33/32	A61L 27/24
(33) United States	C04B 35/626	A61L 27/26
(73) The Cleveland Clinic Foundation	G07D 7/202	A61L 27/56
(73) 9500 Euclid Avenue	C03C 3/087	A61L 27/58
Cleveland, OH 44195	C03C 14/00	(11) 3727485
United States	(11) 3914306	(47) 26.07.2023
(72) KRISHNA, Vijay	(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(51) A61L 9/12	(00) 19.07.2023	(21) 188426589
B60H 3/00	(21) 207025859	(22) 19.12.2018
(11) 3297688	(22) 21.01.2020	(87) IB2018060345
(47) 26.07.2023	(87) EP2020051404	(87) 27.06.2019
(00) 26.07.2023	(87) 30.07.2020	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
(21) 167243476	(54) UTILISATION DE PARTICULES À BASE	(31) 201708733
(22) 13.05.2016	DE FELDSPATH COMME MARQUEUR	(32) 21.12.2017
(87) EP2016060847	DE SÉCURITÉ	(33) South Africa
(87) 24.11.2016	(31) 19382045	(73) University of the Witwatersrand,
(54) DISPOSITIF POUR LA LIBÉRATION DE	(32) 22.01.2019	Johannesburg
SUBSTANCES VOLATILES	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 1 Jan Smuts Avenue, Braamfontein
(31) 201530677	(73) FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y	2050 Johannesburg, Gauteng
(32) 18.05.2015	TIMBRE - REAL CASA DE LA MONEDA	South Africa
(33) Spain	Consejo Superior de Investigaciones	(72) KUMAR, Pradeep
(73) Zobebe Holding SpA	Científicas	PILLAY, Viness
(73) Via Fersina 4	(73) Jorge Juan, 106	CHOONARA, Yahya Essop
38100 Trento	28009 Madrid	MODI, Girish
Italy	Spain	(51) A61L 27/36
(72) MASO SABATÉ, Jordi	Serrano, 117	(11) 3854425
GOBBER, Cedric	28006 Madrid	(47) 26.07.2023
LLORENTE ALONSO, Joaquín	Spain	(00) 26.07.2023
GUIU PONT, Jordi	(72) MOURE ARROYO, Alberto	(21) 198622268
(51) A61L 15/22	FERNÁNDEZ LOZANO, José Francisco	(22) 11.09.2019
A61L 15/32	FUERTES DE LA LLAVE, Víctor	(87) CN2019105345
A61L 15/42	ENRÍQUEZ PÉREZ, Esther	(87) 26.03.2020
A61L 15/64	GARCÍA JUEZ, Vicente	(54) VALVULE CARDIAQUE BIOLOGIQUE
A61L 24/00	(51) A61L 27/16	SÉCHÉE PRÉCHARGEABLE ET
A61L 24/04	A61C 13/00	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
A61L 24/10	A61K 6/16	CORRESPONDANT
(11) 3996758	A61K 6/17	(31) 201811096562
		(32) 19.09.2018

(33) China	C08K 5/3432	(00) 19.07.2023
(73) Venus MedTech (HangZhou), Inc. Sichuan University	C08L 27/06 A61D 19/00	(21) 197298847 (22) 24.04.2019
(73) Room 311, Floor 3, Building 2, No.88 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310052 China	A61L 31/16 A41D 19/00 (11) 3994206 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(87) US2019028920 (87) 07.11.2019 (54) SYSTÈME DE THÉRAPIE DE PLAIE PAR PRESSION NÉGATIVE AVEC DÉTECTION DE PANSEMENT ABSORBANT COMPLET
No. 24 South Section 1 Yihuan Road Chengdu, Sichuan 610065 China	(21) 207341033 (22) 01.07.2020 (87) EP2020068568	(31) 20186266461 P (32) 03.05.2018
(72) WANG, Yunbing LEI, Yang LI, Gaocan YANG, Li LIM, Hou Sen KUANG, Dajun YU, Jincheng	(87) 07.01.2021 (54) GANT MÉDICAL EN VINYLE ANTIMICROBIEN (31) 19183703 (32) 01.07.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) BMG (British Medical Group) Limited	(33) United States (73) KCI Licensing, Inc. (73) P.O. Box 659508 San Antonio, TX 78265 United States (72) LOCKE, Christopher B.
(51) A61L 29/08 A61L 31/10 A61L 27/34 A61L 27/54 A61L 29/16 A61L 31/16	(73) Part First Floor, Bateman House 82-88 Hills Road Cambridge CB2 1LQ United Kingdom (72) WIGHT, Paul	(51) A61M 1/00 A61M 1/06 F04B 17/03 F04B 53/00 (11) 4076563 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023
(11) 3848065 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211586433 (22) 15.05.2018	(21) 197740541 (22) 02.09.2019 (87) EP2019073317 (87) 12.03.2020	(21) 208170258 (22) 08.12.2020 (87) EP2020084966 (87) 24.06.2021
(54) DISPOSITIF MÉDICAL À REVÊTEMENT D'ÉLUTION DE MÉDICAMENT ET À COUCHE INTERMÉDIAIRE	(21) 197740541 (22) 02.09.2019 (87) EP2019073317 (87) 12.03.2020	(54) SYSTÈME DE TIRE-LAIT ET UN AGENCEMENT DE POMPE POUR UN SYSTÈME DE TIRE-LAIT (31) 19217961 (32) 19.12.2019
(31) 201762580676 P 201762506575 P	(54) PRODUIT PLAT POUR LA DÉSINFECTION MICROBIOLOGIQUE DU TRACTUS UROGÉNITAL	(33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(32) 02.11.2017 15.05.2017	(31) PCT/EP2018/073776 (32) 04.09.2018	(72) WADHWA, Sahil VAN ASSELDONK, Johannes, Petrus, Antonius, Maria CLAASSEN, Coen, Petrus, Martinus
(33) United States United States	(33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Tecuro Medical GmbH (73) Sempacherstrasse 15 6003 Luzern Switzerland	(72) VAN ASSELDONK, Johannes, Petrus, Antonius, Maria CLAASSEN, Coen, Petrus, Martinus
(73) C. R. Bard, Inc. (73) IP Law Group 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States	(72) HENGESBERGER, Corinna VON STETTEN, Otto RIES, Gerd	(51) A61M 1/00 A61M 25/00 (11) 3107617 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023
(72) Ryan, Kirsten Schorn, Ian Wang, Jeffrey	(72) HENGESBERGER, Corinna VON STETTEN, Otto RIES, Gerd	(21) 157496399 (22) 17.02.2015 (87) US2015016183 (87) 20.08.2015
(51) A61L 31/04 A61L 31/08	(51) A61M 1/00 (11) 3603689 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(54) DISPOSITIF DE DÉSOBSTRUCTION DE TUBE MÉDICAL (31) 201461940713 P (32) 17.02.2014
(11) 4041329 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207978180 (22) 09.10.2020 (87) FR2020051783 (87) 15.04.2021	(21) 191994631 (22) 18.09.2017 (54) DISPOSITIF D'ASPIRATION DE FLUIDES CORPORELS ET D'ACHEMINEMENT D'UNE SUBSTANCE (31) 16189671 (32) 20.09.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Medela Holding AG (73) Lättichstrasse 4b 6340 Baar Switzerland	(21) 157496399 (22) 17.02.2015 (87) US2015016183 (87) 20.08.2015 (54) DISPOSITIF DE DÉSOBSTRUCTION DE TUBE MÉDICAL (31) 201461940713 P (32) 17.02.2014 (33) United States (73) Clearflow, Inc. (73) 1630 S. Sunkist St. Suite E Anaheim, CA 92806 United States
(54) PROCÉDE DE MINÉRALISATION D'UNE MEMBRANE DE BIOPOLYMERÉ ET MEMBRANES AINSI OBTENUES	(31) 16189671 (32) 20.09.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Medela Holding AG (73) Lättichstrasse 4b 6340 Baar Switzerland	(72) O'KEEFE, Kathryn, Bernadine MCDANIEL, Stephen, Riddle BOYLE, Edward, M., Jr. BERES, Kenneth, Allan BARRA, Matthew, Christopher URBANIK, Thomas GAMMON, Chelsea, Ann CHESNIN, Kenneth, J.
(31) 1911259 (32) 10.10.2019 (33) France (73) Regeska (73) 21 Rue d'Algérie 69001 Lyon France	(72) EHLERT, Hilmar	
(72) LITVINOV, Sergeï	(51) A61M 1/00 A61F 13/02 (11) 3787705 (47) 19.07.2023	
(51) A61L 31/04 C08K 5/00 C08K 5/12		

(51) A61M 1/06 (11) 3743128 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197010507 (22) 11.01.2019 (87) EP2019050601 (87) 01.08.2019 (54) DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE SEINS (31) 18153139 (32) 24.01.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian SEGAAR, ucja, El bieta BROCKHUIS, Lili-Marjan	(73) 20-3 Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022 Japan (72) KATAYAMA, Yuki TAKEUCHI, Satoshi MAKI, Hideto	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan (72) HIRAGUCHI, Ryuji GYOTEN, Akira
(51) A61M 1/06 (11) 3638334 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187456603 (22) 15.06.2018 (87) GB2018051659 (87) 20.12.2018 (54) SYSTÈME TIRE-LAIT (31) 201809036 201709561 201709564 201709566 (32) 01.06.2018 15.06.2017 15.06.2017 15.06.2017 (33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom (73) Chiaro Technology Limited (73) 63 - 66 Hatton Garden London EC1N 8LE United Kingdom (72) O'TOOLE, Jonathan ROLLO, Adam CARR, Andrew LEVY, Benjamin COGGINS, Jack ROSS, Clare POOLE, Rebecca PESTANA, Nestor	(51) A61M 1/16 A61M 1/36 (11) 3374001 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 167914142 (22) 08.11.2016 (87) EP2016076912 (87) 18.05.2017 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL - II (31) 1551445 (32) 09.11.2015 (33) Sweden (73) Gambro Lundia AB (73) Magistratsvägen 16 226 43 Lund Sweden (72) HERTZ, Thomas	(51) A61M 1/28 A61M 39/10 (11) 3648813 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187352869 (22) 28.06.2018 (87) EP2018067489 (87) 10.01.2019 (54) DISPOSITIF DE DETECTION DE L'ETAT DE CONNEXION (31) 102017114800 (32) 03.07.2017 (33) Germany (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (73) Else-Kröner-Straße 1 61352 Bad Homburg Germany (72) HOCHREIN, Torsten SAAL, Stefan HEDMANN, Frank
(51) A61M 1/16 A61M 1/34 A61M 1/36 (11) 3636295 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188106355 (22) 30.05.2018 (87) JP2018020762 (87) 06.12.2018 (54) DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG (31) 2017109426 (32) 01.06.2017 (33) Japan (73) Nikkiso Co., Ltd.	(51) A61M 1/16 A61M 1/16 B01D 69/08 B29C 53/66 B01D 63/02 A61M 1/36 (11) 3520838 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178562203 (22) 27.09.2017 (87) JP2017034957 (87) 05.04.2018 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRATIFIÉ DE COUCHE DE FILM EN FIBRE CREUSE, ET STRATIFIÉ DE COUCHE DE FILM EN FIBRE CREUSE (31) 2016194542 (32) 30.09.2016 (33) Japan (73) Terumo Kabushiki Kaisha	(51) A61M 1/36 G01L 9/00 G01L 19/00 G01L 27/00 (11) 3946510 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207149543 (22) 20.03.2020 (87) EP2020057727 (87) 01.10.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER L'ACCOUPLLEMENT À DIAPHRAGME DANS UN SYSTÈME DE MESURE DE PRESSION (31) 102019107604 (32) 25.03.2019 (33) Germany (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (73) Else-Kröner-Straße 1

61352 Bad Homburg Germany (72) KOPPERSCHMIDT, Pascal	United States (72) GISH, Nathan HUDSON, Ross LUTTRELL, Josh	Italy (72) CANE', Claudio CANE', Mario CANE', Paolo
(51) A61M 3/02 A61F 5/442 A61F 2/04 (11) 3986503 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207431875 (22) 27.05.2020 (87) FR2020050889 (87) 30.12.2020 (54) KIT POUR LE LAVEMENT D'UNE ANASTOMOSE INTESTINALE IN SITU (31) 1906808 (32) 24.06.2019 (33) France (73) SafeHeal SAS (73) 9 rue du Quatre-Septembre 75002 Paris France (72) LEVEAU-MOLLIER, Séverine	(51) A61M 5/14 A61M 5/142 A61B 5/00 A61M 5/145 A61B 5/145 A61B 5/1473 A61M 5/00 A61M 5/20 A61M 5/158 A61M 5/172 (11) 3558421 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178260956 (22) 15.12.2017 (87) US2017066738 (87) 28.06.2018 (54) ÉLÉMENT D'ENSEMBLE DE PERFUSION DE LIQUIDE MÉDICAMENTEUX PRÉSENTANT UN CAPTEUR D'ANALYTE PHYSIOLOGIQUE INTÉGRÉ, ET DISPOSITIF DE PERFUSION DE LIQUIDE ASSOCIÉ (31) 201715842800 201762503282 P 201662437536 P (32) 14.12.2017 08.05.2017 21.12.2016 (33) United States United States United States (73) Medtronic MiniMed, Inc. (73) 18000 Devonshire Street Northridge, CA 91325-1219 United States (72) CHIU, Chia-Hung SCHULTZ, Peter VOSKANYAN, Gayane R. WANG, Hsifu GOTTLIEB, Rebecca K. WARNOCK, Kenneth D. JUAREZ MARTINEZ, Ricardo	(51) A61M 5/145 A61M 5/20 A61M 5/32 A61M 5/315 A61M 5/142 (11) 3583966 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191878909 (22) 28.10.2016 (54) AUTO-INJECTEUR À USAGE UNIQUE (31) 15191929 (32) 28.10.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Amgen Inc. (73) One Amgen Center Drive Thousand Oaks, California 91320-1799 United States (72) KNUDSEN, Hans Stenberg PLAMBECH, Christian ØHLENSCHLÆGER, Rasmus JØRGENSEN, Jørgen
(51) A61M 5/00 A61M 5/14 A61M 5/168 A61M 5/172 A61M 39/10 G05D 7/00 G05D 7/06 G01F 1/66 G01F 1/667 G01F 11/02 G01F 15/18 (11) 3804782 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202110599 (22) 25.08.2016 (54) SYSTÈME DE CAPTEUR DE DÉBIT AVEC ENSEMBLE DE CONNEXION (31) 201562211287 P (32) 28.08.2015 (33) United States (73) Crisi Medical Systems, Inc. (73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, New Jersey 07417 United States (72) BOCHENKO, Walter, John	(51) A61M 5/142 A61M 5/145 A61M 5/172 (11) 3806930 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197393903 (22) 10.06.2019 (87) IB2019054805 (87) 26.12.2019 (54) POMPE COMPACTE DE SÉCURITÉ À RECHARGE RAPIDE POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS (31) 201800006427 (32) 18.06.2018 (33) Italy (73) CANE' S.P.A. (73) Via Cuorgne', 42/A 10098 Rivoli (TO)	(51) A61M 5/158 A61M 5/32 A61M 5/34 A61M 5/46 (11) 3620193 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 192032324 (22) 14.03.2013 (54) ÉTUI DE RETRAIT INCURVÉ POUR AIGUILLE DE SÉCURITÉ (31) 201313793831 201261610576 P (32) 11.03.2013 14.03.2012 (33) United States United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, Mail Code 110 Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States (72) WONG, Andrew ZACHEK, Matthew
(51) A61M 5/00 A61M 39/16 A61M 39/00 A61M 39/10 (11) 3806927 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197342074 (22) 12.06.2019 (87) US2019036739 (87) 19.12.2019 (54) RACCORD SANS AIGUILLE AUTONETTOYANT (31) 201862684405 P (32) 13.06.2018 (33) United States (73) Grove Group, LLC (73) 911 Highway 1587 Calhoun, Kentucky 42327	(51) A61M 5/172 A61M 5/145 A61M 5/142 (11) 3337536 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167541531 (22) 16.08.2016 (87) US2016047227 (87) 02.03.2017 (54) DISPOSITIF D'INJECTION ET MÉTHODES D'AJUSTEMENT D'UN RATIO ASSOCIÉES (31) 201615096142 201562208454 P (32) 11.04.2016 21.08.2015 (33) United States United States	

(73) Medtronic MiniMed, Inc. (73) 18000 Devonshire Street Northridge, CA 91325-1219 United States	(54) UNITÉ DE DOSAGE AVEC FAIBLES PRESSIONS RADIALES D'ÉTANCHÉITÉ PENDANT STOCKAGE	(11) 3074065 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023
(72) ROY, Anirban	(73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(21) 138981766 (22) 27.11.2013 (87) US2013072218 (87) 04.06.2015
(51) A61M 5/19 A61B 17/00 A61M 5/315	(72) NIKLAUS, Hanspeter	(54) DISPOSITIF DE FIXATION FRONTALE POUR SERINGUE AVEC AIGUILLE RÉTRACTABLE ACTIVÉE PAR ROTATION
(11) 3017773 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 138885504 (22) 04.07.2013 (87) JP2013068329 (87) 08.01.2015	(51) A61M 5/315 A61M 5/31	(31) 201314091113 (32) 26.11.2013 (33) United States (73) Retractable Technologies, Inc. Shaw, Thomas J.
(54) ENSEMBLE SERINGUE (73) Terumo Kabushiki Kaisha (73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan	(87) US2018012284 (87) 12.07.2018	(73) 511 Lobo Lane Little Elm, TX 75068 United States
(72) YOKOYAMA, Kenji FUKUI, Kunio	(54) PISTON DE SERINGUE À JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DYNAMIQUE	
(51) A61M 5/20	(31) 201762443302 P (32) 06.01.2017 (33) United States	5310 Buena Vista Frisco, TX 75034 United States
(11) 3579901 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187179858 (22) 08.03.2018 (87) IB2018000305 (87) 20.09.2018	(73) Bayer Healthcare LLC (73) 100 Bayer Boulevard Whippany, NJ 07981 United States	(72) SHAW, Thomas J. SMALL, Mark ZHU, Ni
(54) APPAREIL POUR UNE PLAQUE D'ACTION À CAPTEUR UNIQUE	(72) SWANTNER, Michael MCDERMOTT, Michael	(51) A61M 5/32 A61M 25/06 A61M 5/158
(31) 201715458508 (32) 14.03.2017 (33) United States (73) Desvac (73) 23 Boulevard de la Chanterie 49124 Saint Barthelemy d'Anjou France	(51) A61M 5/315 A61M 5/31 A61M 5/24 A61M 5/46	(11) 3554592 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178229241 (22) 12.12.2017 (87) US2017065689 (87) 21.06.2018
(72) GAUTREAU, Jeremy VEYRENT, Stephane	(72) BASILE, Peter A. MACK, JR., Henry J. SHA, Oliver MIGGELS, Stephen G.	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR SERINGUE
(51) A61M 5/24 A61M 5/20	(87) US2017062560 (87) 24.05.2018	(31) 201715837011 201662433350 P (32) 11.12.2017 13.12.2016 (33) United States United States
(11) 3302649 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167263474 (22) 02.06.2016 (87) EP2016062504 (87) 08.12.2016	(31) 201662424746 P (32) 21.11.2016 (33) United States (73) Merck Sharp & Dohme LLC (73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000 Rahway, New Jersey 07065 United States	(73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, Mail Code 110 Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States
(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC RESSORT D'INDICATION AUDIBLE	(72) SMITH, Peter SANDERS, Laurie BROWKA, Edward P. MARICI, Paul NICHOLS, Eli, B.	(72) SMITH, Peter SANDERS, Laurie BROWKA, Edward P. MARICI, Paul NICHOLS, Eli, B.
(31) 15170583 (32) 03.06.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (73) Brüningstraße 50 65929 Frankfurt am Main Germany	(51) A61M 5/315 A61M 5/46 A61M 5/24	(51) A61M 5/32 A61M 25/06 A61M 5/158
(72) MOSEBACH, Carsten KEMP, Thomas Mark	(11) 3834867 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 192151892 (22) 11.12.2019	(11) 3554594 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178229332 (22) 12.12.2017 (87) US2017065717 (87) 21.06.2018
(51) A61M 5/315	(54) MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT	(54) DISPOSITIFS D'AIGUILLE DE SÉCURITÉ
(11) 3138597 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 151836673 (22) 03.09.2015	(73) SHL Medical AG (73) Gubelstrasse 22 PO Box 7710 6302 Zug Switzerland	(31) 201715837810 201715837756 201715837011
	(72) Mueller, Stephan	
	(51) A61M 5/32	



201715837008	(73) Norton (Waterford) Limited	Germany
201715837748	(73) Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road	(72) EICHER, Joachim
201762533786 P	Waterford	WUTTKE, Gilbert
201762479507 P	Ireland	VON SCHUCKMANN, Alfred
201662433350 P	(72) WALSH, Declan	(51) A61M 15/06
201662433294 P	PRENDERGAST, Paul	G01N 21/3504
(32) 11.12.2017	BUCK, Daniel	A24F 40/51
11.12.2017	KENT, Trevor	G01J 1/08
11.12.2017	THOMPSON, Niall	G01J 3/10
11.12.2017	(51) A61M 15/00	G01J 3/42
18.07.2017	(11) 3551265	G01N 15/06
31.03.2017	(47) 26.07.2023	A24F 47/00
13.12.2016	(00) 26.07.2023	B05B 12/08
13.12.2016	(21) 178778536	A24F 40/10
(33) United States	(22) 06.12.2017	A24F 40/70
United States	(87) AU2017051340	A61M 11/04
United States	(87) 14.06.2018	G01N 15/00
United States	(54) LOGEMENT D'INHALATEUR	(11) 3509446
United States	(31) 2016905026	(47) 26.07.2023
United States	(32) 06.12.2016	(00) 26.07.2023
United States	(33) Australia	(21) 177461324
United States	(73) Rainbow, Heath	(22) 02.08.2017
United States	(73) Level 32 239 George Street	(87) EP2017069565
United States	Brisbane Queensland 4000	(87) 15.03.2018
(73) Becton, Dickinson and Company	Australia	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
(73) 1 Becton Drive, Mail Code 110	(72) Rainbow, Heath	D'AÉROSOL À SPECTROMÈTRE
Franklin Lakes, NJ 07417-1880	(51) A61M 15/00	POUR ANALYSE D'AÉROSOL
United States	A61M 11/00	(31) 16188321
(72) SANDERS, Laurie	B05B 11/00	(32) 12.09.2016
SMITH, Peter	(11) 3374011	(33) European Patent Office (EPO)
BROWKA, Edward P.	(47) 19.07.2023	(73) Philip Morris Products S.A.
NICHOLS, Eli B.	(00) 19.07.2023	(73) Quai Jeanrenaud 3
(51) A61M 11/00	(21) 167938042	2000 Neuchâtel
B05B 17/06	(22) 03.11.2016	Switzerland
B05B 17/00	(87) EP2016076485	(72) BESSANT, Michel
(11) 2949357	(87) 18.05.2017	(51) A61M 16/00
(47) 26.07.2023	(54) SYSTÈME COMPORTANT	(11) 2892596
(00) 26.07.2023	NÉBULISEUR ET RÉCIPIENT	(47) 26.07.2023
(21) 147430391	(31) 15020223	(00) 26.07.2023
(22) 22.01.2014	(32) 09.11.2015	(21) 138355391
(87) JP2014051270	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 03.09.2013
(87) 31.07.2014	(73) Boehringer Ingelheim International	(87) NZ2013000155
(54) MAILLE POUR PULVÉRISATEUR,	GmbH	(87) 13.03.2014
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(73) Binger Strasse 173	(54) MASQUE DE VALSALVA
CELLE-CI	55216 Ingelheim am Rhein	(31) 201261696756 P
(31) 2013011130	Germany	(32) 04.09.2012
(32) 24.01.2013	(72) JUNG, Andree	(33) United States
(33) Japan	(51) A61M 15/00	(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.	A61M 11/00	(73) 15 Maurice Paykel Place
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	B05B 11/00	East Tamaki, Auckland 2013
Tokyo 100-6422	B05B 11/10	New Zealand
Japan	G06M 3/02	(72) STEPHENSON, Matthew Roger
(72) ARIMOTO, Tasuku	(11) 3139983	BORNHOLDT, Melissa Catherine
SAKAI, Makoto	(47) 19.07.2023	(51) A61M 16/00
SHINDO, Yoshio	(00) 19.07.2023	A61B 5/087
UCHIUMI, Yuji	(21) 157278722	(11) 3448482
WATANABE, Shingo	(22) 04.05.2015	(47) 26.07.2023
(51) A61M 15/00	(87) EP2015000901	(00) 26.07.2023
(11) 3998096	(87) 12.11.2015	(21) 177889268
(47) 19.07.2023	(54) RÉCIPIENT ET DISPOSITIF	(22) 28.04.2017
(00) 19.07.2023	INDICATEUR, ET NÉBULISEUR	(87) IB2017052457
(21) 212080741	(31) 14001603	(87) 02.11.2017
(22) 25.01.2019	(32) 07.05.2014	(54) APPAREIL POUR L'OXYGÉNATION ET/
(54) INHALATEUR ACTIONNÉ PAR LA	(33) European Patent Office (EPO)	OU L'ÉLIMINATION DE CO <sub>2</sub>
RESPIRATION	(73) Boehringer Ingelheim International	(31) 201662406809 P
(31) 201801309	GmbH	201662329474 P
(32) 26.01.2018	(73) Binger Strasse 173	(32) 11.10.2016
(33) United Kingdom	55216 Ingelheim am Rhein	29.04.2016

(33) United States	(51) A61M 16/06	A61M 13/00
United States	(11) 3708209	A61M 16/00
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	(47) 19.07.2023	A61M 16/08
(73) 15 Maurice Paykel Place	(00) 19.07.2023	A61M 16/16
East Tamaki, Auckland 2013	(21) 188755524	(11) 3551270
New Zealand	(22) 15.10.2018	(47) 19.07.2023
(72) OLDFIELD, Samantha Dale	(87) JP2018038267	(00) 19.07.2023
MAXWELL, Penelope Jane	(87) 16.05.2019	(21) 178791554
SPENCE, Callum James Thomas	(54) DISPOSITIF ACOUSTIQUE	(22) 08.12.2017
BARNES, Thomas Heinrich	RESPIRATOIRE	(87) NZ2017050159
PAYTON, Matthew Jon	(31) 2017214937	(87) 14.06.2018
HERMEZ, Laith Adeeb	(32) 07.11.2017	(54) ENSEMBLE FILTRE
(51) A61M 16/04	(33) Japan	(31) 201662432422 P
(11) 3787722	(73) Acoustic Innovations Co., Ltd.	(32) 09.12.2016
(47) 19.07.2023	(73) 5-8-100 Koyanagi-cho	(33) United States
(00) 19.07.2023	Fuchu-shi, Tokyo 183-0013	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(21) 197205669	Japan	(73) 15 Maurice Paykel Place
(22) 29.04.2019	(72) SOMA, Ippei	East Tamaki, Auckland 2013
(87) EP2019060860	HAWKINS SANFORD, Elliot	New Zealand
(87) 07.11.2019	(51) A61M 16/06	(72) BOYES, Richard John
(54) DISPOSITIF DE RESPIRATION	(11) 3838324	FISCHER, Christian Francis
TRACHÉALE DOTÉ D'UNE	(47) 26.07.2023	GHALIB, Ali Ghalib Abdul Rahman
ÉTANCHÉITÉ	(00) 26.07.2023	CHAN, Jessica Kristen
(31) 102018110352	(21) 211572854	BAUMANN, Monika
(32) 30.04.2018	(22) 17.06.2015	IP, Bernard Tsz Lun
(33) Germany	(54) INTERFACES PATIENT	(51) A61M 16/12
(73) Coloplast A/S	(31) 201462013445 P	A61M 16/10
(73) Holteham 1	(32) 17.06.2014	C01B 21/20
3050 Humlebaek	(33) United States	C01B 21/24
Denmark	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	(11) 3871727
(72) SCHNELL, Ralf	(73) 15 Maurice Paykel Place	(47) 26.07.2023
(51) A61M 16/04	East Tamaki Auckland, 2013	(00) 26.07.2023
(11) 3893974	New Zealand	(21) 198750507
(47) 19.07.2023	(72) MASHAL, Fadi	(22) 25.09.2019
(00) 19.07.2023	MIDDELKOOOP, Kirstin	(87) JP2019037661
(21) 197973266	PATEL, Roheet	(87) 30.04.2020
(22) 18.10.2019	BEARNE, Peter	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION
(87) GB2019000148	THOMPSON, Mark Andrew	D'OXYDE NITRIQUE
(87) 22.05.2020	GALGALI, Amit	(31) 2018201147
(54) ARRANGEMENTS DE TUBE MÉDICO-CHIRURGICAL	COX, Michael	(32) 25.10.2018
(31) 201818696	OLSEN, Gregory, James	(33) Japan
(32) 15.11.2018	MCLAREN, Mark	(73) Teijin Pharma Limited
(33) United Kingdom	BETTERIDGE, Max	(73) 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku
(73) Smiths Medical International Limited	SINTIVE, Bruno	Tokyo 100-0013
(73) 1500 Eureka Park Lower Pemberton	(51) A61M 16/06	Japan
Ashford, Kent TN25 4BF	A61M 16/08	(72) TAMIYA, Rei
United Kingdom	A61M 16/16	IIDA, Naoyuki
(72) TUPPER, Steven Mark	A61M 16/00	MOTOHARA, Shosaku
MCCORD, Christopher Geoffrey	A61M 16/04	MATSUI, Jun
PAGAN, Eric	A61M 16/10	(51) A61M 16/16
KHASAWNEH, Mohammad Qassim	(11) 3970773	A61M 11/00
Mohammad	(47) 26.07.2023	A61M 11/02
BURCHELL, Robert James	(00) 26.07.2023	A61M 11/04
FLINT, Jonathan McNeil	(21) 212075279	A61M 16/00
(51) A61M 16/04	(22) 28.05.2004	A61M 16/10
(11) 3650069	(54) APPAREIL D'ASSISTANCE	A61M 16/06
(47) 26.07.2023	RESPIRATOIRE	A61M 16/04
(00) 26.07.2023	(31) 52636203	A61M 16/06
(21) 182053181	(32) 30.05.2003	A61M 16/12
(22) 09.11.2018	(33) New Zealand	A61M 16/08
(54) VALVE DE TRACHÉOTOMIE	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	(11) 3360594
(73) Fogless International AB	(73) 15 Maurice Paykel Place	(47) 19.07.2023
(73) P.O. Box 84	East Tamaki Auckland, 2013	(00) 19.07.2023
551 12 Jönköping	New Zealand	(21) 181621921
Sweden	(72) WHITE, Craig Karl	(22) 30.09.2011
(72) EKEBERG, Daniel	VAN BEURDEN, Jason Peter	(54) SYSTÈMES ET DISPOSITIFS
BLOMQUIST, Inge	O'DONNELL, Kevin Peter	POUR HUMIDIFIER UN TRACTUS
	(51) A61M 16/10	RESPIRATOIRE

(31) 388528 P	Irvine, CA 92618	Franklin Lakes, NJ 07417-1880
(32) 30.09.2010	United States	United States
(33) United States	(72) PALUSHI, Jetmir	(72) GARRISON, Michael
(73) Breathe Technologies, Inc.	HAMLEKHAN, Azhang	PETERSON, Bart D.
(73) 175 Technology Drive, Suite 100	THINNES, JR., John H.	SONDEREGGER, Ralph L.
Irvine, CA 92618	(51) A61M 25/00	BURKHOLZ, Jonathan Karl
United States	A61M 25/01	MITCHELL, Nathan
(72) WONDKA, Anthony D.	A61M 39/10	(51) A61M 25/00
CIPOLLONE, Joseph	(11) 3403683	A61M 25/06
KASSANIS, George A.	(47) 19.07.2023	B29C 45/14
ALLUM, Todd W.	(00) 19.07.2023	B29L 31/00
BRAMBILLA, Enrico	(21) 168849800	(11) 3551271
(51) A61M 25/00	(22) 26.07.2016	(47) 19.07.2023
(11) 2908898	(87) JP2016071856	(00) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(87) 20.07.2017	(21) 178176335
(00) 26.07.2023	(54) CATHÉTER PERCUTANÉ	(22) 07.12.2017
(21) 137179941	(31) 2016006173	(87) US2017065046
(22) 13.03.2013	(32) 15.01.2016	(87) 14.06.2018
(87) US2013030898	(33) Japan	(54) TECHNIQUE DE SURMOULAGE POUR
(87) 24.04.2014	(73) Terumo Kabushiki Kaisha	CONCEPTION D'UN INTRODUCTEUR
(54) DIPOSITIF MÉDICAL HYDRATÉ PAR	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku	DÉTACHABLE (TYPE « PEEL-AWAY »)
VAPEUR AYANT UNE MANCHE DE	Tokyo 151-0072	(31) 201662431671 P
TENSION DE SURFACE RÉDUITE	Japan	(32) 08.12.2016
(31) 201261715370 P	(72) YOKOYAMA Kenji	(33) United States
(32) 18.10.2012	(51) A61M 25/00	(73) Abiomed, Inc.
(33) United States	A61M 25/06	Oscor Inc.
(73) Hollister Incorporated	A61M 25/02	(73) 22 Cherry Hill Drive
(73) 2000 Hollister Drive	(11) 3368118	Danvers, Massachusetts 01923
Libertyville, IL 60048	(47) 26.07.2023	United States
United States	(00) 26.07.2023	3816 DeSoto Boulevard
(72) ROSTAMI, Shamsedin	(21) 167819846	Palm Harbor, FL 34683
(51) A61M 25/00	(22) 06.10.2016	United States
A61M 1/36	(87) US2016055863	(72) FANTUZZI, Glen
(11) 3541459	(87) 04.05.2017	TAFONE, Michael
(47) 26.07.2023	(54) ERGOTS À POUSSÉE SOUPLE POUR	BRUM, Jeffrey
(00) 26.07.2023	ADAPTATEUR DE CATHÉTER	(51) A61M 25/00
(21) 177949955	(31) 201615286159	A61M 25/10
(22) 14.11.2017	201662296385 P	A61M 31/00
(87) EP2017079219	201662296383 P	(11) 3749404
(87) 24.05.2018	201562247626 P	(47) 19.07.2023
(54) CANULE, SYSTÈME D'ASSISTANCE	201562247624 P	(00) 19.07.2023
ECMO	201562247621 P	(21) 197509987
(31) 1661037	201562247607 P	(22) 06.02.2019
(32) 15.11.2016	201562247617 P	(87) US2019016795
(33) France	201562247599 P	(87) 15.08.2019
(73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris	201562247596 P	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION
(73) 3 Avenue Victoria	(32) 05.10.2016	ANALE ET PÉRIANALE DE
75004 Paris	17.02.2016	SUBSTANCE THÉRAPEUTIQUE
France	17.02.2016	(31) 201862628589 P
(72) MORDANT, Pierre	28.10.2015	(32) 09.02.2018
(51) A61M 25/00	28.10.2015	(33) United States
A61M 25/01	28.10.2015	(73) LK Innovations, LLC
A61M 29/02	28.10.2015	(73) 9195 SW 72nd Street Suite 120
A61M 25/10	28.10.2015	Miami FL 33173
(11) 3801726	28.10.2015	United States
(47) 26.07.2023	(33) United States	(72) LLANEZA, Pedro, P.
(00) 26.07.2023	United States	SOLAR, Matthew, S.
(21) 197378789	United States	(51) A61M 25/00
(22) 22.05.2019	United States	B29C 65/16
(87) IB2019054237	United States	B29C 65/00
(87) 12.12.2019	United States	B29L 31/00
(54) CATHÉTER DE DILATATION À POINTE	United States	(11) 3620200
D'AMPOULE AMOVIBLE	United States	(47) 26.07.2023
(31) 201816003178	United States	(00) 26.07.2023
(32) 08.06.2018	United States	(21) 192058105
(33) United States	United States	(22) 05.06.2015
(73) Acclarent, Inc.	(73) Becton, Dickinson and Company	(54) CATHÉTER
(73) 31 Technology Drive, Suite 200	(73) 1 Becton Drive, Mail Code 110	

(31) 102014011948	19055 Schwerin	(73) 108 Bay State Road
(32) 14.08.2014	Germany	Boston, MA 02215
(33) Germany	(72) Ebnnet, Jens	United States
(73) BIOTRONIK AG	(51) A61M 27/00	(72) DAMIANO, Edward R.
(73) Ackerstrasse 6	(11) 3023119	EL-KHATIB, Firas H.
8180 Bülach	(47) 26.07.2023	RAMEY, Kirk D.
Switzerland	(00) 26.07.2023	(51) A61M 60/13
(72) Westhoff, Felix	(21) 150033959	A61M 60/216
Schäfer, Tobias	(22) 10.09.2013	A61M 60/411
(51) A61M 25/01	(54) VANNE RÉGLABLE À RESSORT	A61M 60/515
(11) 3909634	DESTINÉE À TRAITER	A61M 60/523
(47) 19.07.2023	L'HYDROCÉPHALIE	A61M 60/531
(00) 19.07.2023	(31) 102012017886	A61M 60/538
(21) 211715107	(32) 11.09.2012	A61B 5/029
(22) 30.04.2021	(33) Germany	A61B 5/02
(54) SYSTÈMES DE CATHÉTER	(73) Christoph Miethke GmbH & Co. KG	A61B 5/0215
ORIENTABLE	(73) Ulanenweg 2	A61B 5/021
(31) 202163171263 P	14469 Potsdam	A61B 5/00
202063018721 P	Germany	(11) 3809959
(32) 06.04.2021	(72) Miethke, Christoph	(47) 26.07.2023
01.05.2020	(51) A61M 39/10	(00) 26.07.2023
(33) United States	A61J 1/20	(21) 197379449
United States	(11) 3626302	(22) 19.06.2019
(73) Cook Medical Technologies LLC	(47) 26.07.2023	(87) US2019038039
(73) 750 N. Daniels Way	(00) 26.07.2023	(87) 26.12.2019
Bloomington, IN 47404	(21) 192075950	(54) SYSTÈMES DE DÉTERMINATION DE
United States	(22) 04.11.2014	PERFORMANCES CARDIAQUES
(72) BOOKER, Robert	(54) SYSTÈME DE TRANSFERT FERMÉ DE	(31) 201962863136 P
HARRIS, William	FLUIDES DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE	201962863146 P
NORRIS, Deborah	VERROUILLAGE	201862687133 P
BARTON, Rupert	(31) 201361900674 P	(32) 18.06.2019
PENROSE, Frances	(32) 06.11.2013	18.06.2019
HILES, John	(33) United States	19.06.2018
(51) A61M 25/01	(73) Becton Dickinson and Company Limited	(33) United States
A61M 25/06	(73) Pottery Road Kill O'The Grange	United States
(11) 3442641	Dun Laoghaire	United States
(47) 26.07.2023	Ireland	(73) Abiomed, Inc.
(00) 26.07.2023	(72) YEVMENENKO, Yan	Massachusetts Institute of Technology
(21) 177182821	SANDERS, Laurie	The Brigham and Women's Hospital, Inc.
(22) 05.04.2017	(51) A61M 39/10	(73) 22 Cherry Hill Drive
(87) US2017026213	A61M 5/14	Danvers, Massachusetts 01923
(87) 19.10.2017	A61M 5/168	United States
(54) CATHÉTER À EXTENSION DE	(11) 3060277	77 Massachusetts Avenue
GUIDAGE DOTÉ D'UN ORIFICE	(47) 19.07.2023	Cambridge, MA 02139
D'ENTRÉE DE FORME HÉLICOÏDALE	(00) 19.07.2023	United States
(31) 201662322309 P	(21) 147995930	75 Francis Street
(32) 14.04.2016	(22) 24.10.2014	Boston MA 02115
(33) United States	(87) US2014062187	United States
(73) Medtronic Vascular Inc.	(87) 30.04.2015	(72) BHAVSAR, Sonya Sanat
(73) 3576 Unocal Place	(54) SYSTÈME DE PERFUSION POUR	JOSEPHY, Noam
Santa Rosa, CA 95403	PRÉVENIR FAUX CHANNELING DE	EDELMAN, Elazer R.
United States	MEDICAMENTS MULTIPLES	CHANG, Brian Yale
(72) CONNOLLY, Colm	(31) 201462011306 P	KELLER, Steven
GRIFFIN, Patrick	201461932835 P	EL KATERJI, Ahmad
(51) A61M 25/06	201361895288 P	TAN, Qing
(11) 3746167	201361895279 P	MOYER, Christian
(47) 26.07.2023	201361895270 P	SHIP, Alexander
(00) 26.07.2023	(32) 12.06.2014	(51) A61M 60/178
(21) 197042211	29.01.2014	A61M 60/232
(22) 24.01.2019	24.10.2013	A61M 60/237
(87) EP2019051751	24.10.2013	A61M 60/422
(87) 08.08.2019	(33) United States	A61M 60/538
(54) SYSTÈME DE PONCTION	United States	A61M 60/585
(31) 102018102390	United States	A61M 60/871
(32) 02.02.2018	United States	(11) 3397298
(33) Germany	United States	(47) 26.07.2023
(73) Ebnnet Medical GmbH	United States	
(73) August-Bebel-Straße 26	(73) Trustees of Boston University	

(00) 26.07.2023	(11) 3620206	(87) 27.09.2018
(21) 168266385	(47) 19.07.2023	(54) SYSTÈME DE RÉTINE ARTIFICIELLE
(22) 28.12.2016	(00) 19.07.2023	POUR AMÉLIORER LA SENSIBILITÉ
(87) US2016068817	(21) 192046068	DE CONTRASTE
(87) 06.07.2017	(22) 28.09.2012	(31) 20170037035
(54) COMMANDE DE MOTEUR DE POMPE	(54) STIMULATEUR CARDIAQUE SANS	(32) 23.03.2017
AVEC DÉMARRAGE ADAPTATIF	SONDE À COMMUNICATION	(33) Korea (Republic)
(31) 201562271618 P	RÉALISÉE À TRAVERS LE CORPS	(73) Korea University Research and Business
(32) 28.12.2015	(31) 201113277151	Foundation
(33) United States	(32) 19.10.2011	Gachon University of Industry-Academic
(73) Heartware, Inc.	(33) United States	Cooperation Foundation
(73) 8200 Coral Sea Street NE Mail Stop	(73) PACESETTER, INC.	(73) Korea University 145 Anam-ro
MVC22	(73) 15900 Valley View Court	Seongbuk-gu
Mounds View, Minnesota 55112	Sylmar, CA 91342-3577	Seoul 02841
United States	United States	Korea (Republic)
(72) RUDSER, John	(72) JACOBSON, Peter M.	1342 Seongnam-daero Sujeong-gu
(51) A61N 1/00	OSTROFF, Alan	Seongnam-si, Gyeonggi-do 13120
A61H 19/00	CICIARELLI, Timothy E.	Korea (Republic)
(11) 3131619	(51) A61N 1/04	(72) KIM, Seong-woo
(47) 19.07.2023	A61N 1/36	KIM, Jungsuk
(00) 19.07.2023	A61N 1/05	(51) A61N 1/05
(21) 157791971	(11) 3866909	A61N 1/36
(22) 16.04.2015	(47) 19.07.2023	A61N 1/372
(87) US2015026110	(00) 19.07.2023	(11) 2900316
(87) 22.10.2015	(21) 197942170	(47) 19.07.2023
(54) DISPOSITIFS DE STIMULATION	(22) 17.10.2019	(00) 19.07.2023
(31) 201461980161 P	(87) GB2019052962	(21) 137799680
(32) 16.04.2014	(87) 23.04.2020	(22) 27.09.2013
(33) United States	(54) ENTRAÎNEMENT MUSCULAIRE	(87) US2013062422
(73) Hamilton, Christopher, Chad	BUCCAL	(87) 03.04.2014
(73) 13350 NE 134th Place	(31) 201816882	(54) DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT
Kirkland, Washington 46525	(32) 17.10.2018	UNE BOBINE IMPLANTABLE, UNE
United States	(33) United Kingdom	BOBINE EXTERNE ET UN INDICATEUR
(72) Hamilton, Christopher, Chad	(73) Signifier Medical Technologies Limited	DE L'INTENSITÉ DU SIGNAL
(51) A61N 1/00	(73) 50 Woodgate	(31) 201261706253 P
A61N 1/05	Leicester Leicestershire LE3 5GF	(32) 27.09.2012
A61N 1/36	United Kingdom	(33) United States
A61N 1/372	(72) SAMA, Anshul	(73) Cortigent, Inc.
A61N 1/375	(51) A61N 1/05	(73) 13170 Telfair Avenue
A61N 1/378	(11) 3041444	Sylmar, CA 91342
H01Q 9/26	(47) 19.07.2023	United States
(11) 3347085	(00) 19.07.2023	(72) MARSH, David
(47) 26.07.2023	(21) 148417868	MCCLURE, Kelly, H.
(00) 26.07.2023	(22) 04.09.2014	GREENBERG, Robert, J.
(21) 168452357	(87) US2014053987	LITTLE, Walter, P.
(22) 09.09.2016	(87) 12.03.2015	NEYSMITH, Jordan, M.
(87) US2016051177	(54) CONTACT D'ÉLECTRODE À	COLEY, Brian
(87) 16.03.2017	REVÊTEMENT D'HYDROGEL	LOFTIN, Scott, M.
(54) APPAREIL DE STIMULATION	(31) 201361874388 P	(51) A61N 1/05
PÉRIPHÉRIQUE OU SPINALE	(32) 06.09.2013	A61N 1/36
(31) 201562217356 P	(33) United States	A61N 1/372
(32) 11.09.2015	(73) Med-EI Elektromedizinische Geraete	(11) 3890822
(33) United States	GmbH	(47) 26.07.2023
(73) Nalu Medical, Inc.	(73) Fuerstenweg 77	(00) 26.07.2023
(73) 1525 Faraday Avenue Suite 180	6020 Innsbruck	(21) 207058272
Carlsbad, CA 92008	Austria	(22) 13.01.2020
United States	(72) DHANASINGH, Anandhan	(87) US2020013346
(72) PIVONKA, Daniel	JOLLY, Claude	(87) 13.08.2020
YAKOVLEV, Anatoly	(51) A61N 1/05	(54) SYSTÈME DE DÉLIVRANCE DE LA
PARTSCH, Michael J.	A61N 1/36	DOSE DE NEUROMODULATION
HARTLEY, Lee Fason	A61F 2/14	PRESCRIRE
MAKOUS, James C.	A61F 9/008	(31) 202016738786
SCHLEICHER, Brett Daneil	(11) 3597263	201916657560
MISHRA, Lakshmi, Narayan	(47) 26.07.2023	201962916958 P
(51) A61N 1/00	(00) 26.07.2023	201916460655
A61N 1/375	(21) 187713151	201916460640
A61N 1/372	(22) 08.03.2018	201962803330 P
A61N 1/368	(87) KR2018002740	

(32) 09.01.2020 18.10.2019 18.10.2019 02.07.2019 02.07.2019 08.02.2019	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197332117 (22) 17.05.2019 (87) US2019032856 (87) 21.11.2019	(33) Australia (73) Monash University (73) Wellington Road Clayton Melbourne, Victoria 3800 Australia (72) FITZGERALD, Paul B. SULLIVAN, Caley THOMSON, Richard H.
(33) United States United States United States United States United States	(54) SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRESSION ARTÉRIELLE (31) 201862673017 P (32) 17.05.2018 (33) United States (73) Boston Scientific Scimed Inc. Regents of the University of Minnesota	(51) A61N 1/36 A61B 5/00 A61N 1/05 G16H 40/63
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	(73) One Scimed Place Maple Grove, Minnesota 55311 United States	(11) 3720545 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188073639 (22) 29.11.2018 (87) EP2018082939 (87) 13.06.2019
(73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States	(73) 600 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE Minneapolis, Minnesota 55455-2020 United States	(54) SYSTÈME DE PLANIFICATION ET/OU D'UTILISATION DE LA NEUROMODULATION (31) 17205358 (32) 05.12.2017
(72) MOFFITT, Michael A HUERTAS FERNANDEZ, Ismael	(72) STOLEN, Craig CLARK, Bryan Allen KELLER-ROSS, Manda L. ASIRVATHAM-JEYARAJ, Niniitha Margret Julfiya CHANTIGIAN, Daniel P.	(33) European Patent Office (EPO) (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) GTx medical B.V. (73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J 1015 Lausanne Switzerland
(51) A61N 1/36 (11) 3427794 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 181832221 (22) 28.10.2011	(51) A61N 1/36 A61B 5/00 (11) 3600529 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187098512 (22) 22.02.2018 (87) US2018019111 (87) 04.10.2018	(73) High Tech Campus 32 5656 AE Eindhoven Netherlands (72) WAGNER, Fabien MINASSIAN, Karen CAPOGROSSO, Marco COURTINE, Gregoire BROUNS, Robin BAKKER, Jurriaan KLEIBEUKER, André BAKKER, Bert DELATTRE, Vincent
(54) MISE EN PLACE D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE (31) 91420610 (32) 28.10.2010 (33) United States (73) Cochlear Limited (73) 1 University Avenue Macquarie University, New South Wales 2109 Australia	(54) SYSTÈME DE CIBLAGE DE NEUROSTIMULATION BASÉ SUR DES EFFETS CLINIQUES (31) 201762476952 P (32) 27.03.2017 (33) United States (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	
(72) JAMES, Christopher BOUCHATAOUI, Ibrahim KILLIAN, Mattheus VAN DEN HUEVEL, Koen	(73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States (72) ZHANG, Tianhe MOFFITT, Michael A. MUSTAKOS, Richard CARCIERI, Stephen	(51) A61N 1/36 A61B 5/24 A61N 1/365 A61N 1/05 A61N 1/08 A61B 5/283 A61B 5/296
(51) A61N 1/36 (11) 3906090 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198425639 (22) 27.12.2019 (87) US2019068783 (87) 09.07.2020	(51) A61N 1/36 A61B 5/00 A61B 5/369 A61B 5/375 A61N 1/04 (11) 3589356 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177816311 (22) 10.04.2017 (87) AU2017050314 (87) 19.10.2017	(11) 3459590 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 181943143 (22) 13.09.2018 (54) APPAREIL STIMULATION NEUROMIMÉTIQUE (31) 20170123419 (32) 25.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) INTERFACE DE COMMANDE NEURONALE DE FONCTION MOTRICE POUR PATIENTS SOUFFRANT D'UNE LÉSION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE (31) 201962798648 P 201862787060 P (32) 30.01.2019 31.12.2018 (33) United States United States	(73) 505 King Avenue Columbus, OH 43201-2693 United States (72) GANZER, Patrick COLACHIS, Samuel SCHWEMMER, Michael FRIEDENBERG, David A. SHARMA, Gaurav	(54) APPAREIL STIMULATION NEUROMIMÉTIQUE (31) 20170123419 (32) 25.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) LEE, Hyungwoo KIM, Sang Joon KIM, Jong Pal
(51) A61N 1/36 (11) 3793673	(31) 2016901342 (32) 11.04.2016	

- (51) A61N 1/36  
A61F 2/26  
A61B 17/12
- (11) 2214776  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 088374988  
(22) 10.10.2008  
(87) SE2008000565  
(87) 16.04.2009  
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'IMPUISSANCE  
(31) 960715 P  
(32) 11.10.2007  
(33) United States  
(73) Implantica Patent Ltd.  
(73) Ideon Science Park  
223 70 Lund  
Sweden  
(72) FORSELL, Peter
- 
- (51) A61N 1/36  
A61N 1/04  
G16H 50/30  
A61B 8/08  
A61B 8/00  
A61B 5/20  
A61B 5/00  
(11) 3706859  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 188768337  
(22) 26.10.2018  
(87) US2018057776  
(87) 16.05.2019  
(54) SYSTÈME DE RÉDUCTION DE LA NYCTURIE  
(31) 201816142258  
201762590829 P  
201762584790 P  
(32) 26.09.2018  
27.11.2017  
11.11.2017  
(33) United States  
United States  
United States  
(73) Neurostim Solutions LLC  
(73) 34 Ledgeways  
Wellesley, MA 02481  
United States  
(72) TOONG, Hoo-min D.
- 
- (51) A61N 1/36  
A61N 1/372  
A61B 5/055  
(11) 3884995  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 211694245  
(22) 15.03.2014  
(54) SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE DÉFICITAIRE À UN PATIENT  
(31) 201361801917 P  
(32) 15.03.2013  
(33) United States  
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation  
(73) 25155 Rye Canyon Loop  
Valencia, CA 91355  
United States
- (72) VANSICKLE, Dennis Allen  
LEE, Dongchul  
KOTHANDARAMAN, Sridhar  
DOAN, Que T.  
ZHU, Changfang  
PARRAMON, Jordi  
HOLLEY, Justin  
HERSHEY, Bradley  
GILLESPIE, Christopher E.  
CARBUNARU, Rafael  
WAHAB, Nazim
- 
- (51) A61N 1/36  
G16H 50/20  
(11) 3341073  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 167575281  
(22) 23.08.2016  
(87) US2016048195  
(87) 02.03.2017  
(54) APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR OPTIMISER LA STIMULATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE  
(31) 201662277686 P  
201562210221 P  
(32) 12.01.2016  
26.08.2015  
(33) United States  
United States  
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation  
(73) 25155 Rye Canyon Loop  
Valencia, CA 91355  
United States  
(72) MOFFITT, Michael A.  
BRILL, Natalie A.  
GU, Jianwen  
HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel  
ZHU, Changfang  
BOKIL, Hemant  
CARCIERI, Stephen
- 
- (51) A61N 1/37  
A61N 1/368  
A61B 5/00  
A61B 5/347  
A61B 5/349  
(11) 3789082  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 191958578  
(22) 06.09.2019  
(54) DISPOSITIF IMPLANTABLE DESTINÉ À LA DÉTECTION DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES D'UN COEUR HUMAIN OU ANIMAL  
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG  
(73) Woermannkehre 1  
12359 Berlin  
Germany  
(72) Becker, Frank
- 
- (51) A61N 1/372  
A61N 1/362  
A61N 1/368  
(11) 3906092  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 197875305  
(22) 27.09.2019
- (87) US2019053587  
(87) 09.07.2020  
(54) TERMINAISON DE TACHYCARDIE INDUITE PAR UN STIMULATEUR CARDIAQUE (PMT) DANS UN SYSTÈME DE STIMULATEUR CARDIAQUE SANS FIL À DOUBLE CHAMBRE  
(31) 201916238850  
(32) 03.01.2019  
(33) United States  
(73) Pacesetter, Inc.  
(73) 15900 Valley View Ct.  
Sylmar, CA 91342  
United States  
(72) JIANG, Chunlan  
FISHLER, Matthew G.
- 
- (51) A61N 1/372  
A61N 1/375  
(11) 4088775  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 211735006  
(22) 12.05.2021  
(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE CALOTTE ET DU DISPOSITIF INTRACARDIAQUE IMPLANTABLE ASSOCIÉ, ENSEMBLE CALOTTE ET DISPOSITIF INTRACARDIAQUE IMPLANTABLE LE COMPRENANT  
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG  
(73) Woermannkehre 1  
12359 Berlin  
Germany  
(72) HENSCHER, Martin  
HUGHES, Devan  
AUSTIN, Eric
- 
- (51) A61N 1/372  
A61N 1/375  
A61N 1/05  
A61M 25/00  
A61B 17/34  
A61B 17/00  
A61N 1/362  
(11) 3954432  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 211938261  
(22) 04.05.2018  
(54) SYSTÈMES D'ADMINISTRATION ET D'EXTRACTION D'IMPLANT  
(31) 201715588277  
201715588307  
(32) 05.05.2017  
05.05.2017  
(33) United States  
United States  
(73) PACESETTER, INC.  
(73) 15900 Valley View Court  
Sylmar, CA 91392  
United States  
(72) KABE, Arundhati  
EBY, Thomas B.
- 
- (51) A61N 1/372  
A61N 1/378  
(11) 3432977  
(47) 26.07.2023

(00) 26.07.2023	(32) 02.05.2019	(21) 211539887
(21) 177317278	(33) United States	(22) 03.04.2007
(22) 09.06.2017	(73) XII Medical, Inc.	(54) TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN
(87) US2017036835	The Cleveland Clinic Foundation	DE CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES
(87) 21.12.2017	(73) 10000 Cedar Avenue	EN COMBINAISON AVEC D'AUTRES
(54) CHARGEUR EXTERNE POUR	Cleveland, Ohio 44195	RÉGIMES DE TRAITEMENT
DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE	United States	(31) 744295 P
DESTINÉ À DÉTERMINER LA		(32) 05.04.2006
POSITION ET OPTIMISER LA	9500 Euclid Avenue	(33) United States
TRANSMISSION DE PUISSANCE	Cleveland, OH 44195	(73) Novocure GmbH
À L'AIDE DE LA FRÉQUENCE DE	United States	(73) Park 6
RÉSONANCE DÉTERMINÉE À	(72) CAPARSO, Anthony V.	6039 Root D4
PARTIR D'AU MOINS UNE BOBINE DE	NICKOLS, Josh	Switzerland
DÉTECTION	EMERTON, Kelly	(72) PALTI, Yoram
(31) 201715616508	PAPAY, Francis A.	(51) A61N 2/02
201662350458 P	(51) A61N 1/378	A61N 1/04
(32) 07.06.2017	A61N 1/372	A61N 1/40
15.06.2016	(11) 3275505	A61N 1/32
(33) United States	(47) 26.07.2023	A61N 2/00
United States	(00) 26.07.2023	(11) 3930829
(73) Boston Scientific Neuromodulation	(21) 162037865	(47) 19.07.2023
Corporation	(22) 12.10.2009	(00) 19.07.2023
(73) 25155 Rye Canyon Loop	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(21) 207169210
Valencia, CA 91355	TRANSMISSION SANS FIL D'ÉNERGIE	(22) 27.02.2020
United States	À UN DISPOSITIF MÉDICAL	(87) IB2020051700
(72) AGHASSIAN, Daniel	(31) 0900493	(87) 03.09.2020
STOUFFER, Thomas, W.	0802147	(54) APPAREIL DE RÉDUCTION
FREIDIN, Lev	PCT/SE2008/000585	DE LA GRAISSE ET DE LA
(51) A61N 1/372	PCT/SE2008/000563	CELLULITE À L'AIDE D'ÉNERGIE
A61N 1/378	(32) 14.04.2009	RF EN COMBINAISON AVEC LA
A61N 1/375	10.10.2008	THERMOSTIMULATION MAGNÉTIQUE
(11) 3813933	10.10.2008	DU MUSCLE (EMS)
(47) 26.07.2023	10.10.2008	(31) 201962908741 P
(00) 26.07.2023	(33) Sweden	201962884099 P
(21) 197449572	Sweden	201962812123 P
(22) 28.06.2019	World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 01.10.2019
(87) US2019039679	World Intellectual Property Office (WIPO)	07.08.2019
(87) 02.01.2020	(73) Implantica Patent Ltd.	28.02.2019
(54) CONFIGURATIONS DE BOBINE DE	(73) Ideon Science Park	(33) United States
RÉCEPTION POUR DISPOSITIF	223 70 Lund	United States
MÉDICAL IMPLANTABLE	Sweden	United States
(31) 201816021075	(72) Forsell, Peter	(73) Bios S.r.l.
(32) 28.06.2018	(51) A61N 1/39	(73) Via Guido Rossa n.10/12
(33) United States	(11) 3525879	20090 Vimodrone (MI)
(73) Medtronic, Inc.	(47) 26.07.2023	Italy
(73) 710 Medtronic Parkway NE	(00) 26.07.2023	(72) CASALINO, Lorenzo
Minneapolis, Minnesota 55432	(21) 177811163	CASALINO, Aldo
United States	(22) 10.10.2017	(51) A61N 5/06
(72) IYER, Rajesh V.	(87) EP2017075722	(11) 3796973
MUNNS, Gordon O.	(87) 19.04.2018	(47) 19.07.2023
NORTON, John D.	(54) DÉTECTEUR À USAGE UNIQUE	(00) 19.07.2023
SCHMIDT, Craig L.	DESTINÉ À UN DÉFIBRILLATEUR	(21) 207607656
YOUNG, Paul B.	EXTERNE AUTOMATISÉ (DEA)	(22) 13.08.2020
(51) A61N 1/378	(31) 201662407572 P	(87) DE2020200069
A61N 1/36	(32) 13.10.2016	(87) 18.02.2021
A61N 1/05	(33) United States	(54) UNITÉ DE DISTRIBUTION DE LUMIÈRE
A61B 5/296	(73) Koninklijke Philips N.V.	(31) 102019212199
(11) 3962593	(73) High Tech Campus 52	(32) 14.08.2019
(47) 26.07.2023	5656 AG Eindhoven	(33) Germany
(00) 26.07.2023	Netherlands	(73) Richard Wolf GmbH
(21) 207293184	(72) LANCASTER, Gregory James	(73) Pforzheimer Straße 32
(22) 04.05.2020	OCHS, Dennis E.	75438 Knittlingen
(87) US2020031389	(51) A61N 1/40	Germany
(87) 05.11.2020	A61K 31/337	(72) WEBER, Bernd Claus
(54) SYSTÈMES POUR AMÉLIORER	A61K 41/00	WIRTH, Manfred
UN TROUBLE RESPIRATOIRE DU	(11) 3834882	(51) A61N 5/06
SOMMEIL	(47) 19.07.2023	A61M 1/36
(31) 201962841978 P	(00) 19.07.2023	(11) 3932479



(47) 26.07.2023	(73) Dove House Arcadia Avenue	(73) Albireo AB
(00) 26.07.2023	London N3 2JU	(73) Arvid Wallgrens Backe 20
(21) 199166620	United Kingdom	413 46 Göteborg
(22) 25.02.2019	(72) KERAUDREN, Kevin	Sweden
(87) JP2019007128	(51) A61N 5/10	(72) GILLBERG, Per-Göran
(87) 03.09.2020	(11) 3673956	MATTSSON, Jan
(54) DISPOSITIF DE THÉRAPIE	(47) 26.07.2023	STARKE, Ingemar
PHOTODYNAMIQUE	(00) 26.07.2023	KULKARNI, Santosh S.
(73) Otsuka Electronics Co., Ltd.	(21) 192196145	
(73) 26-3, Shodai-Tajika 3-chome	(22) 24.12.2019	(51) A61P 3/10
Hirakata-shi, Osaka 573-1132	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	A61P 9/00
Japan	PLANIFICATION DE TRAITEMENT	A61P 17/00
(72) KAJIWARA, Shinpei	UTILISANT DES MESURES DE	A61P 25/00
KIKUCHI, Fumito	QUALITÉ CONTINUES	A61P 35/00
	(31) 201816237489	A61K 9/08
(51) A61N 5/06	(32) 31.12.2018	A61K 31/353
H05B 45/20	(33) United States	A61K 36/82
(11) 3845033	(73) Siemens Healthineers International AG	A61K 47/18
(47) 26.07.2023	(73) Hinterbergstrasse 14	A61K 47/20
(00) 26.07.2023	6312 Steinhausen	A23F 3/14
(21) 197563778	Switzerland	A61Q 19/08
(22) 26.08.2019	(72) KUUSELA, Esa	A61K 8/41
(87) EP2019072674	HALKO, Lauri Jaakonpoiki	A61K 8/9789
(87) 05.03.2020	RUOKOKOSKI, Emmi	A61K 31/14
(54) LUMIÈRE BLANCHE ENRICHIE AU	PELTOLA, Jarkko	(11) 3975992
CYAN		(47) 19.07.2023
(31) 18191993	(51) A61N 5/10	(00) 19.07.2023
(32) 31.08.2018	(11) 3900785	(21) 207318056
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 26.07.2023	(22) 28.05.2020
(73) Signify Holding B.V.	(00) 26.07.2023	(87) EP2020064876
(73) High Tech Campus 48	(21) 201709243	(87) 03.12.2020
5656 AE Eindhoven	(22) 22.04.2020	(54) SYSTÈME EUTECTIQUE DE
Netherlands	(54) PLANIFICATION DE TRAITEMENT	CATÉCHINES DE THÉ VERT
(72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph	À L'AIDE DE MULTIPLES MODÈLES	(31) 19305692
WEGH, René, Theodorus	D'EFFICACITÉ BIOLOGIQUE RELATIVE	(32) 29.05.2019
BROERSMA, Remy, Cyrille	(EBR)	(33) European Patent Office (EPO)
	(73) RaySearch Laboratories AB	(73) ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX
(51) A61N 5/10	(73) P.O.Box 45169	DE PARIS
(11) 3881895	104 30 Stockholm	Université Paris-Saclay
(47) 26.07.2023	Sweden	(73) 55 boulevard Diderot
(00) 26.07.2023	(72) Janson, Martin	75012 Paris 12
(21) 201638400	Fredriksson, Albin	France
(22) 18.03.2020	Traneus, Erik	
(54) PROCÉDÉ, PRODUIT PROGRAMME	Eriksson, Kjell	Bâtiment Bréguet 3, rue Joliot Curie
INFORMATIQUE, SYSTÈME	(51) A61P 1/16	91190 Gif-sur-Yvette
INFORMATIQUE DE PLANIFICATION	A61P 3/06	France
DE RADIOTHÉRAPIE ET	A61P 3/08	(72) DO, Bernard
SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE	A61P 9/00	PAUL, Muriel
RADIOTHÉRAPIE	C07D 281/10	ASTIER, Alain
(73) RaySearch Laboratories AB	A61K 31/554	THIRION, Olivier
(73) P.O.Box 45169		
104 30 Stockholm	(11) 3921027	(51) A61P 17/14
Sweden	(47) 19.07.2023	C12N 5/071
(72) TRANEUS, Erik	(00) 19.07.2023	C12N 5/0775
ERIKSSON, Kjell	(21) 207053042	(11) 3559211
HÅRDEMARK, Björn	(22) 06.02.2020	(47) 19.07.2023
	(87) EP2020052940	(00) 19.07.2023
(51) A61N 5/10	(87) 13.08.2020	(21) 178167466
(11) 3756730	(54) COMPOSÉS DE BENZOTHIAZÉPINE	(22) 13.12.2017
(47) 19.07.2023	ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE	(87) EP2017082548
(00) 19.07.2023	MODULATEURS DE L'ACIDE BILIAIRE	(87) 28.06.2018
(21) 201806700	(31) 201911049986	(54) UTILISATION DE CELLULES
(22) 18.06.2020	201911004690	GERMINALES POUR LA
(54) SYSTÈME DE SUIVI DE MOUVEMENT	1950463	PRÉPARATION D'UN MICRO-
CONÇU POUR UNE GÉNÉRATION	(32) 04.12.2019	FOLLICULE PILEUX
AUTOMATIQUE DE RÉGIONS	06.02.2019	(31) 1663324
D'INTÉRÊT	12.04.2019	(32) 23.12.2016
(31) 19181918	(33) India	(33) France
(32) 24.06.2019	India	(73) L'OREAL
(33) European Patent Office (EPO)	Sweden	(73) 14 rue Royale
(73) Vision RT Limited		

75008 Paris France	(22) 27.01.2017	(32) 08.02.2019
(72) SELLATHURAI, Theebah BAKKAR, Khalid	(87) US2017015366 (87) 03.08.2017	(33) United States (73) AstraZeneca AB
(51) A61P 19/02	(54) ANALOGUES DE CANNABIDIOL BIOLOGIQUEMENT ACTIFS	(73) 151 85 Södertälje Sweden
A61P 27/02	(31) 201662289184 P	(72) MLYNARSKI, Scott Nathan
A61P 37/02	(32) 29.01.2016	GREBE, Tyler
C07D 487/18	(33) United States	KAWATKAR, Sameer
A61P 3/00	(73) The University Of Mississippi	FINLAY, Maurice Raymond Verschoyle
A61P 9/00	(73) 100 Barr Hall	SIMPSON, Iain
A61P 25/00	University, MS 38677	(51) A61P 31/12
A61P 29/00	United States	A61K 45/06
A61P 35/00	(72) ELSOHLY, Mahmoud, A.	A61K 38/38
A61P 37/00	MAJUMDAR, Soumyajit	A61K 36/534
(11) 3939980	GUL, Waseem	A61K 33/38
(47) 26.07.2023	ASHFAQ, Mohammad, Khalid	A61K 31/728
(00) 26.07.2023	SUFKA, Kenneth Joseph	A61K 31/7024
(21) 211893789	HARRIS, Hannah, Marie	A61K 31/58
(22) 24.04.2018	(51) A61P 27/02	A61K 31/573
(54) DÉRIVÉS D'IMIDAZOLES PENTACYCLIQUES CONDENSÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ DE TNF	A61P 43/00	A61K 31/155
(31) 17168027	A61P 7/00	A61K 9/12
(32) 25.04.2017	A61P 19/00	(11) 3407890
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 31/738	(47) 19.07.2023
(73) UCB Biopharma SRL	A61L 27/26	(00) 19.07.2023
SANOFI	A61L 27/50	(21) 177008182
(73) Allé de la Recherche 60	A61L 27/52	(22) 18.01.2017
1070 Brussels	A61L 27/54	(87) EP2017050938
Belgium	C08B 37/02	(87) 03.08.2017
46 avenue de la Grande Armée	C08B 37/08	(54) PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE LA LARYNGITE VIRALE
75017 Paris	C08J 3/075	(31) 202016100357 U
France	C08J 3/24	(32) 27.01.2016
(72) BROOKINGS, Daniel Christopher	C12N 5/00	(33) Germany
DE HARO GARCIA, Teresa	C08L 5/00	(73) Sommer, Peter
FORICHER, Yann	C08L 5/02	Vaubel, Nicola
HORSLEY, Helen Tracey	C08L 5/08	(73) Schadowplatz 18
HUTCHINGS, Martin Clive	(11) 2989128	40212 Düsseldorf
JOHNSON, James Andrew	(47) 19.07.2023	Germany
MACCOSS, Malcolm	(00) 19.07.2023	Steffenstr. 28
XUAN, Mengyang	(21) 147275895	40545 Düsseldorf
ZHU, Zhaoning	(22) 23.04.2014	Germany
(51) A61P 25/00	(87) FR2014050984	(72) Sommer, Peter
A61P 31/00	(87) 30.10.2014	Vaubel, Nicola
A61P 35/00	(54) HYDROGEL A BASE DE POLYSACCHARIDES NATIFS ET/OU FONCTIONNALISES, PHOSPHATES CO-RETICULES	(51) A61P 35/00
A61P 37/02	(31) 1353719	A61K 35/17
C07C 69/017	(32) 24.04.2013	A61K 38/17
C07C 69/40	(33) France	A61K 39/00
C07C 69/42	(73) Eymeri, Manuel	C07K 16/28
A61K 31/223	(73) 30 rue Mirabeau	C07K 14/705
A61K 31/05	87000 Limoges	C07K 14/725
A61K 31/225	France	C12N 5/0783
C07C 229/08	(72) DAHRI CORREIA, Latifa	(11) 3697426
C07C 229/24	(51) A61P 29/00	(47) 26.07.2023
C07C 233/24	A61K 31/69	(00) 26.07.2023
A61P 1/08	A61P 35/00	(21) 188679427
A61P 1/16	C07F 5/02	(22) 16.10.2018
C07C 233/56	(11) 3921033	(87) US2018056011
A61P 17/02	(47) 26.07.2023	(87) 25.04.2019
A61P 17/18	(00) 26.07.2023	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER AVEC UNE IMMUNOTHÉRAPIE ANTI- CD22
A61P 25/02	(21) 207097064	(31) 201762572926 P
A61P 25/04	(22) 07.02.2020	(32) 16.10.2017
(11) 3407973	(87) IB2020050982	(33) United States
(47) 26.07.2023	(87) 13.08.2020	
(00) 26.07.2023	(54) INHIBITEURS DE L'ARGINASE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	
(21) 177449840	(31) 201962802765 P	

- (73) Lentigen Technology, Inc.  
The U.S.A. as represented by the  
Secretary, Department of Health and  
Human Services
- (73) 910 Clopper Road, Suite 200 South  
Building  
Gaithersburg, MD 20878  
United States
- National Institutes of Health 6011  
Executive Boulevard Suite 325 MSC  
7660  
Bethesda, MD 20892-7660  
United States
- (72) ORENTAS, Rimas J.  
SCHNEIDER, Dina  
DROPULIC, Boro  
DIMITROV, Dimiter S.  
ZHU, Zhongyu
- (51) A61P 37/02  
A61P 29/00  
A61P 35/00  
A61P 31/12  
C07D 403/12  
A61P 27/02  
A61P 17/00  
A61P 9/12  
C07D 413/12  
A61P 19/02  
C07D 209/34  
A61K 31/404  
A61K 31/497  
A61P 1/16  
A61P 3/10  
A61P 11/00
- (11) 3722291  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 201620432  
(22) 23.12.2016
- (54) COMPOSÉS INDOLINONE ET LEUR  
UTILISATION POUR LE TRAITEMENT  
DE MALADIES FIBROTIQUES
- (31) 15202764  
(32) 24.12.2015  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Respivert Limited  
(73) 50-100 Holmers Farm Way  
High Wycombe, Buckinghamshire HP12  
4EG  
United Kingdom
- (72) WALTERS, Iain  
BIRCH, Louise  
HILL-COUSINS, Joseph  
COLLINGWOOD, Stephen, Paul  
STEVENSON, Christopher, Scott
- (51) A61Q 7/00  
A61K 36/22  
A61K 36/67  
A61K 8/9789
- (11) 3849668  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 197906407  
(22) 13.09.2019  
(87) FR2019052128  
(87) 19.03.2020
- (54) UTILISATION COSMÉTIQUE  
D'EXTRAITS VÉGÉTAUX
- (31) 1858218  
(32) 13.09.2018  
(33) France  
(73) Robertet S.A.  
(73) 37, Avenue Sidi Brahim  
06130 Grasse  
France
- (72) PEGARD, Anthony
- (51) A61Q 11/00  
A61K 8/23  
A61K 8/22  
A61K 8/02  
A61K 8/19
- (11) 3484588  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 167540962  
(22) 11.08.2016  
(87) US2016046543  
(87) 15.02.2018
- (54) COMPOSITION DE  
POUDRE DENTAIRE DE  
PEROXYMONOSULFATE POUR  
TACHES TENACES
- (73) Colgate-Palmolive Company  
(73) 300 Park Avenue  
New York, NY 10022  
United States
- (72) DOGO-ISONAGIE, Cajetan  
FEI, Lin  
CHOPRA, Suman  
GRONLUND, Jennifer
- (51) A61Q 17/00  
A61Q 19/00  
A61K 8/99  
A61K 36/064
- (11) 3512606  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 177776168  
(22) 14.09.2017  
(87) FR2017052447  
(87) 22.03.2018
- (54) NOUVELLE UTILISATION  
COSMÉTIQUE ET/OU  
NUTRACEUTIQUE OU  
DERMATOLOGIQUE D'UN EXTRAIT DE  
LEVURE
- (31) 1658653  
(32) 15.09.2016  
(33) France  
(73) BASF Beauty Care Solutions France  
SAS  
(73) 32, rue Saint-Jean-de-Dieu  
69007 Lyon  
France
- (72) ANDRE-FREI, Valérie  
LEOTY-OKOMBI, Sabrina  
MOUSSOU, Philippe
- (51) A61Q 19/08  
A61K 8/64  
C07K 5/113  
A61K 38/00  
A61K 38/07  
A61P 17/02
- (11) 3980134
- (47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 207315748  
(22) 05.06.2020  
(87) IB2020055291  
(87) 10.12.2020
- (54) PEPTIDES BIOACTIFS ET  
COMPOSITIONS LES COMPRENANT
- (31) 20190008364  
(32) 07.06.2019  
(33) Italy  
(73) Espikem S.r.l.  
Universita' Degli Studi di Firenze  
(73) Via Francesco Ferrucci, 203/c  
59100 Prato  
Italy
- Piazza San Marco, 4  
50121 Firenze  
Italy
- (72) ERRANTE, Fosca  
GIOVANNELLI, Lisa  
PAPINI, Anna Maria  
ROVERO, Paolo
- (51) A61Q 19/08  
A61Q 19/00  
A61P 17/06  
A61P 17/00  
A61K 8/9789  
A61K 36/33  
A61P 17/10  
A61P 17/18
- (11) 3389624  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 168765444  
(22) 14.12.2016  
(87) US2016066567  
(87) 22.06.2017
- (54) COMPOSITIONS COSMÉTIQUES  
TOPIQUES
- (31) 201562269509 P  
(32) 18.12.2015  
(33) United States  
(73) MARY KAY INC.  
(73) 16251 Dallas Parkway  
Addison, TX 75001  
United States
- (72) HINES, Michelle  
KALAHASTI, Geetha  
CARLE, Tiffany  
GAN, David
- (51) A62B 1/18  
A62B 35/00  
E06C 7/18  
E04G 21/32  
A62B 35/04
- (11) 3727604  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 188928030  
(22) 18.12.2018  
(87) US2018066180  
(87) 27.06.2019
- (54) CONSOLE SUPÉRIEURE POUR  
SYSTÈME DE SÉCURITÉ ANTICHUTE
- (31) 201762607409 P  
(32) 19.12.2017

(33) United States	(33) United States	(51) A62C 2/06
(73) 3M Innovative Properties Company	(73) DuPont Safety & Construction, Inc.	A62C 27/00
(73) 3M Center Post Office Box 33427	(73) Chestnut Run Plaza 974 Centre Road	A62C 8/08
Saint Paul, Minnesota 55133-3427	Wilmington, Delaware 19805	A62C 2/08
United States	United States	(11) 4046691
(72) MILLER, Rick G.	(72) LEVIT, Natalia V.	(47) 26.07.2023
MATTSON, Keith G.	(51) A62B 35/00	(00) 26.07.2023
(51) A62B 9/02	(11) 3116601	(21) 208910372
A62B 21/00	(47) 19.07.2023	(22) 16.10.2020
C01B 13/02	(00) 19.07.2023	(87) JP2020039095
A62B 7/14	(21) 157099094	(87) 27.05.2021
(11) 2679284	(22) 12.03.2015	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(47) 26.07.2023	(87) EP2015055125	PROTECTION CONTRE LA CHALEUR
(00) 26.07.2023	(87) 17.09.2015	RAYONNANTE, ET VÉHICULE DE
(21) 131740011	(54) ENSEMBLE ANTICHUTE VISANT À	CHANTIER MOBILE
(22) 27.06.2013	PROTÉGER UNE PERSONNE	(31) 2019211645
(54) Générateur d'oxygène chimique avec	(31) 102014103451	(32) 22.11.2019
commande de réaction bimétallique	(32) 13.03.2014	(33) Japan
(31) 201261665486 P	(33) Germany	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
(32) 28.06.2012	(73) Skylotec GmbH	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome,
(33) United States	(73) Im Mühlengrund 6-8	Chiyoda-ku, Tokyo 1008332
(73) Safran Aerotechnics	56566 Neuwied	Japan
(73) 61, rue Pierre Curie	Germany	(72) FUJITA, Jun
78370 Plaisir	(72) RINKLAKE, Kai	AMANO, Hisanori
France	(51) A62B 35/00	TAMURA, Yoshihiro
(72) Rittner, Wolfgang	(11) 3307399	(51) A62C 5/00
Meckes, Rüdiger	(47) 26.07.2023	A62C 27/00
Boomgaarden, Günter	(00) 26.07.2023	A62C 5/02
Hollm, Marco	(21) 167306448	B01F 23/45
(51) A62B 9/04	(22) 07.06.2016	B01F 23/40
B05B 7/24	(87) US2016036201	B01F 25/31
(11) 3185969	(87) 15.12.2016	B01F 25/314
(47) 26.07.2023	(54) ENSEMBLE DE GÂCHE AVEC ANNEAU	B01F 25/51
(00) 26.07.2023	EN D	(11) 3980137
(21) 157782079	(31) 201514815018	(47) 26.07.2023
(22) 25.08.2015	201562173823 P	(00) 26.07.2023
(87) EP2015001728	(32) 31.07.2015	(21) 207501644
(87) 03.03.2016	10.06.2015	(22) 05.06.2020
(54) UNITÉ DE FIXATION ET MODULES	(33) United States	(87) AT2020060227
(31) 201420486221 U	United States	(87) 10.12.2020
201420486168 U	(73) D B Industries, LLC	(54) PROCÉDÉ AINSI QUE SYSTÈME
201420486205 U	(73) 3M Center 2501 Hudson Road	DE MÉLANGE DE LIQUIDES POUR
(32) 26.08.2014	Maplewood, MN55144-1000	LA PRÉPARATION D'UN MÉLANGE
26.08.2014	United States	LIQUIDE
26.08.2014	(72) CASEBOLT, Scott C	(31) 505142019
(33) China	PERNER, Judd J	(32) 06.06.2019
China	(51) A62B 35/00	(33) Austria
China	A62B 35/04	(73) Rosenbauer International AG
(73) SATA GmbH & Co. KG	(11) 3781268	(73) Paschinger Str. 90
(73) Domertalstrasse 20	(47) 26.07.2023	4060 Leonding
70806 Kornwestheim	(00) 26.07.2023	Austria
Germany	(21) 189153729	(72) JUNGMAIR, Roland
(72) BROSE, Jens	(22) 19.04.2018	HAMMER, Hannes
GEHRUNG, Ralf	(87) CN2018083744	(51) A62C 37/00
(51) A62B 17/00	(87) 24.10.2019	A62C 37/36
D04B 1/16	(54) FREIN DE DÉCÉLÉRATION POLARISÉ	A62C 37/50
A41D 31/00	POUR DISPOSITIF À AUTO-	A62C 3/00
(11) 3436160	RÉTRACTION	A62C 3/07
(47) 26.07.2023	(73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.	A62C 35/00
(00) 26.07.2023	(73) Intellectual Property Services Group 300	A62C 35/13
(21) 177150109	S. Tryon Street, Suite 600	A62C 35/02
(22) 22.03.2017	Charlotte, NC 28202	(11) 3554651
(87) US2017023569	United States	(47) 26.07.2023
(87) 05.10.2017	(72) SUN, Anbo	(00) 26.07.2023
(54) TRICOT RÉSISTANT AUX FEUX ET	LIN, Frank	(21) 178294161
PARTICULES	ZHOU, Peng	(22) 15.12.2017
(31) 201662316642 P	ZHU, Xiaojuan	(87) US2017066757
(32) 01.04.2016	ZHOU, Tingjun	(87) 21.06.2018

(54) SYSTÈME DE SUPPRESSION DES INCENDIES	(31) 2019080126	(51) A63C 17/06
(31) 201615382391	(32) 19.04.2019	A63C 17/01
201662435636 P	(33) Japan	A63C 17/00
201615382322	(73) Yamabiko Corporation	(11) 4122561
(32) 16.12.2016	(73) 1-7-2 Suehiro-cho	(47) 19.07.2023
16.12.2016	Ohme-shi, Tokyo 198-8760	(00) 19.07.2023
16.12.2016	Japan	(21) 211954565
(33) United States	(72) Nakano, Kenji	(22) 08.09.2021
United States	Yamada, Ryota	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION
United States	(51) A63B 49/08	DE COUPLE D'ADAPTATEURS DE
(73) Tyco Fire Products LP	A63B 53/14	PLANCHE DE SURF TERRESTRE
(73) 1467 Elmwood Avenue Cranston	A63B 60/06	(31) 202121652221 U
Rhode Island 02910	A63B 60/14	(32) 20.07.2021
United States	A63B 60/18	(33) China
(72) MOFFA, Anthony, Philip	(11) 3980141	(73) Innova Technology Corporation
(51) A62C 37/08	(47) 26.07.2023	(73) 1013 Centre Road, Suite 403S County of
A62C 31/02	(00) 26.07.2023	New Castle
A62C 35/68	(21) 207323056	Wilmington, Delaware 19805
A62C 37/00	(22) 08.06.2020	United States
B05B 15/00	(87) GB2020051388	(72) LIANG, Tony Shan Dong
(11) 3703828	(87) 10.12.2020	CABRAL, Lais
(47) 19.07.2023	(54) APPAREIL DE SPORT ET PRODUITS	(51) A63F 1/06
(00) 19.07.2023	INDUSTRIELS	A63F 1/12
(21) 188727598	(31) 201912598	(11) 3791941
(22) 02.11.2018	201908164	(47) 26.07.2023
(87) US2018059040	(32) 02.09.2019	(00) 26.07.2023
(87) 09.05.2019	07.06.2019	(21) 202040986
(54) ENSEMBLE GICLÉUR DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE ET DISPOSITIF DE PROTECTION POUR GICLÉUR DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE	(33) United Kingdom	(22) 08.03.2019
(31) 201762581346 P	United Kingdom	(54) EMBALLAGE DE CARTE DE
(32) 03.11.2017	(73) McCuaig, Ronald	COLLECTION ET PROCÉDÉ DE
(33) United States	(73) 12/2 Crannog Cottages	FABRICATION D'UN EMBALLAGE DE
(73) Tyco Fire Products LP	Milton, Dumbarton G82 2TF	CARTE DE COLLECTION
(73) 1400 Pennbrook Parkway	United Kingdom	(31) 2018063103
Lansdale, PA 19446	(72) McCuaig, Ronald	(32) 11.03.2018
United States	(51) A63B 61/02	(33) Japan
(72) LEWIS, Matthew James	(11) 3824976	(73) Angel Playing Cards Co., Ltd.
(51) A63B 41/08	(47) 19.07.2023	(73) 4600 Aono-cho Higashiomi-shi
A63B 45/02	(00) 19.07.2023	Shiga 527-0232
(11) 3843862	(21) 202079125	Japan
(47) 26.07.2023	(22) 16.11.2020	(72) SHIGETA, Yasushi
(00) 26.07.2023	(54) BÂTIMENT POUR LA PRATIQUE DE	(51) A63F 13/211
(21) 197631229	SPORT	A63F 13/212
(22) 09.08.2019	(31) 1912903	A63F 13/218
(87) US2019045923	(32) 19.11.2019	A63F 13/428
(87) 05.03.2020	(33) France	A63F 13/44
(54) BALLON DE SPORT	(73) SMC2	G06F 3/01
(31) 201862725681 P	(73) 250 Rue du Petit Bois	G06F 3/03
(32) 31.08.2018	69440 Mornant	G06F 3/04815
(33) United States	France	G06T 19/20
(73) NIKE Innovate C.V.	(72) ROBIN, Nicolas	(11) 3807746
(73) One Bowerman Drive	(51) A63B 67/00	(47) 26.07.2023
Beaverton, Oregon 97005	A63B 63/00	(00) 26.07.2023
United States	A63B 5/11	(21) 198227480
(72) MOLINARI, Arthur Parker	A63B 71/02	(22) 18.06.2019
(51) A63B 47/02	(11) 3533503	(87) US2019037802
(11) 3725382	(47) 19.07.2023	(87) 26.12.2019
(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(54) SAISIE ET RELÂCHEMENT D'OBJETS
(00) 26.07.2023	(21) 191588953	VIRTUELS
(21) 201701224	(22) 22.02.2019	(31) 201916389629
(22) 17.04.2020	(54) DISPOSITIF POUR JOUER À UN JEU	201862687806 P
(54) TAMBOUR DE COLLECTE DE BALLES ET DISPOSITIF DE RAMASSAGE DE BALLES	(31) 201815911102	201862687774 P
	(32) 03.03.2018	(32) 19.04.2019
	(33) United States	21.06.2018
	(73) Kankakee Spikeball, Inc.	20.06.2018
	(73) P.O. Box 3802	(33) United States
	Chicago, IL 60654	United States
	United States	United States
	(72) GONZALES, Nicholas T.	(73) Valve Corporation

(73) 10400 NE 4th Street Suite 1400 Bellevue, WA 98004 United States	China	(31) 201916428460 201862776830 P
(72) BRADNER, Keith SLOCUM, Jeremy NIETFELD, Scott, Douglas YANG, Lawrence LEINBAUGH, Jeffrey, George	(72) ZHOU, Chao ZHANG, Menghan	(32) 31.05.2019 07.12.2018
(51) A63F 13/355 A63F 13/60 G06F 11/36 G06N 20/00	(51) A63F 13/847 A63F 13/335 A63F 13/352 A63F 13/355 A63F 13/42 A63F 13/86	(33) United States United States (73) Universal City Studios LLC (73) 100 Universal City Plaza Universal City CA 91608 United States
(11) 3883659 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198171001 (22) 19.11.2019 (87) US2019062301 (87) 28.05.2020 (54) TEST EN TANT QUE SERVICE POUR JEU DANS LE NUAGE	(11) 3801795 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197262561 (22) 09.05.2019 (87) US2019031398 (87) 05.12.2019 (54) BIFURCATION DE COMMANDES PARTAGÉES ET PASSAGE DE COMMANDES DANS UN JEU VIDÉO	(72) BRUNO, Dante Lamar KANIA, Cameron John
(31) 201816198682 (32) 21.11.2018 (33) United States (73) Sony Interactive Entertainment LLC (73) 2207 Bridgepointe Parkway San Mateo, CA 94404 United States	(31) 201815993603 (32) 31.05.2018 (33) United States (73) Sony Interactive Entertainment LLC (73) 2207 Bridgepointe Parkway San Mateo, CA 94404 United States	(51) A63G 21/02 (11) 3787763 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197294333 (22) 03.05.2019 (87) AT2019000015 (87) 07.11.2019 (54) TOBOGGAN
(72) BELTRAN, Justin CANNON, Kyle GROSS, Nathan BUTLER, Dylan	(72) BELTRAN, Justin BUTLER, Dylan JARZEBINSKI, Alexander	(31) 1242018 (32) 03.05.2018 (33) Austria (73) Höllinger, Gerhard (73) Johann Winter-Gasse 29 3021 Pressbaum Austria (72) Höllinger, Gerhard
(51) A63F 13/49 A63F 13/5252	(51) A63G 7/00 B60R 21/00 B60R 21/02 B60R 22/48	(51) A63H 29/22 A63H 3/00 A63H 3/50 A63H 13/02
(11) 3332849 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 171854169 (22) 08.08.2017 (54) PROGRAMME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(11) 3727625 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188306690 (22) 17.12.2018 (87) US2018066079 (87) 27.06.2019 (54) TECHNIQUES DE RETENUE PASSIVE POUR MANÈGES DE PARCS D'ATTRACTIONS	(11) 3865196 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201683083 (22) 10.10.2016 (54) ENSEMBLE AVEC UN OBJET DANS UN BÔITIER ET MÉCANISME D'OUVERTURE DUDIT BÔITIER
(31) 2016237235 (32) 07.12.2016 (33) Japan (73) Nintendo Co., Ltd. (73) 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku Kyoto 601-8501 Japan	(31) 201816221134 201762607770 P (32) 14.12.2018 19.12.2017 (33) United States United States	(31) 201615227740 201615199341 201514884191 (32) 03.08.2016 30.06.2016 15.10.2015 (33) United States United States United States
(72) OIWA, Ryota TSUKAHARA, Yuki	(73) Universal City Studios LLC (73) 100 Universal City Plaza Universal City CA 91608 United States	(73) Spin Master Ltd. (73) 225 King Street West, Suite 200 Toronto, Ontario M5V 3M2 Canada
(51) A63F 13/56 A63F 13/358	(72) BLUM, Steven C.	(72) Pruzansky, Amy McDonald, David Hashemi, Hamid R. Charbonneau, Anne N. Lai, Victor
(11) 3173134 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 161949581 (22) 21.10.2016 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'OBJET DE SYNCHRONISATION	(51) A63G 7/00 B60R 21/02 B60R 21/015 B60R 21/01 B60R 21/00	(51) A63H 33/10 (11) 3574969 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178938577 (22) 06.03.2017 (87) UA2017000024 (87) 02.08.2018
(31) 201510863976 (32) 30.11.2015 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(11) 3890853 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198241838 (22) 03.12.2019 (87) US2019064250 (87) 11.06.2020 (54) SYSTÈME DE RETENUE DE VÉHICULE DE MANÈGE	

(54) SYSTÈME DE CONNEXION DE PIÈCES D'UN MODÈLE MÉCANIQUE TRIDIMENSIONNEL	(31) 201709531 (32) 15.06.2017 (33) United Kingdom (73) Cytiva Sweden AB (73) Björkgatan 30 751 84 Uppsala Sweden	(00) 26.07.2023 (21) 177806957 (22) 29.09.2017 (87) EP2017074902 (87) 05.04.2018 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSFÉRER UNE RÉSINE DE SEPARATION
(31) 201700669 U (32) 30.01.2017 (33) Ukraine (73) MOBIMODS spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia	(72) CARREDANO, Enriquer, Napoleon	(31) 201701576 201616702
(73) Bialoskornicza 15-16/1 50-134 Wroclaw Poland	(51) B01D 15/18 B01D 15/22 G01N 30/38 G01N 30/46 G21G 1/00 G01N 30/60	(32) 31.01.2017 30.09.2016 (33) United Kingdom United Kingdom
(72) RUBAN, Anton Oleksandrovych	(11) 3568223 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187384953 (22) 11.01.2018 (87) AU2018050013 (87) 19.07.2018 (54) APPAREIL DE CHROMATOGRAPHIE SUR COLONNE À ÉCOULEMENT ALTERNATIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	(73) Cytiva Sweden AB (73) Björkgatan 30 751 84 Uppsala Sweden (72) AVALLIN, Johan, Fredrik
(51) A63J 5/02 (11) 4074392 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 221715592 (22) 16.06.2021	(31) 2017900091 (32) 13.01.2017 (33) Australia (73) Le, Van So Le, Minh Khoi (73) 102/2 Chisholm Street Wolli Creek, New South Wales 2205 Australia	(51) B01D 15/22 G01N 30/60 B01J 20/26 B01J 20/285 (11) 3346266 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168392611 (22) 23.08.2016 (87) JP2016074468 (87) 02.03.2017 (54) COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE ÉQUIPÉ DE CELLE-CI
(54) GÉNÉRATEUR DE FUMÉE UTILISANT DE LA GLACE SÈCHE	(31) 2017900091 (32) 13.01.2017 (33) Australia (73) Le, Van So Le, Minh Khoi (73) 102/2 Chisholm Street Wolli Creek, New South Wales 2205 Australia	(31) 2015165552 (32) 25.08.2015 (33) Japan (73) Resonac Corporation (73) 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo Japan (72) KATO, Junya KONDO, Hideyuki MARUOKA, Naoko RIESS Anne
(31) 202021702139 U 202010819141 (32) 14.08.2020 14.08.2020 (33) China China (73) Novacorp Inc. (73) Floor 1, Block D, Chezongzhanxinli Group Pangyou Side, Gate No. 2 Fulong Industrial Area Shawan Town Panyu District Guangzhou City, Guangzhou Guangdong China	(72) Chang, Ming-Cheng	(51) B01D 15/18 B01D 15/34 C07K 1/16 (11) 3645139 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187118278 (22) 23.02.2018 (87) EP2018054478 (87) 03.01.2019 (54) SÉPARATION PAR CHROMATOGRAPHIE À CONTRE-COURANT PÉRIODIQUE DE PLASMIDES
(72) Chang, Ming-Cheng	(51) B01D 15/18 B01D 15/34 C02F 1/04 (11) 3988193 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 212002919 (22) 30.09.2021	(51) B01D 15/36 C07K 1/18 C07K 16/00 B01J 20/288 B01J 20/32 B01J 43/00 C07K 16/28 C07K 16/06 (11) 3993887 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207345703 (22) 01.07.2020 (87) EP2020068439 (87) 07.01.2021 (54) PURIFICATION DE GLYCOFORMES
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE CONTENANT UN SOLVANT DISSOUT ET DES IMPURETÉS NON-VOLATILES	(31) 201710130 (32) 26.06.2017 (33) United Kingdom (73) Cytiva BioProcess R&D AB (73) Björkgatan 30 751 84 Uppsala Sweden (72) BLOM, Hans AKERBLOM, Anna SKOGLAR, Helena SENDABO, Sara	(51) B01D 15/36 C07K 1/18 C07K 16/00 B01J 20/288 B01J 20/32 B01J 43/00 C07K 16/28 C07K 16/06 (11) 3993887 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207345703 (22) 01.07.2020 (87) EP2020068439 (87) 07.01.2021 (54) PURIFICATION DE GLYCOFORMES
(31) 2010959 (32) 26.10.2020 (33) France (73) France EVAPORATION (73) Z.I. A de Seclin Rue René Cauche 59139 Noyelles les Seclin France	(31) 201710130 (32) 26.06.2017 (33) United Kingdom (73) Cytiva BioProcess R&D AB (73) Björkgatan 30 751 84 Uppsala Sweden (72) BLOM, Hans AKERBLOM, Anna SKOGLAR, Helena SENDABO, Sara	(31) 20172272 19184130 (32) 30.04.2020 03.07.2019 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Merck Patent GmbH
(72) DEHAY, Alain	(51) B01D 15/16 G01N 30/34 G01N 30/86 (11) 3638392 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187327317 (22) 15.06.2018 (87) EP2018066005 (87) 20.12.2018	(31) 20172272 19184130 (32) 30.04.2020 03.07.2019 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Merck Patent GmbH
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE OU PLUSIEURS RECETTES DE COMPOSITION TAMPON	(51) B01D 15/20 G01N 30/56 (11) 3519072 (47) 26.07.2023	

(73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(72) RILEY, Matthew James GONGLOFF, Daniel J. BIESINGER, Evan L.	Germany (72) LINGEN, Hans-Jürgen KLEIN, Stefan KLEIN, Raphael BREINIG, Markus
(72) SKUDAS, Romas HOLZGREVE, Annika STROBEL, Alisa	(51) B01D 35/027 B01D 36/00	(51) B01D 39/20
(51) B01D 21/24	(11) 3793706	(11) 3815767
B01D 21/34	(47) 19.07.2023	(11) 3815767
G05D 9/12	(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
(11) 3285900	(21) 197286172	(00) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(22) 29.05.2019	(21) 192064988
(00) 19.07.2023	(87) EP2019063909	(22) 31.10.2019
(21) 167209980	(87) 06.02.2020	(54) FILTRE RÉFRACTAIRE
(22) 25.04.2016	(54) FILTRE D'ASPIRATION	(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED
(87) AT2016050112	(31) 102018006041	(73) Coleshill Road, Fazeley Tamworth, Staffordshire B78 3TL United Kingdom
(87) 27.10.2016	(32) 01.08.2018	(72) BELL, David
(54) PROCÉDÉ SERVANT À ÉVACUER L'EAU D'UN BASSIN	(33) Germany	(51) B01D 46/00
(31) 503262015	(73) Hydac Filtertechnik GmbH	B01D 46/02
(32) 23.04.2015	(73) Industriestraße 66280 Sulzbach/Saar Germany	B01D 46/52
(33) Austria	(72) WENGEREK, Christian Karl	B01D 29/11
(73) Wett, Bernhard	MORGENS, Klaus	B01D 29/21
(73) Dorfgrasse 46 6020 Innsbruck Austria	THIELEN, Martin Johann	B01D 46/24
(72) Wett, Bernhard	(51) B01D 35/147	(11) 3714960
(51) B01D 29/05	B01D 29/21	(47) 26.07.2023
B01D 29/085	B01D 35/30	(00) 26.07.2023
B01D 63/08	B01D 29/96	(21) 192187110
(11) 3717095	(11) 3643387	(22) 23.10.2014
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(54) COUCHE FILTRANTE PLISSÉE
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(31) 201361895197 P
(21) 187867429	(21) 192005213	(32) 24.10.2013
(22) 11.10.2018	(22) 30.09.2019	(33) United States
(87) EP2018077789	(54) ÉLÉMENT FILTRANT À HUILE AMÉLIORÉ	(73) Donaldson Company, Inc. (73) 1400 West 94th Street Bloomington, MN 55431 United States
(87) 31.05.2019	(31) 18201930	(72) JOHNSON, Philip Edward
(54) SYSTÈME DE RACCORDEMENT DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ASPIRATION D'UN FILTRE À MEMBRANE SOUS VIDE	(32) 23.10.2018	LAVALLEE, Gregory L. HAMPTON, Janelle M. ADAMEK, Daniel E. PARSONS, Jonathan G. OSENDORF, Richard J.
(31) 102017127969	(33) European Patent Office (EPO)	(51) B01D 46/00
(32) 27.11.2017	(73) Volvo Car Corporation	B01D 46/12
(33) Germany	(73) 40531 Göteborg Sweden	B01D 46/16
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH	(72) SÖDERSTRÖM, Thomas EKSTRAND, Jonatan	F24F 8/99
(73) August-Spindler-Strasse 11 37079 Göttingen Germany	(51) B01D 35/147	(11) 3875164
(72) PFLANZ, Karl	B01D 29/23	(47) 26.07.2023
PRUEHL, Sebastian	B01D 29/54	(00) 26.07.2023
SCHUETZLER, Michael	B01D 29/64	(21) 211584792
GROSSMANN, Juliane	B01D 29/68	(22) 22.02.2021
(51) B01D 29/23	(11) 3525907	(54) DISPOSITIF FILTRANT, TUYAU DE CONDUIT D'AIR POURVU D'ÉLÉMENT FILTRANT, TUNNEL ET UTILISATION DU DISPOSITIF FILTRANT
E03F 5/04	(47) 19.07.2023	(31) 102020105750
(11) 3773974	(47) 19.07.2023	(32) 04.03.2020
(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(33) Germany
(00) 19.07.2023	(21) 177837200	(73) MANN+HUMMEL GmbH
(21) 197153463	(22) 09.10.2017	(73) Schwieberdinger Str. 126 71636 Ludwigsburg Germany
(22) 20.03.2019	(22) 09.10.2017	(72) SCHULZ, Dr. Christoph
(87) US2019023211	(87) EP2017001192	WARTH, Dr. Tobias
(87) 03.10.2019	(87) 19.04.2018	HITTINGER, Marc
(54) INSERT POUR ÉGOUT	(54) DISPOSITIF DE FILTRATION	GUSEK, Jens
(31) 201815935175	(31) 102017001970	BAUCH, Maximilian
(32) 26.03.2018	102017001968	MÜLLER, Dr. Thilo
(33) United States	102016012206	
(73) New Pig Corporation	(32) 01.03.2017	
(73) One Pork Avenue Tipton, Pennsylvania 16684 United States	01.03.2017	
	12.10.2016	
	(33) Germany	
	Germany	
	Germany	
	(73) Hydac Process Technology GmbH	
	(73) Industriegebiet Grube König Am Wrangelflöz 1 66538 Neunkirchen	



KORONAI-BAUER, Anja TCHALE, Sylvain Michel EDER, Roman	201361832269 P 201361829666 P (32) 30.04.2014	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE BROUILLARD ET D'ÉLIMINATION DE POLLUANTS
(51) B01D 46/00 B01D 46/24	02.04.2014 07.06.2013	(31) 201414188924 201361798033 P
(11) 4026601	31.05.2013	(32) 25.02.2014
(47) 26.07.2023	(33) United States	15.03.2013
(00) 26.07.2023	United States	(33) United States
(21) 212144893	United States	United States
(22) 14.12.2021	United States	(73) W. L. Gore & Associates, Inc.
(54) INSERT FILTRANT DESTINÉ À ÊTRE INSTALLÉ DANS UN SÉPARATEUR DE LIQUIDE, SÉPARATEUR DE LIQUIDE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT INSERT FILTRANT, AINSI QU'UTILISATION DE L'INSERT FILTRANT DANS UN SÉPARATEUR DE LIQUIDE	(73) Donaldson Company, Inc. (73) 1400 West 94th Street Bloomington, MN 55431 United States (72) Movia, Massimo Dils, Julien Gossez, Paul	(73) 555 Paper Mill Road Newark, DE 19711 United States (72) STARK, Stephen, K. POON, Wai, Sing GEBERT, Richard, E. Kolde, Jeffrey Alan
(31) 102021100413	(51) B01D 46/54	(51) B01D 53/04
(32) 12.01.2021	B01D 27/04	B01D 46/24
(33) Germany	B01D 46/00	B01D 46/00
(73) MANN+HUMMEL GmbH	B01D 46/30	B01D 46/30
(73) Schwieberdinger Str. 126 71636 Ludwigsburg Germany	B01D 46/42	F24F 3/16
(72) BANGALORE PANNEERSELVAM, Mohan DWORATZEK, Klemens SAVADATTI, Pramod THONTARADHYA, Srinivasa	(11) 3740301 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188999429 (22) 01.10.2018 (87) CA2018051233 (87) 18.07.2019 (54) UNITÉ DE FILTRATION D'AIR	F24F 13/20 F24F 13/28 F24F 8/158 (11) 3482814 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 182052563 (22) 08.11.2018
(51) B01D 46/18 B01D 46/44 B01D 46/681 B01D 46/682 B01D 46/69 B01D 46/72 B01D 46/79	(31) 201862617465 P (32) 15.01.2018 (33) United States (73) BLADE FILTERS INC. (73) 2 Red Ash Drive Markham, ON L3S 4B6 Canada (72) FIDA, Joseph	(54) FILTRE À CHARBON ACTIF POUR UN ENSEMBLE DE VENTILATION D'AIR (31) 201718514 (32) 09.11.2017 (33) United Kingdom (73) Polypipe Limited (73) 4 Victoria Place Holbeck Leeds LS11 5AE United Kingdom
(11) 4035758	(72) B01D 46/58	(72) JENKINS, Richard ROBERTS, Huw
(47) 26.07.2023	(51) B01D 46/00	(51) B01D 53/18
(00) 26.07.2023	B01D 46/00	B01D 53/74
(21) 221534548	B01D 46/24	B01D 53/78
(22) 26.01.2022	(11) 3693598	B01D 53/79
(54) SYSTÈME DE NETTOYAGE DE FILTRE, PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE FILTRE ET CENTRE DE DONNÉES	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201650108 (22) 13.03.2014 (54) FILTRE COALESCEUR (31) 201361783054 P (32) 14.03.2013 (33) United States (73) Baldwin Filters, Inc. (73) 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010 Kearney, NE 68848-6010 United States (72) Seggern, Michael von	B01D 53/14 C12M 1/107 C12M 1/00 C10L 3/10 (11) 3341110 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168426781 (22) 26.08.2016 (87) US2016048951 (87) 09.03.2017
(31) 202110129295	(31) 201361783054 P	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER DU BIOGAZ
(32) 29.01.2021	(32) 14.03.2013	(31) 201562211494 P
(33) China	(33) United States	(32) 28.08.2015
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	(73) Baldwin Filters, Inc.	(33) United States
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China	(73) 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010 Kearney, NE 68848-6010 United States (72) Seggern, Michael von	(73) Energy Tech Innovations, LLC (73) S77 W29837 High Cross Drive Mukwonago, WI 53149-8775 United States
(72) LUO, Long WU, Bingjin LI, Jigang	(51) B01D 53/02 B01D 53/64 B01D 53/74 B01D 47/14 B01D 53/04	(72) JOHNSON, Bryan, R.
(51) B01D 46/24	(11) 2969126	(51) B01D 53/22
(11) 3795232	(47) 19.07.2023	A62B 7/14
(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	
(00) 19.07.2023	(21) 147707657	
(21) 201821584	(22) 26.02.2014	
(22) 30.05.2014	(87) US2014018495	
(54) AGENCEMENTS ET ENSEMBLES CARTOUCHE DE FILTRE	(87) 25.09.2014	
(31) 201414266560 201461974273 P		

B01D 63/02	(21) 207618695	(21) 208425629
B64D 37/32	(22) 02.09.2020	(22) 18.12.2020
C01B 21/04	(87) EP2020074469	(87) EP2020086967
(11) 3020467	(87) 11.03.2021	(87) 29.07.2021
(47) 19.07.2023	(54) DISPOSITIF DE RENIFLARD POUR	(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'AIR
(00) 19.07.2023	DÉSHUMIDIFIÉ DE L'AIR FOURNI À	VICIÉ
(21) 151940376	UN RÉSERVOIR D'EXPANSION D'UN	(31) 102020101540
(22) 11.11.2015	APPAREIL ÉLECTRIQUE	(32) 23.01.2020
(54) MODULE DE SÉPARATION D'AIR	(31) 19195300	(33) Germany
AVEC UNE ZONE DE PERMÉAT	(32) 04.09.2019	(73) Kunststoff Helmbrechts Ag
AUGMENTÉE	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Pressecker Str. 39
(31) 201414542748	(73) COMEM S.p.A.	95233 Helmbrechts
(32) 17.11.2014	(73) SR 11 Localita' Signolo 22	Germany
(33) United States	36054 Montebello Vicentino (VI)	(72) NEHDI, Sadok
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	Italy	(51) B01D 59/34
(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	(72) UGOLIN, Gianmaria	H01S 3/00
Road,	CAROLLO, Carlo	(11) 3391956
Charlotte, NC 28217	NUCCI, Francesca	(47) 26.07.2023
United States	(51) B01D 53/26	(00) 26.07.2023
(72) McAULIFFE, Christopher	B01D 53/52	(21) 168757995
CORDATOS, Haralambos	F26B 17/02	(22) 16.12.2016
(51) B01D 53/22	F26B 25/00	(87) JP2016087630
B01D 71/02	(11) 3669969	(87) 22.06.2017
B01D 71/26	(47) 26.07.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA
B01D 71/64	(00) 26.07.2023	SÉPARATION SELECTIVE D'ISOTOPES
B01D 71/68	(21) 192133916	DE PALLADIUM
B01D 71/70	(22) 04.12.2019	(31) 2016215009
B82Y 40/00	(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE	2015246175
C01B 33/18	SÉCHAGE D'UN PRODUIT HUMIDE	(32) 02.11.2016
C09C 1/28	(31) 102018132641	17.12.2015
C09C 3/10	(32) 18.12.2018	(33) Japan
B01D 67/00	(33) Germany	Japan
B01D 69/14	(73) Huber SE	(73) Riken
B01D 71/78	(73) Industriepark Erasbach A1	(73) 2-1 Hiroswawa
B01D 71/82	92334 Berching	Wako-shi, Saitama 351-0198
(11) 3444020	Germany	Japan
(47) 19.07.2023	(72) Ostermann, Stefan	(72) KOBAYASHI, Tohru
(00) 19.07.2023	(51) B01D 53/26	MIDORIKAWA, Katsumi
(21) 177825510	F04B 39/16	(51) B01D 61/14
(22) 17.04.2017	H04L 9/32	A61K 35/19
(87) JP2017015436	(11) 3988200	B01D 61/18
(87) 19.10.2017	(47) 19.07.2023	B01D 63/02
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(00) 19.07.2023	B01D 69/08
MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ	(21) 212038038	B01D 71/38
(31) 2016082423	(22) 20.10.2021	B01D 71/68
(32) 15.04.2016	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(11) 3520883
(33) Japan	COMMANDER L'ACTIVATION D'UN	(47) 26.07.2023
(73) Nissan Chemical Corporation	SYSTÈME POUR LE SÉCHAGE	(00) 26.07.2023
Tokyo Metropolitan University	D'AIR COMPRIMÉ BASÉS SUR	(21) 178560264
(73) 5-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku,	L'AUTHENTIFICATION D'UN FILTRE DE	(22) 25.09.2017
Tokyo 103-6119	SUBSTITUTION	(87) JP2017034458
Japan	(31) 202000024778	(87) 05.04.2018
	(32) 20.10.2020	(54) MODULE DE CONCENTRATION
3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku	(33) Italy	DE PLAQUETTES INCUBÉES ET
Tokyo 163-0926	(73) Evco S.P.A.	PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
Japan	(73) Via Feltre 81	PRÉPARATION DE PLAQUETTES
(72) KAWAKAMI, Hiroyoshi	32036 Sedico (BL)	L'UTILISANT
TANAKA, Manabu	Italy	(31) 2016193154
KAMEYAMA, Yuri	(72) BALDAN, Roberto	(32) 30.09.2016
OSAWA, Azusa	ZANDEGIACOMO, Alessandro	(33) Japan
ISAJI, Tadayuki	DAL PONT, Pierluigi	(73) Toray Industries, Inc.
KIKUCHI, Takamasa	(51) B01D 53/75	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
(51) B01D 53/26	B01D 53/78	Chuo-ku
B01D 53/04	B01D 53/86	Tokyo 103-8666
H01F 27/14	B01D 45/08	Japan
(11) 4025326	(11) 3969155	(72) HARIMOTO, Kenichi
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	SAKAGUCHI, Hirokazu
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	HATTA, Kota

TANAHASHI, Kazuhiro	(87) 08.02.2018	(31) 201514810999
(51) B01D 63/10	(54) COPOLYMÈRE AINSI QUE MEMBRANE	201462030419 P
B01D 65/00	DE SÉPARATION, DISPOSITIF	(32) 28.07.2015
(11) 3738664	MÉDICAL ET PURIFICATEUR DE	29.07.2014
(47) 26.07.2023	SANG DANS LESQUELS LEDIT	(33) United States
(00) 26.07.2023	COPOLYMÈRE EST UTILISÉ	United States
(21) 190002378	(31) 2016154760	(73) W. L. Gore & Associates, Inc.
(22) 15.05.2019	(32) 05.08.2016	(73) 555 Paper Mill Road
(54) DISPOSITIF DE FILTRAGE ET DE	(33) Japan	Newark, DE 19711
SÉPARATION DES MÉLANGES	(73) Toray Industries, Inc.	United States
LIQUIDES SOUS PRESSION AU	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(72) SBRIGLIA, Guy A.
MOYEN DES MEMBRANES	Chuo-ku	(51) B01D 67/00
(73) R.T.S. ROCHEM Technical Services	Tokyo 103-8666	B01D 69/12
GmbH	Japan	C02F 1/00
(73) Stenzelring 11	(72) BABA, Takeshi	(11) 3228381
21107 Hamburg	KAWAKAMI, Tomonori	(47) 26.07.2023
Germany	USHIRO, Suguru	(00) 26.07.2023
(72) Faiga, Ralf	UENO, Yoshiyuki	(21) 161645668
(51) B01D 67/00	(51) B01D 67/00	(22) 08.04.2016
B01D 69/06	B01D 69/12	(54) PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE
B01D 71/02	B01D 71/36	MEMBRANE POLYMERRE REVETUE
B32B 37/10	B29C 43/52	D'UNE STRUCTURE POREUSE
B32B 38/00	C08J 5/18	DESTINE A LA FILTRATION D'EAU
C01B 32/158	B29C 43/24	(73) Aqua free Membrane Technology GmbH
C01B 32/168	C09D 165/04	(73) Wittemoor 36
B82Y 40/00	B29D 7/01	22525 Hamburg
C08J 5/18	B29C 55/20	Germany
(11) 3524339	B01D 71/28	(72) Sauer, Matthias Dr.
(47) 19.07.2023	B29C 55/12	(51) B01D 71/02
(00) 19.07.2023	(11) 3388492	B01D 69/10
(21) 183820786	(47) 19.07.2023	C01B 33/12
(22) 12.02.2018	(00) 19.07.2023	C04B 35/10
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT	(21) 181753013	C04B 35/14
D'AUGMENTER L'ÉPAISSEUR	(22) 29.07.2015	C04B 35/18
D'UNE STRUCTURE DE FEUILLE DE	(54) ARTICLES POREUX FORMÉS À	C04B 35/195
NANOTUBES DE CARBONE	PARTIR DE POLYPARAXYLYLÈNE ET	C04B 38/00
(73) Fundación Tecnalia Research &	LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	C04B 41/85
Innovation	(31) 201514810999	B01D 53/22
Sisteplant S.L.	201462030419 P	B01D 67/00
(73) Parque Científico y Tecnológico de	(32) 28.07.2015	C01B 33/145
Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2	29.07.2014	C01B 33/155
20009 San Sebastian (Guipuzcoa)	(33) United States	C04B 35/622
Spain	United States	C04B 35/624
Parque Tecnológico, Edif. 607	(73) W. L. Gore & Associates, Inc.	(11) 2589428
48160 Derio - Vizcaya	(73) 555 Paper Mill Road	(47) 26.07.2023
Spain	Newark, DE 19711	(00) 26.07.2023
(72) CENIGAONAINDÍA, Xabier	United States	(21) 118006469
HERNÁN, Angel	(72) SBRIGLIA, Guy A.	(22) 17.06.2011
FLOREZ, Sonia	(51) B01D 67/00	(87) JP2011063967
GAZTELUMENDI, Idoia	B01D 69/12	(87) 05.01.2012
SEDDON, Richard	B29C 43/52	(54) FILTRE À FILM DE SILICE
GARCIA, Jose Ramón	B29C 43/24	(31) 2010151852
CHAPARTEGUI, Maialen	C09D 165/04	2010188468
(51) B01D 67/00	B29D 7/01	(32) 02.07.2010
B01D 69/08	B29C 55/12	25.08.2010
B01D 71/68	B29C 55/20	(33) Japan
B01D 71/76	B01D 71/28	Japan
C08F 220/54	B01D 71/36	(73) NGK Insulators, Ltd.
C08F 226/02	C08J 5/18	(73) 2-56, Suda-cho Mizuho-ku
C08F 226/10	(11) 3385346	Nagoya-shi, Aichi 467-8530
A61M 1/34	(47) 19.07.2023	Japan
(11) 3495398	(00) 19.07.2023	(72) TAKAGI, Mariko
(47) 19.07.2023	(21) 181753005	NODA, Kenichi
(00) 19.07.2023	(22) 29.07.2015	MORI, Nobuhiko
(21) 178370805	(54) ARTICLES POREUX FORMÉS À	KAWAI, Masaaki
(22) 04.08.2017	PARTIR DE POLYPARAXYLYLÈNE	SATOH, Aya
(87) JP2017028339	ET PROCÉDÉS DE FORMATION	(51) B01F 23/10
	ASSOCIÉS	B01F 25/41

B01F 25/313	42048 Rubiera (RE)	BIDARAHALLI, Venkoba Rao
B01D 53/76	Italy	RAO, Mohan Kumar Katuga Siddoji
B01D 53/56	(72) VEZZOSI, Cristian	(51) B01F 33/84
(11) 3821970	(51) B01F 25/312	B01F 33/85
(47) 26.07.2023	F04F 5/24	B01F 29/30
(00) 26.07.2023	F04F 5/46	B01F 35/22
(21) 198347494	F25B 41/00	B01F 35/42
(22) 28.02.2019	(11) 3858472	(11) 3903920
(87) CN2019076412	(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(87) 16.01.2020	(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION	(21) 202146098	(21) 211695721
D'OZONE COMBINÉ POUR CARNEAU	(22) 16.12.2020	(22) 21.04.2021
(31) 201810763514	(54) ÉJECTEUR POUR UN SYSTÈME DE	(54) INSTALLATION AUTOMATIQUE POUR
(32) 12.07.2018	RÉCUPÉRATION DE CHALEUR OU	LA PRÉPARATION DE PEINTURES ET
(33) China	DE RÉCUPÉRATION DE TRAVAIL ET	SIMILAIRES
(73) INSTITUTE OF PROCESS	PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE FLUIDE	(31) 202000009547
ENGINEERING, CHINESE ACADEMY	(31) 202010078559	(32) 30.04.2020
OF SCIENCES	(32) 03.02.2020	(33) Italy
HBIS Group Co., Ltd.	(33) China	(73) Dromont S.p.A.
(73) No. 1 Zhongguancun North Second	(73) Carrier Corporation	(73) Via Borzone 42
Street	(73) 13995 Pasteur Blvd.	12060 Grinzane Cavour (CN)
Haidian District Beijing 100190	Palm Beach Gardens, FL 33418	Italy
China	United States	(72) DROCCO, Luca
	(72) Wei, Zhang	(51) B01J 3/00
No. 385, Sports South Avenue	Parmesh, Verma	B01J 7/00
Shijiazhuang, Hebei 050023	(51) B01F 25/433	B01J 19/12
China	(11) 3741453	C01B 3/04
(72) ZHU, Tingyu	(47) 19.07.2023	C01B 13/02
WANG, Xindong	(00) 19.07.2023	F24S 20/20
XU, Wenqing	(21) 191763606	(11) 4063008
YE, Meng	(22) 24.05.2019	(47) 19.07.2023
ZHAO, Ruizhuang	(54) DISPOSITIF DE MÉLANGE AVEC	(00) 19.07.2023
JIANG, Zichao	CONFIGURATION ENROULÉE	(21) 211643150
WAN, Bin	INVERSÉE ET SON UTILISATION	(22) 23.03.2021
(51) B01F 23/40	(73) Otto-von-Guericke-Universität	(54) PROCÉDÉ DE CONVERSION DE
(11) 2978519	Magdeburg	L'ÉNERGIE THERMIQUE EN ÉNERGIE
(47) 26.07.2023	(73) Universitätsplatz 2	DE DISSOCIATION DE MOLÉCULES
(00) 26.07.2023	39106 Magdeburg	D'ATMOSPHERE GAZEUSE ET
(21) 147146567	Germany	APPAREILS POUR LA RÉALISATION
(22) 26.03.2014	(72) Mansour, Michael	DE CE PROCÉDÉ
(87) EP2014056080	Thévenin, Dominique	(73) Sun2h AG
(87) 02.10.2014	(51) B01F 27/81	(73) Marktgasse 11
(54) DISPOSITIF DE FILTRATION ET	B01F 27/053	8302 Kloten
D'ÉMULSIFICATION	B01F 23/233	Switzerland
(31) 202013101302 U	B03D 1/16	(51) B01J 3/00
(32) 26.03.2013	B03D 1/22	C10G 1/10
(33) Germany	(11) 3784377	C10L 1/02
(73) MST Microsieve Technologies GmbH	(47) 19.07.2023	C10L 1/04
(73) Seestraße 334 a	(00) 19.07.2023	C10G 1/06
8706 Feldmeilen	(21) 197178742	C10G 1/08
Switzerland	(22) 12.04.2019	B01J 19/20
(72) LIEBERMANN, Franz	(87) EP2019059437	B01J 19/24
VAN RIJN, Cornelis Johannes Maria	(87) 31.10.2019	B01J 3/02
(51) B01F 23/50	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(11) 3555231
B01F 35/71	DE BULLES DE GAZ DANS	(47) 26.07.2023
(11) 3638410	DES SUSPENSIONS POUR	(00) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	L'ENRICHISSEMENT DE MATIÈRES	(21) 178813341
(00) 26.07.2023	PREMIÈRES MINÉRALES ET NON	(22) 14.12.2017
(21) 187328810	MINÉRALES ET UTILISATION D'UN	(87) AU2017000278
(22) 15.05.2018	TEL DISPOSITIF	(87) 21.06.2018
(87) IB2018053382	(31) 102018109952	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
(87) 20.12.2018	(32) 25.04.2018	BIOCARBURANT PAR CONVERSION
(54) DISPOSITIF DE MÉLANGE AMÉLIORÉ	(33) Germany	D'UN MATERIAU POLYMÈRE
(31) 201700064652	(73) Takraf GmbH	FONDU MÉLANGÉ À DE L'EAU
(32) 12.06.2017	(73) Torgauer Strasse 336	SUPERCRITIQUE
(33) Italy	04347 Leipzig	(31) 2016905177
(73) ARAG S.R.L.	Germany	(32) 14.12.2016
(73) Via Palladio, 5/A	(72) TEUBER, Heiko	(33) Australia

(73) Mura Technology Limited (73) Level 4 Ldn:W 3 Noble Street London EC2V 7EE United Kingdom	(54) RÉACTEUR À CHAUFFAGE ÉLECTRONIQUE DIRECT (31) 102019003982 (32) 05.06.2019 (33) Germany (73) Linde GmbH BASF SE thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG	Midland, MI 48674 United States (72) PRETZ, Matthew, T.
(72) HUMPHREYS, Leonard James ROWLANDS, William, Neil	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 82049 Pullach Germany	(51) B01J 13/14 (11) 3765185 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197118649 (22) 13.03.2019 (87) EP2019056281 (87) 19.09.2019 (54) MICROENCAPSULATION UTILISANT DES OLIGOMÈRES DE SUCRE AMINÉ
(51) B01J 8/00 B65G 53/06 B03C 3/38	(73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(31) 18161589 (32) 13.03.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Novozymes A/S (73) Krogshoejvej 36 2880 Bagsvaerd Denmark
(11) 3781298 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197191836 (22) 11.04.2019 (87) EP2019059185 (87) 24.10.2019	(72) POSSELT, Heinz MACHHAMMER, Otto WEIKL, Markus BÜKER, Karsten ANTWEILER, Nicolai	(72) ANDERSEN, Casper, Orseo SIMONSEN, Ole ANDERSEN, Kim, Bruno HOBEL, Cédric
(54) PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PARTICULES DE POLYOLÉFINE DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT DE POLYMÈRE	(72) B01J 8/18 B01J 8/44	(51) B01J 19/00 G16C 10/00 (11) 3566769 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 181710930 (22) 07.05.2018 (54) METHODE ET DISPOSITIF DE SIMULATION D'UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE POUR L'EXPLOITATION D'UN PROCEDE CHIMIQUE OU BIOCHIMIQUE
(31) 18168390 (32) 20.04.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Borealis AG (73) Trabrennstrasse 6-8 1020 Vienna Austria	(51) B01J 8/06 B01J 8/00 C01B 3/38	(73) YF1 (73) 19 Avenue Foch 54000 Nancy France (72) NICOUD, Roger-Marc BERGER, Etienne SIMON, Marc-Olivier
(72) LAURELL, Jussi VALONEN, Jenni PARTANEN, Eero SLEIJSTER, Henry HAVENAAR, Richard	(11) 3959006 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207247156 (22) 23.04.2020 (87) US2020029661 (87) 29.10.2020 (54) DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE FLUIDE (31) 201916393875 (32) 24.04.2019 (33) United States (73) T.EN PROCESS TECHNOLOGY, INC. (73) 11720 Katy Freeway Houston, TX 77079 United States	(51) B01J 19/08 H05H 1/24 B05B 15/65 B05B 7/22 B05B 15/18 B05B 7/04 (11) 3586954 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 181793548 (22) 22.06.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL AMÉLIORÉS DE DÉPÔT DE REVÊTEMENT SUR UN SUBSTRAT PAR JET DE PLASMA À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (73) Molecular Plasma Group SA (73) Technoport 4B - rue du Commerce 3895 Foetz Luxembourg
(51) B01J 8/06 B01J 8/00 C01B 3/38	(72) SINGH, Raj Kanwar MERCHANT, Paul DHARIA, Dilip	(72) Scheltjens, Gill Heyberger, Régis Alnasser, Malek
(11) 2882527 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 137453841 (22) 31.07.2013 (87) EP2013066061 (87) 13.02.2014	(51) B01J 8/38 B01J 8/00 C10G 11/18	(51) B01J 19/12 C07C 29/80 C07C 31/04
(54) SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR UN REFORMEUR DE VAPEUR AVEC PALIERS	(11) 3618949 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187333695 (22) 03.05.2018 (87) US2018030761 (87) 08.11.2018 (54) SYSTÈME DE RETRAIT DE CATALYSEUR EN VRAC ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION (31) 201762502094 P (32) 05.05.2017 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center	
(31) 102012015667 (32) 09.08.2012 (33) Germany (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (73) 75 Quai d'Orsay 75007 Paris France		
(72) COSCIA, Antonio SPIES, Lukas		
(51) B01J 8/12 B01J 8/08 B01J 8/42 B01J 19/08 C10B 55/04		
(11) 3980174 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207303876 (22) 27.05.2020 (87) EP2020025247 (87) 10.12.2020		

C07B 63/00	OU OCTACYANOMÉTALLATES DE	(54) SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR
B01D 3/00	MÉTAUX ALCALINS	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À
B01D 9/00	(31) 1658369	MÉLANGE PAUVRE
B01D 15/38	(32) 08.09.2016	(31) 2011221896
B01D 1/00	(33) France	201200786
(11) 3501636	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	201261623736 P
(47) 26.07.2023	énergies alternatives	201161569542 P
(00) 26.07.2023	Orano Recyclage	(32) 06.10.2011
(21) 178415279	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	18.01.2012
(22) 16.08.2017	75015 Paris	13.04.2012
(87) JP2017029450	France	12.12.2011
(87) 22.02.2018		(33) Japan
(54) PROCÉDÉ DE RAFFINAGE D'UN	125 avenue de Paris	United Kingdom
COMPOSÉ ORGANIQUE	92320 Châtillon	United States
(31) 2016161435	France	United States
(32) 19.08.2016	(72) GRANDJEAN, Agnès	(73) Johnson Matthey Public Limited
(33) Japan	FREMY, Virginie	Company
(73) NGK Insulators, Ltd.	CHARLOT, Alexandre	Johnson Matthey Japan Godo Kaisha
(73) 2-56, Suda-cho Mizuho-ku	BARRE, Yves	(73) 5th Floor 25 Farringdon Street
Nagoya-shi, Aichi 467-8530	(51) B01J 20/10	London EC4A 4AB
Japan	C02F 1/28	United Kingdom
(72) NIWA, Kousuke	C02F 101/30	
ISOBE, Hiroaki	C02F 101/36	5123-3 Kitsuregawa
(51) B01J 19/24	(11) 3990171	Sakura-shi, Tochigi
B01D 53/00	(47) 26.07.2023	Japan
B01J 35/00	(00) 26.07.2023	(72) BLAKEMAN, Philip
B01J 19/18	(21) 207344144	BROWN, Gavin Michael
B01D 71/00	(22) 29.06.2020	CHATTERJEE, Sougato
B01J 8/22	(87) EP2020068275	CHIFFEY, Andrew Francis
(11) 3774023	(87) 30.12.2020	GAST, Jane
(47) 19.07.2023	(54) ÉLIMINATION PAR ADSORPTION DE	OYAMADA, Hanako
(00) 19.07.2023	TENSIOACTIFS PERFLUORÉS OU	PHILLIPS, Paul Richard
(21) 187243803	PARTIELLEMENT FLUORÉS	RAJARAM, Raj
(22) 11.04.2018	(31) 19183163	SUMIYA, Satoshi
(87) US2018027020	(32) 28.06.2019	WANG, Lifeng
(87) 17.10.2019	(33) European Patent Office (EPO)	WALKER, Andrew
(54) MATRICE DE CATALYSEUR EN	(73) Katholieke Universiteit Leuven	(51) B01J 23/42
POUDRE À SUPPORT MÉTALLIQUE ET	VITO NV	B01J 23/44
PROCESSUS POUR DES RÉACTIONS	(73) KU Leuven Research & Development	B01J 29/068
CHIMIQUES MULTI-PHASES	Waaistraat 6 Box 5105	B01J 37/02
(73) W. L. Gore & Associates, Inc.	3000 Leuven	B01J 37/03
(73) 555 Paper Mill Road	Belgium	B01J 35/00
Newark, DE 19711		B01J 20/18
United States	Boeretang 200	B01J 29/06
(72) HARP, Gary P.	MOL	B01J 29/74
KNOPF, Jeffrey A. Jr.	2400	B01J 29/76
NAPIER, William J. III	Belgium	B01J 35/04
(51) B01J 20/04	(72) DE VOS, Dirk	(11) 3363525
B01J 20/28	VAN DEN BERGH, Matthias	(47) 26.07.2023
B01J 20/32	(51) B01J 23/42	(00) 26.07.2023
C02F 1/28	B01J 23/44	(21) 181613068
C01C 3/08	B01J 29/068	(22) 05.10.2012
C01C 3/12	B01J 37/02	(54) SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR
G21F 9/12	B01J 37/03	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À
C02F 101/00	B01J 35/00	MÉLANGE PAUVRE
C02F 101/20	B01J 20/18	(31) 2011221896
C02F 103/08	B01D 53/94	201200786
(11) 3509738	B01J 29/74	201261623736 P
(47) 26.07.2023	B01J 29/06	201161569542 P
(00) 26.07.2023	B01J 29/76	(32) 06.10.2011
(21) 177688470	B01J 35/04	18.01.2012
(22) 06.09.2017	(11) 3363526	13.04.2012
(87) FR2017052356	(47) 26.07.2023	12.12.2011
(87) 15.03.2018	(00) 26.07.2023	(33) Japan
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(21) 181613076	United Kingdom
D'UN MATÉRIAU SOLIDE	(22) 05.10.2012	United States
NANOCOMPOSITE A BASE D'HEXA-		United States

- (73) Johnson Matthey Public Limited Company  
Johnson Matthey Japan Godo Kaisha  
(73) 5th Floor 25 Farringdon Street  
London EC4A 4AB  
United Kingdom  
  
5123-3 Kitsuregawa  
Sakura-shi, Tochigi  
Japan  
(72) BLAKEMAN, Philip  
BROWN, Gavin Michael  
CHATTERJEE, Sougato  
CHIFFEY, Andrew Francis  
GAST, Jane  
OYAMADA, Hanako  
PHILLIPS, Paul Richard  
RAJARAM, Raj  
SUMIYA, Satoshi  
WANG, Lifeng  
WALKER, Andrew
- 
- (51) B01J 23/75  
B01J 27/22  
C07C 1/04  
C07C 11/04  
C07C 11/06  
C07C 11/08  
(11) 3441140  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 168977239  
(22) 29.09.2016  
(87) CN2016100772  
(87) 12.10.2017  
(54) CATALYSEUR À BASE DE CARBURE  
DE COBALT PERMETTANT LA  
PRÉPARATION DIRECTE D'OLÉFINE À  
PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE, SON  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON  
APPLICATION  
(31) 201610210920  
(32) 06.04.2016  
(33) China  
(73) Shanghai Advanced Research Institute  
Chinese Academy Of Sciences  
Shanxi Lu'an Environmental Energy  
Development Co. Ltd.  
(73) No. 99 Haike Road  
Pudong, Shanghai 201210  
China  
  
Houbao Town Xiangyuan County  
Changzhi, Shanxi 046299  
China  
(72) LI, Zhengjia  
ZHONG, Liangshu  
SUN, Yuhan  
YU, Fei  
AN, Yunlei  
QI, Xingzhen  
LIN, Tiejun  
XIAO, Yaning  
LIU, Bin  
WANG, Dongfei
- 
- (51) B01J 29/76  
B01J 29/80  
B01D 53/00  
C01B 39/48
- (11) 3077107  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 148241854  
(22) 02.12.2014  
(87) US2014068134  
(87) 11.06.2015  
(54) SYNTHÈSE DE ZÉOLITE AEI  
(31) 201361910629 P  
(32) 02.12.2013  
(33) United States  
(73) Johnson Matthey Public Limited  
Company  
(73) 5th Floor 25 Farringdon Street  
London EC4A 4AB  
United Kingdom  
(72) FEDEYKO, Joseph Michael  
RIVAS-CARDONA, Alejandra  
CHEN, Hai-Ying
- 
- (51) B01J 29/76  
C01B 39/48  
F01N 3/08  
F01N 3/10  
B01D 53/94  
(11) 3597293  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 187682885  
(22) 12.03.2018  
(87) JP2018009552  
(87) 20.09.2018  
(54) ZÉOLITE PORTANT UN MÉTAL  
DE TRANSITION ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET  
CATALYSEUR DE PURIFICATION  
D'OXYDE D'AZOTE ET SON PROCÉDÉ  
D'UTILISATION  
(31) 2017216911  
2017047094  
(32) 10.11.2017  
13.03.2017  
(33) Japan  
Japan  
(73) Mitsubishi Chemical Corporation  
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8251  
Japan  
(72) HOTTA, Yuusuke  
TANAKA, Manabu  
TAKEWAKI, Takahiko  
MATSUO, Takeshi
- 
- (51) B01J 31/22  
B01J 37/04  
C07C 201/12  
C07C 205/16  
C07C 205/32  
C07C 205/54  
C07B 61/00  
C07C 237/04  
C07C 237/22  
C07F 7/00  
(11) 3381553  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 168685162  
(22) 21.11.2016  
(87) JP2016084515  
(87) 01.06.2017
- (54) CATALYSEUR, SON PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION D'UN COMPOSÉ  
ANTI-1,2-NITROALKANOL  
OPTIQUEMENT ACTIF  
(31) 2015229127  
(32) 24.11.2015  
(33) Japan  
(73) Microbial Chemistry Research  
Foundation  
(73) 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-  
ku  
Tokyo 141-0021  
Japan  
(72) SHIBASAKI, Masakatsu  
KUMAGAI, Naoya  
NONOYAMA, Akihito  
HASHIMOTO, Kazuki  
SAITO, Akira
- 
- (51) B01J 37/02  
B01J 23/63  
B01J 35/04  
B01D 53/94  
B01J 23/00  
B01J 29/74  
(11) 3554697  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 178178398  
(22) 15.12.2017  
(87) GB2017053756  
(87) 21.06.2018  
(54) CATALYSEUR ADSORBEUR DES NOX  
(31) 201621343  
(32) 15.12.2016  
(33) United Kingdom  
(73) Johnson Matthey Public Limited  
Company  
(73) 5th Floor 25, Farringdon Street  
London, Greater London EC4A 4AB  
United Kingdom  
(72) CHANDLER, Guy  
PRITZWALD-STEGMANN, Julian
- 
- (51) B01L 3/00  
A61B 5/15  
A61B 5/154  
G01N 33/49  
B01L 3/02  
(11) 3634632  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 187347265  
(22) 07.06.2018  
(87) US2018036511  
(87) 13.12.2018  
(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION DE  
FLUIDE BIOLOGIQUE  
(31) 201762516833 P  
(32) 08.06.2017  
(33) United States  
(73) Becton, Dickinson and Company  
(73) 1 Becton Drive  
Franklin Lakes, NJ 07417  
United States  
(72) IVOSEVIC, Milan  
LI, Peng  
WENTZELL, Scott
- 
- (51) B01L 3/00

A61B 5/15	F04B 13/00	B02C 23/32
A61B 5/157	G01N 35/10	(11) 2222407
A61B 10/00	(11) 3727694	(47) 26.07.2023
B01L 3/06	(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
B01L 3/14	(00) 19.07.2023	(21) 088491634
G01N 1/28	(21) 188927032	(22) 14.11.2008
(11) 3807000	(22) 05.12.2018	(87) US2008083489
(47) 26.07.2023	(87) US2018064125	(87) 22.05.2009
(00) 26.07.2023	(87) 27.06.2019	(54) BROYEUR À CYLINDRES POUR
(21) 189225873	(54) APPAREIL DE SONDE, ENSEMBLES,	BROYAGE FIN
(22) 03.08.2018	ET PROCÉDÉS D'ASPIRATION ET DE	(31) 939621
(87) US2018045287	DISTRIBUTION DE LIQUIDES	(32) 14.11.2007
(87) 19.12.2019	(31) 201762607788 P	(33) United States
(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME DE	(32) 19.12.2017	(73) Schenck Process LLC
CONSERVATION D'ANALYTES DANS	(33) United States	(73) 7901 NW 107th Terrace
DES ÉCHANTILLONS DE SANG	(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc.	Kansas City, MO 64153
PENDANT LE STOCKAGE ET LE	(73) 511 Benedict Avenue	United States
TRANSPORT	Tarrytown, NY 10591	(72) CHEN, Michael, M.
(31) PCT/US2018/037302	United States	(51) B02C 18/00
(32) 13.06.2018	(72) EDWARDS, Mark	B02C 18/14
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) B01L 7/00	B02C 18/16
(73) Vdi Laboratory, LLC.	G01J 3/00	B02C 18/18
Kepler Diagnostics, Inc.	G01N 21/64	(11) 3453460
(73) 4685 Runway Street Suite K	(11) 4076757	(47) 26.07.2023
Simi Valley, CA 93063	(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
United States	(00) 19.07.2023	(21) 171898562
	(21) 208338475	(22) 07.09.2017
4685 Runway Street Suite K	(22) 17.12.2020	(54) APPAREIL DE BROYAGE ET
Simi Valley, California 93063	(87) EP2020086852	PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE
United States	(87) 24.06.2021	MAINTENANCE D'UN TEL APPAREIL
(72) RINGOLD, Randy	(54) THERMOCYCLEUR EN TEMPS	(73) M&J Denmark A/S
RINGOLD, Tyson	RÉEL COMPORTANT UNE UNITÉ	(73) Vejlevej 5
(51) B01L 3/00	D'EXCITATION RÉGLABLE	8700 Horsens
B01J 19/00	(31) 19217031	Denmark
G01N 35/00	(32) 17.12.2019	(72) Kjaersgaard, Johannes
B81C 3/00	(33) European Patent Office (EPO)	Langelund Jakobsen, Tommy
(11) 2822689	(73) Terramark Markencreation GmbH	(51) B02C 21/02
(47) 26.07.2023	(73) Wachmannstrasse 1b	B02C 23/02
(00) 26.07.2023	28209 Bremen	B02C 23/08
(21) 137112389	Germany	B02C 23/14
(22) 08.03.2013	(72) KOGGER, Birgit	B02C 23/16
(87) US2013030054	(51) B02C 9/00	B02C 25/00
(87) 12.09.2013	B02C 19/06	(11) 3714981
(54) PARTICULES MICRO-TUBULAIRES	F26B 17/10	(47) 26.07.2023
POUR ANALYSES MICROFLUIDIQUES	B04C 9/00	(00) 26.07.2023
ET PROCÉDÉS DE FABRICATION	B02C 19/00	(21) 201583077
(31) 201361754377 P	F26B 1/00	(22) 19.02.2020
201213427857	F26B 3/10	(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT,
201261608570 P	(11) 3941636	EN PARTICULIER INSTALLATION DE
(32) 18.01.2013	(47) 26.07.2023	CONCASSAGE, EN PARTICULIER
22.03.2012	(00) 26.07.2023	CONCASSEUR
08.03.2012	(21) 207735374	(31) 102019108345
(33) United States	(22) 18.03.2020	(32) 29.03.2019
United States	(87) SE2020050286	(33) Germany
United States	(87) 24.09.2020	(73) KLEEMANN GMBH
(73) Cyvek, Inc.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE BROYAGE	(73) Manfred-Wörner-Str. 160
(73) 2 Barnes Industrial Road South	ET DE SÉCHAGE D'UNE MATIÈRE OU	73037 Göppingen
Wallingford, CT 06492-2432	D'UN MÉLANGE DE MATIÈRES	Germany
United States	(31) 1900051	(72) WELLER, Christian
(72) PUTNAM, Martin A.	(32) 19.03.2019	SCHMID, Wolfgang
BRANCIFORTE, Jeffrey T.	(33) Sweden	BERGER, Stefan
STANWOOD, Charles O.	(73) Airgrinder AB	(51) B02C 21/02
TU, Jane M.	(73) Box 34	B02C 25/00
(51) B01L 3/02	932 21 Skellefteåhamn	B07B 1/42
F04B 23/02	Sweden	(11) 2858761
F04B 39/00	(72) BÄCKLUND, Erik	(47) 26.07.2023
G01L 19/00	(51) B02C 15/02	(00) 26.07.2023
G01N 35/00	B02C 23/30	(21) 137330254



(22) 27.05.2013	(73) Schons, Georg	(47) 19.07.2023
(87) FI2013050576	(73) Zum Kuckuckstein 12	(00) 19.07.2023
(87) 12.12.2013	78253 Eigeltingen	(21) 178319976
(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU MINÉRAL ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU MINÉRAL	Germany	(22) 21.07.2017
(31) 20125628	(72) SCHONS, Marc	(87) US2017043395
(32) 08.06.2012	RESKE, Henrik	(87) 25.01.2018
(33) Finland	SCHONS, Georg	(54) TRI DE LYMPHOCYTES T DANS UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE
(73) Metso Outotec Finland Oy	(51) B03B 9/06	(31) 201662365372 P
(73) Lokomonkatu 3	B07C 5/34	(32) 21.07.2016
33900 Tampere	B09B 5/00	(33) United States
Finland	G01N 21/64	(73) Berkeley Lights, Inc.
(72) MAUNULA, Erno	H01J 9/52	(73) 5858 Horton Street Suite 320
JOKIRANTA, Mikko	B07C 5/342	Emeryville, CA 94608
RANTANEN, Jukka-Pekka	C09K 11/01	United States
(51) B02C 25/00	(11) 3669991	(72) LOUTHERBACK, Kevin D.
B07B 13/18	(47) 26.07.2023	BRONEVETSKY, Yelena
(11) 2906364	(00) 26.07.2023	BEE MILLER, Peter J.
(47) 26.07.2023	(21) 192113132	WANG, Xiaohua
(00) 26.07.2023	(22) 25.11.2019	CHAPMAN, Kevin T.
(21) 137955415	(54) PROCÉDÉ POUR LE RECYCLAGE DES COMPOSANTS DE DEL D'UN MÉLANGE DES LAMPES USAGÉES	(51) B04B 5/04
(22) 02.10.2013	(31) 102018222185	B04B 7/08
(87) FI2013050954	(32) 18.12.2018	B04B 1/02
(87) 10.04.2014	(33) Germany	B04B 11/04
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU MINÉRAL ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU MINÉRAL	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	A61M 1/36
(31) 20126028	(73) Hansastr. 27c	B01D 21/26
(32) 02.10.2012	80686 München	B01D 21/34
(33) Finland	Germany	(11) 3586971
(73) Metso Outotec Finland Oy	(72) Zimmermann, Jörg	(47) 26.07.2023
(73) Lokomonkatu 3	Gassmann, Andrea	(00) 26.07.2023
33900 Tampere	(51) B03C 1/28	(21) 191574029
Finland	B01D 35/06	(22) 14.02.2013
(72) PERMI, Sami	B03C 1/033	(54) CENTRIFUGEUSE
TIRANEN, Juho	C02F 1/48	(31) 201313766528
NIEMINEN, Paavo	F24D 19/00	201213447008
KONTTILA, Juha	F28F 19/01	201213396600
RANTANEN, Jukka-Pekka	(11) 3280536	(32) 13.02.2013
YLÄ-OUTINEN, Kai	(47) 26.07.2023	13.04.2012
KUJALA, Toni	(00) 26.07.2023	15.02.2012
(51) B03B 9/06	(21) 167166453	(33) United States
B02C 17/10	(22) 06.04.2016	United States
B07B 1/28	(87) GB2016050963	United States
B07B 1/50	(87) 13.10.2016	(73) DSM IP Assets B.V.
B07B 1/54	(54) FILTRE MAGNÉTIQUE AVEC VIDANGE ET ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE EXTERNE	(73) Het Overloon 1
(11) 4084910	AMOVIBLE	6411 TE Heerlen
(47) 26.07.2023	(31) 201506054	Netherlands
(00) 26.07.2023	(32) 09.04.2015	(72) NASH, John E.
(21) 217169663	(33) United Kingdom	FISHER, William T.
(22) 15.03.2021	(73) Adey Holdings (2008) Limited	EVANS, Douglas G.
(87) EP2021056457	(73) Unit 2, St. Modwen Park Haresfield	(51) B05B 1/00
(87) 30.09.2021	Stonehouse, GL10 3EZ	(11) 3980190
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SÉPARER DES MÉLANGES DE MATÉRIAUX CONTENANT DE LA POUSSIÈRE EN PROVENANCE DU PROCESSUS DE RECYCLAGE DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES OU ÉLECTRONIQUES	United Kingdom	(47) 19.07.2023
(31) 102020108204	(72) ADEY, Christopher	(00) 19.07.2023
(32) 25.03.2020	DOWNIE, Simon	(21) 207303934
(33) Germany	ALBROW, Robert Charles	(22) 18.05.2020
	(51) B03C 5/00	(87) EP2020063816
	B03C 5/02	(87) 10.12.2020
	G01N 1/40	(54) BUSE ARROSEUR
	A61P 35/00	(31) PA201900689
	A61K 35/17	(32) 06.06.2019
	A61K 35/28	(33) Denmark
	B01L 3/00	(73) Danfoss Fire Safety A/S
	G01N 1/34	(73) Middelfartvej 9A
	A61K 35/14	5000 Odense
	(11) 3487510	Denmark
		(72) WINDT, Carsten
		JENSEN, Lars Wrang
		BYGBJERG, Henrik

(51) B05B 1/02 A47K 5/12 B05B 7/26	(33) Germany (73) Gema Switzerland GmbH (73) Mövenstrasse 17 9015 St. Gallen Switzerland	(73) Kairish Innotech Private Ltd. (73) 72-73, 7th Floor, Plot 215, Free Press House Free Press Journal Marg, Nariman Point Mumbai 400021 India
(11) 3315206 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168177392 (22) 16.06.2016 (87) JP2016067883 (87) 05.01.2017	(72) TOBLER, Roger	(72) DADACHANJI, Rishad Kairus POTDAR, Pratul Prakash PATEL, Keyurkumar Arvindbhai CHUDASMA, Krupal Ashokbhai
(54) BUSE DE DÉCHARGE DE BULLES ET DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE BULLES	(51) B05B 7/06 B05B 7/20 C23C 4/12 B01J 2/04 B01J 4/00 B82Y 30/00 C01G 45/02 C01G 49/02 C01G 51/04 C01G 53/04 C01B 13/34 C01G 1/02 C01G 5/00 C01G 9/02 C04B 35/626 C23C 4/123 B05B 7/04 B05B 12/06 B05B 1/08	(51) B05B 12/14 B05B 15/50 B05B 7/14
(31) 2015130420 (32) 29.06.2015 (33) Japan (73) Kao Corporation (73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-Ku Tokyo 103-8210 Japan	(11) 2588242 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 117999805 (22) 30.06.2011 (87) AU2011000820 (87) 05.01.2012	(11) 3681643 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187729116 (22) 11.09.2018 (87) IB2018056927 (87) 21.03.2019
(72) TAKAGI, Yoshimasa	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GOUTTELETTES	(54) SYSTÈME DE CHANGEMENT DE COULEUR POUR THERMOLAQUAGE
(51) B05B 1/18 E03C 1/04 B05B 12/00	(31) 2010902900 (32) 30.06.2010 (33) Australia (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources	(31) 201714651 (32) 12.09.2017 (33) United Kingdom (73) Carlisle Fluid Technologies, Inc. (73) 16430 N. Scottsdale Road, Suite 450 Scottsdale, AZ 85254 United States
(11) 3834945 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202099859 (22) 26.11.2020	(72) MARCON, Henry	(72) MARCON, Henry
(54) DISPOSITIF DE SORTIE ET/OU DE DISTRIBUTION D'UN FLUX VOLUMIQUE D'EAU AINSI QUE SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU	(31) 202019106865 U (32) 10.12.2019 (33) Germany (73) Viega Technology GmbH & Co. KG (73) Viega Platz 1 57439 Attendorn Germany	(51) B05B 13/00 (11) 3999248 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207392739 (22) 22.06.2020 (87) EP2020067277 (87) 28.01.2021
(72) ROTHSTEIN, Gerhard KOLAREC, Daniel WERTHMANN, Kathrin SCHULTE, Reinhard KAISER, Cordula SCHULTE, Philipp HENNES, Frank GÖRKE, Daniel LÖBBERT, Christine BEELE-GROBBEL, Simone JAPES, Nico LOHRER, Andreas	(73) Limestone Avenue Campbell, Australian Capital Territory 2612 Australia  124, Gwahang-no Yuseong-gu Daejeon 305-350 Korea (Republic)	(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF DE PEINTURE (31) 102019119613 (32) 19.07.2019 (33) Germany (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (73) Petuelring 130 80809 München Germany (72) ZWERENZ, Anja ZEISSLER, Juliane WELKEN, Aubrey ZIMMERMANN, Steffi
(51) B05B 5/00 B05B 15/00 B05B 12/00	(72) NIKOLOV, Jonian LIM, Kok Seng CHANG, Han Kwon JANG, Hee Dong	(51) B05B 13/04 B05B 15/65 B25J 15/04 B05B 5/04
(11) 3930913 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207110503 (22) 27.02.2020 (87) EP2020055086 (87) 10.09.2020	(51) B05B 11/10 B05B 15/30 A61M 11/00	(11) 3774071 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197180987 (22) 09.04.2019 (87) EP2019058872 (87) 17.10.2019
(54) BOL ARRIÈRE POUR UN PISTOLET DE PULVÉRISATION ET PISTOLET DE PULVÉRISATION AVEC UN TEL BOL ARRIÈRE	(54) DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE À POMPE INCLUANT UN ADAPTATEUR DE FIOLE	(54) SYSTÈME DE MAINTIEN POUR UN PULVÉRISATEUR ÉLECTROSTATIQUE ROTATIF
(31) 102019105244 (32) 01.03.2019	(31) 202121029684 (32) 01.07.2021 (33) India	(31) 102018108786 (32) 13.04.2018

(33) Germany	(33) Germany	(54) PROCESSUS DE TRANSFERT D'UN
(73) Oerter, Ulrich	(73) OLBRICH GmbH	MATÉRIAU EN UN MOTIF SPÉCIFIQUE
(73) Enzianweg 37c	(73) Teutonenstrasse 2-10	SUR UNE SURFACE DE SUBSTRAT
42699 Solingen	46395 Bocholt	(31) 201361887756 P
Germany	Germany	(32) 07.10.2013
(72) Oerter, Ulrich	(72) VOLMERING, Ingo	(33) United States
(51) B05B 15/555	SCHINDLER, Fabian	(73) Praxair S.T. Technology, Inc.
(11) 3801927	TE WELSCHER, Frans	(73) 441 Sackett Point Road
(47) 26.07.2023	(51) B05C 9/04	North Haven, CT 06473
(00) 26.07.2023	B05C 1/04	United States
(21) 197260227	B05C 5/02	(72) HUNT, Adam
(22) 28.05.2019	(11) 3765210	LEWIS, Thomas
(87) EP2019063800	(47) 19.07.2023	(51) B05D 7/14
(87) 05.12.2019	(00) 19.07.2023	B32B 15/085
(54) RÉCIPIENT DE NETTOYAGE DESTINÉ	(21) 197665441	C09D 143/04
AU NETTOYAGE DE SOUPAPES	(22) 07.03.2019	C09D 183/00
DES INSTALLATIONS DE DOSAGE	(87) US2019021119	C08L 23/14
ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE	(87) 19.09.2019	B32B 27/28
CORRESPONDANT	(54) MÉTHODE ET APPAREIL POUR	B32B 27/32
(31) 18174816	REVÊTEMENT EN LIGNE DE	(11) 3394182
(32) 29.05.2018	SUBSTRATS	(47) 26.07.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201815921411	(00) 26.07.2023
(73) BASF Coatings GmbH	(32) 14.03.2018	(21) 168221695
Fricke Abfülltechnik GmbH & Co. KG	(33) United States	(22) 22.12.2016
(73) Glasuritstrasse 1	(73) Zax, Adam	(87) EP2016082383
48165 Münster	(73) 27512 Silver Creek Drive	(87) 29.06.2017
Germany	San Juan Capistrano, CA 92675	(54) ENSEMBLE MULTICOUCHE
Gewerbepark Meissen 8	United States	COMPRENANT UN MATÉRIAU
32423 Minden	(72) EKHOLM, Roger	COMPOSITE
Germany	ZAX, Adam	(31) 15202001
(72) BLASER, Alexander	(51) B05C 11/02	(32) 22.12.2015
OESTERMANN, Olaf	B05C 11/06	(33) European Patent Office (EPO)
(51) B05B 15/72	B05D 3/00	(73) FINPROJECT S.p.A.
B05B 15/52	B05D 7/24	(73) Via San Gabriele, 96
B05B 9/04	B05C 11/10	62010 Morrovalle (MC)
B05B 15/70	B05C 9/04	Italy
(11) 3653307	B05B 1/14	(72) CASALE, Antonello
(47) 19.07.2023	B05B 13/02	MALMASSARI, Clara
(00) 19.07.2023	(11) 3189900	POLI, Riccardo Andrea
(21) 192089423	(47) 19.07.2023	(51) B06B 1/06
(22) 13.11.2019	(00) 19.07.2023	(11) 3787807
(54) PULVÉRISATEUR DE PEINTURE ET	(21) 158383729	(47) 26.07.2023
ENSEMBLE D'EXTRÉMITÉ POUR	(22) 02.09.2015	(00) 26.07.2023
PULVÉRISATEUR DE PEINTURE	(87) JP2015074971	(21) 197277379
(31) 201862767175 P	(87) 10.03.2016	(22) 30.04.2019
(32) 14.11.2018	(54) DISPOSITIF D'APPLICATION DE	(87) IB2019053546
(33) United States	SUSPENSION ET PROCÉDÉ	(87) 07.11.2019
(73) Techtronic Cordless GP	D'APPLICATION DE SUSPENSION	(54) TRANSDUCTEUR À ULTRASONS
(73) 100 Innovation Way	(31) 2014181634	(31) 201862664605 P
Anderson, SC 29621	(32) 05.09.2014	(32) 30.04.2018
United States	(33) Japan	(33) United States
(72) Knight, Tyler H.	(73) JFE Steel Corporation	(73) Vermon S.A.
(51) B05C 1/08	(73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku	(73) 67 rue Fromental
B05C 11/10	Tokyo 100-0011	37000 Tours
(11) 3829782	Japan	France
(47) 19.07.2023	(72) KOBAYASHI, Hirokazu	(72) FÉRIN, Guillaume
(00) 19.07.2023	HARADA, Yushi	FLESCHE, Martin
(21) 197460439	(51) B05D 5/08	DUMOUX, Marie-Coline
(22) 18.07.2019	B05C 1/02	VOISIN, David
(87) EP2019069433	B41F 17/00	LEGROS, Mathieu
(87) 06.02.2020	(11) 3055077	NGUYEN-DINH, An
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(47) 26.07.2023	(51) B06B 1/06
TRAITEMENT DE MATIÈRES DE	(00) 26.07.2023	A61B 8/00
REVÊTEMENT SENSIBLES AU	(21) 147873277	(11) 3811872
CISAILLEMENT	(22) 03.10.2014	(47) 26.07.2023
(31) 102018118559	(87) US2014059032	(00) 26.07.2023
(32) 31.07.2018	(87) 16.04.2015	(21) 192049377
		(22) 23.10.2019

(54) SONDE À ULTRASON À GESTION THERMIQUE AMÉLIORÉE	B03B 5/18 B03B 5/24	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023
(73) Esaote S.p.A.	(11) 3406357	(21) 211788666
(73) via Enrico Melen, 77 16152 Genova Italy	(47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 170008718	(22) 10.06.2021 (54) GABARIT DE NETTOYAGE (31) 109119762
(72) De Luca, Ramona Bassani, Michele Bertocci, Francesco	(22) 22.05.2017 (54) SYSTÈME DE FIXATION DE TAMIS MAGNÉTIQUE	(32) 12.06.2020 (33) Taiwan, Province of China (73) Chroma ATE Inc.
(51) B07B 1/00 B07B 1/15 B07B 1/22 B07B 13/16	(73) HEIN, LEHMANN GmbH (73) Alte Untergath 40, 47805 Krefeld Germany	(73) No. 88, Wenmao Road Guishan District 333001 Taoyuan City Taiwan, Province of China (72) LEE, Jih-Hsing WANG, Yu-Kuang CHUANG, Ming-Ju CHANG, Wen-Chuan
(11) 4059622 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211624861 (22) 15.03.2021	(72) Coppers, Matthias Pollmanns, Jürg	(51) B08B 1/00 B08B 1/02 B08B 1/04
(54) APPAREIL D'ÉCRAN AVEC MULTI- DÉCHARGE	(51) B07B 13/16 (11) 3799967 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201942737	(11) 3928881 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202051405 (22) 02.11.2020
(73) Portafill International Limited (73) Termon Road Carrickmore Omagh Tyrone BT79 9JR United Kingdom	(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT DE LA ROCHE (31) 102019126778 (32) 04.10.2019	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE POUR PLAQUE D'ACIER (31) 2020109808 (32) 25.06.2020 (33) Japan (73) Takusyo Co., Ltd (73) 19-3, Daiwa 1-chome Takatsuki-shi, Osaka Japan
(72) RAFFERTY, Malachy James	(33) Germany (73) KLEEMANN GMBH (73) Manfred-Wörner-Str. 160 73037 Göppingen Germany	(72) Soemoto, Kazuhiko Uzawa, Hiroshi
(51) B07B 1/15 B07B 1/46	(72) BELOSEVIC, Vjecoslav BLESSING, Otto RUDOLPH, Lars	(31) 2020109808 (32) 25.06.2020 (33) Japan (73) Takusyo Co., Ltd (73) 19-3, Daiwa 1-chome Takatsuki-shi, Osaka Japan
(11) 3996854 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207604927 (22) 08.07.2020 (87) FI2020050488 (87) 21.01.2021	(51) B07C 5/00 (11) 3801932 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187307285 (22) 07.06.2018 (87) EP2018065078 (87) 12.12.2019	(51) B08B 1/00 B65G 1/02 B65G 1/04 B08B 7/00 (11) 3643413 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 192104024 (22) 31.01.2017
(54) ÉCRAN COMPRENANT DES MODULES D'ÉCRAN	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION (73) Wilco AG (73) Rigackerstrasse 11 5610 Wohlen Switzerland	(54) CAISSE NETTOYANTE POUR NETTOYER UNE GRILLE DE STOCKAGE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE (31) 20160143 (32) 01.02.2016 (33) Norway (73) Autostore Technology AS (73) Stokkastrandvegen 85 5578 Nedre Vats Norway
(31) 20195633 (32) 12.07.2019 (33) Finland (73) Tana Oy (73) Schaumanin puistotie 1 40100 Jyväskylä Finland	(72) STIRNIMANN, Christian	(72) AUSTRHEIM, Trond FJELDHEIM, Ivar HOGNALAND, Ingvar
(72) RAUTAKOSKI, Kari TUOVINEN, Eetu RUOTSALAINEN, Jarkko	(51) B07C 5/342 (11) 3718648 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 189055643 (22) 14.12.2018 (87) JP2018046107 (87) 15.08.2019	(51) B08B 3/02 (11) 3736054 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201735735 (22) 07.05.2020
(51) B07B 1/15 D21B 1/02 B27N 3/14	(54) TRIEUSE OPTIQUE (31) 2018019534 (32) 06.02.2018 (33) Japan (73) Satake Corporation (73) 7-2, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku Tokyo 101-0021 Japan	(54) DISPOSITIF DE LAVAGE D'UNE CABINE DE DÉCORATION (31) 201900006615 (32) 07.05.2019
(11) 4010128 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207719287 (22) 04.08.2020 (87) IT2020050199 (87) 18.02.2021	(72) MATSUSHIMA, Hideaki KISHIMOTO, Kohei	
(54) ANNEAU POUR SÉLECTIONNER UN MATÉRIAU EN VRAC ET MACHINE DE SÉLECTION CORRESPONDANTE	(51) B08B 1/00 (11) 3922366	
(31) 201900014487 (32) 09.08.2019 (33) Italy (73) Pal S.R.L. (73) Via delle Industrie 6/B 31047 Ponte Di Piave Italy		
(72) LIBRALATO, Michele		
(51) B07B 1/46		

(33) Italy	(73) SIDEL S.P.A.	B29B 17/02
(73) Air Power Group S.p.A.	(73) Via la Spezia 241/A cap.	C02F 1/28
(73) Via Cà del Miele 9	43126 Parma	C02F 3/00
42013 Casalgrande (Reggio Emilia)	Italy	C12P 7/10
Italy	(72) BERZAGHI, Claudio	C12P 7/56
(72) GIGLIOLI, Ivano	(51) B08B 15/02	C12P 19/02
(51) B08B 3/02	(11) 3825017	H01M 8/06
F04D 15/02	(47) 26.07.2023	H01M 8/16
F04B 49/06	(00) 26.07.2023	B29K 1/00
(11) 3749466	(21) 192101871	B29L 31/48
(47) 26.07.2023	(22) 19.11.2019	(11) 3527296
(00) 26.07.2023	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT	(47) 19.07.2023
(21) 187042221	POUR POWDRE ET PROCÉDÉ DE	(00) 19.07.2023
(22) 07.02.2018	DÉCONTAMINATION D'UN TEL	(21) 178767877
(87) EP2018053095	SYSTÈME DE TRAITEMENT	(22) 28.09.2017
(87) 15.08.2019	(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen	(87) JP2017035333
(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER	GmbH	(87) 07.06.2018
UN APPAREIL DE NETTOYAGE	(73) Helmholtzstrasse 4	(54) PROCÉDÉ DE RECYCLAGE
HAUTE PRESSION ET APPAREIL	71573 Allmersbach im Tal	D'ARTICLES ABSORBANTS USAGÉS
DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION	Germany	(31) 2016235415
DESTINÉ EN PARTICULIER À METTRE	(72) Rau, Oliver	(32) 02.12.2016
EN OEUVRE LE PROCÉDÉ	Brugger, Bernhard	(33) Japan
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG	Jeschke, Michael	(73) Unicharm Corporation
(73) Alfred-Kärcher-Strasse 28-40	Höpfer, Jonas	(73) 182 Shimobun Kinsei-cho
71364 Winnenden	Wurst, Reiner	Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111
Germany	(51) B09B 3/00	Japan
(72) TRAUTWEIN, Kai	B03C 1/30	(72) KONISHI, Takayoshi
KIRCHDÖRFER, Rolf	B03B 9/06	YAMAKI, Koichi
WEISS, Jochen	B07B 4/08	HIRAOKA, Toshio
(51) B08B 9/093	B02C 19/00	KAMEDA, Noritomo
B08B 9/087	B02C 21/00	(51) B09C 1/02
B05B 13/04	B07B 7/06	B09C 1/08
B08B 9/049	B07B 9/00	B09C 1/10
B05B 13/00	B09B 5/00	B09C 1/00
B05B 15/628	C22B 7/00	(11) 3505263
B05B 13/06	B09B 101/15	(47) 26.07.2023
B05B 15/68	B09B 101/17	(00) 26.07.2023
(11) 3148718	B09B 101/18	(21) 178465126
(47) 19.07.2023	(11) 3795265	(22) 29.08.2017
(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	(87) JP2017031015
(21) 157323726	(00) 19.07.2023	(87) 08.03.2018
(22) 15.05.2015	(21) 198029837	(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE SOL
(87) IB2015053598	(22) 17.05.2019	SOUTERRAIN
(87) 03.12.2015	(87) MX2019050009	(31) 2016167232
(54) DISPOSITIF POUR LA MAINTENANCE	(87) 21.11.2019	(32) 29.08.2016
DE CUVES ET CITERNES CONÇUES	(54) SYSTÈME POUR LA RÉCUPÉRATION	(33) Japan
POUR CONTENIR DES PRODUITS	ET LE RAFFINAGE PHYSICO-	(73) Takenaka Corporation
DANGEREUX	MÉCANIQUE DE MÉTAUX NON	Takenaka Civil Engineering&Construction
(31) VR20140159	FERREUX À PARTIR DE DÉCHETS	Co., Ltd.
(32) 30.05.2014	ÉLECTRONIQUES	(73) 1-13 Hom-machi 4-chome Chuo-ku
(33) Italy	(31) 2018000254 U	Osaka-shi, Osaka 541-0053
(73) T & A Technologie E Ambiente S.p.A.	2018000253 U	Japan
(73) Via Fondo Ausa 28	2018006178	1-1, Shinsuna 1-chome, Koto-ku,
47891 Dogana	(32) 18.05.2018	Tokyo 1368570
San Marino	18.05.2018	Japan
(72) PIVI, Mario Pompeo	18.05.2018	(72) YAMAZAKI, Yuji
(51) B08B 9/42	(33) Mexico	SHIMIZU, Takaaki
B65G 17/42	Mexico	OKUDA, Nobuyasu
(11) 3772383	Mexico	FURUKAWA, Yasuhide
(47) 19.07.2023	(73) Jiménez Guzmán, Francisco Javier	NAKASHIMA, Tomohiro
(00) 19.07.2023	(73) Calle 65-B No 690-D, Col. Francisco I	KIYOTOMO, Haruka
(21) 191902766	Madero	MUKAI, Kazuhiro
(22) 06.08.2019	Mérida, Yucatán 97240	INABA, Kaoru
(54) POUTRE POUR MACHINE À LAVER	Mexico	MAE, Koudai
ET PROCÉDÉ DE CONNEXION	(72) BERRUETA GARCÍA, Francisco Javier	FUNAKAWA, Masafumi
D'UNE PAROI D'UNE POUTRE À UN	JIMÉNEZ GUZMÁN, Francisco Javier	HASEGAWA, Ai
ENSEMBLE DE CONNEXION DE LA	(51) B09B 3/00	OMURA, Keisuke
POUTRE	B09B 5/00	

TANABE, Kota	(54) LAMINOIR POUR PRODUITS	(72) HUBA, Mikola
(51) B21B 1/46	ALLONGÉS SOLIDES	(51) B21C 35/02
C21D 1/63	(31) 202000023761	B65G 35/00
C21D 8/02	(32) 08.10.2020	(11) 3694658
(11) 3974072	(33) Italy	(47) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(73) SMS group S.p.A.	(00) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(73) Via Udine, 103	(21) 188003214
(21) 201980745	33017 Tarcento, (UD)	(22) 15.10.2018
(22) 24.09.2020	Italy	(87) IB2018057968
(54) INSTALLATION COMBINÉE DE	(72) PACHER, Marcello	(87) 18.04.2019
COULÉE ET DE LAMINAGE ET	TUZIO, Nicola Maria	(54) SYSTÈME D'EXTRACTEURS AYANT
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	MARIN, Paolo	DES GUIDES DE DIRECTION SIMPLES
DE L'INSTALLATION COMBINÉE DE	(51) B21B 37/16	ET INSTALLATION D'EXTRUSION
COULÉE ET DE LAMINAGE	(11) 3974073	COMPRENANT UN TEL SYSTÈME
(73) Primetals Technologies Austria GmbH	(47) 19.07.2023	(31) 201700115517
(73) Turmstrasse 44	(00) 19.07.2023	(32) 13.10.2017
4031 Linz	(21) 201987450	(33) Italy
Austria	(22) 28.09.2020	(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.
(72) Rimnac, Axel	(54) LAMINAGE EN FONCTION DE LA	(73) Via Nazionale 41
Winkler, Roman	RÉPONSE DE FRÉQUENCE	33042 Buttrio
(51) B21B 17/14	(73) Primetals Technologies Germany GmbH	Italy
(11) 3793755	(73) Bunsenstrasse 43	(72) GALLI, Alessandro Mario
(47) 26.07.2023	91058 Erlangen	MERLINI, Mattia
(00) 26.07.2023	Germany	(51) B21C 37/04
(21) 197233695	(72) Dressler, Matthias	C21D 9/52
(22) 08.05.2019	Kotzian, Daniel	(11) 4023354
(87) EP2019061761	(51) B21C 3/02	(47) 19.07.2023
(87) 21.11.2019	B21C 3/04	(00) 19.07.2023
(54) LAMINOIR DE RÉDUCTION D'ÉTIRAGE	B21C 3/12	(21) 208896506
À TOLÉRANCE DE DIAMÈTRE ET	B21C 3/14	(22) 27.10.2020
D'ÉPAISSEUR DE PAROI AMÉLIORÉE	(11) 3849722	(87) CN2020123972
(31) 102018207908	(47) 26.07.2023	(87) 27.05.2021
(32) 18.05.2018	(00) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR
(33) Germany	(21) 197628191	FIL D'ALLIAGE REVÊTU
(73) SMS Group GmbH	(22) 09.09.2019	(31) 202010787499
(73) Eduard-Schloemann-Str. 4	(87) EP2019073947	201911136518
40237 Düsseldorf	(87) 19.03.2020	(32) 06.08.2020
Germany	(54) OUTIL D'ÉTIRAGE AVEC SUPPORT DE	19.11.2019
(72) THEELEN, Norbert	FILIÈRE ASSOCIÉ	(33) China
ZELLER, Susanne	(31) 18193620	China
DÄHNDEL, Helge	(32) 11.09.2018	(73) Jiangsu Zhongtian Technology Co., Ltd.
GOHR, Alexander	(33) European Patent Office (EPO)	Zhongtian Power Optical Cable Co., Ltd.
THIEVEN, Peter	(73) NV Bekaert SA	(73) No.1 Zhongtian Road, Hekou Town,
(51) B21B 31/10	(73) Bekaertstraat 2	Rudong County
(11) 3981520	8550 Zvevegem	Nantong, Jiangsu 226000
(47) 26.07.2023	Belgium	China
(00) 26.07.2023	(72) COUSSENS, Tom	No.1 Zhongtian Road, Hekou Town,
(21) 212007454	HEYMAN, Koen	Rudong County
(22) 04.10.2021	(51) B21C 23/00	Nantong, Jiangsu 226000
(54) LAMINOIR POUR PRODUITS	B21C 23/21	China
ALLONGÉS SOLIDES	B21C 29/00	(72) WANG, Wenhui
(31) 202000023752	B21C 31/00	LI, Facai
(32) 08.10.2020	(11) 3912742	DAI, Zhicheng
(33) Italy	(47) 26.07.2023	WU, Mingnian
(73) SMS group S.p.A.	(00) 26.07.2023	GUO, Chenxuan
(73) Via Udine, 103	(21) 211785050	HE, Cangping
33017 Tarcento, (UD)	(22) 01.06.2018	XIE, Shuhong
Italy	(54) MACHINE À EXTRUDER, AINSI QUE	XUE, Jiping
(72) PACHER, Marcello	PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'UNE	(51) B21C 37/15
TUZIO, Nicola Maria	ROUE DE FRICTION DANS UNE	B61B 13/08
MARIN, Paolo	MACHINE À EXTRUDER	B61B 13/10
(51) B21B 31/10	(31) 504692017	B61B 13/12
B21B 31/26	(32) 02.06.2017	(11) 3927481
(11) 3981521	(33) Austria	(47) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(73) ASMAG-Holding GmbH	(00) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	(73) Heckenau 34	(21) 207045261
(21) 212007488	4645 Grünau im Almtal	(22) 11.02.2020
(22) 04.10.2021	Austria	

(87) EP2020053450	(87) 15.09.2016	(21) 167304880
(87) 27.08.2020	(54) PROCÉDÉ DE BORDAGE	(22) 13.05.2016
(54) SECTION DE TUBE POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT DE TUBE ÉVACUÉ	(31) 2015048169	(87) IB2016052771
(31) 19190508	(32) 11.03.2015	(87) 24.11.2016
19157664	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE MOULE À PÂTISSERIE MÉTALLIQUE
(32) 07.08.2019	(73) Nippon Steel Corporation	(31) RM20150211
18.02.2019	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo	(32) 15.05.2015
(33) European Patent Office (EPO)	(72) ISOGAI, Eiji	(33) Italy
European Patent Office (EPO)	MIKAZUKI, Yutaka	(73) Contital S.r.l.
(73) Tata Steel Nederland Technology B.V.	OKAMOTO, Riki	(73) Via Cannola al Trivio 28
(73) Wenckebachstraat 1	(51) B21D 22/02	80141 Napoli
1951 JZ Velsen-Noord	B21D 37/02	Italy
Netherlands	(11) 3259081	(72) MOSCHINI, Luca
(72) WYMAN, Neal Christopher	(47) 26.07.2023	(51) B21D 22/26
(51) B21C 47/04	(00) 26.07.2023	B21D 22/20
B21C 47/14	(21) 167062454	B21D 24/04
(11) 3774104	(22) 18.02.2016	B21D 24/12
(47) 26.07.2023	(87) GB2016050407	B21D 5/06
(00) 26.07.2023	(87) 25.08.2016	B21D 22/22
(21) 197210610	(54) MÉCANISME DE MATRICE, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN	B21D 53/88
(22) 22.03.2019	FORME D'UN ÉLÉMENT POUR	(11) 3476500
(87) IB2019052340	LE FORMAGE PAR FLUAGE-	(47) 26.07.2023
(87) 03.10.2019	VIEILLISSEMENT	(00) 26.07.2023
(54) SYSTÈME D'ENROULEMENT DE BOBINE D'UN PRODUIT LAMINÉ À CHAUD ET MÉTHODE D'ENROULEMENT DE BOBINE	(31) 201502734	(21) 178201109
(31) 201800004134	(32) 18.02.2015	(22) 26.06.2017
(32) 30.03.2018	(33) United Kingdom	(87) JP2017023450
(33) Italy	(73) AVIC Beijing Aeronautical Manufacturing Technology Research Institute	(87) 04.01.2018
(73) SMS group S.p.A.	(73) No. 1 Dongjunzhuang Baliqiaobei, Chaoyang District Beijing 100024	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT ESTAMPÉ
(73) Via Udine, 103	(72) LAM, Aaron C. L.	(31) 2016126247
33017 Tarcento, (UD)	SHI, Zhusheng	(32) 27.06.2016
Italy	HUANG, Xia	(33) Japan
(72) SANDRI, Matteo	ZENG, Yuansong	(73) Nippon Steel Corporation
NARDUZZI, Lorenzo	LI, Zhiqiang	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(51) B21D 11/06	LIN, Jianguo	Tokyo 100-8071
B21D 11/14	(51) B21D 22/16	Japan
B21D 25/02	B21D 33/00	(72) TANAKA, Yasuharu
B21D 31/00	G03G 15/20	ASO, Toshimitsu
B21D 25/04	(11) 3059024	MIYAGI, Takashi
(11) 3429774	(47) 19.07.2023	OGAWA, Misao
(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	YAMAMOTO, Shinobu
(00) 26.07.2023	(21) 161558788	IKEGAMI, Keita
(21) 177655792	(22) 16.02.2016	(51) B21D 26/047
(22) 17.03.2017	(54) MANCHON DE FIXAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	F16H 25/22
(87) AU2017050236	(31) 2015028515	F16H 25/24
(87) 21.09.2017	(32) 17.02.2015	(11) 3984664
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA FORMATION D'UNE SPIRALE POUR VIS SANS FIN	(33) Japan	(47) 19.07.2023
(31) 2016901014	(73) K.K. Endo Seisakusho	(00) 19.07.2023
(32) 18.03.2016	(73) 987, Higashiota Tsubame-shi Niigata-ken 959-1289	(21) 218234698
(33) Australia	Japan	(22) 13.08.2021
(73) Robo Helix PTY Limited	(72) KOBAYASHI, Tsuyoshi	(87) JP2021029835
(73) 98-100 Kembra Street	SAITO, Tsuyoshi	(87) 24.02.2022
Wollongong, New South Wales 2500	YAOITA, Takashi	(54) DISPOSITIF DE VIS À BILLES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT MÉCANIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF MÉCANIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VÉHICULE, COMPOSANT MÉCANIQUE, DISPOSITIF MÉCANIQUE, VÉHICULE, PROCÉDÉ DE FORMAGE HYDRAULIQUE ET MATRICE DE FORMAGE POUR FORMAGE HYDRAULIQUE
Australia	MARUYAMA, Katsutoshi	(31) 2020138722
(72) SMAIR, Hayel	(51) B21D 22/22	
(51) B21D 19/08	B21D 22/24	
(11) 3248704	B21D 51/22	
(47) 26.07.2023	B21D 19/12	
(00) 26.07.2023	(11) 3294472	
(21) 167617877	(47) 19.07.2023	
(22) 09.03.2016	(00) 19.07.2023	
(87) JP2016057371		

(32) 19.08.2020	(72) DEL FABRO, Giorgio	(11) 3858513
(33) Japan	(51) B21D 43/14	(47) 26.07.2023
(73) NSK Ltd.	B21D 51/26	(00) 26.07.2023
(73) 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan	B21D 22/28	(21) 211540703
(72) YAMAMOTO, Masahito	B65G 47/74	(22) 28.01.2021
(51) B21D 37/02	B21D 43/16	(54) BOUCLE DE SANGLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE BOUCLE DE SANGLE
B21D 51/44	(11) 3659724	(31) 2024780
(11) 2197604	(47) 19.07.2023	(32) 28.01.2020
(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(33) Netherlands
(00) 19.07.2023	(21) 201526688	(73) Blok's Draadvorm Fabriek B.V.
(21) 087993952	(22) 12.03.2014	(73) Koperwerf 7
(22) 10.09.2008	(54) MÉCANISME D'ALIMENTATION DE CUVE POUR MACHINE À FORMER LES CORPS VERTICALE	2544 EM Den Haag Netherlands
(87) US2008075795	(31) 201361776883 P	(72) Blok, Johannes Philippus
(87) 26.03.2009	(32) 12.03.2013	(51) B21H 5/02
(54) PRESSE DE FORMAGE DE COUVERCLES, ASSEMBLAGE D'OUTILS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(33) United States	B21D 53/28
(31) 974192 P	(73) Stolle Machinery Company, LLC	(11) 3752302
(32) 21.09.2007	(73) 6949 South Potomac Street	(47) 26.07.2023
(33) United States	Centennial, Colorado 80112 United States	(00) 26.07.2023
(73) Stolle Machinery Company, LLC	(72) FOWLER, Tracy Jay	(21) 197057466
(73) 6949 South Potomac Street	(51) B21D 51/26	(22) 14.02.2019
Centennial, Colorado 80112 United States	(11) 3291929	(87) EP2019053712
(72) MICELI, James Michael	(47) 19.07.2023	(87) 22.08.2019
YOUNG, Brent Allen	(00) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COURONNES À PAROIS MINCES COMPORTANT UNE DENTURE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE
(51) B21D 39/04	(21) 167229988	(31) 1932018
F16L 13/14	(22) 03.05.2016	(32) 16.02.2018
B25B 27/10	(87) US2016030595	(33) Switzerland
(11) 3296035	(87) 10.11.2016	(73) Ernst Grob AG
(47) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LE ROULAGE DE BORD D'UN ARTICLE	(73) Rohrgasse 9 8708 Maennedorf Switzerland
(00) 19.07.2023	(31) 201562156666 P	(72) RUH, Fabian
(21) 170015523	(32) 04.05.2015	(51) B21J 1/06
(22) 18.09.2017	(33) United States	B21J 5/12
(54) APPAREIL DE SERTISSAGE POUR SERTIR DES RACCORDS DE TUYAUX SUR DES TUYAUX FLEXIBLES	(73) Belvac Production Machinery, Inc.	B21K 1/76
(31) 201600094444	(73) 237 Graves Mill Road	F16D 3/16
(32) 20.09.2016	Lynchburg, VA 24502 United States	(11) 4103341
(33) Italy	(72) MEADOR, Gerald	(47) 26.07.2023
(73) KGR S.p.A.	(51) B21D 51/26	(00) 26.07.2023
(73) Via Nicolao Cena, 65	B21D 22/28	(21) 217274083
10032 Brandizzo (Torino)	(11) 3705199	(22) 17.05.2021
Italy	(47) 26.07.2023	(87) EP2021062952
(72) Minetti, Pier Domenico	(00) 26.07.2023	(87) 02.12.2021
(51) B21D 43/00	(21) 201711462	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ARBRE DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARBRE DE TRANSMISSION ET ÉLÉMENT D'ARBRE DE TRANSMISSION FABRIQUÉ SELON UN TEL PROCÉDÉ
B65G 1/04	(22) 12.03.2014	(31) 102020114495
B65G 47/14	(54) MÉCANISME OPÉRATIONNEL POUR UNE MACHINE À FORMER LES CORPS À ORIENTATION VERTICALE	(32) 29.05.2020
B65G 47/51	(31) 201361777190 P	(33) Germany
(11) 4021657	(32) 12.03.2013	(73) Hirschvogel Umformtechnik GmbH
(47) 26.07.2023	(33) United States	(73) Dr. Manfred-Hirschvogel-Strasse 6 86920 Denklingen Germany
(00) 26.07.2023	(73) Stolle Machinery Company, LLC	(72) LUBE, Stefan
(21) 207676230	(73) 6949 South Potomac Street	WEINDL, Matthias
(22) 20.08.2020	Centennial, Colorado 80112 United States	BAUR, Ulrich
(87) IT2020050207	(72) FLEISCHER, Karl S.	(51) B21J 15/04
(87) 04.03.2021	BLUE, Rodney A.	F16B 19/10
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR STOCKER DES BARRES	FOWLER, Tracy Jay	
(31) 201900015165	(51) B21F 1/00	
(32) 28.08.2019	A44B 11/00	
(33) Italy	A44B 11/24	
(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A.	B21F 45/00	
(73) Via Leonardo da Vinci 20	A44B 11/02	
33010 Reana del Rojale (UD)	B21F 45/16	
Italy	B65D 63/16	



(11) 3302848	B22D 11/103	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(47) 26.07.2023	B22D 11/116	D'UNE CULASSE POUR MOTEUR À
(00) 26.07.2023	B22D 11/12	COMBUSTION INTERNE
(21) 157379751	B22D 11/124	(31) 202000014458
(22) 03.06.2015	B22D 11/14	(32) 17.06.2020
(87) EP2015001134	B22D 11/18	(33) Italy
(87) 08.12.2016	B22D 11/20	(73) FERRARI S.p.A.
(54) PROCÉDÉ ET ÉLÉMENT	B22D 41/13	(73) Via Emilia Est, 1163
D'ASSEMBLAGE DESTINÉ À	C21D 8/02	41100 Modena
ASSEMBLER AU MOINS DEUX	C21D 1/667	Italy
ÉLÉMENTS AU MOYEN D'UNE	C21D 9/46	(72) LUCCHETTI, Daniele
DOUILLE DE RIVET FLUABLE	B21B 1/46	PINESCHI, Federico
(73) WS Wieländer + Schill Professionelle	B21B 37/76	BONGIORNI, Lorenzo
Karosserie- Spezialwerkzeuge GmbH &	(11) 3851216	PINNA, Franco
Co. KG	(47) 26.07.2023	RICCI, Marco
(73) Neue Wiesen 8	(00) 26.07.2023	(51) B22D 17/20
78609 Tuningen	(21) 198598294	B22D 17/22
Germany	(22) 12.09.2019	B22D 17/32
(72) GRIMALDI, Vincenzo	(87) CN2019105572	(11) 3789134
REITZIG, Klaus	(87) 19.03.2020	(47) 26.07.2023
(51) B21K 21/06	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(00) 26.07.2023
B21C 23/18	FEUILLARD D'ACIER LAMINÉ À	(21) 191956218
(11) 3579993	CHAUD ULTRA-MINCE	(22) 05.09.2019
(47) 26.07.2023	(31) 201811075997	(54) ÉCRASEMENT DE MÉTAL COULÉ PAR
(00) 26.07.2023	(32) 14.09.2018	UN MÉCANISME DE BIAIS
(21) 187022413	(33) China	(73) Nemak, S.A.B. de C.V.
(22) 26.01.2018	(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD.	(73) Libramiento Arco Vial Km. 3.8
(87) EP2018051989	(73) No. 885 Fujin Road Baoshan District	66017 García, Nuevo León
(87) 16.08.2018	Shanghai 201900	Mexico
(54) PROCÉDÉ POUR LA FORMATION	China	(72) Nabelski, Bartłomiej
D'UNE PIÈCE MOULÉE, ET PIÈCE	(72) FANG, Yuan	(51) B22F 1/00
MOULÉE	WU, Jianchun	B22F 3/00
(31) 102017001384	ZHANG, Jian	B22F 7/06
(32) 13.02.2017	(51) B22D 11/103	B29C 64/153
(33) Germany	B22D 11/118	B29C 64/165
(73) Neuman Aluminium Fließpresswerk	B22D 41/00	B22F 1/102
GmbH	B22D 43/00	B22F 10/28
(73) Werkstrasse 1	(11) 3753649	B22F 10/34
3182 Marktl	(47) 19.07.2023	B33Y 10/00
Austria	(00) 19.07.2023	B33Y 70/10
(72) WILLDONNER, Johann	(21) 191816297	B22F 9/24
(51) B22C 9/06	(22) 21.06.2019	(11) 3388169
B22C 9/10	(54) BARRIÈRE POUR UN PANIER DE	(47) 26.07.2023
B22C 9/22	COULEE	(00) 26.07.2023
B22C 13/12	(73) Trent Refractories Limited	(21) 173821976
(11) 3980202	(73) Menasha Way Queensway Industrial	(22) 11.04.2017
(47) 26.07.2023	Estate Brigg Road	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(00) 26.07.2023	Scunthorpe DN16 3RT	PRODUCTION D'UN OBJET
(21) 207403726	United Kingdom	TRIDIMENSIONNEL
(22) 03.06.2020	(72) CARR, Michael	(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques
(87) FR2020050941	MOSS, Katy	Institució Catalana De Recerca I Estudis
(87) 10.12.2020	SPEIGHT, Brian	Avançats (ICREA)
(54) MOULE DE FONDERIE AMÉLIORÉ	(51) B22D 15/02	(73) Parc Mediterrani de la Tecnologia Av.
POUR LA FORMATION DE NOYAUX	F02F 1/24	Carl Friedrich Gauss 3
CÉRAMIQUES D'AUBES DE TURBINE	B33Y 80/00	08860 Castelldefels
(31) 1906003	B22F 10/85	Spain
(32) 06.06.2019	B22F 10/64	Passeig Lluís Companys, 23
(33) France	B22F 7/08	08010 Barcelona
(73) Safran	B22F 5/00	Spain
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	B33Y 10/00	(72) QUIDANT, Romain
75015 Paris	B22D 21/04	KONSTANTATOS, Gerasimos
France	B22D 17/00	POWELL, Alexander
(72) ROUGIER, Luc	(11) 3925718	STAVRINADIS, Alexandros
BECHELANY, Mirna	(47) 26.07.2023	WANG, Jianjun
JAQUET, Virginie	(00) 26.07.2023	(51) B22F 1/0545
NIANE, Ngadia, Taha	(21) 211797857	B22F 1/054
(51) B22D 1/00	(22) 16.06.2021	B22F 1/14
B22D 11/06		

B22F 1/145	B22F 5/04	ANGELE, Ludovic
B22F 9/24	C22C 33/02	(51) B22F 9/08
B01D 61/14	F01D 17/16	B22F 1/00
(11) 3386660	F02C 6/12	B22F 1/065
(47) 19.07.2023	(11) 4000764	(11) 4034320
(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
(21) 168091577	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(22) 29.11.2016	(21) 212022016	(21) 207752601
(87) GB2016053738	(22) 12.10.2021	(22) 17.09.2020
(87) 15.06.2017	(54) PROCÉDÉS DE FRITTAGE ET	(87) EP2020075994
(54) PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE	DE TRAITEMENT DE SURFACE	(87) 01.04.2021
NANOSTRUCTURES	COMBINÉS ET AUBES DE	(54) DISPOSITIF D'ATOMISATION D'UN
(31) 201521581	TURBOCOMPRESSEUR À	FLUX DE FUSION AU MOYEN D'UN
(32) 08.12.2015	GÉOMÉTRIE VARIABLE	GAZ
(33) United Kingdom	(31) 202017096987	(31) 102019214555
(73) Quantum Chemical Technologies	(32) 13.11.2020	(32) 24.09.2019
(Singapore) Pte Ltd	(33) United States	(33) Germany
Singapore Asahi Chemical & Solder	(73) Garrett Transportation I Inc.	(73) Ald Vacuum Technologies GmbH
Industries Pte Ltd	(73) 2525 W. 190th St.	GFE Metalle Und Materialien GmbH
Agency for Science, Technology and	Torrance, CA 90504	(73) Otto-von-Guericke-Platz 1
Research	United States	63457 Hanau
(73) 47 Pandan Road	(72) Murukesan, Palaniappa	Germany
Singapore 609288	Renaud, Philippe	
Singapore	(51) B22F 3/105	Hofener Strasse 45
	B22F 5/00	90431 Nuremberg
	F02F 1/00	Germany
47 Pandan Road	(11) 3873691	(72) GÜTHER, Volker
Singapore 609288	(47) 26.07.2023	RATSCHBACHER, Karin
Singapore	(00) 26.07.2023	ALLEN, Melissa
	(21) 198058430	SPITANS, Sergejs
1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis	(22) 29.10.2019	FRANZ, Henrik
North Tower	(87) US2019058639	(51) B22F 10/14
Singapore 138632	(87) 07.05.2020	B22F 10/38
Singapore	(54) CHEMISE D'ORIFICE	B29C 64/165
(72) CHEW, Kai Hwa	D'ÉCHAPPEMENT THERMIQUEMENT	B29C 64/321
LIM, Meng Kiong	AMÉLIORÉE	B29C 64/343
WU, Yong Ling	(31) 201862751914 P	B29C 64/393
HUANG, Hui	(32) 29.10.2018	B33Y 10/00
(51) B22F 3/10	(33) United States	B33Y 50/02
B22F 3/22	(73) Cartridge Limited	B33Y 40/00
B22F 5/00	(73) 985 Fifth Avenue	B33Y 30/00
B22F 5/04	New York, NY 10075	(11) 3888824
B22F 7/06	United States	(47) 26.07.2023
F01D 5/00	(72) KLOSS, Joachim	(00) 26.07.2023
F01D 9/04	STEINBRONN, Andreas	(21) 211659487
(11) 3980207	(51) B22F 3/105	(22) 30.03.2021
(47) 26.07.2023	B29C 64/357	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(00) 26.07.2023	(11) 4061562	FABRICATION
(21) 207428004	(47) 19.07.2023	(31) 2020064977
(22) 07.06.2020	(00) 19.07.2023	(32) 31.03.2020
(87) FR2020050966	(21) 208213280	(33) Japan
(87) 10.12.2020	(22) 17.11.2020	(73) Ricoh Company, Ltd.
(54) PROCÉDE DE FABRICATION DE PIECE	(87) FR2020052103	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome
DE TURBOMACHINE PAR MOULAGE	(87) 27.05.2021	Ohta-ku, Tokyo 143-8555
MIM	(54) MODULE DE FOURNITURE DE	Japan
(31) 1906075	POUDRE DE FABRICATION ADDITIVE	(72) NAGATOMO, Yuji
(32) 07.06.2019	PERMETTANT LE REMPOTAGE	HASHIMOTO, Kenichiroh
(33) France	DE POUDRE SOUS ATMOSPHERE	TAKAGI, Hisataka
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	INERTE	NISHIO, Takuei
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(31) 1912853	(51) B22F 12/67
75015 Paris	(32) 18.11.2019	B22F 10/28
France	(33) France	B33Y 30/00
(72) SISTACH, Hugo	(73) AddUp	B05C 19/04
COLAS, Cédric, Pierre, Jacques	(73) 13-33 rue Verte Zone Industrielle de	B05C 11/02
GRALL, Terence	Ladoux	B05C 11/04
(51) B22F 3/10	63118 Cébazat	B29C 64/214
B22F 3/22	France	B29C 64/236
B22F 5/00	(72) EL OUAZZANI TAYIBI, Ali	B29C 64/135
F02B 37/24		

(11) 3991884	B23C 5/10	(00) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	B23C 5/26	(21) 207885377
(00) 19.07.2023	(11) 2812142	(22) 03.04.2020
(21) 212031041	(47) 26.07.2023	(87) CN2020083274
(22) 18.10.2021	(00) 26.07.2023	(87) 15.10.2020
(54) ENSEMBLES BRAS DE RÂTEAU	(21) 137023958	(54) CENTRE D'USINAGE HORIZONTAL À
(31) 202063107607 P	(22) 23.01.2013	CINQ AXES AVEC PIVOTEMENT DE
(32) 30.10.2020	(87) EP2013051243	PALETTE
(33) United States	(87) 15.08.2013	(31) 201910277370
(73) General Electric Company	(54) OUTIL À VISSER ET LOGEMENT	(32) 08.04.2019
(73) 1 River Road	D'OUTIL POUR UN TEL OUTIL À	(33) China
Schenectady, NY 12345	VISSER	(73) Kede Numerical Control Co., Ltd.
United States	(31) 102012100976	(73) No. 8, Huanghai Street Economic and
(72) Karlsson, Peter	(32) 07.02.2012	Technological Development Zone
Löwgren, Lars	(33) Germany	Dalian, Liaoning 116000
Hansson, Karl	(73) Franz Haimer Maschinenbau KG	China
(51) B23B 3/30	(73) Weiherstrasse 21	(72) CHEN, Hu
B23B 29/24	86568 Hollenbach-Igenhausen	HOU, Yanxing
(11) 3616832	Germany	ZHANG, Chuansi
(47) 19.07.2023	(72) HAIMER, Franz	LIU, Tinghui
(00) 19.07.2023	(51) B23B 51/00	FAN, Chunhong
(21) 181915448	B23D 77/00	SHI, Dongmei
(22) 29.08.2018	(11) 3300824	ZHAO, Lixin
(54) MACHINE-OUTIL, NOTAMMENT UN	(47) 26.07.2023	WANG, Kuo
TOUR	(00) 26.07.2023	ZHONG, Hui
(73) Gildemeister Italiana S.r.l.	(21) 168305274	DUAN, Huiqiang
(73) Via Gaetano Donizetti 138	(22) 26.07.2016	(51) B23C 3/00
24030 Brembate di Sopra (BG)	(87) JP2016071902	B23C 3/13
Italy	(87) 02.02.2017	(11) 3684536
(72) PASSERINI, Mirko	(54) ÉLÉMENT DE REMPLACEMENT	(47) 19.07.2023
GINAMI, Valter	D'OUTIL DE COUPE ET CORPS	(00) 19.07.2023
(51) B23B 27/00	D'OUTIL DE COUPE	(21) 187967054
B23B 29/04	(31) 2015147307	(22) 19.09.2018
B23B 31/11	(32) 27.07.2015	(87) FR2018052290
(11) 4019173	(33) Japan	(87) 28.03.2019
(47) 19.07.2023	(73) Tungaloy Corporation	(54) DISPOSITIF DE RECTIFICATION ET
(00) 19.07.2023	(73) 11-1, Yoshima-Kogyodanchi	PROCÉDÉ
(21) 211923461	Iwaki-shi Fukushima 970-1144	(31) 1758687
(22) 20.08.2021	Japan	(32) 20.09.2017
(54) AGENCEMENT DE BARRE D'ALESAGE	(72) SAJI, Ryuichi	(33) France
(31) 102020134531	SHIOTA, Yusuke	(73) Eurl Usiplace 39
(32) 22.12.2020	(51) B23B 51/08	(73) 53 Rue de la Fontaine
(33) Germany	B23C 3/30	39130 Thoiria
(73) Kimmich, Hubert	B23C 5/10	France
(73) Dr.-Konstantin-Hank-Strasse 26	B23D 67/06	(72) PEZOT, Samuel
78713 Schramberg	E05B 17/00	(51) B23C 5/00
Germany	(11) 3791981	B23D 59/00
(72) Kimmich, Hubert	(47) 26.07.2023	B23B 27/00
(51) B23B 27/14	(00) 26.07.2023	B23Q 11/00
(11) 3145663	(21) 201940368	(11) 3881958
(47) 26.07.2023	(22) 02.09.2020	(47) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	(54) FRAISE ET PROCEDE	(00) 19.07.2023
(21) 157534884	(31) 201913005	(21) 211533997
(22) 05.05.2015	(32) 10.09.2019	(22) 26.01.2021
(87) IL2015050471	(33) United Kingdom	(54) OUTIL POUR L'USINAGE DES
(87) 26.11.2015	(73) Souber Tools Limited	MATIÈRES PAR ENLÈVEMENT DES
(54) INSERT DE COUPE AVEC UN	(73) Unit 4, Millennium Court, Buildwas Road	COPEAUX
SYSTÈME DE CONTROLE DE	Neston, Cheshire CH64 3UZ	(31) 502172020
COPEAUX	United Kingdom	(32) 13.03.2020
(31) 201414282214	(72) Souber, Paul Mark	(33) Austria
(32) 20.05.2014	(51) B23C 1/06	(73) Holzprofi Austria GmbH
(33) United States	B23C 9/00	(73) Watzing 2
(73) ISCAR Ltd.	B23Q 1/66	4661 Roitham
(73) P.O. Box 11	B23Q 1/62	Austria
24959 Migdal Tefen	B23Q 7/14	(72) Myna, Roman
Israel	B23Q 1/52	Frömel-Frybort, Stephan
(72) KRISHTUL, Roman	(11) 3943228	Wimmer, Rupert
(51) B23B 31/11	(47) 19.07.2023	Liebner, Falk

Hellmayr, Raphaela Georgiades, Maria Nüssel, Luca Leiter, Lena Maria	(73) P.O. Box 11 24959 Tefen Israel (72) BUDDA, Eliyahu	(87) EP2018081508 (87) 23.05.2019 (54) MACHINE A DÉCOUPER DES TUBES AYANT UN MANDRIN DE COUPE LIBRE AINSI QUE PROCÉDÉ DE COUPE
(51) B23C 5/06 B23C 5/20 B23C 5/22 (11) 3338926 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 162063465 (22) 22.12.2016 (54) INSERT DE DÉCOUPE ET OUTIL DE FRAISAGE D'ÉPAULEMENT	(51) B23C 5/10 (11) 3194101 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 157943119 (22) 09.08.2015 (87) IL2015050810 (87) 24.03.2016 (54) FRAISE À QUEUE AVEC SURFACE EN RELIEF RADIALE CONVEXE À PROFIL EN ARC DE CERCLE ET D'ANGLE	(31) 102017127326 (32) 20.11.2017 (33) Germany (73) Rattunde AG (73) Bauernallee 23 19288 Ludwigslust Germany (72) RATTUNDE, Ulrich
(73) Sandvik Intellectual Property AB (73) 811 81 Sandviken Sweden (72) JANSSON UDD, Jörgen ERIKSSON, Thomas	(31) 201414486118 (32) 15.09.2014 (33) United States (73) ISCAR Ltd. (73) P.O. Box 11 24959 Migdal Tefen Israel (72) SHPIGELMAN, Leonid	(51) B23D 29/00 B25F 5/00 B26B 15/00 H02G 1/00 B23D 36/00 (11) 3466578 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178027843 (22) 23.05.2017 (87) JP2017019138 (87) 30.11.2017 (54) OUTIL ÉLECTRIQUE (31) 2017099558 2016103779 (32) 19.05.2017 24.05.2016 (33) Japan Japan (73) Maxell Izumi Co., Ltd. (73) 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi Nagano 399-8721 Japan (72) Ohta, Koji HATTORI, Naoki HANEISHI, Isao
(51) B23C 5/06 B23C 5/22 B23C 5/20 (11) 3338927 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 162063648 (22) 22.12.2016 (54) INSERT DE DÉCOUPE ET OUTIL DE FRAISAGE D'ÉPAULEMENT	(51) B23C 5/16 B23C 5/10 (11) 3743234 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197013196 (22) 16.01.2019 (87) EP2019051081 (87) 01.08.2019 (54) OUTIL DE FRAISAGE (31) 102018201195 (32) 25.01.2018 (33) Germany (73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG (73) Obere Bahnstrasse 13 73431 Aalen Germany (72) FRONIUS, Jürgen	(21) 178027843 (22) 23.05.2017 (87) JP2017019138 (87) 30.11.2017 (54) OUTIL ÉLECTRIQUE (31) 2017099558 2016103779 (32) 19.05.2017 24.05.2016 (33) Japan Japan (73) Maxell Izumi Co., Ltd. (73) 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi Nagano 399-8721 Japan (72) Ohta, Koji HATTORI, Naoki HANEISHI, Isao
(73) Sandvik Intellectual Property AB (73) 811 81 Sandviken Sweden (72) JANSSON UDD, Jörgen ERIKSSON, Thomas	(31) 102018201195 (32) 25.01.2018 (33) Germany (73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG (73) Obere Bahnstrasse 13 73431 Aalen Germany (72) FRONIUS, Jürgen	(21) 178027843 (22) 23.05.2017 (87) JP2017019138 (87) 30.11.2017 (54) OUTIL ÉLECTRIQUE (31) 2017099558 2016103779 (32) 19.05.2017 24.05.2016 (33) Japan Japan (73) Maxell Izumi Co., Ltd. (73) 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi Nagano 399-8721 Japan (72) Ohta, Koji HATTORI, Naoki HANEISHI, Isao
(51) B23C 5/10 (11) 3233340 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 148335995 (22) 15.12.2014 (87) IL2014051094 (87) 23.06.2016 (54) OUTIL DE COUPE AYANT UN NOMBRE PRÉDÉTERMINÉ DE CANNELURES HÉLICOÏDALES À GAUCHE ET À DROITE ET DE DENTS DE COUPE À LA FACE TERMINALE	(51) B23C 5/24 (11) 3595837 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187146154 (22) 19.02.2018 (87) IL2018050185 (87) 20.09.2018 (54) PORTE-OUTIL AYANT UN AGENCEMENT DE RÉGLAGE DE POSITION ET OUTIL DE COUPE (31) 201715460413 (32) 16.03.2017 (33) United States (73) Iscar Ltd. (73) P.O. Box 11 24959 Tefen Israel (72) ZETTLER, Martin	(21) 178027843 (22) 23.05.2017 (87) JP2017019138 (87) 30.11.2017 (54) OUTIL ÉLECTRIQUE (31) 2017099558 2016103779 (32) 19.05.2017 24.05.2016 (33) Japan Japan (73) Maxell Izumi Co., Ltd. (73) 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi Nagano 399-8721 Japan (72) Ohta, Koji HATTORI, Naoki HANEISHI, Isao
(73) Iscar Ltd. (73) P.O. Box 11 24959 Tefen Israel (72) SHPIGELMAN, Leonid SEGAL, Igor	(31) 102018201195 (32) 25.01.2018 (33) Germany (73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG (73) Obere Bahnstrasse 13 73431 Aalen Germany (72) FRONIUS, Jürgen	(21) 178027843 (22) 23.05.2017 (87) JP2017019138 (87) 30.11.2017 (54) OUTIL ÉLECTRIQUE (31) 2017099558 2016103779 (32) 19.05.2017 24.05.2016 (33) Japan Japan (73) Maxell Izumi Co., Ltd. (73) 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi Nagano 399-8721 Japan (72) Ohta, Koji HATTORI, Naoki HANEISHI, Isao
(51) B23C 5/10 (11) 3592490 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187074372 (22) 07.02.2018 (87) IL2018050137 (87) 13.09.2018 (54) FRAISE EN BOUT EN CÉRAMIQUE À PROFIL À ARC CIRCULAIRE POUR USINER L'INCONEL	(51) B23D 21/14 B26D 3/16 (11) 3713702 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188072508 (22) 16.11.2018	(51) B23D 43/04 (11) 3812072 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 189146129 (22) 13.04.2018 (87) ES2018070302 (87) 17.10.2019 (54) BROCHE POUR MACHINE DE BROCHAGE (73) EKIN, S.Coop. (73) Polígono Arriagane, Barrio Boroa s/n 48340 Amorebieta (Bizkaia) Spain (72) CELAYA GOROSTIZA, Guillermo
(31) 201715451873 (32) 07.03.2017 (33) United States (73) Iscar Ltd.	(51) B23D 21/14 B26D 3/16 (11) 3713702 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188072508 (22) 16.11.2018	(51) B23D 45/00 B23D 45/12 B23D 45/26 B23D 47/04 B25J 11/00 (11) 3984673 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 212031934 (22) 18.10.2021 (54) DISPOSITIF POUR COUPER DES TUBES EN FAISCEAU SANS SERRAGE SUPPLÉMENTAIRE

(31) 501102020 U	(33) Japan	(47) 19.07.2023
(32) 19.10.2020	(73) Amada Co., Ltd.	(00) 19.07.2023
(33) Slovakia	Amada Machinery Co., Ltd.	(21) 202115150
(73) Technická Univerzita V Kosiciach	(73) 200, Ishida	(22) 03.12.2020
Vuje, A.S.	Isehara-shi, Kanagawa 259-1196	(54) ALÉSOIR MACHINE, INSERT DE
(73) Letná 1/9	Japan	COUPE ET CORPS DE BASE DESTINÉ
04200 Kosice-Sever		À LA RÉCEPTION DES INSERTS DE
Slovakia		COUPE
	200 Ishida, Isehara-shi	(31) 16882019
Okruzna 5	Kanagawa 259-1196	(32) 20.12.2019
918 64 Trnava	Japan	(33) Switzerland
Slovakia	(72) KITAI, Masataka	(73) URMA AG WERKZEUGFABRIK
(72) Vargovčík, Ladislav	(51) B23D 61/04	(73) Obermatt 3
Semjon, Ján	B23B 29/04	5102 Rupperswil
Varga, Jozef	B23C 5/08	Switzerland
Stubna, Marián	B23C 5/22	(72) ZUMSTEG, Gilbert
Kravárik, Kamil	B23D 61/02	BERGER, Daniel
Maláková, Silvia	(11) 2872278	
Ondra, Frantisek	(47) 19.07.2023	(51) B23H 1/02
	(00) 19.07.2023	B23H 7/04
(51) B23D 47/02	(21) 137738647	B23H 7/20
B27B 5/22	(22) 20.06.2013	(11) 3599044
B27B 27/08	(87) IL2013050532	(47) 19.07.2023
B27B 27/10	(87) 16.01.2014	(00) 19.07.2023
B23D 59/00	(54) OUTIL À RAINURER CONÇU POUR UN	(21) 191864313
(11) 3969217	RÉGLAGE PRÉCIS	(22) 16.07.2019
(47) 26.07.2023	(31) 201261670805 P	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE
(00) 26.07.2023	(32) 12.07.2012	PREVENTION DES RUPTURES DE FIL
(21) 207260985	(33) United States	ELECTRODE LORS D'UN USINAGE
(22) 14.05.2020	(73) Iscar Ltd.	PAR ETINCELAGE EROSIF
(87) EP2020063487	(73) P.O. Box 11	(31) 1856819
(87) 19.11.2020	24959 Tefen	(32) 23.07.2018
(54) TABLE TRANSVERSALE POUR	Israel	(33) France
UNE MACHINE D'USINAGE DU	(72) ATHAD, Shimon	(73) Thermocompact
BOIS, ET MACHINE D'USINAGE DU	(51) B23D 65/00	(73) Zone Industrielle Les Iles 181 Route de
BOIS COMPRENANT UNE TABLE	B27B 33/14	Sarves
TRANSVERSALE DE CE TYPE, ET	B23K 35/30	74370 Metz Tessy
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE	B32B 15/01	France
MACHINE D'USINAGE DU BOIS	C21D 9/50	(72) LY, Michel
(31) 202019102750 U	C22C 38/10	SANCHEZ, Gérald
(32) 16.05.2019	C22C 38/12	
(33) Germany	C22C 38/22	(51) B23K 1/00
(73) Altendorf GmbH	C22C 38/34	B23P 6/00
(73) Wettiner Allee 43/45	C21D 1/25	F01D 5/00
32429 Minden	C21D 6/00	(11) 3848142
Germany	C21D 9/24	(47) 26.07.2023
(72) VEHLING, Andreas	(11) 3976302	(00) 26.07.2023
RUCHATZ, Jürgen	(47) 19.07.2023	(21) 202167623
SCHRÖDER, Karl-Friedrich	(00) 19.07.2023	(22) 22.12.2020
	(21) 207280645	(54) PIÈCE EN SUPERALLIAGE ET
(51) B23D 55/08	(22) 28.05.2020	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
B23D 55/00	(87) EP2020064869	(31) 202016737469
B23D 59/04	(87) 03.12.2020	(32) 08.01.2020
B27B 13/12	(54) ÉLÉMENT DE COUPE POUR UNE	(33) United States
B27B 13/16	CHAÎNE À SCIER ET SON PROCÉDÉ	(73) General Electric Company
B23Q 11/10	DE FABRICATION	(73) 1 River Road
(11) 3159089	(31) 19177092	Schenectady, NY 12345
(47) 26.07.2023	(32) 28.05.2019	United States
(00) 26.07.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(72) CUI, Yan
(21) 158102764	(73) Voestalpine Precision Strip GmbH	ARNETT, Michael Douglas
(22) 08.06.2015	(73) Waidhofner Straße 3	LAYLOCK, Matthew Joseph
(87) JP2015066473	3333 Böhlerwerk	TOLLISON, Brian Lee
(87) 23.12.2015	Austria	BREZNAK, Jeffrey Michael
(54) PROCÉDÉ ANTIVIBRATOIRE OUR UNE	(72) LEEB, Bernhard	
LAME DE SCIE À RUBAN D'UNE SCIE	RÖCKLINGER, Gerhard	(51) B23K 1/005
À RUBAN ET SCIE À RUBAN AVEC		B23K 31/02
DISPOSITIF ANTIVIBRATOIRE POUR	(51) B23D 77/02	B23K 1/008
UNE LAME DE SCIE À RUBAN	B23D 77/00	F27B 5/04
(31) 2014126145	B23D 77/04	B23K 101/20
(32) 19.06.2014	(11) 3838462	(11) 4000782
		(47) 19.07.2023

(00) 19.07.2023	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome	B23K 26/32
(21) 212074900	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071	B23K 26/70
(22) 10.11.2021	Japan	B23K 26/60
(54) PROCÉDÉ POUR L'OPÉRATION D'UN	(72) ITO, Yasuhiro	B23K 101/12
SYSTÈME DE SOUDAGE SOUS VIDE	FUJIMOTO, Hiroki	(11) 3520946
ET SYSTÈME DE SOUDAGE SOUS	(51) B23K 9/073	(47) 19.07.2023
VIDE	B23K 9/09	(00) 19.07.2023
(31) 102020129759	B23K 9/095	(21) 178564910
(32) 11.11.2020	B23K 9/10	(22) 29.09.2017
(33) Germany	B23K 9/173	(87) JP2017035683
(73) Schweikhart, Martin	(11) 3991900	(87) 05.04.2018
(73) Ludwig Fischergasse 4	(47) 19.07.2023	(54) STRUCTURE SOUDÉE D'ACIER
2345 Brunn am Gebirge	(00) 19.07.2023	RÉSISTANT À LA CHALEUR À BASE
Austria	(21) 212034623	DE FERRITE, ET PROCÉDÉ DE
(72) Schweikhart, Martin	(22) 19.10.2021	FABRICATION DE CELLE-CI
(51) B23K 3/00	(54) ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR	(31) 2016195115
B23K 1/00	SOUDAGE À L'ARC À IMPULSION	(32) 30.09.2016
H05K 3/34	(31) 2020176378	(33) Japan
B05C 11/04	(32) 21.10.2020	(73) Nippon Steel Corporation
H05K 3/32	(33) Japan	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
B05C 5/00	(73) DAIHEN Corporation	Tokyo 100-8071
B05C 5/02	(73) 2-1-11, Tagawa,	Japan
(11) 3415259	Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka	(72) HASEGAWA, Yasushi
(47) 26.07.2023	532-8512	OKADA, Hirokazu
(00) 26.07.2023	Japan	(51) B23K 11/24
(21) 168897791	(72) TAKADA, Kento	H02M 7/00
(22) 08.02.2016	ISA, Taisaku	(11) 3718673
(87) JP2016053690	ERA, Tetsuo	(47) 26.07.2023
(87) 17.08.2017	(51) B23K 9/10	(00) 26.07.2023
(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE	B23K 9/32	(21) 201608288
FLUIDE VISQUEUX	H05K 5/00	(22) 04.03.2020
(73) Fuji Corporation	H05K 7/14	(54) REDRESSEUR POUR UN
(73) 19, Chausuyama Yamamachi	(11) 3898054	TRANSFORMATEUR DE SOUDAGE
Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(47) 26.07.2023	D'UN DISPOSITIF DE SOUDAGE ET
Japan	(00) 26.07.2023	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
(72) MURASE, Tadashi	(21) 198389660	REDRESSEUR
FUKAYA, Yoshiyuki	(22) 20.12.2019	(31) 102019204788
MATSUYAMA, Kazuya	(87) IB2019061168	(32) 04.04.2019
(51) B23K 9/00	(87) 25.06.2020	(33) Germany
B23K 9/23	(54) SYSTÈME DE SOUDAGE DU TYPE	(73) Robert Bosch GmbH
B23K 11/00	MODULAIRE	(73) Postfach 30 02 20
B23K 11/16	(31) 201800020563	70442 Stuttgart
B23K 26/21	(32) 20.12.2018	Germany
B23K 26/32	(33) Italy	(72) Solar, Anton
B23K 33/00	(73) Shenzhen Jasic Technology Co., Ltd.	Thaens, Carmen
B23K 101/00	JASIC TECHNOLOGY EUROPE S.R.L.	Brohm, Maximilian
B23K 101/18	(73) N° 3, Qinglan 1st Road	Herr, Alexander
B23K 103/04	Pingshan District Shenzhen Guangdong	(51) B23K 20/12
B62D 25/04	518000	(11) 3433047
B62D 25/06	China	(47) 19.07.2023
B62D 25/20	Corso Giuseppe Garibaldi, 49	(00) 19.07.2023
B23K 11/11	20121 Milano	(21) 177180064
B62D 21/15	Italy	(22) 15.03.2017
B62D 25/02	(72) PAN, Lei	(87) DE2017000066
B62D 29/00	TERZO, Maurizio	(87) 28.09.2017
(11) 3766762	CORTELAZZO, Enrico	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(47) 26.07.2023	(51) B23K 9/23	SOUDAGE PAR FRICTION MALAXAGE
(00) 26.07.2023	B23K 9/235	DES PIÈCES AVEC DIFFÉRENCES DE
(21) 198802019	B23K 31/00	HAUTEUR
(22) 30.10.2019	C21D 9/08	(31) 102016003580
(87) JP2019042630	C21D 9/50	(32) 23.03.2016
(87) 07.05.2020	C22C 38/00	(33) Germany
(54) ÉLÉMENT DE CHÂSSIS DE VÉHICULE	C22C 38/54	(73) Grenzebach Maschinenbau GmbH
AUTOMOBILE	B23K 15/00	(73) Albanusstrasse 1-3
(31) 2018205025	B23K 9/02	86663 Asbach-Baemenheim
(32) 31.10.2018	B23K 9/16	Germany
(33) Japan	B23K 26/24	(72) WEIGL, Markus
(73) NIPPON STEEL CORPORATION		(51) B23K 26/00

B23K 26/03	(21) 181719014	DE BORD, AINSI QUE PRODUIT-
B23K 26/06	(22) 11.05.2018	PROGRAMME INFORMATIQUE
B23K 26/082	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE	CORRESPONDANT
B23K 26/14	FEUILLES MÉTALLIQUES LAMINÉES	(31) 102017110241
B23K 26/144	(31) 2017120723	(32) 11.05.2017
B23K 26/21	(32) 20.06.2017	(33) Germany
B23K 26/34	(33) Japan	(73) Nanoscribe Holding GmbH
B23K 26/36	(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	(73) Hermann-von-Helmholtz-Platz 6
B23K 26/70	(73) 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi,	76344 Eggenstein-Leopoldshafen
(11) 3986658	Aichi-Ken 471-8571	Germany
(47) 19.07.2023	Japan	(72) Tanguy, Yann
(00) 19.07.2023	(72) KOBAYASHI, Hiroomi	Lindenmann, Nicole
(21) 207397696	TATEYAMA, Nozomi	(51) B23K 26/08
(22) 17.06.2020	UCHIDA, Keisuke	B22F 3/105
(87) IB2020055648	OHASHI, Fuminori	B33Y 10/00
(87) 24.12.2020	SHIBATA, Yoshinori	B33Y 30/00
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT AU LASER	KOIKE, Masaki	B23K 26/342
ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE	(51) B23K 26/04	B29C 64/153
TRAITEMENT AU LASER	B23K 26/046	B23K 26/073
(31) 201900009366	B23K 26/06	(11) 3446824
(32) 18.06.2019	B23K 26/0622	(47) 26.07.2023
(33) Italy	B23K 26/073	(00) 26.07.2023
(73) Prima Industrie S.p.A.	B23K 26/08	(21) 181882390
(73) Via Torino - Pianezza 36	B23K 26/12	(22) 09.08.2018
10093 Collegno (TO)	B23K 26/21	(54) TRAITEMENT AU LASER
Italy	B23K 26/14	(31) 201712739
(72) CALEFATI, Paolo	B23K 26/144	(32) 09.08.2017
PATRIMIA, Gaetano	B23K 26/32	(33) United Kingdom
VIRGILLITO, Giuseppe	B23K 26/34	(73) Renishaw PLC
(51) B23K 26/00	B23K 26/36	(73) New Mills
B23K 26/06	B23K 26/364	Wotton-under-Edge, Gloucestershire
H01L 21/311	B23K 101/00	GL12 8JR
H01S 3/00	B23K 103/08	United Kingdom
(11) 2964416	F01D 5/28	(72) Thomson, Ian James
(47) 19.07.2023	(11) 3049212	(51) B23K 26/211
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	B23K 26/32
(21) 147256044	(00) 26.07.2023	B23K 35/22
(22) 03.04.2014	(21) 148491251	B23K 103/04
(87) DE2014100119	(22) 24.09.2014	B23K 101/16
(87) 09.10.2014	(87) US2014057186	B23K 101/18
(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN	(87) 02.04.2015	(11) 4076829
SUBSTRAT	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR	(47) 26.07.2023
(31) 102013112035	LASER, SYSTÈME DE TRAITEMENT	(00) 26.07.2023
102013103370	PAR LASER ET TÊTE OPTIQUE	(21) 208389460
(32) 31.10.2013	CAPABLE DE DITHERING	(22) 18.12.2020
04.04.2013	(31) 201361881666 P	(87) EP2020086929
(33) Germany	(32) 24.09.2013	(87) 24.06.2021
Germany	(33) United States	(54) SOUDAGE PROFOND PAR LASER
(73) LPKF Laser & Electronics SE	(73) IPG Photonics Corporation	POUR JOINT EN BOUT-À-BOUT
(73) Osteriede 7	(73) 50 Old Webster Road	(31) 102020216163
30827 Garbsen	Oxford, Massachusetts 01540	102019220471
Germany	United States	(32) 17.12.2020
(72) KRÜGER, Robin Alexander	(72) DALLAROSA, Joseph Leo	20.12.2019
AMBROSIUS, Norbert	AMAR, Ben	(33) Germany
OSTHOLT, Roman	SQUIRES, David	Germany
(51) B23K 26/03	(51) B23K 26/06	(73) SMS Group GmbH
B23K 26/22	B23K 26/342	(73) Eduard-Schloemann-Str. 4
B23K 33/00	B23K 26/082	40237 Düsseldorf
B23K 26/60	B33Y 10/00	Germany
H01M 50/536	(11) 3970900	(72) ARTEL, Jens
H01M 50/54	(47) 26.07.2023	SEEGERS, Sebastian
B23K 35/02	(00) 26.07.2023	DORNSCHEIDT, Christian
B23K 101/36	(21) 212024558	KÜMMEL, Lutz
B23K 103/10	(22) 07.02.2018	SZONN, Jens
B23K 103/16	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE	(51) B23K 35/02
(11) 3417984	STRUCTURE 3D PAR LITHOGRAPHIE	C22C 32/00
(47) 26.07.2023	LASER À DOSE D'EXPOSITION	C22C 19/00
(00) 26.07.2023	MODIFIÉE AU NIVEAU DES SECTIONS	B23K 1/19

B23K 1/00	(22) 31.03.2017	NAKAGAWA, Toshitaka
B23K 35/40	(87) CN2017078918	(51) B23P 11/00
B23K 35/30	(87) 28.12.2017	B21D 39/00
B23K 9/167	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	F16C 19/38
B23K 35/36	LAME COMPOSITE ULTRA-DURE ET	F16C 33/64
C22C 1/10	RÉSISTANTE À L'USURE	F16C 35/063
C22C 19/05	(31) 201610485843	F16C 43/04
C22C 19/07	(32) 23.06.2016	B60B 35/02
C22C 27/04	(33) China	B60B 27/00
C22C 49/14	(73) BMAN Manufacturing (Zhe Jiang) Co.,	F16C 19/18
B23K 101/00	Ltd.	(11) 3854499
C22C 49/08	(73) 2330 Fa Zhan Da Dao	(47) 26.07.2023
(11) 3363580	Tong Xiang Zhejiang 314500	(00) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	China	(21) 207523002
(00) 26.07.2023	(72) CHIEN, Yu-chang	(22) 05.02.2020
(21) 181552563	(51) B23P 6/00	(87) JP2020004339
(22) 06.02.2018	B23P 6/04	(87) 13.08.2020
(54) NOUVEAU MÉTAL D'APPORT DE	B23K 20/02	(54) ENSEMBLE EMPILÉ ET PROCÉDÉ DE
SOUDURE	B23K 26/32	FABRICATION D'UN TEL ENSEMBLE
(31) 201715438136	B23K 26/34	(31) 2019018459
(32) 21.02.2017	B23K 35/00	(32) 05.02.2019
(33) United States	B23K 35/02	(33) Japan
(73) General Electric Company	B23K 9/04	(73) NSK Ltd.
(73) 1 River Road	F01D 5/00	(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku
Schenectady, NY 12345	B23K 101/00	Tokyo 141-8560
United States	B23K 103/14	Japan
(72) CUI, Yan	B23K 103/18	(72) HAGIWARA, Nobuyuki
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu	(11) 2674243	RYU, Sonji
TOLLISON, Brian Lee	(47) 26.07.2023	(51) B23P 15/04
(51) B23K 101/38	(00) 26.07.2023	C23C 8/30
H01M 50/147	(21) 131714057	F01D 5/14
H01M 50/179	(22) 11.06.2013	B21K 3/04
H01M 50/531	(54) PROCÉDÉ DE RÉPARATION	C23C 8/02
H01M 50/574	D'ARTICLES MÉTALLIQUES	C23C 8/36
H01M 10/04	(31) 201210195082	C23C 8/80
(11) 3518309	(32) 13.06.2012	F01D 5/28
(47) 26.07.2023	(33) China	F04D 29/02
(00) 26.07.2023	(73) General Electric Company	F04D 29/32
(21) 188465355	(73) 1 River Road	(11) 3990214
(22) 13.08.2018	Schenectady, NY 12345	(47) 26.07.2023
(87) KR2018009279	United States	(00) 26.07.2023
(87) 21.02.2019	(72) Wu, Zhiwei	(21) 207857780
(54) MASQUE DE MISE SOUS PRESSION	Liu, Yong	(22) 18.06.2020
ET PROCÉDÉ DE CONNEXION	Peng, Zhixue	(87) FR2020051060
D'ENSEMBLE CAPUCHON	Oconnell, Matthew James	(87) 30.12.2020
SUPÉRIEUR ET DE LANGUETTE	Li, Yanmin	(54) NOYAU DE CONFORMATION À
D'ÉLECTRODE À L'AIDE D'UN	(51) B23P 6/00	CHAUD D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE
MASQUE DE MISE SOUS PRESSION	C22C 1/08	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION,
(31) 20170103196	H01M 4/66	DE RÉGÉNÉRATION ET DE
(32) 14.08.2017	H01M 4/80	CONFORMATION
(33) Korea (Republic)	(11) 3819391	(31) 1907190
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(47) 19.07.2023	(32) 28.06.2019
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(00) 19.07.2023	(33) France
Yeongdeungpo-gu	(21) 208082727	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
Seoul 07335	(22) 21.04.2020	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
Korea (Republic)	(87) JP2020017136	75015 Paris
(72) JO, Minki	(87) 18.03.2021	France
LEE, Je Jun	(54) CORPS MÉTALLIQUE POREUX ET	(72) KLEIN, Gilles, Charles, Casimir
JUNG, Sang Sok	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	MAGNAUDEIX, Dominique, Michel,
DO, Jin Uk	CORPS MÉTALLIQUE POREUX	Serge
(51) B23P 5/00	(31) 2019166355	(51) B23P 19/00
B23K 31/00	(32) 12.09.2019	B23P 19/06
B23K 101/20	(33) Japan	B23P 19/10
C21D 9/18	(73) Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd.	B25B 23/00
(11) 3476525	(73) 10-2 Nagonoe	B25J 11/00
(47) 19.07.2023	Imizu-shi Toyama 934-8522	(11) 4029644
(00) 19.07.2023	Japan	(47) 19.07.2023
(21) 178144655	(72) TSUCHIDA, Hitoshi	(00) 19.07.2023



(21) 213050602	(73) Mandelli S.R.L.	Bronzino, Walter
(22) 19.01.2021	(73) Via Caorsana, 35	(73) Via Kruscev, 5
(54) ROBOT POUR SERRER UNE SÉRIE D'ÉCROUS BOULONS SUR UN CHÂSSIS DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	29122 Piacenza Italy	10040 Caprie Italy
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	(72) GELLINI, Saverio	Via IV Novembre, 60
(73) 405 08 Göteborg	(51) B23Q 1/38	10055 Condove
Sweden	B23Q 1/01	Italy
(72) SAHAKIAN, Charles	B23Q 39/02	(72) Bronzino, Pier Mauro
IDEROT, Johan	F16C 29/00	Bronzino, Walter
VIEIRA, José	F16C 29/02	(51) B23Q 3/12
LANIESSE, Ekhi	F16C 32/06	B23B 31/26
(51) B23Q 1/00	G03F 7/20	B23Q 11/00
B23Q 3/06	(11) 3954498	B23C 5/26
(11) 3546117	(47) 19.07.2023	(11) 3720651
(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	(21) 211906219	(00) 26.07.2023
(21) 191634906	(22) 10.08.2021	(21) 188364509
(22) 18.03.2019	(54) ENSEMBLE COULISSANT HAUTE PRÉCISION POUR UNE MACHINE DE FABRICATION ET MACHINE DE FABRICATION COMPRENANT AU MOINS UN TEL ENSEMBLE	(22) 04.12.2018
(54) MODULE DE SERRAGE, EN PARTICULIER MODULE DE SERRAGE AU POINT ZÉRO	(31) 20190394	(87) AT2018060282
(31) 102018107659	(32) 11.08.2020	(87) 13.06.2019
(32) 29.03.2018	(33) European Patent Office (EPO)	(54) MACHINE-OUTIL ET OUTIL D'USINAGE POUR CELLE-CI
(33) Germany	(73) C2'M INVEST	(31) 510032017
(73) Heinz-Dieter Schunk GmbH & Co. Spanntechnik KG	(73) 820 avenue dei Reganeu 83150 Bandol France	(32) 05.12.2017
(73) Lothringer Strasse 23 88512 Mengen Germany	(72) Meunier, Patrick	(33) Austria
(72) Kleiner, Markus Schröder, Philipp	(51) B23Q 1/76	(73) Fill Gesellschaft m.b.H.
(51) B23Q 1/03	B23B 7/06	(73) Fillstrasse 1 4942 Gurten Austria
B27C 9/04	(11) 3513905	(72) DALLINGER, Friedrich
B27C 5/06	(47) 26.07.2023	(51) B23Q 3/155
B27M 1/08	(00) 26.07.2023	B25J 15/04
(11) 3838475	(21) 181526526	B25J 19/02
(47) 19.07.2023	(22) 19.01.2018	A61B 34/30
(00) 19.07.2023	(54) APPAREIL A BROCHE POUR UTILISATION DANS UNE MACHINE-OUTIL, EN PARTICULIER UN TOUR, ET MACHINE-OUTIL AVEC UN TEL APPAREIL A BROCHE	(11) 2600788
(21) 202122099	(73) Gildemeister Italiana S.r.l.	(47) 26.07.2023
(22) 07.12.2020	(73) Via Gaetano Donizetti 138 24030 Brembate di Sopra (BG) Italy	(00) 26.07.2023
(54) BANC DE TRAVAIL AMÉLIORÉ ET MACHINE INCLUANT CE BANC	(72) Ginami, Valter	(21) 118151943
(31) 201900024102	Passerini, Mirko	(22) 02.08.2011
(32) 16.12.2019	(51) B23Q 3/06	(87) US2011046268
(33) Italy	B25B 1/00	(87) 09.02.2012
(73) SCM Group S.p.A.	B23Q 17/00	(54) INTERFACE DE CHANGEMENT D'INSTRUMENT ET ALGORITHME DE COMMANDE DE ROBOTS CHIRURGICAUX COOPÉRATIFS
(73) Via Emilia 77 47921 Rimini (RN) Italy	F15B 15/28	(31) 370027 P
(72) BASSI, Enrico	(11) 3735335	(32) 02.08.2010
(51) B23Q 1/28	(47) 26.07.2023	(33) United States
B23Q 16/10	(00) 26.07.2023	(73) The Johns Hopkins University
F16D 63/00	(21) 197021199	(73) 3400 North Charles Street Baltimore, MD 21218 United States
B23Q 11/00	(22) 02.01.2019	(72) TAYLOR, Russell H.
(11) 3548221	(87) IB2019050020	BALICKI, Marcin Arkadiusz
(47) 26.07.2023	(87) 11.07.2019	HANDA, James Tahara
(00) 26.07.2023	(54) PORTE-PIÈCE POUR MACHINES-OUTILS ET CENTRES D'USINAGE, POURVU D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA POSITION DES GRIFFES	(51) B23Q 7/14
(21) 178120754	(31) 201800000538	G01G 19/03
(22) 24.11.2017	(32) 04.01.2018	(11) 3733342
(87) IB2017057381	(33) Italy	(47) 26.07.2023
(87) 07.06.2018	(73) Bronzino, Pier Mauro	(00) 26.07.2023
(54) SYSTÈME DESTINÉ À DÉPLACER UN OUTIL DANS UNE MACHINE-OUTIL		(21) 201718897
(31) 201600122301		(22) 28.04.2020
(32) 01.12.2016		(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT
(33) Italy		(31) 202019102508 U
		(32) 03.05.2019
		(33) Germany
		(73) WIPOTEC GmbH

(73) Adam-Hoffmann-Straße 26 67657 Kaiserslautern Germany	Metrology Software Products Limited (73) New Mills Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR United Kingdom	(73) CITIC Dicastal Co., Ltd. (73) 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone Qinhuangdao, Hebei 066011 China
(72) Schulzki, Alexander Joachim, Matthias Clößner, Stephan Eckhardt, Christoph Gerlach, Jochen	6J Greensfield Court Alnwick, Northumberland NE66 2DE United Kingdom	(72) ZHANG, Yacong XUE, Bowen WANG, Hongbao GUO, Jiandong
(51) B23Q 17/09 B23Q 17/24 G05B 19/4065	(72) HAMMOND, Peter, Russell	(51) B24B 5/44
(11) 3914975	(51) B23Q 17/24	B24B 27/00
(47) 26.07.2023	B23Q 17/10	B24B 41/06
(00) 26.07.2023	B23Q 17/09	B24B 9/04
(21) 207073131	(11) 3681672	B23B 5/00
(22) 24.01.2020	(47) 19.07.2023	(11) 3650172
(87) IB2020050566	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(87) 30.07.2020	(21) 187694690	(00) 26.07.2023
(54) SYSTÈME AUTOMATIQUE D'INSPECTION DE LAME	(22) 13.09.2018	(21) 192059749
(31) 201900001053	(87) GB2018052600	(22) 29.10.2019
(32) 24.01.2019	(87) 21.03.2019	(54) ÉQUIPEMENT DE POST-TRAITEMENT DE ROUE USINÉE
(33) Italy	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'OUTILS SANS CONTACT	(31) 201811338166
(73) Faspar S.p.A.	(31) 17190896	(32) 12.11.2018
(73) Via Ugo Foscolo, 20 20087 Robecco sul Naviglio (MI) Italy	(32) 13.09.2017	(33) China
(72) AIME, Paolo Ottavio AIME, Maddalena Lucia GRASSI, Alessandro	(33) European Patent Office (EPO)	(73) CITIC Dicastal Co., Ltd. (73) 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone Qinhuangdao, Hebei 066011 China
(51) B23Q 17/09 G01B 11/24 G01B 21/04 G01B 21/20 G01B 5/20 G01B 11/25	(73) Renishaw PLC (73) New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR United Kingdom	(72) LIU, Huiying LI, Chong
(11) 3536450	(72) EGGLESTONE, Edward Benjamin GRIBBLE, Andrew Paul	(51) B24B 7/18
(47) 19.07.2023	(51) B24B 3/54	B28D 1/00
(00) 19.07.2023	B26B 9/02	(11) 3740345
(21) 191532423	B26B 3/00	(47) 19.07.2023
(22) 23.01.2019	B26B 9/00	(00) 19.07.2023
(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET/OU DE MESURE D'UN OUTIL	(11) 3406400	(21) 197414212
(31) 102018105515	(47) 19.07.2023	(22) 15.01.2019
(32) 09.03.2018	(00) 19.07.2023	(87) SE2019050021
(33) Germany	(21) 181711185	(87) 25.07.2019
(73) Haimer GmbH	(22) 07.05.2018	(54) MEULEUSE DE SOLS
(73) Weiherstrasse 21 86568 Igenhausen Germany	(54) PROCÉDÉ ET AFFÛTEUSE DESTINÉE À L'AFFÛTAGE DES COUTEAUX	(31) 1850052
(72) Haimer, Franz Haimer, Franz-Josef	(31) 17169836	(32) 18.01.2018
(51) B23Q 17/22 G01B 21/04 G01B 3/22 G05B 19/401	(32) 05.05.2017	(33) Sweden
(11) 3402628	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Scanmaskin Sverige AB
(47) 19.07.2023	(73) Zahnd, Hans-Peter	(73) Box 187 437 22 Lindome Sweden
(00) 19.07.2023	(73) Aumattstrasse 98 4153 Reinach BL Switzerland	(72) PERSSON, Martin
(21) 177000940	(72) Zahnd, Hans-Peter	(51) B24B 9/00
(22) 10.01.2017	(51) B24B 5/44	(11) 4026655
(87) GB2017050040	B24B 9/04	(47) 26.07.2023
(87) 20.07.2017	B24B 27/00	(00) 26.07.2023
(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE	B24B 41/06	(21) 221501422
(31) 16150852	B24B 47/12	(22) 04.01.2022
(32) 12.01.2016	B24B 47/14	(54) PROCÉDÉ POUR MESURER DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT D'USINAGE D'UNE SURFACE ET DISPOSITIF DE MESURE DE PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT.
(33) European Patent Office (EPO)	B24B 29/00	(31) 202100000488
(73) Renishaw Plc.	(11) 3650171	(32) 12.01.2021
	(47) 19.07.2023	(33) Italy
	(00) 19.07.2023	(73) S.I.T. Societa' Italiana TecnospaZZole S.p.A.
	(21) 192015030	(73) Via Porrettana 453 40033 Casalecchio di Reno (Bologna) Italy
	(22) 04.10.2019	
	(54) DISPOSITIF DE BROSSAGE DE BAVURES CONFORME DE ROUES	
	(31) 201811338130	
	(32) 12.11.2018	
	(33) China	

(72) ACQUISTI, Manuel CHEMSEDDINE, Allioua NAVARRA, Giuliana TIZI, Giulia ZERBINI, Federica LONGHIN, Jessica MICHELI, Gianluca CHECCHI, Alessandro ACQUADERNI, Alessandro	(73) Schneider GmbH & Co. KG (73) 35112 Fronhausen Germany (72) SCHNEIDER, Gunter HOFMANN, Klaus SIMMER, Thomas KRÄMER, Klaus	(73) Elettromeccanica Bovone S.r.l. (73) Via Molare 23C 15076 Ovada (AL) Italy (72) BOVONE, Vittorio
(51) B24B 9/08	(51) B24B 19/14	(51) B24B 31/116
G01B 11/27	B24B 31/06	(11) 3349942
B24B 7/24	B23P 15/00	(47) 19.07.2023
G02F 1/295	(11) 3057738	(00) 19.07.2023
G01B 11/26	(47) 19.07.2023	(21) 167823038
G02B 6/12	(00) 19.07.2023	(22) 24.08.2016
B24B 13/015	(21) 147844328	(87) IN2016050283
(11) 4041491	(22) 14.10.2014	(87) 02.03.2017
(47) 26.07.2023	(87) EP2014071939	(54) PROCÉDÉ D'USINAGE D'ÉLÉMENT
(00) 26.07.2023	(87) 23.04.2015	(31) 4471CH2015
(21) 208940015	(87) 23.04.2015	(32) 25.08.2015
(22) 17.11.2020	(54) PROCÉDÉ DE POLISSAGE	(33) India
(87) IL2020051189	D'ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS	(73) Sundaram-Clayton Limited
(87) 03.06.2021	DE MACHINE À PROFIL	(73) Jayalakshmi Estates 5th Floor 29
(54) PROCÉDÉ DE POLISSAGE D'UNE	AÉRODYNAMIQUE	Haddows Road
SURFACE D'UN GUIDE D'ONDES	(31) FI20130248	Chennai, Tamil Nadu 600006
(31) 201962939708 P	(32) 17.10.2013	India
(32) 25.11.2019	(33) Italy	(72) RAO, Telikicherla Venkata Lakshmi
(33) United States	(73) Nuovo Pignone Tecnologia - S.r.l.	Narasimha
(73) Lumus Ltd.	(73) Via Felice Matteucci 2	(51) B24B 37/04
(73) 8 Pinhas Sapir Street	50127 Florence	B24B 49/10
7403631 Ness Ziona	Italy	B24B 49/14
Israel	(72) BIANCHI, Lorenzo	H01L 21/67
(72) MAZIEL, Amit	LORENZI, Lorenzo	B24B 7/16
LEVIN, Naamah	PETRONI, Ferruccio	(11) 3854524
LOBACHINSKY, Lilya	MOLA, Paolo	(47) 26.07.2023
DANZIGER, Yochay	(51) B24B 23/06	(00) 26.07.2023
(51) B24B 9/10	B24B 55/02	(21) 211614557
(11) 3504027	(11) 3785848	(22) 31.07.2019
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(54) SYSTÈME DE BROYAGE
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	COMPRENANT UN BROYEUR ET UNE
(21) 177724598	(21) 197926090	MEULE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE
(22) 01.08.2017	(22) 28.03.2019	D'INFORMATIONS ENTRE BROYEUR
(87) IB2017054687	(87) JP2019013541	ET MEULE
(87) 01.03.2018	(87) 31.10.2019	(31) 201800008047
(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE AMÉLIORÉ	(54) OUTIL DE MEULAGE DE TYPE À	(32) 10.08.2018
POUR L'USINAGE DE TÔLES PLATES	COURROIE	(33) Italy
(31) 201600087008	(31) 2018086634	(73) Mole Abrasivi Ermoli S.r.l.
(32) 24.08.2016	(32) 27.04.2018	(73) Via Benedetto Cairoli 14
(33) Italy	(33) Japan	21046 Malnate (VA)
(73) Elettromeccanica Bovone S.r.l.	(73) Nitto Kohki Co., Ltd.	Italy
(73) Via Molare 23C	(73) 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku	(72) CAMPO, Antonino
15076 Ovada (AL)	Tokyo 146-8555	(51) B24B 45/00
Italy	Japan	B24B 23/02
(72) BOVONE, Vittorio	(72) SUZUKI, Yasumasa	B24D 7/06
(51) B24B 13/005	(51) B24B 27/00	B23D 45/00
B29D 11/00	B24B 9/02	(11) 3700710
(11) 3585561	B24B 9/06	(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	B24B 9/10	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(11) 3490754	(21) 187835301
(21) 187066881	(47) 26.07.2023	(22) 16.10.2018
(22) 15.02.2018	(00) 26.07.2023	(87) EP2018078225
(87) EP2018053743	(21) 177654811	(87) 02.05.2019
(87) 30.08.2018	(22) 26.07.2017	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE ET
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(87) IB2017054524	MACHINE-OUTIL MANUELLE
DÉBLOCAGE D'UNE LENTILLE	(87) 01.02.2018	(31) 17198870
(31) 102017001679	(54) APPAREIL MODULAIRE ET METHODE	(32) 27.10.2017
(32) 22.02.2017	POUR USINER DES FEUILLES	(33) European Patent Office (EPO)
(33) Germany	PLANES	(73) Hilti Aktiengesellschaft
	(31) 201600079005	(73) Feldkircherstr. 100
	(32) 27.07.2016	9494 Schaan
	(33) Italy	Liechtenstein
		(72) BLATZ, Thomas

GROTH, Karin	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN À L'AIDE	(11) 3423238
(51) B24D 15/08	D'UNE PLURALITÉ DE PLAQUES	(47) 19.07.2023
(11) 3684548	EMPLIÉES	(00) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(31) 1755369	(21) 177608445
(00) 26.07.2023	(32) 14.06.2017	(22) 02.03.2017
(21) 188220016	(33) France	(87) US2017020496
(22) 26.11.2018	(73) IJSPEERT Innovative Technologies	(87) 08.09.2017
(87) EP2018000535	(73) Chemin des Bois-Jacquet 12	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OUTIL
(87) 27.06.2019	1219 Aire	DESTINÉS À UN RACCORD EN U
(54) DISPOSITIF D'AFFÛTAGE DE	Switzerland	(31) 201662303755 P
COUTEAU	(72) IJSPEERT, Albert Jan	(32) 04.03.2016
(31) 102017011680	(51) B25B 11/00	(33) United States
(32) 18.12.2017	B23Q 3/08	(73) Tiger Tool International, Incorporated
(33) Germany	B23Q 1/26	(73) 160- 34434 McConnell Road
(73) Zwilling J. A. Henckels AG	(11) 3941681	Abbotsford, BC V2S 7P1
(73) Grünewalder Strasse 14-22	(47) 19.07.2023	Canada
42657 Solingen	(00) 19.07.2023	(72) ANDREWS, Michael
Germany	(21) 207149584	(51) B25C 1/00
(72) MADER, Sebastian	(22) 20.03.2020	B25C 1/04
(51) B24D 18/00	(87) EP2020057772	(11) 3552767
B24D 3/28	(87) 01.10.2020	(47) 26.07.2023
B24D 3/34	(54) CONSOLE, MOYEN DE SERRAGE ET	(00) 26.07.2023
B24D 7/00	DISPOSITIF DE SERRAGE À VIDE	(21) 191653328
(11) 3397429	(31) 102019107477	(22) 26.03.2019
(47) 19.07.2023	(32) 22.03.2019	(54) DISPOSITIF PNEUMATIQUE
(00) 19.07.2023	(33) Germany	D'ENTRAÎNEMENT D'ELEMENT DE
(21) 177051190	(73) J. Schmalz GmbH	FIXATION
(22) 14.02.2017	HOMAG GmbH	(31) 201862667898 P
(87) EP2017053281	(73) Johannes-Schmalz-Straße 1	201862648086 P
(87) 23.08.2018	72293 Glatten	(32) 07.05.2018
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	Germany	26.03.2018
OUTIL DE RECTIFICATION	Homagstrasse 3-5	(33) United States
(73) August Rüggeberg GmbH & Co. KG	72296 Schopfloch	United States
(73) Hauptstrasse 13	Germany	(73) Techtronic Cordless GP
51709 Marienheide	(72) REINISCH, Hermann	(73) 100 Innovation Way
Germany	GÜNTHER, Martin	Anderson, SC 29621
(72) MOHN, Thomas	RACK, Alexander	United States
STUCKENHOLZ, Bernd	MARTINEZ, Jörg	(72) KNIGHT, Tyler
SCHMITZ, Achim	TENTRUP, Markus	MOODY, Miles R.
(51) B25B 5/04	GRINGEL, Martin	JENKINS, Luke J.
B25B 5/10	(51) B25B 13/48	CONNER, Matthew W.
B25B 5/14	F16B 35/00	SADKOWSKI, William E.
B25B 27/28	B25B 23/14	CHEATHAM, Reid
(11) 3459680	B25B 21/00	MOYLAN, Justin
(47) 26.07.2023	B25B 23/00	(51) B25D 11/06
(00) 26.07.2023	F16B 35/04	A61F 2/46
(21) 181954116	(11) 3831532	A61B 17/92
(22) 19.09.2018	(47) 26.07.2023	(11) 3356088
(54) OUTILS DE COUPLAGE DE	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
DIAPHRAGME	(21) 192142834	(00) 26.07.2023
(31) 201715710130	(22) 06.12.2019	(21) 177098951
(32) 20.09.2017	(54) OUTIL CLÉ À CISAILLEMENT	(22) 01.03.2017
(33) United States	(73) Black & Decker Inc.	(87) US2017020218
(73) Goodrich Corporation	(73) 1000 Stanley Drive	(87) 08.03.2018
(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	New Britain, CT 06053	(54) DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE
Road	United States	DÉLIVRANT UN IMPACT CONTRÔLÉ
Charlotte, North Carolina 28217-4578	(72) Libera, Philipp	ET RÉPÉTABLE
United States	Gottschling, Rafael	(31) 201715439692
(72) REED, Brayton Paul	Kunz, Michael	201662393975 P
(51) B25B 5/14	Oeffner, Isabell	201662381864 P
B23Q 3/06	Sell, Stefan	PCT/US2017/018921
(11) 3415278	(51) B25B 27/06	(32) 22.02.2017
(47) 26.07.2023	B23P 19/02	13.09.2016
(00) 26.07.2023	B25B 1/10	31.08.2016
(21) 181754573	B25B 1/24	22.02.2017
(22) 01.06.2018	B25B 5/10	(33) United States
	B25B 5/16	United States
		United States

World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) Hans-Fein-Strasse 81	(87) 10.09.2020
(73) DePuy Synthes Products, Inc.	73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau	(54) SYSTÈME DE MARQUAGE
(73) 325 Paramount Drive	Germany	PAR MICROPERCUSSION À
Raynham, MA 02767		COMMUNICATION SANS FIL AVEC
United States	Postfach 30 02 20	GESTION CENTRALISÉE, ET
(72) PEDICINI, Christopher	70442 Stuttgart	PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(51) B25D 17/06	Germany	(31) 1902255
B25D 11/12	(72) KLABUNDE, Olaf	(32) 05.03.2019
(11) 3822038	BLICKLE, Jürgen	(33) France
(47) 19.07.2023	THOMASCHEWSKI, Walter	(73) Technomark International
(00) 19.07.2023	BEK, Fabian	(73) 1 Allée du Développement
(21) 202016226	DELFINI, Stefano	42350 La Talaudiere
(22) 13.10.2020	FELLMANN, Willi	France
(54) PERCEUSE A PERCUSSION	LÜSCHER, Bruno	(72) BAUD, Laurent Albert Paul
(31) 201916665	BOZIC, Milan	JACOB, Stéphane Noel
(32) 15.11.2019	MATHYS, Thomas	(51) B25F 5/00
(33) United Kingdom	GROLIMUND, Daniel	G05B 19/418
(73) Black & Decker Inc.	(51) B25F 5/00	G05B 19/042
(73) 1000 Stanley Drive	B23Q 11/00	B25B 23/147
New Britain, CT 06053	B27G 19/00	(11) 3730249
United States	B27G 21/00	(47) 19.07.2023
(72) Heep, Tobias	(11) 3993955	(00) 19.07.2023
Buchholz, Achim	(47) 26.07.2023	(21) 188932511
Brissák, Jozef	(00) 26.07.2023	(22) 28.11.2018
(51) B25F 5/00	(21) 207376245	(87) JP2018043754
B23D 49/16	(22) 29.06.2020	(87) 27.06.2019
B23D 51/16	(87) SE2020050679	(54) OUTIL, ET CIRCUIT DE COMMANDE
B27B 19/04	(87) 07.01.2021	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR
B27B 19/09	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	OUTIL
B25F 5/02	PROTECTION D'OPÉRATEUR D'OUTIL	(31) 2017241929
(11) 3738716	ÉLECTRIQUE	(32) 18.12.2017
(47) 19.07.2023	(31) 1950847	(33) Japan
(00) 19.07.2023	(32) 04.07.2019	(73) Nitto Kohki Co., Ltd.
(21) 188995104	(33) Sweden	(73) 9-4, Nakaikegami 2-chome Ohta-ku
(22) 30.11.2018	(73) HUSQVARNA AB	Tokyo 146-8555
(87) JP2018044201	(73) Drottninggatan 2	Japan
(87) 18.07.2019	561 82 Huskvarna	(72) ARAI, Shota
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE	Sweden	(51) B25F 5/02
(31) 2018003874	(72) HAGBERG, Albin	(11) 3772393
(32) 12.01.2018	(51) B25F 5/00	(47) 26.07.2023
(33) Japan	B24B 23/02	(00) 26.07.2023
(73) Koki Holdings Co., Ltd.	B24B 55/10	(21) 201903127
(73) 15-1, Konan 2-chome Minato-ku	B25F 5/02	(22) 10.08.2020
Tokyo 108-6020	(11) 3519140	(54) BLOC-BATTERIE
Japan	(47) 26.07.2023	(31) 201916536417
(72) SHIMIZU Yasutaka	(00) 26.07.2023	(32) 09.08.2019
YOKOYAMA Yoshikazu	(21) 177677911	(33) United States
TADOKORO Naoki	(22) 11.09.2017	(73) Techtronic Cordless GP
NAKANO Ryosuke	(87) EP2017072689	(73) 100 Innovation Way
(51) B25F 5/00	(87) 05.04.2018	Anderson, SC 29621
B23Q 3/12	(54) HOTTE DE POUSSIERE POUR UNE	United States
B24B 23/04	MASCHINE A MEULER	(72) Altenburger, Ryan
B24B 45/00	(31) 16191042	(51) B25F 5/02
B27B 19/00	(32) 28.09.2016	B24B 45/00
B27B 5/30	(33) European Patent Office (EPO)	B25F 5/00
(11) 3027367	(73) HILTI Aktiengesellschaft	B27B 5/32
(47) 19.07.2023	(73) Feldkircherstrasse 100	B24B 23/02
(00) 19.07.2023	9494 Schaan	(11) 3529003
(21) 147442842	Liechtenstein	(47) 26.07.2023
(22) 25.07.2014	(72) BLATZ, Thomas	(00) 26.07.2023
(87) EP2014002049	(51) B25F 5/00	(21) 177782778
(87) 05.02.2015	B25H 7/00	(22) 04.10.2017
(54) OUTIL PORTATIF	(11) 3934851	(87) EP2017075114
(31) 202013006900 U	(47) 26.07.2023	(87) 26.04.2018
(32) 01.08.2013	(00) 26.07.2023	(54) DISPOSITIF DE FIXATION RAPIDE
(33) Germany	(21) 207258351	POUR MACHINE-OUTIL PORTATIVE,
(73) C. & E. Fein GmbH	(22) 05.03.2020	EN PARTICULIER UNE MEULEUSE
Robert Bosch GmbH	(87) FR2020050449	D'ANGLE DOTÉE D'AU MOINS ARBRE

DE SORTIE SUSCEPTIBLE D'ÊTRE ENTRAÎNÉ EN ROTATION	(22) 15.09.2021	(21) 212107171
(31) 102016220367	(54) DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT, AINSI QUE DE	(22) 26.11.2021
(32) 18.10.2016	FONCTIONNEMENT D'UN ÉTAU POUR	(54) ROBOT CARTESIEN COMPRENANT
(33) Germany	MACHINES	AU MOINS UN MAILLON, ET MAILLON
(73) Robert Bosch GmbH	(31) 102020127201	CORRESPONDANT
(73) Postfach 30 02 20	(32) 15.10.2020	(31) 2012226
70442 Stuttgart	(33) Germany	(32) 26.11.2020
Germany	(73) WST Präzisionstechnik GmbH	(33) France
(72) ZURBRUEGG, Andreas	(73) Gerwigstraße 9	(73) Sepro Robotique
(51) B25H 1/00	79843 Löffingen	(73) Rue Henry Bessemer Zone Acti-Est CS
B62K 11/00	Germany	10084
E21D 20/00	(72) MARTIN, Rudolf	85003 La Roche-sur-Yon Cedex
B25D 17/32	PFEIFER, Markus	France
B60L 15/20	(51) B25J 9/00	(72) MARSAL, Damien
B60L 50/50	B25J 13/08	BOURGET, Antoine
(11) 3713718	B25J 19/02	BONNEFOND, Benjamin
(47) 19.07.2023	B25J 9/16	(51) B25J 9/08
(00) 19.07.2023	B25J 15/00	B25J 9/16
(21) 187929534	B25H 1/16	B25J 9/12
(22) 31.10.2018	(11) 3998139	A63H 17/00
(87) EP2018079806	(47) 26.07.2023	G05B 19/042
(87) 31.05.2019	(00) 26.07.2023	(11) 3815855
(54) GUIDE D'OUTIL À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE	(21) 212147045	(47) 19.07.2023
(31) 17203223	(22) 18.06.2019	(00) 19.07.2023
(32) 23.11.2017	(54) SYSTÈME DE BANC DE TRAVAIL	(21) 198126435
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201810008	(22) 24.05.2019
(73) Hilti Aktiengesellschaft	18178474	(87) KR2019006281
(73) Feldkircherstrasse 100	(32) 19.06.2018	(87) 05.12.2019
9494 Schaan	19.06.2018	(54) SYSTÈME DE ROBOT MODULAIRE
Liechtenstein	(33) United Kingdom	(31) 20180061985
(72) SCHMIDT, Peer	European Patent Office (EPO)	(32) 30.05.2018
BRALLA, Dario	(73) BAE SYSTEMS plc	(33) Korea (Republic)
KHANDOZHKO, Serhey	(73) 6 Carlton Gardens	(73) Robo Risen Co. Ltd.
(51) B25H 1/00	London SW1Y 5AD	(73) (Yangjae-dong, HyungWoo Building)
B62K 11/00	United Kingdom	1F,28, Eonnam 9-gil Seocho-gu
E21D 20/00	(72) KNOTT, Martin	Seoul 06777
B25D 17/32	MIDDLETON, Daniel James	Korea (Republic)
B60L 15/20	HOLMES, David Samuel John	(72) YIM, Sang Bin
B60L 50/50	(51) B25J 9/00	KIM, Hyun Soo
(11) 3713715	B25J 17/00	(51) B25J 9/08
(47) 26.07.2023	B25J 9/16	B25J 19/00
(00) 26.07.2023	(11) 4054804	G02B 6/36
(21) 187897764	(47) 19.07.2023	(11) 4142987
(22) 31.10.2018	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(87) EP2018079801	(21) 207977695	(00) 26.07.2023
(87) 31.05.2019	(22) 02.11.2020	(21) 217317650
(54) GUIDE D'OUTIL À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE	(87) EP2020080666	(22) 09.06.2021
(31) 17203220	(87) 14.05.2021	(87) EP2021065422
(32) 23.11.2017	(54) ARTICULATION À TROIS DEGRÉS DE LIBERTÉ POUR UN ROBOT	(87) 16.12.2021
(33) European Patent Office (EPO)	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) ENSEMBLE BRAS CONÇU POUR UN
(73) Hilti Aktiengesellschaft	CORRESPONDANT	BRAS DE ROBOT MODULAIRE D'UN
(73) Feldkircherstr. 100	(31) 1912398	ROBOT INDUSTRIEL
9494 Schaan	(32) 05.11.2019	(31) 102020115448
Liechtenstein	(33) France	(32) 10.06.2020
(72) SCHMIDT, Peer	(73) Pollen Robotics	(33) Germany
BRALLA, Dario	(73) 49 rue Borie	(73) Beckhoff Automation GmbH
KHANDOZHKO, Serhey	33300 BORDEAUX	(73) Hülshorstweg 20
(51) B25J 5/02	France	33415 Verl
B23Q 3/00	(72) LAPEYRE, Matthieu	Germany
B25B 1/18	ROUANET, Pierre	(72) RETTIG, Thomas
B25J 9/00	CRAMPETTE, Augustin	BUNTE, Thorsten
(11) 3984707	(51) B25J 9/02	POHL, Christopher
(47) 26.07.2023	F16M 11/42	KASTLER, Peter
(00) 26.07.2023	(11) 4005744	MAIER, Clemens
(21) 211967369	(47) 19.07.2023	ZECH, Christoph
	(00) 19.07.2023	MORSCHER, Thomas
		PEHLIVAN, Armin
		JÄGER, Michael

FISCHER, Peter	(22) 19.06.2019	G06F 3/0362
(51) B25J 9/16	(87) EP2019066145	(11) 3512669
(11) 3437805	(87) 02.01.2020	(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	DÉTERMINATION PAR ORDINATEUR	(21) 177872991
(21) 171947419	DES PARAMÈTRES DE RÉGLAGE	(22) 11.09.2017
(22) 04.10.2017	POUR UNE ACTION FAVORABLE D'UN	(87) AT2017060222
(54) PROCÉDÉ DE SIMULATION DE LA	SYSTÈME TECHNIQUE	(87) 22.03.2018
DISTANCE D'ARRÊT D'UN ROBOT	(31) 18180479	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET
(31) 17184384	(32) 28.06.2018	PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR
(32) 02.08.2017	(33) European Patent Office (EPO)	MACHINES INDUSTRIELLES À
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Siemens Aktiengesellschaft	ENTRAÎNEMENT DE DÉPLACEMENT
(73) ABB Schweiz AG	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	COMMANDÉ
(73) Bruggerstrasse 66	80333 München	(31) 508212016
5400 Baden	Germany	(32) 14.09.2016
Switzerland	(72) BISCHOFF, Martin	(33) Austria
(72) Kirsten, Rene	TOKIC, Michel	(73) KEBA Industrial Automation GmbH
Schauer, Moritz	(51) B25J 11/00	(73) Reindlstraße 51
(51) B25J 9/16	B25J 5/00	4040 Linz
(11) 3988252	B25J 19/02	Austria
(47) 26.07.2023	B25J 9/16	(72) HANETSEDER, Markus
(00) 26.07.2023	A47L 9/28	MAIER, Emanuel
(21) 202030599	(11) 3687745	SCHRATTBAUER, Roland
(22) 21.10.2020	(47) 26.07.2023	STUMMER, Heinz
(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT	(00) 26.07.2023	WIMMER, Philipp
POUR UN SYSTÈME DE	(21) 188633531	(51) B25J 15/06
POSITIONNEMENT	(22) 21.09.2018	B25J 15/00
(73) Zerofix Tooling AB	(87) KR2018011344	B25J 19/02
(73) Hamngatan 22D lgh 1201	(87) 04.04.2019	B25J 9/16
172 66 Sundbyberg	(54) ROBOT MOBILE ET PROCÉDÉ DE	B25J 15/04
Sweden	COMMANDE	B23D 35/00
(72) Sundström, Erik	(31) 20170124514	B65G 47/92
(51) B25J 9/16	(32) 26.09.2017	(11) 3930970
G01N 35/00	(33) Korea (Republic)	(47) 26.07.2023
B01L 3/00	(73) LG Electronics Inc.	(00) 26.07.2023
C12M 3/06	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(21) 207139668
C12M 1/36	Seoul 07336	(22) 28.02.2020
C12M 1/26	Korea (Republic)	(87) IB2020051710
C12M 1/00	(72) JO, Wonchul	(87) 03.09.2020
C12M 1/34	(51) B25J 11/00	(54) GROUPE DE PRÉHENSION POUR
(11) 3888857	B25J 15/00	OUTILS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(47) 19.07.2023	(11) 3519143	(31) 201900002901
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(32) 28.02.2019
(21) 211655493	(00) 26.07.2023	(33) Italy
(22) 29.03.2021	(21) 177779097	(73) Faspar S.p.A.
(54) APPAREIL DE PRODUCTION	(22) 03.10.2017	(73) Via Ugo Foscolo, 20
DE CELLULES, PROCÉDÉ DE	(87) EP2017075066	20087 Robecco sul Naviglio (MI)
PRODUCTION DE CELLULES,	(87) 12.04.2018	Italy
PROGRAMME POUR APPAREIL DE	(54) INSTALLATION COMPORTANT UN	(72) AIME, Paolo Ottavio
PRODUCTION DE CELLULES ET	BRAS ARTICULÉ ET UNE MACHINE	AIME, Maddalena Lucia
SYSTÈME DE PRODUCTION DE	D'USINAGE, ET PROCÉDÉ D'USINAGE	GRASSI, Alessandro
CELLULES	CORRESPONDANT	(51) B25J 15/10
(31) 2020059259	(31) 1659519	(11) 3760395
(32) 30.03.2020	(32) 03.10.2016	(47) 19.07.2023
(33) Japan	(33) France	(00) 19.07.2023
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki	(73) Fives Machining	(21) 201840337
(73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku	(73) 494 Rue Actipole les Tours	(22) 03.07.2020
Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004	46400 Saint-Laurent-les-Tours	(54) PINCE ACTIONNÉE PAR UN BRAS
Japan	France	ROBOTIQUE
(72) NATSUME, Tohru	(72) SOULIE, Pascal	(31) 109203104 U
MATSUKUMA, Kenji	LUNGU, Sinziana	201962870969 P
YAMAGUCHI, Sakae	CUMINAL, Philippe	(32) 18.03.2020
(51) B25J 9/16	SARTORI, Jean-François	05.07.2019
G05B 13/02	NICAISE, Jean-Pierre	(33) Taiwan, Province of China
(11) 3793785	(51) B25J 13/02	United States
(47) 26.07.2023	G05G 1/08	(73) Syncmold Enterprise Corp.
(00) 26.07.2023	G05G 5/03	(73) 9F., No.168, Jiankang Rd. Zhonghe Dist.
(21) 197343106	G06F 3/01	New Taipei City

Taiwan, Province of China	(11) 4081376	(00) 19.07.2023
(72) YEN, Ching-Hui	(47) 26.07.2023	(21) 191776632
YEH, Chien-Cheng	(00) 26.07.2023	(22) 31.05.2019
SU, Yen-Chang	(21) 208385625	(54) CARTOUCHE DE RASOIR
(51) B25J 21/02	(22) 23.12.2020	(73) BIC Viorex Single Member S.A.
E05B 65/02	(87) EP2020087839	(73) 58, Aghiou Athanasiou Street
E06B 5/00	(87) 01.07.2021	14569 Anoixi
G21F 7/005	(54) UNITÉ DE RASAGE AYANT DES	Greece
E05B 65/00	UNITÉS DE COUPE DE CHEVEUX	(72) BOZIKIS, Ioannis
(11) 3934865	COMPORTANT UN PREMIER ET UN	(51) B26B 21/40
(47) 19.07.2023	SECOND AXE DE PIVOTEMENT	B26B 21/56
(00) 19.07.2023	(31) 19219679	(11) 3917731
(21) 207178781	(32) 24.12.2019	(47) 19.07.2023
(22) 10.04.2020	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 19.07.2023
(87) EP2020060325	(73) Koninklijke Philips N.V.	(21) 207020207
(87) 22.10.2020	(73) High Tech Campus 52	(22) 29.01.2020
(54) DISPOSITIF DE CONNEXION	5656 AG Eindhoven	(87) EP2020052166
ETANCHE ENTRE DEUX VOLUMES	Netherlands	(87) 06.08.2020
CLOS A SECURITE AMELIOREE	(72) DE VRIES, Alwin, William	(54) CARTOUCHE DE RASOIR
(31) 1904029	(51) B26B 19/14	(31) 19154896
(32) 16.04.2019	B26B 19/38	(32) 31.01.2019
(33) France	(11) 4090503	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Getinge Life Science France	(47) 26.07.2023	(73) BIC Viorex Single Member S.A.
(73) 1, rue du Comté de Donegal	(00) 26.07.2023	(73) 58, Aghiou Athanasiou Street
41100 Vendôme	(21) 217002815	14569 Anoixi
France	(22) 11.01.2021	Greece
(72) FELIX, Julien	(87) EP2021050324	(72) BOZIKIS, Ioannis
(51) B26B 13/28	(87) 22.07.2021	GALANIS, Christos
A01G 3/02	(54) APPAREIL DE RASAGE DOTÉ D'UN	SCHIZAS, Charalampos
A01G 3/047	RÉGLAGE AJUSTABLE	AMPATIS, Christos
(11) 3829835	(31) 20151690	(51) B26B 21/48
(47) 26.07.2023	(32) 14.01.2020	B26B 21/40
(00) 26.07.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3792020
(21) 198423410	(73) Koninklijke Philips N.V.	(47) 26.07.2023
(22) 11.06.2019	(73) High Tech Campus 52	(00) 26.07.2023
(87) FI2019050449	5656 AG Eindhoven	(21) 201904273
(87) 30.01.2020	Netherlands	(22) 11.08.2020
(54) OUTIL DE CISAILLEMENT À	(72) JOOSTEN, Willem	(54) ENSEMBLE RASOIR DOTÉ D'UN
ACTIONNEMENT MANUEL	DARWINKEL, Geert-Jan	SYSTÈME DE CHAUFFAGE À
(31) 20185661	(51) B26B 19/38	INDUCTION
(32) 27.07.2018	A45D 24/00	(31) 201916567999
(33) Finland	A45D 44/00	(32) 11.09.2019
(73) Fiskars Finland Oy Ab	(11) 4072798	(33) United States
(73) Keilaniementie 10	(47) 26.07.2023	(73) Dorco Co., Ltd.
02150 Espoo	(00) 26.07.2023	(73) 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu
Finland	(21) 208162644	Seoul 06723
(72) LINDÉN, Olavi	(22) 04.12.2020	Korea (Republic)
(51) B26B 19/14	(87) EP2020084757	(72) JANG, Sejun
(11) 4072797	(87) 17.06.2021	LEE, Youngjin
(47) 26.07.2023	(54) COMPOSITION D'ÉPILATION	(51) B26B 21/60
(00) 26.07.2023	(31) 19215228	B05D 5/08
(21) 208158626	(32) 11.12.2019	B05D 7/14
(22) 03.12.2020	(33) European Patent Office (EPO)	B05D 1/02
(87) EP2020084368	(73) Koninklijke Philips N.V.	B05B 7/06
(87) 17.06.2021	(73) High Tech Campus 52	B05B 7/08
(54) UNITÉ DE COUPE DE CHEVEUX	5656 AG Eindhoven	B05B 7/16
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN	Netherlands	B05D 3/02
APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX	(72) PALERO, Jonathan, Alambra	B05D 3/04
(31) 19215086	VARGHESE, Babu	(11) 3867026
(32) 11.12.2019	BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian	(47) 19.07.2023
(33) European Patent Office (EPO)	AKKERMANS, Steffie, Petronella	(00) 19.07.2023
(73) Koninklijke Philips N.V.	BUIL, Vincentius, Paulus	(21) 197954332
(73) High Tech Campus 52	DURACHER, Lucie, Tamara, Christine	(22) 17.10.2019
5656 AG Eindhoven	(51) B26B 21/22	(87) US2019056653
Netherlands	B26B 21/40	(87) 23.04.2020
(72) DARWINKEL, Geert-Jan	B26B 21/56	(54) LAME DE RASOIR ET SON PROCÉDÉ
PETRELLI, Marcus, Cornelis	(11) 3744489	DE FABRICATION
(51) B26B 19/14	(47) 19.07.2023	(31) 18201591



(32) 19.10.2018	(72) Baur, Tobias	Kent, WA 98032-1944
(33) European Patent Office (EPO)	(51) B26D 7/27	United States
(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC	B26D 7/08	(72) Henning, Axel H.
(73) 1350 Timberlake Manor Parkway	B26D 1/00	O'Connor, James M.
Chesterfield MO 63017	(11) 3887107	Olsen, Carl
United States	(47) 26.07.2023	(51) B26F 1/38
(72) BECKER, Sandra	(00) 26.07.2023	B26D 7/18
WIRTZ, Sven	(21) 198212367	B65H 75/00
(51) B26D 1/06	(22) 28.11.2019	B26D 7/14
B26D 5/20	(87) AT2019060404	B41F 19/00
B26D 1/00	(87) 04.06.2020	B26D 7/26
A22C 21/00	(54) MÉTHODE POUR CONTROLER	B26F 1/44
(11) 4096411	UNE DÉCOUPEUSE ALIMENTAIRE	(11) 3271120
(47) 19.07.2023	AUTOMATIQUE	(47) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(31) 510532018	(00) 26.07.2023
(21) 207366337	(32) 29.11.2018	(21) 167132125
(22) 01.07.2020	(33) Austria	(22) 15.03.2016
(87) EP2020068516	(73) S.A.M. Innovations GmbH & Co KG	(87) US2016022448
(87) 06.01.2022	(73) Klatteweg 4-6	(87) 22.09.2016
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	9020 Klagenfurt am Wörthersee	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
LE POSITIONNEMENT PAR OUTILS	Austria	PRODUIRE UN SUPPORT POUR
MOBILES AINSI QU' UN AGENCEMENT	(72) KUCHLER, Valentina	RÉCIPIENTS
ET PROCÉDÉ POUR ENLEVER LA	KUCHLER, Fritz	(31) 201615065352
FOURCHETTE	KUCHLER, Constantin	201562134416 P
(73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD.	(51) B26F 1/26	(32) 09.03.2016
BAADER GMBH + CO KG	B26D 7/26	17.03.2015
(73) Geniner Strasse 249	G05B 19/19	(33) United States
23560 Lübeck	B24C 1/04	United States
Germany	G06F 30/20	(73) Illinois Tool Works Inc.
(72) SCHULZE, Adrian	G05B 19/4097	(73) 155 Harlem Avenue
FISCHER, Valentin	(11) 3623124	Glenview, IL 60025
(51) B26D 1/24	(47) 26.07.2023	United States
B26D 7/26	(00) 26.07.2023	(72) SIEWERT, Paul
B26D 1/16	(21) 192071736	(51) B27C 5/06
B26D 1/18	(22) 22.01.2015	B25J 9/06
(11) 3299136	(54) GÉNÉRATION DE TRAJETS D'OUTILS	B27C 9/02
(47) 26.07.2023	OPTIMISÉS ET COMMANDES	(11) 3760399
(00) 26.07.2023	DE MACHINE POUR OUTILS DE	(47) 19.07.2023
(21) 171894710	DÉCOUPE PAR FAISCEAU	(00) 19.07.2023
(22) 05.09.2017	(31) 201514602227	(21) 197857634
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE	201414565318	(22) 10.04.2019
FEUILLE	201414333470	(87) JP2019015545
(31) 2016184607	201414333466	(87) 17.10.2019
(32) 21.09.2016	201414333469	(54) DISPOSITIF DE FIXATION DE ROBOT
(33) Japan	201414333455	À BROCHES MULTIPLES, SYSTÈME
(73) Duplo Seiko Corporation	201414333468	DE TRAITEMENT
(73) 353 Koudai	201414333475	(31) 2018076404
Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551	201461930447 P	(32) 11.04.2018
Japan	(32) 21.01.2015	(33) Japan
(72) OIWA, Hideki	09.12.2014	(73) National University Corporation Chiba
MATSUMOTO, Masayasu	16.07.2014	University
YAMAGUCHI, Taichi	16.07.2014	Maeda Corporation
(51) B26D 7/26	16.07.2014	(73) 1-33, Yayoi-cho Inage-ku
B26F 1/38	16.07.2014	Chiba-shi, Chiba 263-8522
(11) 3854550	16.07.2014	Japan
(47) 26.07.2023	16.07.2014	10-2, Fujimi 2-chome
(00) 26.07.2023	22.01.2014	Chiyoda-ku, Tokyo 1028151
(21) 211518592	(33) United States	Japan
(22) 15.01.2021	United States	(72) HIRASAWA, Gakuhiro
(54) CONNECTEUR RAPIDE POUR UN	United States	TSUNAKAWA, Takashi
COUTEAU DE MACHINE À DÉCOUPER	United States	YAMATO, Daisaku
(31) 102020101412	United States	(51) B27D 5/00
(32) 22.01.2020	United States	(11) 3572196
(33) Germany	United States	(47) 19.07.2023
(73) bullmer GmbH	United States	(00) 19.07.2023
(73) Heutal 7	United States	(21) 191755974
72537 Mehrstetten	(73) Omax Corporation	(22) 21.05.2019
Germany	(73) 21409 72nd Avenue South	

(54) DISPOSITIF DE PRESSAGE DESTINÉ AU PRESSAGE D'UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT CONTRE LES PIÈCES À USINER EN FORME DE PLAQUE OU DE BAGUETTE	(21) 182045567 (22) 06.11.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS MURAUX POUR BÂTIMENTS	(11) 3552787 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 181665670 (22) 10.04.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU ISOLANT THERMIQUE
(31) 102018208062 (32) 23.05.2018 (33) Germany (73) HOMAG GmbH (73) Homagstrasse 3-5 72296 Schopfloch Germany	(31) 102017125829 (32) 06.11.2017 (33) Germany (73) Binder Beteiligungs AG (73) Zillertalstr. 39 6263 Fügen Austria	(73) Groß, Lucia (73) Jessenenstr. 16 8843 Oberiberg Switzerland (72) Groß, Lucia
(72) Schatz, Felix Blattner, Markus Schleeh, Friedrich Nickel, Hermann	(72) Binder, Mattheo Johannes	
(51) B27F 7/15 B23B 47/28 B23B 51/00	(51) B27M 3/00 B29C 63/04	(51) B28B 1/10 B28B 1/29 B28B 1/52 B28B 13/02
(11) 3802030 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197318322 (22) 28.05.2019 (87) US2019034154 (87) 05.12.2019	(11) 3778162 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197759822 (22) 20.03.2019 (87) JP2019011911 (87) 03.10.2019 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT REVÊTU ET DISPOSITIF DE FABRICATION	(11) 3871849 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211600739 (22) 01.03.2021 (54) MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE PLAQUE DESTINÉE À RÉALISER UNE PAROI OU UN PLANCHER
(54) GABARIT POUR LA FABRICATION DE FERMES CONSTITUÉES DE TROUS PRÉFORMÉS	(31) 2018069584 (32) 30.03.2018 (33) Japan (73) KATOMOKUZAI KOGYO CO., LTD. (73) 6, aza-Hirabuchi, Shinkai-cho Kasugai-shi, Aichi 486-0902 Japan	(31) 2002043 (32) 28.02.2020 (33) France (73) CARBON CAPTURE BUILDINGS GREENTECH (73) 515 Route de Marcollin 38270 Beaurepaire France
(31) 2018901880 (32) 28.05.2018 (33) Australia (73) Illinois Tool Works, Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025 United States	(72) KATO Hisaya	(72) COCHET, François
(72) KENNELLY, Bernard Joseph	(51) B27N 1/00 B27K 3/02 B27N 3/18 C08L 97/02 C08H 8/00 B27N 3/02 B27N 3/04	(51) B28B 3/12 B28B 13/02 B28B 17/00 B30B 15/30 B30B 5/06
(51) B27H 5/04 B27H 5/00	(11) 3838528 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 200004679 (22) 14.12.2020	(11) 3846988 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197831209 (22) 06.09.2019 (87) IB2019057534 (87) 12.03.2020
(54) DOUVE, FÛT DE BOIS POURVU DE DOUVES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DOUVES	(21) 207023102 (22) 03.02.2020 (87) EP2020052624 (87) 06.08.2020 (54) PLANCHES EN HÉVÉA ACÉTYLÉ	(54) MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LE COMPACTAGE D'UN MATÉRIAU EN POUDRE
(31) 102019009022 (32) 19.12.2019 (33) Germany (73) Michael Weinig AG (73) Weinigstraße 2/4 97941 Tauberbischofsheim Germany	(31) 19155107 (32) 01.02.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Tricoya Technologies Ltd (73) Brettenham House 19 Lancaster Place London WC2E 7EN United Kingdom	(31) 20180008417 PCT/IB2018/056840 (32) 07.09.2018 07.09.2018 (33) Italy World Intellectual Property Office (WIPO)
(72) Ballweg, Josef Dawidziak, Albrecht Colliou, Frederic Schäfer, Hermann Weisenseel, Klaus	(72) VAN DOMMELE, Stefan KAPPEN, Theodorus Gerardus Marinus Maria	(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA (73) Via Selice Provinciale, 17/A 40026 Imola (BO) Italy
(51) B27M 3/00 B27B 5/06 E04C 2/12 E04B 1/10 B27M 1/08 E04B 1/348	(51) B27N 3/12 B27L 11/02 B27N 3/00 E04B 1/78 B27N 3/02 B27N 3/04 B27N 3/10 E04B 1/76 E04B 1/74 F16L 59/04	(72) SCARDOVI, Stefano OSSANI, Luigi
(11) 3479977 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023		(51) B28B 7/30 E02D 5/30 E02D 5/56 (11) 3186049 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023

(21) 157356171	(54) INJECTEUR POUR L'INJECTION DE	(22) 20.06.2019
(22) 24.06.2015	CONSTITUANTS LIQUIDES DANS UN	(87) JP2019024574
(87) CH2015000093	MÉLANGEUR INTERNE, ET PROCÉDÉ	(87) 26.12.2019
(87) 03.03.2016	ASSOCIÉ	(54) FEUILLE PRÉIMPRÉGNÉE ET SON
(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION	(31) 1911828	PROCÉDÉ DE FABRICATION, ARTICLE
D'UN CORPS EN BÉTON	(32) 23.10.2019	MOULÉ EN MATÉRIAU COMPOSITE
(31) 12822014	(33) France	RENFORCÉ DE FIBRES ET SON
(32) 26.08.2014	(73) COMPAGNIE GENERALE DES	PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET
(33) Switzerland	ETABLISSEMENTS MICHELIN	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(73) Centrum Pæle A/S	(73) 23 place des Carmes-Déchaux	PRÉFORME
(73) Grønlandsvej 96	63000 Clermont-Ferrand	(31) 2018185494
7100 Vejle	France	2018117285
Denmark	(72) LE BARS, Lionel	(32) 28.09.2018
(72) FELDER, Hans-Peter	(51) B29B 7/42	20.06.2018
RUCH, Christoph	B29B 7/60	(33) Japan
LAAGER, Michael	B29B 7/74	Japan
ZÜRCHER, Erhard	B29B 7/84	(73) Mitsubishi Chemical Corporation
(51) B28B 23/00	B29B 7/86	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome,
(11) 3100837	B29C 48/375	Chiyoda-ku Tokyo 100-8251
(47) 26.07.2023	B29C 48/385	Japan
(00) 26.07.2023	B29C 48/40	(72) FURUHASHI, Yuma
(21) 160201737	B29C 48/76	ICHINO, Masahiro
(22) 06.05.2016	B29C 48/92	IKEDA, Kazuhisa
(54) STRUCTURE DE MATÉRIAU	(11) 3995278	(51) B29B 17/02
CIMENTAIRE AVEC CAPTEURS, SA	(47) 19.07.2023	C08J 11/06
MÉTHODE DE FABRICATION ET SA	(00) 19.07.2023	(11) 3854841
MÉTHODE D'OPÉRATION	(21) 202056958	(47) 26.07.2023
(31) 2015108448	(22) 04.11.2020	(00) 26.07.2023
(32) 07.05.2015	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(21) 198631798
(33) Portugal	TRAITEMENT DE POLYCONDENSATS	(22) 05.09.2019
(73) Secil-Companhia Geral de Cal e Cimento	(73) SML Maschinengesellschaft m.b.H.	(87) JP2019034942
S.A.	(73) Gewerbepark Ost 32	(87) 26.03.2020
Centi - Centro de Nanotecnologia	4846 Redlham	(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION ET DE
e Materiais Tecnicos Funcionais e	Austria	RÉCUPÉRATION D'UN FILM STRATIFIÉ
Inteligentes	(72) Leingartner, Julian	(31) 2018174909
(73) Av. Forças Armadas, 125-6°	Luger, Hans-Jürgen	(32) 19.09.2018
1600-079 Lisboa	Lutz, Max Philip	(33) Japan
Portugal	(51) B29B 9/16	(73) DIC Corporation
Rua Fernando Mesquita N° 2785	B29B 9/12	(73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku
4760-034 Vila Nova de Famalicão	B29B 7/00	Tokyo 174-8520
Portugal	B29B 7/74	Japan
(72) Carvalho Gomes, João Manuel	B29B 7/88	(72) OHARA, Shin-ichi
Marques Pessoa, Ricardo Daniel	C08G 63/88	HAMASUNA, Yutaka
Vasco, Gonçalves Pimenta Machado	C08G 69/06	IWANAMI, Hideoki
Da Fonseca E Branquinho De Pais	F26B 17/00	TAMAOKA, Takashi
Monteiro, Joana	C08J 3/12	TAKADA, Choichi
Poças Gonçalves, José Joaquim	B29B 9/06	(51) B29C 33/00
Silvestre Mendes Pinto De Moura, Bruna	(11) 3650186	B29C 70/54
Gabriela	(47) 19.07.2023	B29C 43/04
Pinto Lopes, Jaime Rafael	(00) 19.07.2023	B29C 43/36
Da Fonseca, Joana Diniz	(21) 182052050	B29C 70/48
De Sequeira Serra Nunes, Ângela Maria	(22) 08.11.2018	B29K 105/06
Jesus	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	B29K 463/00
Vermelhudo, Vítor	CRISTALLISATION DIRECTE DE	B29C 43/18
(51) B29B 7/24	POLYCONDENSATS	B29K 105/08
B29B 7/94	(73) Polymetrix AG	B29L 31/30
B29B 7/82	(73) Sandackerstrasse 24	(11) 3700729
B29B 7/18	9245 Oberbüren	(47) 26.07.2023
B29B 7/74	Switzerland	(00) 26.07.2023
(11) 4048495	(72) Christel, Andreas	(21) 187957857
(47) 19.07.2023	Müller, Martin	(22) 22.10.2018
(00) 19.07.2023	(51) B29B 11/16	(87) GB2018053049
(21) 207810342	B29C 70/46	(87) 02.05.2019
(22) 05.10.2020	B32B 5/28	(54) AGENCEMENT DE MOULAGE
(87) EP2020077835	(11) 3812118	(31) 201717411
(87) 29.04.2021	(47) 26.07.2023	(32) 23.10.2017
	(00) 26.07.2023	(33) United Kingdom
	(21) 198227126	(73) McLaren Automotive Limited

(73) McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell Woking, Surrey GU21 4YH United Kingdom	(21) 217672757 (22) 12.03.2021 (87) CA2021050334 (87) 16.09.2021	(73) Schwabacher Strasse 482 90763 Fürth Germany
(72) SANTONI, Claudio	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE DURCISSEMENT D'UN REVÊTEMENT HUMIDE APPLIQUÉ SUR UN SUBSTRAT	Am Patbergschen Dorn 11 59929 Brilon Germany
(51) B29C 33/10 B29C 70/48 B29C 43/36 B29C 33/00 B29C 70/46	(31) 202062988701 P (32) 12.03.2020 (33) United States (73) Ayotte Techno-Gaz Inc. (73) 386 Boul. Manseau Joliette QC J6E 3E1 Canada	(72) FUCHS, Michael SCHUMACHER, Christian HAHN, Martin WOLF, Felix FALGNER, Steffen KOMENDA, Thomas DENTEL, Andy BAUDER, Jochen RIEB, Arthur
(11) 3227075 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 158179648 (22) 03.12.2015 (87) FR2015053309 (87) 09.06.2016	(72) AYOTTE, Daniel	(51) B29C 37/00 B29C 70/08 B29C 70/20 B29C 70/24 F17C 1/16 B29C 70/44 F17C 1/08 B29L 31/00 B32B 38/00 B29C 33/52 (11) 4056345 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 221609472 (22) 09.03.2022
(54) DISPOSITIF DE MOULAGE POUR LA FABRICATION DE PIÈCES EN MATÉRIAU COMPOSITE À PARTIR DE RÉSINE POLYMÈRE LIQUIDE, AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(11) 3253545 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 167462217 (22) 18.01.2016 (87) IL2016050057 (87) 11.08.2016	(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN RÉSERVOIR POUR LA CONTENANCE D'UN GAZ SOUS PRESSION, NOTAMMENT DE L HYDROGÈNE (31) 2102315 (32) 09.03.2021 (33) France (73) Faurecia Systèmes d'Echappement (73) 23-27 Avenue des Champs Pierreux 92000 Nanterre France
(31) 1461865 (32) 03.12.2014 (33) France (73) Arkema France Institut de Soudure (73) 420, rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France	(31) 201562110616 P (32) 02.02.2015 (33) United States (73) Massivit 3D Printing Technologies Ltd. (73) 11 Pesakh Lev Beit Zmora 7129361 Lod Israel	(72) MORET, Marc DE BRUX, Antoine
Z.I. Paris Nord II 90, rue des Vanesses 93420 Villepinte France	(72) SCHWARZBAUM, Arie ABOUDI, Yoav YAKUBOV, Igor UZAN, Moshe	(51) B29C 39/02 B29C 39/24 B29C 39/44 B29C 39/00 B29K 75/00 (11) 3877132 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197977275 (22) 05.11.2019 (87) EP2019080159 (87) 14.05.2020
(72) CAUCHOIS, Jean-Pierre GERARD, Pierre FRANCOIS, Gilles TAILLEMITE, Sébastien PERRIN, Henri	(72) SCHWARZBAUM, Arie ABOUDI, Yoav YAKUBOV, Igor UZAN, Moshe	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COULÉE MANUELLE DE POLYMÈRES (31) PCT/CN2018/114198 18211982 (32) 06.11.2018 12.12.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO) (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG (73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60
(51) B29C 33/20 B29C 70/34 B29C 70/54 B29C 70/46	(51) B29C 37/00 B29C 43/02 B29C 45/00 B29C 70/68 B29C 45/14 B29C 33/12 B32B 5/00 B32B 27/00 B29C 59/02	
(11) 3936317 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 199191081 (22) 08.03.2019 (87) JP2019009486 (87) 17.09.2020	(11) 3310545 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167298546 (22) 09.06.2016 (87) EP2016063142 (87) 22.12.2016	
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE MOULE EN MATIÈRE PLASTIQUE, CORPS DE MOULE EN MATIÈRE PLASTIQUE ET OUTIL DE MOULAGE	
(73) IHI Aerospace Co., Ltd. (73) 1-1, Toyosu 3-chome Koto-Ku Tokyo 135-0061 Japan	(31) 102015109597 (32) 16.06.2015 (33) Germany (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG Bond Laminates GmbH	
(72) HARADA Takashi SHIGENARI Yu AKIMOTO Toyoharu		
(51) B29C 35/08 B05D 3/06 B29C 35/02 C08J 3/28 F26B 23/02		
(11) 4013590 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023		

51373 Leverkusen Germany	C08K 5/00 C08K 5/103 C08K 5/12	(32) 18.05.2017 (33) United States (73) Auxadyne, LLC (73) P.O. Box 799 Keystone Heights, FL 32656 United States
(72) RODRIGUES, Jean, Paul GUO, Ruijing GAO, Sean JEANTIN, Philippe MALEIKA, Robert	(11) 3774258 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197189384 (22) 03.04.2019 (87) US2019025527 (87) 17.10.2019 (54) COMPOSITION À BASE DE PVC ET ÉLÉMENT DE PEAU	(72) CONDON, Joe CONDON, Betsy ANDREWS, Scott ANDREWS, Melissa RAYSIN, Justin
(51) B29C 39/12 B29C 39/10 B29C 39/40 B29K 101/10 B29K 105/08 B29C 70/48	(31) 201862654600 P (32) 09.04.2018 (33) United States (73) Dow Global Technologies, LLC Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(51) B29C 44/58 B29C 33/44 B29C 44/60 B29C 44/44 B29C 44/34
(11) 3095577 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 157373010 (22) 16.01.2015 (87) JP2015000175 (87) 23.07.2015	(31) 201862654600 P (32) 09.04.2018 (33) United States (73) Dow Global Technologies, LLC Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(11) 3946877 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207185729 (22) 30.03.2020 (87) EP2020058885 (87) 08.10.2020
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE REVÊTU MOULÉ EN RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES	400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States	(54) MACHINE DE MOULAGE (31) 102019204835 (32) 04.04.2019
(31) 2014006939 (32) 17.01.2014 (33) Japan (73) Toray Industries, Inc. (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan	(72) WALIA, Parvinder S. GUO, Hailan	(33) Germany (73) Erlenbach GmbH (73) Am Rödchen 1 56355 Lautert Germany
(72) TAKEMOTO, Hidehiro TSUJI, Seiji KITAGAWA, Masashi MIYAGAWA, Yuji	(51) B29C 43/00 B29C 45/00 C08L 23/08 B29C 43/02 B29L 31/00	(72) SPRISTERSBACH, Lars BREIDENBACH, Martin
(51) B29C 39/24 A61M 37/00 B29C 33/38 B29C 39/42 B29C 39/44 B29C 45/14 B29C 45/26 B29C 33/40 B29L 31/00 B29C 41/04	(11) 3802045 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197314370 (22) 28.05.2019 (87) US2019034179 (87) 05.12.2019 (54) ARTICLES MOULÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(51) B29C 45/00 B21D 39/00 B23P 11/02 B29C 45/26 B29C 45/04 B29C 45/44 B29K 101/12 B29L 23/18
(11) 3777955 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197768880 (22) 25.03.2019 (87) JP2019012412 (87) 03.10.2019	(31) 201862678558 P (32) 31.05.2018 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2211 H.H. Dow Way Midland, MI 48674 United States	(11) 3565697 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178902243 (22) 07.09.2017 (87) US2017050388 (87) 12.07.2018
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSEAU DE MICRO-AIGUILLES	(72) JIANG, Xian	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE MOULAGE PAR INJECTION DES LONGUEURS CONTINUES D'ARTICLES CREUX EN PLASTIQUE
(31) 2018068102 (32) 30.03.2018 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(51) B29C 43/02 B29C 43/04 B29C 44/56 B29C 44/58 B29C 44/60 G01N 3/08 B29C 33/20 B29C 43/36 B29C 44/34	(31) 201715398248 (32) 04.01.2017 (33) United States (73) Sutton, Gerald (73) 1119 Boon Drive Boonville, IN 47601 United States
(72) TAKANO, Ikuo	(11) 3625017 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188028765 (22) 17.05.2018 (87) US2018033206 (87) 22.11.2018	(72) Sutton, Gerald
(51) B29C 41/00 B32B 27/06 B32B 27/30 B32B 27/40 C08L 27/06 C08L 51/00	(54) PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UN APPAREIL DESTINÉS À PRODUIRE UNE MOUSSE AUXÉTIQUE (31) 201762508186 P	(51) B29C 45/00 F04D 29/32 F04D 29/02 B29L 31/08 (11) 3678828 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187596291

(22) 27.08.2018	B29C 67/24	79108 Freiburg
(87) EP2018072981	C08G 69/16	Germany
(87) 14.03.2019	(11) 3541853	(72) SCHULZ, Jürgen
(54) PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION POUR LA FABRICATION D'UN VENTILATEUR PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE DES JOINTS	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177881208 (22) 02.10.2017 (87) EP2017074945 (87) 24.05.2018	(51) B29C 45/14 B29C 67/24 B29C 45/26 B29C 45/73 B29C 45/74 B29C 45/78 B29K 27/18
(31) 102017215570	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE LIAISON ÉTANCHE DURABLE ENTRE UN INSERT ET UN POLYMÈRE	(11) 3636408 (47) 19.07.2023
(32) 05.09.2017	(31) 102016222534	(00) 19.07.2023
(33) Germany	(32) 16.11.2016	(21) 188142541
(73) Robert Bosch GmbH	(33) Germany	(22) 31.05.2018
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart	(73) Robert Bosch GmbH	(87) JP2018021020
Germany	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart	(87) 13.12.2018
(72) BRANDES, Joerg FUERST, Thomas STAIER, Thilo LIEDEL, Markus	Germany	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE ASSEMBLÉ
(51) B29C 45/00	(72) ROMAN, Victor	(31) 2017110810
H01R 43/18	BEIERMEISTER, Bernd	(32) 05.06.2017
B29L 31/36	LUNG, Norman	(33) Japan
(11) 3928947	MENACHER, Markus	(73) AGC Inc.
(47) 26.07.2023	JAHNLE, Hendrik	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8405 Japan
(00) 26.07.2023	(51) B29C 45/14	(72) AIDA, Shigeru
(21) 211818612	B29C 33/14	SATO, Takashi
(22) 25.06.2021	B29C 45/37	(51) B29C 45/14
(54) PARTIE DE BOÎTIER MOULÉE PAR INJECTION À FAIBLE GAUCHISSEMENT ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC UNE TELLE PARTIE DE BOÎTIER	B29D 23/00 B29L 23/00 B29C 45/17 B29L 31/24	B29D 99/00 H05K 1/18 H05K 3/28 B32B 18/00 B32B 27/28 B32B 19/04 B29C 45/16
(31) 102020207977	(11) 3888869	(11) 3787867
(32) 26.06.2020	(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(33) Germany	(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(73) TE Connectivity Germany GmbH	(21) 198913063	(21) 197792203
(73) Ampèrestraße 12-14 64625 Bensheim	(22) 26.07.2019	(22) 22.02.2019
Germany	(87) JP2019029450	(87) US2019019109
(72) PANITZ, Gregor	(87) 04.06.2020	(87) 12.12.2019
(51) B29C 45/14	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAU EN RÉSINE	(54) ENCAPSULATION D'ÉLECTRONIQUE DANS DES THERMOPLASTIQUES À HAUTE PERFORMANCE
(11) 3603927	(31) 2018224539	(31) 201815966950
(47) 19.07.2023	(32) 30.11.2018	(32) 30.04.2018
(00) 19.07.2023	(33) Japan	(33) United States
(21) 191896588	(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.	(73) Raytheon Company
(22) 01.08.2019	(73) 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685	(73) 870 Winter Street Waltham, Massachusetts 02451-1449 United States
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE PLASTIQUE FORMANT UNE INTERFACE DE COMMANDE HOMME- MACHINE	Japan	(72) MEREMS, Paul A. GRITTERS, Darin M.
(31) 1857255	(72) KURIBAYASHI Nobuaki	(51) B29C 45/14
(32) 02.08.2018	(51) B29C 45/14	B29L 31/30
(33) France	B29C 45/26	B29K 709/08
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	B29L 31/00	(11) 3335851
Symbiose	(11) 3795326	(47) 26.07.2023
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris	(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
France	(00) 26.07.2023	(21) 162049084
2 Chemin des Templiers 33500 Arveyres	(21) 201843778	(22) 18.12.2016
France	(22) 07.07.2020	(54) ENSEMBLE DE FENÊTRE FIXE POUR UN VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(72) LATOUR, Antoine GRAS, Antoine PAWLAK, Sébastien	(54) DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION, PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION DE PIÈCES À COMPOSANTS MULTIPLES, AINSI QUE PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(73) Henniges Automotive Sealing Systems North America, Inc.
(51) B29C 45/14	(31) 102019125251	
B29C 33/06	(32) 19.09.2019	
	(33) Germany	
	(73) Zahoransky Automation & Molds GmbH	
	(73) Bebelstrasse 11a	

(73) 251 Little Falls Drive Wilmington, DE 19808 United States	201662342452 P (32) 17.02.2017 27.05.2016	ET EMPILEMENT DE MOULES INCORPORANT CELUI-CI (31) 201662433883 P
(72) HUSEK, Petr SLAVIK, Daniel GRÜTER, Achim	(33) United States United States (73) SRG Global, LLC	(32) 14.12.2016 (33) United States (73) Husky Injection Molding Systems Ltd.
(51) B29C 45/14 B65D 1/24 B29L 31/00	(73) 800 Stephenson Highway Troy, MI 48083 United States	(73) 500 Queen Street South Bolton, Ontario L7E 5S5 Canada
(11) 3533581 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(72) FRAYER, Rob DOROGHAZI, William ANDERSON, Marlon Dean	(72) BRADSHAW, Maxfield Paul (51) B29C 45/34 B29C 33/72
(21) 181596784 (22) 02.03.2018	(51) B29C 45/17 B29C 45/14 B60Q 3/14	B29C 45/80 B29C 45/17 B29C 45/33
(54) PROCÉDÉ DE TRAVAIL D'UNE INSTALLATION DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT DE TRANSPORT	B29C 44/34 B29C 44/42 B29L 31/34 B29L 31/30	(11) 3827959 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023
(73) Oberland M & V GmbH (73) Oberriedstrasse 7 88410 Bad Wurzach Germany	(11) 3175965 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(21) 211510987 (22) 20.06.2012
(72) Götz, Kira Götz, Lisa	(21) 160024493 (22) 17.11.2016	(54) ÉLÉMENT DE MOULE DOTÉ D'UNE FONCTION DE NETTOYAGE DE RÉSIDUS
(51) B29C 45/14 G02C 7/12 G02B 5/30 G02B 27/28 B29L 11/00	(54) AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCRAN (31) 102015015444 (32) 02.12.2015	(31) 201161514931 P (32) 04.08.2011 (33) United States
(11) 3895869 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(33) Germany (73) GRAMMER AG (73) Grammer-Allee 2 92289 Ursensollen Germany	(73) Husky Injection Molding Systems Ltd. (73) 500 Queen Street South Bolton, Ontario L7E 5S5 Canada
(21) 198956302 (22) 11.12.2019	(72) Bittermann, Lisa (51) B29C 45/17 B29C 45/83	(72) WITZ, Jean-Christophe KMOCH, Sven (51) B29C 45/43 A61F 2/12 B29L 31/00
(87) JP2019048464 (87) 18.06.2020	(11) 3888872 (47) 19.07.2023	(11) 3718508 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023
(54) VERRE POLARISANT MINCE (31) 2019139041 2018232942	(00) 19.07.2023 (21) 211636741 (22) 19.03.2021	(21) 191686591 (22) 11.04.2019
(32) 29.07.2019 12.12.2018	(54) MACHINE DE MOULAGE À INJECTION (31) 2020065107 (32) 31.03.2020	(54) MOULE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE POUR IMPLANT CORPOREL, EN PARTICULIER POUR DES IMPLANTS MAMMAIRES
(33) Japan Japan	(33) Japan (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd. (73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025	(31) 2019115423 (32) 05.04.2019 (33) Portugal
(73) Daicel Aboshi Sangyo Co., Ltd. (73) 1239 Shinzaike Aboshi-ku Himeji-shi, Hyogo 671-1281 Japan	(72) MOROZUMI, Tomohito (51) B29C 45/33 B29C 45/34 B29K 105/00 B29B 11/14 B29C 49/06 B29B 11/08 B29C 49/00	(73) Celoplas - Plásticos Para A Industria S.A. (73) Rua de São Mateus N 299 4775-127 Grimancelos, Barcelos Portugal
(72) YOSHIMURA, Takashi (51) B29C 45/16 B60R 19/52 B29L 31/30 B29K 55/02 B29K 69/00 B29C 45/00	(11) 3554788 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(72) de Oliveira Cortez, João Rebello Cortez, Ana Alexandra (51) B29C 45/53 B29C 45/54
(11) 3463987 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(11) 3554788 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(11) 3421217 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023
(21) 177247038 (22) 09.05.2017	(21) 178817920 (22) 22.11.2017	(21) 177561222 (22) 01.02.2017
(87) US2017031713 (87) 30.11.2017	(87) CA2017051396 (87) 21.06.2018	(87) JP2017003576 (87) 31.08.2017
(54) COMPOSANTS EXTÉRIEURS DE VÉHICULE AYANT DES ÉLÉMENTS PLAQUÉS DISCONTINUS ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION	(54) INSERT DE MOULE DIVISÉ DESTINÉ À FORMER UNE PARTIE EN RELIEF D'UN ARTICLE MOULÉ	(54) DISPOSITIF D'INJECTION POURVU D'UN BLOC DE COMMUTATION DE VOIE D'ÉCOULEMENT (31) 2016030941 2016030908 (32) 22.02.2016
(31) 201715436331		

22.02.2016	(87) US2018049638	(11) 3986692
(33) Japan	(87) 14.03.2019	(47) 19.07.2023
Japan	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(00) 19.07.2023
(73) The Japan Steel Works, Ltd.	COMMANDE PID À RÉGLAGE	(21) 207441015
(73) 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku	AUTOMATIQUE DE MACHINES DE	(22) 19.06.2020
Tokyo 141-0032	MOULAGE PAR INJECTION	(87) IB2020055792
Japan	(31) 201762583858 P	(87) 24.12.2020
(72) YASUE, Akira	201762555317 P	(54) EXTRUDEUSE REFROIDIE POUVANT
TAKETANI, Masahiko	(32) 09.11.2017	ÊTRE FIXÉE À UN CHARIOT
TSUJI, Kazuya	07.09.2017	D'IMPRESSION D'UNE MACHINE
INOUE, Shigeki	(33) United States	POUR LE PROTOTYPAGE RAPIDE
NISHIDA, Shoso	United States	AVEC UN FIL DE MATÉRIAU DE
SAGA, Daigo	(73) iMFLUX Inc.	CHARGE
HARADA, Takashi	(73) 3550 Symmes Road	(31) 201900009828
(51) B29C 45/60	Hamilton, OH 45015	(32) 21.06.2019
B29C 45/18	United States	(33) Italy
B29C 45/50	(72) ALTONEN, Gene Michael	(73) Roboze S.p.A.
(11) 4043177	BURNS, Brian Matthew	(73) Via Vincenzo Aulisio 31/33
(47) 19.07.2023	(51) B29C 48/00	70124 Bari (BA)
(00) 19.07.2023	B29C 48/07	Italy
(21) 208742478	B29C 48/92	(72) LORUSSO, Alessio
(22) 29.09.2020	(11) 4059693	(51) B29C 48/06
(87) JP2020036829	(47) 26.07.2023	C08J 3/14
(87) 15.04.2021	(00) 26.07.2023	B29B 9/06
(54) VIS DE MOULAGE, MACHINE DE	(21) 211630884	C08F 16/06
MOULAGE PAR INJECTION POUR	(22) 17.03.2021	C08J 3/16
PROCÉDÉ DE MÉLANGE LIBRE ET	(54) INSTALLATION DE PRODUCTION	C08F 8/12
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	DESTINÉE À LA FABRICATION DE	(11) 3088444
CORPS MOULÉ EN RÉSINE DANS UN	PANNEAUX EXTRUDÉS	(47) 19.07.2023
PROCÉDÉ DE MÉLANGE LIBRE	(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH	(00) 19.07.2023
(31) 2019185857	(73) Werner-von-Siemens-Strasse 18-20	(21) 148758212
(32) 09.10.2019	56759 Kaisersesch	(22) 22.12.2014
(33) Japan	Germany	(87) JP2014083992
(73) DAIICHI SEIKOSHA CO.,Ltd.	(72) HANNIG, Hans-Jürgen	(87) 02.07.2015
(73) 8-17, Amijima-cho Miyakojima-ku Osaka-	HÜLLENKREMER, Felix	(54) GRANULE DE COPOLYMÈRE
shi	WENDLING, Peter	SAPONIFIÉ D'ÉTHYLÈNE ET
Osaka 5340026	(51) B29C 48/02	D'ESTER VINYLIQUE ET MÉTHODE
Japan	B29C 48/05	DE PRODUCTION DE GRANULE
(72) ISHIDA, Yasuhiko	B29C 48/30	DE COPOLYMÈRE SAPONIFIÉ
(51) B29C 45/76	B29C 48/92	D'ÉTHYLÈNE ET D'ESTER VINYLIQUE
(11) 4061607	B29C 44/02	(31) 2014255253
(47) 26.07.2023	B29C 44/36	2013265196
(00) 26.07.2023	(11) 4108413	(32) 17.12.2014
(21) 208046045	(47) 26.07.2023	24.12.2013
(22) 18.11.2020	(00) 26.07.2023	(33) Japan
(87) EP2020082569	(21) 211817192	Japan
(87) 27.05.2021	(22) 25.06.2021	(73) Mitsubishi Chemical Corporation
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(54) PROCEDE POUR AJUSTER LA	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
MOULAGE PAR INJECTION	PRESSION DU MÉLANGE DE GAZ ET	Tokyo 1008251
(31) 19210296	DE MATIÈRE PÂTE DÉCHARGÉE DU	Japan
(32) 20.11.2019	DISTRIBUTEUR	(72) FUKUYAMA, Shuuichi
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Sunstar Engineering Inc.	ONO, Atsushi
(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	(73) 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi	YAMADA, Kouji
Co. KG	Osaka 569-1134	TANAKA, Shinichi
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	Japan	NAGAO, Yoshiharu
51373 Leverkusen	(72) Omachi, Takuro	MIYAZUMI, Shinta
Germany	Takada, Masaharu	HONDA, Seiichi
(72) ZÖLLNER, Olaf	Yamashita, Kiichi	(51) B29C 48/06
ZOPPE, Sebastian	(51) B29C 48/05	F21V 15/01
BONTENACKELS, Christoph	B29C 48/25	(11) 3147099
POTARAJU, Sairam	B29C 48/285	(47) 26.07.2023
(51) B29C 45/76	B29C 48/86	(00) 26.07.2023
B29C 45/77	B29C 48/87	(21) 161901962
(11) 3678832	B29C 64/118	(22) 22.09.2016
(47) 19.07.2023	B29C 64/209	(54) CORPS PROFILÉ POUR LAMPES ET
(00) 19.07.2023	B29C 64/295	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(21) 187798566	B33Y 30/00	(31) UB20153802
(22) 06.09.2018	B29C 48/30	(32) 22.09.2015



(33) Italy	20027 Rescaldina	(21) 158971549
(73) GIPLAST srl	Italy	(22) 01.07.2015
(73) Via B. Franklin 6	(72) PRINZO, Carmine	(87) JP2015068971
21050 Lonate Ceppino VA	PRINZO, Alessio	(87) 05.01.2017
Italy	(51) B29C 48/92	(54) PROCEDE ET APPAREIL DE
(72) GHIDI, Enrico	B29C 48/10	REACTION AU PEROXYDE UTILISANT
(51) B29C 48/10	B29C 55/28	UNE EXTRUDEUSE
B29C 48/92	B29C 48/885	(73) The Japan Steel Works, Ltd.
B29C 55/28	B29C 48/21	(73) 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku
B29C 48/32	B32B 1/08	Tokyo 141-0032
(11) 4065333	B32B 27/08	Japan
(47) 26.07.2023	(11) 3706975	(72) ISHIKAWA, Makoto
(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	TAKAMOTO, Seiji
(21) 208009472	(00) 26.07.2023	YATA, Kyohei
(22) 09.11.2020	(21) 197019060	SEO, Mitsuhiro
(87) EP2020081488	(22) 07.01.2019	(51) B29C 49/00
(87) 03.06.2021	(87) IB2019050103	B29C 49/22
(54) PROCEDE DE FABRICATION	(87) 18.07.2019	B29C 49/42
D'UN FILM SOUFFLE AVEC	(54) PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DU	B29C 45/16
DETERMINATION DE PROFIL D'UNE	PROFIL D'UN FILM DANS DES LIGNES	B29C 45/26
GRANDEUR CARACTERISTIQUE DU	D'EXTRUSION-SOUFFLAGE	B29C 45/37
FILM	(31) 201800000807	B29B 11/14
(31) 1913386	(32) 12.01.2018	B29L 31/00
(32) 28.11.2019	(33) Italy	B29K 105/00
(33) France	(73) Colines S.P.A.	A45D 34/00
(73) Aleph	(73) Via Biglieri 3	A45D 40/00
(73) Zac Il Savoie Technolac 108 avenue du	28100 Novara	(11) 3718736
Lac Léman	Italy	(47) 26.07.2023
73290 La Motte-Servolex	(72) LOMBARDINI, Nicola	(00) 26.07.2023
France	(51) B29C 48/92	(21) 188749816
(72) AVILA, Jean-Noël	B29C 48/25	(22) 02.10.2018
(51) B29C 48/30	B29B 7/72	(87) KR2018011701
B29C 48/695	B29B 9/06	(87) 06.06.2019
(11) 4015189	B29B 7/74	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(47) 26.07.2023	B29B 9/16	CONTENANT POUR PRODUIT
(00) 26.07.2023	B29B 7/42	COSMÉTIQUE DOUBLE
(21) 202162210	B29B 7/46	(31) 20170160869
(22) 21.12.2020	(11) 4065336	(32) 28.11.2017
(54) MATRICE EMPILÉE DE MOULAGE	(47) 26.07.2023	(33) Korea (Republic)
PAR EXTRUSION COMPRENANT DES	(00) 26.07.2023	(73) JUNG MIN CO., LTD.
ÉLÉMENTS DE MATRICE AMÉLIORÉS,	(21) 208113662	(73) 42-8, Saneop-ro 8beon-gil Bucheon-si,
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(22) 27.11.2020	Gyeonggi-do 14441
DE MATRICE EMPILÉE ET SON	(87) EP2020083580	Korea (Republic)
UTILISATION POUR LA FOURNITURE	(87) 03.06.2021	(72) HONG, Jung Min
D'UN ARTICLE EXTRUDÉ	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(51) B29C 49/12
(73) VKR Holding A/S	CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE	(11) 3227084
(73) Breettevej 18	VISCOSITÉ DE POLYMÈRES	(47) 26.07.2023
2970 Hørsholm	(31) 19212098	(00) 26.07.2023
Denmark	(32) 28.11.2019	(21) 158621482
(72) BUSTOFT, Erik	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 03.12.2015
(51) B29C 48/691	(73) BASF SE	(87) EP2015002434
B29C 48/255	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(87) 09.06.2016
B29C 48/692	67056 Ludwigshafen am Rhein	(54) TIGE D'ÉTRIRAGE POUR LA TÊTE DE
(11) 3433068	Germany	FORMAGE ET DE REMPLISSAGE
(47) 26.07.2023	(72) OEHME, Felix	D'UNE MACHINE POUR FORMER
(00) 26.07.2023	SOCHER, Robert	ET REMPLIR DES CONTENANTS À
(21) 177218385	KOYCHEVA, Evelina	PARTIR DE PRÉFORMES
(22) 21.03.2017	(51) B29C 48/92	(31) 102014017871
(87) IB2017051630	B29C 48/80	(32) 04.12.2014
(87) 28.09.2017	B29C 48/29	(33) Germany
(54) DISPOSITIF DE FILTRATION ET	B29C 48/285	(73) KHS GmbH
PROCÉDÉ DE FILTRATION DESTINÉS	C08F 8/50	(73) Juchostraße 20
À L'EXTRUSION DE POLYMÈRE	C08J 3/24	44143 Dortmund
(31) UA20161836	B29B 7/24	Germany
(32) 21.03.2016	B29B 7/28	(72) LINKE, Michael
(33) Italy	(11) 3318582	BAUMGARTE, Rolf
(73) C M Produzione S.r.l.	(47) 19.07.2023	LITZENBERG, Michael
(73) Via Grigna 9	(00) 19.07.2023	CLÜSSERATH, Ludwig

KLÖPPER, Gerhard	102017119816	Hirdina, Jochen
MEYER, Niels	102017119817	(51) B29C 49/68
(51) B29C 49/42	102017117576	B29C 49/64
B29C 49/58	102017117533	B29C 49/06
B29C 49/06	(32) 12.12.2017	B29K 67/00
B29L 31/00	29.08.2017	B29L 31/00
B29K 67/00	29.08.2017	(11) 3888885
B29C 49/78	02.08.2017	(47) 26.07.2023
(11) 4061609	02.08.2017	(00) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	(33) Germany	(21) 211668553
(00) 26.07.2023	Germany	(22) 02.04.2021
(21) 208043125	Germany	(54) FOUR CONVOYEUR À MICRO-ONDES
(22) 17.11.2020	Germany	(31) 102020109278
(87) EP2020082402	Germany	(32) 02.04.2020
(87) 27.05.2021	(73) Krones AG	(33) Germany
(54) PROCÉDE D'ORIENTATION D'UNE PREFORME DANS UN MOULE	(73) Böhmerwaldstraße 5 93073 Neutraubling Germany	(73) Fricke und Mallah Microwave Technology GmbH
(31) 1912942	(72) Hack, Andreas	(73) Werner-Nordmeyer-Strasse 25 31226 Peine Germany
(32) 20.11.2019	Geltinger, Florian	(72) MALLAH, Marcel
(33) France	(51) B29C 49/64	(51) B29C 51/10
(73) Sidel Participations	B29C 49/78	B29C 51/12
(73) Avenue de la Patrouille de France 76930 Octeville-sur-Mer France	B29C 49/06	B29C 51/14
(72) BOURVELLEC, Loïc	B29C 49/36	B60N 2/70
PASQUIER, Hervé	B29L 31/00	B60N 2/00
MOUCHELET, Marc	(11) 3892443	B60N 2/56
(51) B29C 49/48	(47) 19.07.2023	B60N 2/90
B29C 49/04	(00) 19.07.2023	B29C 44/14
B29C 49/42	(21) 198923849	B29C 44/12
B29K 67/00	(22) 29.11.2019	B32B 5/18
B29L 31/00	(87) JP2019046913	B32B 27/06
B29C 49/46	(87) 11.06.2020	B32B 27/40
(11) 3976343	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION DE BOUEILLE EN PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUEILLE EN PLASTIQUE	(11) 3974154
(47) 19.07.2023	(31) 2018227449	(47) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(32) 04.12.2018	(00) 19.07.2023
(21) 207438672	(33) Japan	(21) 211980834
(22) 21.05.2020	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(22) 21.09.2021
(87) IT2020050131	(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 162-8001 Japan	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE MATELASSURE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(87) 03.12.2020	(72) KUWANO, Seiji	(31) 2009731
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES CONTENANTS CREUX	(51) B29C 49/64	(32) 24.09.2020
(31) 201900007764	B29C 49/78	(33) France
(32) 31.05.2019	B29C 49/06	(73) TESCA France
(33) Italy	B29K 67/00	(73) 11-13 Cours Valmy 92977 Paris La Défense Cedex France
(73) Alphamac S.r.l.	B29L 31/00	(72) GEORGES, Laurent
(73) Piazza Malpighi 7 40123 Bologna Italy	(11) 3964348	(51) B29C 53/04
(72) MINGHETTI, Moreno	(47) 26.07.2023	(11) 3676084
MENTINI, Roberto	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
MARTINA, Antonio	(21) 211927942	(00) 26.07.2023
(51) B29C 49/48	(22) 24.08.2021	(21) 188527014
B29C 49/06	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE PRÉFORMES EN MATIÈRE PLASTIQUE À DÉTECTION DE TEMPÉRATURE À RÉOLUTION ESPACE	(22) 22.08.2018
B29C 49/36	(31) 102020123166	(87) SE2018050845
B29C 49/46	(32) 04.09.2020	(87) 07.03.2019
B29L 31/00	(33) Germany	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION EN FORME DE PANNEAU FIBREUX
(11) 3950268	(73) Krones AG	(31) 1751037
(47) 26.07.2023	(73) Böhmerwaldstraße 5 93073 Neutraubling Germany	(32) 30.08.2017
(00) 26.07.2023	(72) Lappe, Ulrich	(33) Sweden
(21) 211979455		(73) IKEA Supply AG
(22) 02.08.2018		(73) Grüssenweg 15 4133 Pratteln Switzerland
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACCOUPLLEMENT ET DE DÉSACCOUPLLEMENT DES ACCOUPLLEMENTS POUR FLUIDES SUR LE COFFRAGE DE SOL		
(31) 102017129576		

(72) ANDREASSON, Bengt	(73) 285B Chemin Pierre Bêche	(72) MILIOTI, Stéphane
(51) B29C 53/08	73160 Saint Cassin	(51) B29C 63/02
B21D 5/01	France	B29C 63/16
B21D 37/02	(72) Marchante, Carolina	B31F 1/00
(11) 3702128	(51) B29C 57/02	B32B 37/10
(47) 26.07.2023	B29C 31/00	B25J 18/00
(00) 26.07.2023	(11) 3529022	B29C 53/02
(21) 189081078	(47) 19.07.2023	(11) 3911494
(22) 25.09.2018	(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
(87) JP2018035473	(21) 177808979	(00) 19.07.2023
(87) 06.09.2019	(22) 19.09.2017	(21) 198329351
(54) OUTIL DE MOULAGE PAR CINTRAGE	(87) IB2017055659	(22) 19.12.2019
(31) 2018036102	(87) 26.04.2018	(87) EP2019086500
(32) 01.03.2018	(54) MACHINE DE CONDITIONNEMENT	(87) 23.07.2020
(33) Japan	DE TUYAUX EN MATIÈRE	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
(73) Sanoh Industrial Co., Ltd.	THERMOPLASTIQUE ET PROCÉDÉ	VÉHICULES À MOTEUR ET OUTIL
(73) 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku	ASSOCIÉ	CONVENANT À CETTE FIN
Tokyo 150-0013	(31) 201600104716	(31) 102019200604
Japan	(32) 18.10.2016	(32) 17.01.2019
(72) LAN, Guang Ping	(33) Italy	(33) Germany
NAKAZATO, Kazuhiko	(73) SICA S.P.A.	(73) Karl Wörwag Lack- und Farbenfabrik
(51) B29C 53/38	(73) Via Stroppata, 28	GmbH & Co. KG
E06B 1/62	48011 Alfonsine (Ravenna)	(73) Kornwestheimer Straße 49
(11) 3981576	Italy	70825 Korntal-Münchingen
(47) 26.07.2023	(72) TABANELLI, Giorgio	Germany
(00) 26.07.2023	(51) B29C 63/00	(72) WARTA, Helge
(21) 212012736	B29C 63/02	(51) B29C 64/124
(22) 06.10.2021	B29L 31/30	B33Y 70/00
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	B29C 63/04	B29C 64/232
BANDE DE FEUILLE ET BANDE DE	B29C 51/08	B29C 64/241
FEUILLE	B29C 51/16	B29C 64/264
(31) 102020126123	B29C 59/02	(11) 3691860
(32) 06.10.2020	(11) 3471942	(47) 19.07.2023
(33) Germany	(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(73) SwissChem AG	(00) 26.07.2023	(21) 197986094
(73) Widenstrasse 7	(21) 177515954	(22) 05.11.2019
9464 Rüthi	(22) 19.06.2017	(87) EP2019080153
Switzerland	(87) DE2017000172	(87) 14.05.2020
(72) Gerlinger, Eckhart	(87) 28.12.2017	(54) MATÉRIAUX PHOTOSENSIBLES
(51) B29C 53/74	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE	POUR LA FABRICATION ADDITIVE
B29C 53/58	COLLAGÉ D'UNE PARTIE DE FEUILLE	VOLUMÉTRIQUE
B29L 23/00	SUR UNE PIÈCE SUPPORT	(31) PCT/IB2018/058716
(11) 3804961	(31) 102016007337	(32) 06.11.2018
(47) 19.07.2023	(32) 19.06.2016	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(00) 19.07.2023	(33) Germany	(73) École Polytechnique Fédérale De
(21) 192022325	(73) Persico S.p.A.	Lausanne (EPFL)
(22) 09.10.2019	(73) Via Marconi, 7-9	(73) Innovation Park J
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	24027 Nembro (BG)	1015 Lausanne
PRODUCTION DE TUBES	Italy	Switzerland
(73) Amiblu Technology AS	(72) GASSER, Andreas	(72) DELROT, Paul
(73) Østre Kullerød 3	(51) B29C 63/02	LOTÉRIE, Damien
3241 Sandefjord	(11) 3820673	MOSER, Christophe
Norway	(47) 26.07.2023	(51) B29C 64/153
(72) Kurzych, Krzysztof	(00) 26.07.2023	B29C 64/357
(51) B29C 55/16	(21) 197559560	B29C 64/214
B29C 55/14	(22) 02.07.2019	B33Y 30/00
B29C 55/20	(87) FR2019051629	B29C 64/336
(11) 3854569	(87) 16.01.2020	B29C 64/205
(47) 26.07.2023	(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE	B29C 64/236
(00) 26.07.2023	PELLICULAGE DES DEUX FACES	B33Y 10/00
(21) 211532734	D'UNE PIÈCE	(11) 4061616
(22) 25.01.2021	(31) 1856370	(47) 26.07.2023
(54) DISPOSITIF D'ÉTIRAGE POUR ÉTIRER	(32) 11.07.2018	(00) 26.07.2023
UN FILM EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE	(33) France	(21) 208209882
(31) 2000764	(73) WALCO	(22) 11.12.2020
(32) 27.01.2020	(73) 5 Avenue Lionel Terray Batiment C2 Bis	(87) EP2020085766
(33) France	69330 Meyzieu	(87) 17.06.2021
(73) Marchante, Carolina	France	

(54) SYSTÈME ET MÉTHODES DE NIVELLEMENT	B29C 64/118	Lorünser, Johannes
(31) 201905902	(11) 3898193	(51) B29C 64/364
(32) 13.12.2019	(47) 26.07.2023	B29C 64/153
(33) Belgium	(00) 26.07.2023	B29C 64/393
(73) Aerosint SA	(21) 199005463	B29C 64/386
(73) Rue d'Abhooz 31	(22) 19.12.2019	B22F 10/28
4040 Herstal	(87) US2019067334	B22F 10/38
Belgium	(87) 25.06.2020	B22F 12/90
(72) HICK, Matthias	(54) FLEXION DE BUSE DE LIQUÉFACTEUR D'IMPRESSION 3D POUR UN REPASSAGE AMÉLIORÉ	(11) 3871858
MARCHAL, Martin	(31) 201862782065 P	(47) 19.07.2023
MERCELIS, Peter	(32) 19.12.2018	(00) 19.07.2023
(51) B29C 64/153	(33) United States	(21) 211681903
B33Y 10/00	(73) Jabil Inc.	(22) 02.12.2016
B33Y 80/00	(73) 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION GÉNÉRATIVE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL
H01F 41/02	St. Petersburg, Florida 33716	(31) 102015121748
H02K 15/02	United States	(32) 14.12.2015
H01F 3/08	(72) KLIMCZAK, Scott	(33) Germany
H02K 1/02	RODGERS, Luke	(73) Concept Laser GmbH
(11) 4025409	BURGESS, Darin	(73) Rudolf-Diesel-Straße 14
(47) 19.07.2023	CROCKETT, Randy	96215 Lichtenfels
(00) 19.07.2023	(51) B29C 64/209	Germany
(21) 208013433	B29C 64/141	(72) Herzog, Frank Carsten
(22) 14.10.2020	B29C 64/35	(51) B29C 64/393
(87) FR2020051819	B29C 64/357	B29C 64/268
(87) 22.04.2021	B33Y 30/00	B29C 64/153
(54) PIÈCE MONOBLOC ET FERROMAGNÉTIQUE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE	B23K 26/342	B33Y 10/00
(31) 1911546	B22F 10/73	B33Y 30/00
(32) 16.10.2019	B22F 12/55	B33Y 50/02
(33) France	B22F 12/53	C04B 35/653
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	B22F 10/25	B22F 10/28
(73) Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc	(11) 3902650	B22F 10/36
75015 Paris	(47) 19.07.2023	B22F 12/90
France	(00) 19.07.2023	B29C 64/165
(72) AIXALA, Luc	(21) 198287989	B22F 10/31
BUI-VAN, Anh Linh	(22) 27.12.2019	B22F 12/44
GAILLARD, Gilles	(87) EP2019087112	(11) 3613561
(51) B29C 64/165	(87) 02.07.2020	(47) 26.07.2023
B29C 64/386	(54) TÊTE OPTIQUE D'IMPRESSION 3D PAR PROJECTION DE POUDRE	(00) 26.07.2023
B33Y 10/00	(31) 1874350	(21) 181903139
B33Y 50/00	(32) 28.12.2018	(22) 22.08.2018
(11) 3840937	(33) France	(54) APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS
(47) 26.07.2023	(73) AddUp	(73) Concept Laser GmbH
(00) 26.07.2023	(73) Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte	(73) An der Zeil 8
(21) 199201815	63118 Cébazat	96215 Lichtenfels
(22) 15.03.2019	France	Germany
(87) US2019022484	(72) SEBAL, Jean-Luc	(72) Klaußner, Tim
(87) 24.09.2020	CADOUX, Guillaume	Zeulner, Fabian
(54) PRODUCTION D'UN OBJET COLORÉ	(51) B29C 64/321	(51) B29C 64/393
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	B29C 64/124	B33Y 50/02
(73) 10300 Energy Drive	B33Y 30/00	B29C 64/153
Spring TX 77389	(11) 4043187	B33Y 10/00
United States	(47) 19.07.2023	B22F 10/30
(72) Fornos Martinez, Pol	(00) 19.07.2023	B22F 10/20
BLANCO ROLLAN, Maria de las Mercedes	(21) 221652134	B22F 10/28
FERNANDEZ AYMERICK, Ismael	(22) 16.03.2018	B22F 10/36
FRANKS, Adam	(54) DISPOSITIF DE FOURNITURE DE MATÉRIAU POUR UN APPAREIL DE STÉRÉOLITHOGRAPHIE	B22F 10/38
(51) B29C 64/194	(73) Ivoclar Vivadent AG	B22F 10/85
B29C 64/209	(73) Bendererstrasse 2	B22F 3/105
B29C 64/295	9494 Schaan	B33Y 30/00
B29C 64/232	Liechtenstein	B22F 1/00
B29C 64/236	(72) Pokorny, Walter	(11) 3995293
B33Y 30/00	Ebert, Joerg	(47) 19.07.2023
		(00) 19.07.2023
		(21) 212020721
		(22) 24.01.2018

(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'AU MOINS UN OBJET TRIDIMENSIONNEL	(73) Via Aterno, 136 66020 San Giovanni Teatino (CH) Italy	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207337759 (22) 18.06.2020 (87) EP2020066904
(73) Concept Laser GmbH (73) Rudolf-Diesel-Straße 14 96215 Lichtenfels Germany	(72) D'APONTE, Francesco LUPINETTI, Serafino	(87) EP2020066904 (87) 24.12.2020
(72) Döhler, Tim	(51) B29C 65/14 B29C 45/14 B60J 5/10 B62D 65/02 B62D 33/023 B29C 65/00 B60J 5/04 B29C 65/48 B29K 509/08 B29L 31/30 B29L 31/00	(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ADHÉSIF ET ENSEMBLE ADHÉSIF OBTENU SELON LE PROCÉDÉ (31) 201962863522 P (32) 19.06.2019 (33) United States (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(51) B29C 65/00 B29C 65/02 A61F 13/15 (11) 3720689 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188222210 (22) 06.12.2018 (87) US2018064154 (87) 13.06.2019	(11) 3582985 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187540604 (22) 16.02.2018 (87) IB2018050976 (87) 23.08.2018	(72) BOSSAN, Pierre Antoine ESSAYAN, Sophie GLUGLA, Allison KUSCH, Jordan SAMSON, Benjamin
(54) COLLAGE FLEXIBLE (31) 201762595606 P (32) 07.12.2017 (33) United States (73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(54) ENSEMBLE HAYON SOUDÉ PAR INFRAROUGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 201762459928 P (32) 16.02.2017 (33) United States (73) Magna Exteriors Inc. (73) 50 Casmir Court Concord, Ontario L4K 4J5 Canada	(51) B29C 65/56 B29C 65/00 B29C 65/54 B29C 65/64 B29C 65/50 B29C 65/02 B29C 65/58 (11) 3953156 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207100975 (22) 04.03.2020 (87) EP2020055722 (87) 15.10.2020
(72) BUSCH, James W. TUERTSCHER, Jennifer L. CONGLETON, Stephen D. BITTNER, Dale F.	(72) TICHY, Stanislav BIRKA, Mark CHAYYA, Riad HASL, Paul	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE LIAISON ENTRE DEUX COMPOSANTS (31) 102019205356 (32) 12.04.2019 (33) Germany (73) ZF Friedrichshafen AG (73) Löwentaler Strasse 20 88046 Friedrichshafen Germany
(51) B29C 65/02 B29C 65/04 B25F 5/02 H01H 9/06 H02J 7/00 B29K 27/06 (11) 3344420 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168424182 (22) 31.08.2016 (87) SE2016050817 (87) 09.03.2017	(51) B29C 65/36 F16L 47/02 B29L 23/00 B29K 101/12 (11) 3529056 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177910346 (22) 20.10.2017 (87) EP2017076898 (87) 26.04.2018	(72) LOBO CASANOVA, Ignacio NAWROTH, Tobias
(54) APPAREIL DE SOUDAGE SANS FIL (31) 1551123 (32) 31.08.2015 (33) Sweden (73) Conroy Medical AB (73) Valhallavägen 1 194 63 Upplands Väsby Sweden	(54) ASSEMBLAGE THERMIQUE D'OBJETS EN MATIÈRE PLASTIQUE AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE À FAIBLE TEMPÉRATURE DE CURIE (31) 102016120043 (32) 20.10.2016 (33) Germany (73) BRUGG Rohrsystem AG (73) Industriestrasse 39 5314 Kleindöttingen Switzerland	(51) B29C 67/00 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B41J 2/14 B41J 2/17 B29C 64/209 B29C 64/118 (11) 3299149 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 158926253 (22) 15.10.2015 (87) JP2015079183 (87) 24.11.2016
(72) JANSSON, Per	(72) RAMETSTEINER, Karl HUNZIKER, Urs	(54) TÊTE D'IMPRESSION À DISTRIBUTION DE MATÉRIAU DE DÉPÔT ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'OBJET IMPRIMÉ (31) 2015127059 2015102185 (32) 24.06.2015 19.05.2015
(51) B29C 65/08 A61F 13/15 B29L 31/48 (11) 3473414 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 181994849 (22) 10.10.2018	(51) B29C 65/50 B29C 65/48 B29C 65/78 B29C 65/10 B29L 31/30 B29L 31/08 (11) 3986706	
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UNE BANDE RESPIRANTE ET BANDE CORRESPONDANTE (31) 201700119053 (32) 20.10.2017 (33) Italy (73) Fameccanica.Data S.p.A.		

(33) Japan	(11) 3305509	B29D 99/00
Japan	(47) 26.07.2023	B29L 31/08
(73) Taniguchi, Hideo	(00) 26.07.2023	(11) 3212375
(73) 38-16, Kamikatsurasannomiya-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8224	(21) 171865900	(47) 26.07.2023
Japan	(22) 17.08.2017	(00) 26.07.2023
(72) TANIGUCHI, Hideo	(54) COMPOSITE STRATIFIÉ À RAYON VARIABLE DE REMPLISSAGE DE RAYON	(21) 147924872
SUNADA, Shigemasa	(31) 201615282616	(22) 30.10.2014
ODA, Kazuo	(32) 30.09.2016	(87) EP2014073382
(51) B29C 70/20	(33) United States	(87) 06.05.2016
B29C 70/22	(73) The Boeing Company	(54) SYSTÈME DE MOULE POUR ÂME DE CISAILLEMENT COMPORTANT DES PLAQUES DE MOULAGE VARIABLES
B29C 70/50	(73) 929 Long Bridge Drive	(73) LM Wind Power A/S
B29B 15/10	Arlington, VA 22202	(73) Jupitervej 6
C08J 5/04	United States	6000 Kolding
C08J 5/24	(72) FORSTON, Gabriel Z.	Denmark
(11) 3837109	SU, Benjamin Wen-Jun	(72) PEDERSEN, Steven Hauge
(47) 19.07.2023	RUFINO, Russell	RASMUSSEN, Kim Ansholm
(00) 19.07.2023	(51) B29C 70/38	(51) B29C 70/44
(21) 189360506	B29C 31/08	B29C 33/38
(22) 04.10.2018	(11) 4000890	B29C 43/10
(87) TR2018050551	(47) 19.07.2023	B29C 43/36
(87) 09.04.2020	(00) 19.07.2023	B30B 5/02
(54) MATÉRIAUX COMPOSITES SEMI- FINIS CONTENANT DES FIBRES NATURELLES ET LEUR PRODUCTION	(21) 212075626	(11) 3738754
(73) B Preg Kompozit Ve Tekstil Muhendislik Danismanlik Sanayi Ticaret Anonim Sirketi	(22) 10.11.2021	(47) 19.07.2023
(73) Erzene Mah. Ankara Cad. Ege Universitesi Kampusu Ebiltem Binasi No:172/14 Bornova/Izmir Türkiye	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ASSEMBLAGE D'UNE STRUCTURE	(00) 19.07.2023
(72) UGURAL, Burcu Karaca	(31) 2027409	(21) 201514585
(51) B29C 70/24	202063115036 P	(22) 13.01.2020
B29C 70/08	(32) 26.01.2021	(54) MOULAGE D'UNE STRUCTURE COMPOSITE AVEC UNE VESSIE SUPERPLASTIQUE
(11) 3996901	18.11.2020	(31) 201916415985
(47) 26.07.2023	(33) Netherlands	(32) 17.05.2019
(00) 26.07.2023	United States	(33) United States
(21) 207367129	(73) The Boeing Company	(73) The Boeing Company
(22) 08.07.2020	(73) 929 Long Bridge Drive	(73) 929 Long Bridge Drive
(87) EP2020069244	Arlington, VA 22202	Arlington, VA 22202
(87) 14.01.2021	United States	United States
(54) PROCEDE DE RENFORCEMENT D'UN PANNEAU ET UN PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAU COMPOSITE METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE ET PANNEAU COMPOSITE AINSI OBTENU	(72) Jones, Darrell D. Smith, Daniel R. Whiting, Robert William Halbritter, Allen James	(72) Shewchuk, Steven M. Schell, Justin Joseph Matlack, Michael P. Verma, Ravi
(31) 1907623	(51) B29C 70/38	(51) B29C 70/44
(32) 08.07.2019	B29L 31/30	B29C 70/34
(33) France	B29C 35/16	B29C 70/54
(73) SICOMIN HOLDING	B29C 70/54	B29C 43/36
Ascodero Productique	(11) 3702141	B29K 105/08
(73) 31 Avenue de la Lardière	(47) 26.07.2023	(11) 3880447
13220 Chateauf-neuf-les-Martigues France	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
ZA Route d'Etinehem	(21) 201516184	(00) 19.07.2023
80340 Bray-Sur-Somme	(22) 14.01.2020	(21) 198357105
France	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ACTIF POUR LA FABRICATION DE STRUCTURES COMPOSITES	(22) 29.11.2019
(72) MARCOVICH, Philippe	(31) 201916384103	(87) FR2019052850
SAJET, Philippe	201962812008 P	(87) 25.06.2020
COUVREUR, Xavier	(32) 15.04.2019	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE EN MATERIAU COMPOSITE
LESTOQUOY, Charles	28.02.2019	(31) 1873868
LAINÉ, Cyril	(33) United States	(32) 21.12.2018
(51) B29C 70/34	United States	(33) France
	(73) The Boeing Company	(73) SAFRAN
	(73) 929 Long Bridge Drive	(73) 2, Boulevard du Général Martial Valin
	Arlington, VA 22202	75015 Paris
	United States	France
	(72) KISCH, Robert A.	(72) DUNAUD, Sébastien
	JOHNSON, Brice A.	COULAUD, Magali
	(51) B29C 70/44	(51) B29C 70/44
	B29C 33/30	B29C 70/46
	B29C 70/54	B29C 35/02

B29C 33/02	(33) United States	GRAVELLE, NATE
(11) 3628475	(73) Continental Structural Plastics, Inc.	TOUZE, Adrien
(47) 19.07.2023	(73) 255 Rex Boulevard	(51) B29D 11/00
(00) 19.07.2023	Auburn Hills, MI 48326	(11) 3672792
(21) 191998269	United States	(47) 26.07.2023
(22) 26.09.2019	(72) GUHA, Probir, Kumar	(00) 26.07.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	BONTE, Philippe	(21) 187741194
FABRICATION DE STRUCTURES	TOITGANS, Marc-Philippe	(22) 22.08.2018
COMPOSITIONS	BOYER, Dominique	(87) IB2018056370
(31) 2021876	(51) B29C 70/52	(87) 28.02.2019
201816142847	B29C 70/20	(54) CHAÎNE DE PRODUCTION
201816142819	B29C 70/22	MODULAIRE POUR LA PRODUCTION
(32) 25.10.2018	B29D 99/00	DE LENTILLES OPHTHALMIQUES
26.09.2018	B32B 3/04	(31) 201762549571 P
26.09.2018	B32B 3/12	(32) 24.08.2017
(33) Netherlands	B32B 5/02	(33) United States
United States	B32B 5/26	(73) ALCON INC.
United States	B29L 31/60	(73) Rue Louis-d'Affry 6
(73) The Boeing Company	(11) 3698953	1701 Fribourg
(73) 929 Long Bridge Drive	(47) 26.07.2023	Switzerland
Arlington, VA 22202	(00) 26.07.2023	(72) HEINRICH, Axel
United States	(21) 201584380	PIRL, Stephan
(72) Shewchuk, Steven Michael	(22) 20.02.2020	ZONG, Shu
Matlack, Michael	(54) PRODUIT COMPOSITE CELLULAIRE	HAGMANN, Peter
Luchini, Timothy J.	FERMÉ EN NID D'ABEILLES AYANT	BIEL, Roger
(51) B29C 70/44	UNE RÉSISTANCE ROBUSTE AUX	(51) B29D 11/00
B29C 70/54	CHOCs, PROCÉDÉS DE FABRICATION	C08G 77/12
(11) 3774306	ASSOCIÉS	C08G 77/20
(47) 26.07.2023	(31) 201821031691	C08G 77/388
(00) 26.07.2023	(32) 24.02.2019	C08G 77/455
(21) 197165160	(33) India	C08G 77/46
(22) 29.03.2019	(73) SP Advanced Engineering Materials PVT.	C08L 83/04
(87) GB2019050909	Ltd.	C09D 183/10
(87) 03.10.2019	(73) 70 Nagindasmaster Road	C09D 183/12
(54) MOULAGE A L'AIDE D'UN	Fort Mumbai Maharashtra 400023	C09D 183/14
DIAPHRAGME	India	(11) 3802080
(31) 201805320	(72) Mukherji, Arindam	(47) 19.07.2023
(32) 29.03.2018	(51) B29C 70/54	(00) 19.07.2023
(33) United Kingdom	B29C 70/48	(21) 197293681
(73) McLaren Automotive Limited	B29C 35/02	(22) 03.06.2019
(73) McLaren Technology Centre Chertsey	(11) 3580050	(87) IB2019054587
Road	(47) 19.07.2023	(87) 12.12.2019
Woking Surrey GU 21 4YH	(00) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION
United Kingdom	(21) 187081641	DES LENTILLES DE CONTACT À
(72) SANTONI, Claudio	(22) 09.02.2018	HYDROGEL DE SILICONE
(51) B29C 70/46	(87) FR2018050317	(31) 201862680001 P
B32B 5/26	(87) 16.08.2018	(32) 04.06.2018
B32B 5/08	(54) CIRCUIT D'INJECTION DE RESINE ET	(33) United States
B32B 5/02	PROCEDES ASSOCIES	(73) Alcon Inc.
B32B 3/10	(31) 201762457106 P	(73) Rue Louis-d'Affry 6
B32B 37/06	(32) 09.02.2017	1701 Fribourg
B32B 37/08	(33) United States	Switzerland
B29B 15/10	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(72) LANG, Weihong
B29C 70/12	Safran	LIANG, Wei
B29C 70/20	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	ZHENG, Ying
(11) 3548274	75015 Paris	SENTELL, Karen Belinda
(47) 19.07.2023	France	BREITKOPF, Richard Charles
(00) 19.07.2023	2 boulevard du Général Martial Valin	WU, Daqing
(21) 178756292	75015 Paris	ZHANG, Steve Yun
(22) 28.11.2017	France	(51) B29D 11/00
(87) US2017063379	(72) TECHER, Marc-Emmanuel, Jean	G02B 1/04
(87) 07.06.2018	François	G02C 7/04
(54) ARTICLE THERMOPLASTIQUE DE	ASHTARI, Nicolas, Cambyse	(11) 3928967
MOULAGE À BASE DE FIBRES	JAUSSAUD, Raoul	(47) 26.07.2023
HYBRIDES ET SON PROCÉDÉ DE	BAZIN, Benoit	(00) 26.07.2023
FABRICATION	CHAUVIN, Thierry	(21) 211854062
(31) 201662427870 P	FOUSSARD, Olivier	(22) 06.06.2018
(32) 30.11.2016		

(54) LENTILLES DE CONTACT EN HYDROGEL DE SILICONE	PENDANT LA FABRICATION D'UN PNEU	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMER UN APEX
(31) 201762516215 P	(31) 202063071658 P	(31) 202063072726 P
(32) 07.06.2017	(32) 28.08.2020	202117331745
(33) United States	(33) United States	(32) 31.08.2020
(73) Alcon Inc.	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	27.05.2021
(73) Rue Louis-d'Affry 6	(73) 200 Innovation Way	(33) United States
1701 Fribourg	Akron, OH 44316	United States
Switzerland	United States	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company
(72) Zhang, Steve Yun	(72) DEUIL, Marie Isabelle	(73) 200 Innovation Way
Wu, Daqing	COTTE, Fabien	Akron, OH 44316
Ge, Junhao	GAMBIER, Dany	United States
Breitkopf, Richard Charles	LEGROS, Jean-Francois	(72) DYRLUND, Christopher David
Qian, Xinming	DE FROBERVILLE, Colomban Huet	KOCH, Brian Richard
Munoz, Zach	RULLE, Gregory	
Nelson, Matthew D.	(51) B29D 30/06	(51) B29D 30/52
Kumi, Augustine Twum	B29C 33/10	B29D 30/60
Lang, Weihong	(11) 3787864	B60C 11/00
Zheng, Ying	(47) 19.07.2023	(11) 3960436
Jing, Feng	(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
Chang, Frank	(21) 197281249	(00) 19.07.2023
(51) B29D 24/00	(22) 26.04.2019	(21) 211941612
B32B 3/06	(87) IB2019053448	(22) 31.08.2021
B32B 3/30	(87) 07.11.2019	(54) PNEU AVEC BANDE DE ROULEMENT
B32B 5/18	(54) ELEMENT MOULANT AVEC FENTE	COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE
B32B 27/08	D'EVACUATION D'AIR DIVERGENTE	FABRICATION
F24S 20/64	(31) 1800393	(31) 202117355332
E04C 2/32	(32) 30.04.2018	202063073139 P
E04C 2/296	(33) France	(32) 23.06.2021
F24D 3/12	(73) Compagnie Générale des	01.09.2020
F24S 20/66	Etablissements Michelin	(33) United States
F28F 3/04	(73) 23 place des Carmes-Déchaux	United States
B29D 99/00	63000 Clermont-Ferrand	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company
B32B 3/28	France	(73) 200 Innovation Way
B32B 7/05	(72) CALVEL, Romain	Akron, OH 44316
B32B 7/12	LESMARIE, Michel	United States
B32B 27/06	(51) B29D 30/24	(72) PHILLIPSON, Joshua Aaron
B32B 37/00	(11) 3838574	DYRLUND, Christopher David
B32B 37/18	(47) 26.07.2023	DELANEY, Duane Thomas
(11) 3921484	(00) 26.07.2023	ROGENSKI, Elizabeth Amelia
(47) 19.07.2023	(21) 202143780	SKURICH, Michael Stefan
(00) 19.07.2023	(22) 15.12.2020	KAES, Christian
(21) 207029794	(54) TAMBOUR DE CONSTRUCTION DE	(51) B29D 99/00
(22) 27.01.2020	PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	B29C 70/56
(87) EP2020051951	DE PNEU	B29C 70/46
(87) 13.08.2020	(31) 202016950991	(11) 3822068
(54) ÉLÉMENT ÂME POUR ÉLÉMENTS	201962951635 P	(47) 19.07.2023
SANDWICH, UTILISATION D'UN TEL	201962951553 P	(00) 19.07.2023
ÉLÉMENT ÂME ET PROCÉDÉ DE	(32) 18.11.2020	(21) 193829959
FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT	20.12.2019	(22) 13.11.2019
ÂME	20.12.2019	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(31) 102019201527	(33) United States	FORMATION D'UN STRATIFIÉ
(32) 06.02.2019	United States	COMPOSITE POUR OBTENIR UN
(33) Germany	United States	PROFILÉ EN FORME DE Z
(73) Bieler, Marion	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	(73) Airbus Operations, S.L.U.
(73) Holtkamp 9	(73) 200 Innovation Way	(73) Av. John Lennon s/n
48465 Ohne	Akron, OH 44316	28906 Getafe (Madrid)
Germany	United States	Spain
(72) Bieler, Thomas	(72) STOILA, George Michael	(72) SÁNCHEZ PÉREZ, Melania
(51) B29D 30/00	HOGAN, Michael James	PÉREZ-PASTOR, Augusto
B29D 30/06	PHILLIPS, Joshua David	FERNÁNDEZ HORCAJO, Katia
(11) 3960433	(51) B29D 30/48	ROMERO ESTEBAN, Salvador
(47) 19.07.2023	(11) 3960435	(51) B30B 11/00
(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	B01F 33/84
(21) 211938287	(00) 19.07.2023	(11) 3582741
(22) 30.08.2021	(21) 211941497	(47) 26.07.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(22) 31.08.2021	(00) 26.07.2023
MESURER LA FORCE RADIALE		(21) 187076021
		(22) 15.02.2018



(87) US2018018359	(73) Skoda Auto a.s.	OUVERTURES PARTIELLES ET SELON
(87) 23.08.2018	(73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá	UNE TECHNIQUE TRANSVERSALE
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	Boleslav II	(31) 1903219
FABRICATION DE COMPRIMÉS,	29301 Mladá Boleslav	(32) 28.03.2019
Y COMPRIS DE COMPRIMÉS	Czech Republic	(33) France
PHARMACEUTIQUES	(72) Sebesta, Jan	(73) Coveris Flexibles France
(31) 201862621429 P	(51) B31B 50/00	(73) 5 ZA du Cantonnier
201862619638 P	B65B 43/00	43290 Montfaucon en Velay
201762460626 P	B31B 100/00	France
(32) 24.01.2018	B31B 110/30	(72) VALETTE, Eric
19.01.2018	B31C 11/02	(51) B31B 70/81
17.02.2017	B31B 50/68	B65B 61/18
(33) United States	B31B 50/28	(11) 3452278
United States	B31C 3/00	(47) 26.07.2023
United States	B65B 59/00	(00) 26.07.2023
(73) Massachusetts Institute of Technology	(11) 3962723	(21) 177241569
(73) 77 Massachusetts Avenue	(47) 19.07.2023	(22) 01.05.2017
Cambridge, MA 02139	(00) 19.07.2023	(87) US2017030357
United States	(21) 207128968	(87) 09.11.2017
(72) MYERSON, Allan, S.	(22) 17.03.2020	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
AZAD, Mohammad, A.	(87) EP2020057188	D'APPLICATION D'UN MATÉRIAU DE
HAMMERSMITH, Gregory, J.	(87) 05.11.2020	FIXATION SUR UN SUBSTRAT
BRANCAZIO, David	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN	(31) 201662330390 P
OSORIO CAICEDO, Juan, Guillermo	CONTENANT EN CARTON	(32) 02.05.2016
(51) B30B 15/06	(31) 1950522	(33) United States
D03D 1/00	(32) 30.04.2019	(73) Kellogg Company
B27N 3/20	(33) Sweden	(73) One Kellogg Square P.O.B. Box 3599
B27N 7/00	(73) Nuamu, Mugeni	Battle Creek, MI 49016-3599
B27N 3/18	Andersson, Michael	United States
(11) 3927540	(73) Rösträttsgatan 22	(72) MICHELS, John, Joseph
(47) 19.07.2023	227 60 Lund	(51) B32B 1/08
(00) 19.07.2023	Sweden	B32B 5/02
(21) 207064379	Adelgatan 6	B32B 15/02
(22) 18.02.2020	223 50 Lund	B32B 15/06
(87) EP2020054156	Sweden	B32B 15/08
(87) 27.08.2020	(72) Nuamu, Mugeni	B32B 15/18
(54) COUSSIN DE PRESSE POUR	Andersson, Michael	B32B 25/08
L'UTILISATION DANS UNE PRESSE	(51) B31B 70/16	B32B 25/14
CHAUFFANTE HYDRAULIQUE À	B31B 70/64	B32B 25/20
UN OU PLUSIEURS ÉTAGES AINSI	B31B 70/10	B32B 27/20
QU'UNITÉ COUSSIN DE PRESSE/	B65B 1/02	B32B 27/24
PLAQUE DE PRESSAGE ET UNITÉ	B65B 51/14	B32B 27/26
COUSSIN DE PRESSE/PLAQUE	(11) 3551446	B32B 27/28
CHAUFFANTE	(47) 19.07.2023	B32B 27/32
(31) 202019000828 U	(00) 19.07.2023	(11) 3825113
(32) 20.02.2019	(21) 178288601	(47) 26.07.2023
(33) Germany	(22) 08.12.2017	(00) 26.07.2023
(73) Hueck Rheinische GmbH	(87) EP2017082003	(21) 202079315
(73) Helmholtzstraße 9	(87) 14.06.2018	(22) 16.11.2020
41747 Viersen	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(54) TUYAU IGNIFUGE À DÉBIT NUL
Germany	PRODUCTION DE SAC	UTILISANT DU BORATE DE ZINC
(72) ESPE, Rolf	(31) 102016123805	ET DES ADDITIFS DE GRAPHITE
(51) B30B 15/26	(32) 08.12.2016	EXPANSIBLES
B21D 43/02	(33) Germany	(31) 201911047351
B21D 43/05	(73) Haver & Boecker OHG	(32) 20.11.2019
B21D 43/10	(73) Carl-Haver-Platz 3	(33) India
B30B 15/32	59302 Oelde	(73) Eaton Intelligent Power Limited
(11) 3795344	Germany	(73) 30 Pembroke Road
(47) 26.07.2023	(72) VOLLENKEMPER, Willi	Dublin 4
(00) 26.07.2023	(51) B31B 70/81	Ireland
(21) 200203701	(11) 3715101	(72) CLARK, Aaron David
(22) 13.08.2020	(47) 19.07.2023	SINGH, Tanul
(54) LIGNE DE PRESSES ET PROCÉDÉ DE	(00) 19.07.2023	(51) B32B 3/12
CONTRÔLE DE PIÈCES PRESSÉES	(21) 201580016	B32B 7/10
SUR CETTE LIGNE	(22) 18.02.2020	B32B 27/08
(31) 20190530	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	B32B 27/32
(32) 13.08.2019	PLURALITÉ DE SACS D'EMBALLAGE À	(11) 3812144
(33) Czech Republic	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023

(00) 19.07.2023	(21) 182079780	Sedgefield, Stockton-on-Tees TS21 3FD
(21) 202039780	(22) 23.11.2018	United Kingdom
(22) 26.10.2020	(54) STRATIFIÉS DE LAINE MINÉRALE	(72) CHEN, Sandy
(54) FILM D'ISOLATION MULTICOUCHE	FLEXIBLES AUTO-ADHÉSIFS POUR	DEVINE, Stephen
LOGISTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE	ISOLER DES CONDUITS OU DES	(51) B32B 5/02
FABRICATION	CAVITÉS DE FEUILLE MÉTALLIQUE	B32B 5/08
(31) 1912510	(73) Kuwait Insulating Material Manufacturing	B32B 5/24
1911948	Co. Sak (Closed)	B32B 5/26
(32) 07.11.2019	(73) P.O. Box 10042	B32B 5/28
24.10.2019	65451 Shuaiba	B32B 27/08
(33) France	Kuwait	B32B 27/12
France	(72) JAWEESH, Manhal Abdulrazak	B32B 27/28
(73) CID Plastiques	(51) B32B 3/30	B32B 27/30
(73) 150 Rue de l'Oliveraie Zac les Jasses	B32B 5/02	B32B 27/36
34130 Valergues	B32B 7/14	B32B 27/38
France	B32B 13/00	(11) 3332958
(72) CEBRON, Marina	B32B 13/14	(47) 26.07.2023
(51) B32B 3/26	B32B 27/08	(00) 26.07.2023
A61L 15/00	B32B 27/12	(21) 172066243
B29C 48/00	B32B 27/32	(22) 12.12.2017
B29C 48/18	B32B 37/00	(54) COURROIE HYBRIDE À TISSU
B29C 48/30	E21D 11/38	STRATIFIÉ POUR SYSTÈME
B29D 28/00	B32B 25/08	D'ASCENSEUR
B32B 5/02	B32B 25/10	(31) 201662432796 P
B32B 5/04	B32B 25/14	(32) 12.12.2016
B32B 5/14	(11) 4008546	(33) United States
B32B 7/12	(47) 26.07.2023	(73) Otis Elevator Company
B32B 27/08	(00) 26.07.2023	(73) One Carrier Place
(11) 3938199	(21) 212107684	Farmington, Connecticut 06032
(47) 26.07.2023	(22) 26.11.2021	United States
(00) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉ D'IMPERMÉABILISATION	(72) Eastman, Scott Alan
(21) 207086547	DE STRUCTURES DE TUNNEL	Mosher, Daniel A.
(22) 17.02.2020	(31) 20211375	Humbert, Micheal Paul
(87) IB2020051313	(32) 02.12.2020	Grona, Steven W.
(87) 17.09.2020	(33) European Patent Office (EPO)	Zhao, Wenping
(54) FILETS POLYMÈRES COEXTRUDÉS	(73) Sika Technology AG	(51) B32B 5/02
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Zugerstrasse 50	B32B 7/12
ASSOCIÉ	6340 Baar	B32B 27/10
(31) 201962816289 P	Switzerland	B32B 27/12
(32) 11.03.2019	(72) PALLY, Otmar	B32B 27/18
(33) United States	SIEGRIST, Isabel	B32B 27/30
(73) 3M Innovative Properties Company	(51) B32B 5/02	B32B 27/32
(73) 3M Center Post Office Box 33427	B32B 5/08	B32B 27/36
Saint Paul, Minnesota 55133-3427	B32B 5/18	B32B 29/00
United States	B32B 5/24	B32B 29/06
(72) AUSEN, Ronald W.	B32B 5/26	(11) 3883765
KOPECKY, William J.	B32B 27/06	(47) 26.07.2023
VOIGT, Michael W.	B32B 27/40	(00) 26.07.2023
KARIM, Naimul	B32B 7/05	(21) 198057580
SAHNI, Vasav	B32B 7/09	(22) 14.11.2019
(51) B32B 3/26	F41H 1/02	(87) IB2019059775
B32B 5/02	F41H 5/04	(87) 28.05.2020
B32B 5/18	(11) 3755531	(54) FILM BARRIÈRE AUX GAZ ET
B32B 7/06	(47) 26.07.2023	MATÉRIAU D'EMBALLAGE
B32B 7/12	(00) 26.07.2023	(31) 1851444
B32B 15/20	(21) 197086358	(32) 22.11.2018
B32B 19/04	(22) 22.02.2019	(33) Sweden
B32B 19/06	(87) GB2019050487	(73) Stora Enso Oyj
B32B 27/28	(87) 29.08.2019	(73) P.O. Box 309
B32B 27/30	(54) STRUCTURE COMPOSITE	00101 Helsinki
B32B 27/32	(31) 201802899	Finland
B32B 27/36	201802895	(72) KNÖÖS, Isabel
B32B 27/40	(32) 22.02.2018	(51) B32B 5/32
F16L 59/02	22.02.2018	B32B 5/02
F24F 13/02	(33) United Kingdom	B32B 5/18
(11) 3657062	United Kingdom	B32B 5/24
(47) 19.07.2023	(73) Graphene Composites Limited	B32B 7/08
(00) 19.07.2023	(73) NETPark Incubator Thomas Wright Way	B32B 7/12

B32B 13/02	G21C 3/20	(54) FILM DE STOMIE DE LUTTE CONTRE
B32B 13/04	B32B 1/08	LES ODEURS
B32B 13/14	B32B 15/14	(31) 201862725391 P
(11) 4061632	(11) 3383644	(32) 31.08.2018
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(33) United States
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(73) Dow Global Technologies LLC
(21) 207997438	(21) 168712347	(73) 2040 Dow Center
(22) 05.11.2020	(22) 24.10.2016	Midland, MI 48674
(87) EP2020081123	(87) US2016058384	United States
(87) 27.05.2021	(87) 08.06.2017	(72) BONEKAMP, Jeffrey E.
(54) PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE	(54) SYSTÈME DE GAINAGE DE	WEVERS, Ronald
COMPRENANT AU MOINS UN	COMBUSTIBLE COMPOSITE	MATTEUCCI, Scott T.
MATÉRIAU COMPOSITE D'AÉROGEL	MULTICOUCHE AVEC HERMÉTICITÉ	KRASOVSKIY, Arkady L.
POUR L'ISOLATION THERMIQUE DE	VIS-À-VIS DE LA TEMPÉRATURE	SUN, Kefu
BÂTIMENTS	ET TOLÉRANCE AUX ACCIDENTS	LU, Keran
(31) 19211015	ÉLEVÉES	(51) B32B 15/06
(32) 22.11.2019	(31) 201514956892	B32B 15/08
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 02.12.2015	(11) 2919983
(73) BASF SE	(33) United States	(47) 26.07.2023
Aspen Aerogels Inc.	(73) Westinghouse Electric Company LLC	(00) 26.07.2023
(73) Carl-Bosch-Str. 38	(73) 1000 Westinghouse Drive Suite 141	(21) 138547765
67056 Ludwigshafen	Cranberry Township, PA 16066	(22) 25.10.2013
Germany	United States	(87) US2013066796
	(72) BURKE, Michael A.	(87) 22.05.2014
30 Forbes Road Bldg B	LAHODA, Edward J.	(54) ARTICLES COMPRENANT DES
Northborough, MA 01532	FERRONI, Paolo	ENJOLIVEURS
United States	FRANCESCHINI, Fausto	(31) 201261725956 P
(72) LOELSBURG, Wibke	(51) B32B 7/12	(32) 13.11.2012
KLINKEBIEL, Arne	B32B 23/08	(33) United States
GUENTHER, Eva	B32B 27/08	(73) Hanwha Azdel, Inc.
SCHMIDT, Christian	B32B 27/10	(73) 2000 Enterprise Drive
MIHALCIK, David J.	B32B 27/16	Forest, VA 24551
DEKRAFFT, Kathryn Elizabeth	B32B 27/32	United States
ZAFIROPOULOS, Nicholas	B32B 27/36	(72) WANG, Ruomiao
EVANS, Owen Richards	B32B 29/06	HIPWELL, Jesse
GOULD, George L.	B32B 37/00	HAUSMAN, Richard
(51) B32B 7/02	(11) 3517291	(51) B32B 15/08
B32B 19/04	(47) 26.07.2023	B32B 15/12
B32B 27/06	(00) 26.07.2023	B32B 27/08
B32B 27/20	(21) 182157222	B32B 27/10
B32B 27/40	(22) 21.12.2018	B32B 27/32
(11) 3647052	(54) FILM DE BARRIÈRE ET MATÉRIAU	B32B 27/34
(47) 26.07.2023	D'EMBALLAGE STRATIFIÉ	B32B 27/36
(00) 26.07.2023	COMPRENANT LE FILM ET RÉCIPIENT	B32B 27/30
(21) 188231260	D'EMBALLAGE RÉALISÉ À PARTIR DE	B32B 29/08
(22) 21.06.2018	CEUX-CI	B65D 75/40
(87) JP2018023710	(31) 18153179	B65D 85/72
(87) 03.01.2019	(32) 24.01.2018	(11) 3380323
(54) MATÉRIAU DÉCORATIF	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 26.07.2023
(31) 2017124849	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(00) 26.07.2023
(32) 27.06.2017	(73) Avenue Général-Guisan 70	(21) 168012391
(33) Japan	1009 Pully	(22) 25.11.2016
(73) Seiren Co., Ltd.	Switzerland	(87) EP2016078751
(73) 10-1 Keya 1-chome	(72) LORENZETTI, Cesare	(87) 01.06.2017
Fukui-shi Fukui 918-8560	(51) B32B 7/12	(54) MATÉRIAU D'EMBALLAGE STRATIFIÉ,
Japan	B32B 27/08	RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE
(72) SHINOZAKI, Michio	B32B 27/18	FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI
KINOSHITA, Mitsugu	B32B 27/30	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU
(51) B32B 7/04	B32B 27/32	MATÉRIAU STRATIFIÉ
B32B 15/18	B32B 27/36	(31) 15196869
C04B 35/111	(11) 3843991	(32) 27.11.2015
C04B 35/56	(47) 26.07.2023	(33) European Patent Office (EPO)
C04B 35/80	(00) 26.07.2023	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
G21C 3/07	(21) 197631492	(73) 70, Avenue Général-Guisan
C23C 24/04	(22) 23.08.2019	1009 Pully
C23C 28/02	(87) US2019047862	Switzerland
C23C 28/00	(87) 05.03.2020	(72) TOFT, Nils
B32B 5/02		NEAGU, Cristian

JONASSON, Katarina	09.03.2012	ET DES COUCHES BARRIÈRES ET
NYMAN, Ulf	(33) United States	LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
(51) B32B 15/085	United States	(31) 201962883467 P
B32B 15/09	(73) Solutia Inc.	(32) 06.08.2019
B32B 15/20	(73) 575 Maryville Centre Drive	(33) United States
B32B 27/08	St. Louis, Missouri 63141	(73) Dow Global Technologies LLC
B32B 27/10	United States	(73) 2211 H.H. Dow Way
B32B 27/32	(72) LU, Jun	Midland, MI 48674
B32B 27/36	(51) B32B 17/10	United States
B32B 3/26	B60J 1/00	(72) BISWAS, Sanjib
(11) 3700746	B62D 25/06	GINGER, Douglas S.
(47) 19.07.2023	(11) 1976693	DEMIRORS, Mehmet
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	GAUBERT, Joshua B.
(21) 187868187	(00) 26.07.2023	KAPUR, Mridula
(22) 23.10.2018	(21) 077004083	ONER-DELIORMANLI, Didem
(87) EP2018079018	(22) 02.01.2007	(51) B32B 27/08
(87) 02.05.2019	(87) GB2007050001	B32B 27/30
(54) STRATIFIÉ DE FEUILLES, EMBALLAGE	(87) 12.07.2007	B32B 27/32
COQUE ET PROCÉDÉ DE	(54) VITRAGES	(11) 4010190
FABRICATION	(31) 0600022	(47) 26.07.2023
(31) 17198016	(32) 03.01.2006	(00) 26.07.2023
(32) 24.10.2017	(33) United Kingdom	(21) 207583980
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Pilkington Group Limited	(22) 04.08.2020
(73) Danapak Flexibles A/S	(73) European Technical Centre Hall Lane,	(87) US2020044862
(73) Strudsbergsvej 3	Lathom	(87) 11.02.2021
4200 Slagelse	Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF	(54) FILMS MULTICOUCHES
Denmark	United Kingdom	COMPRENANT DU POLYÉTHYLÈNE
(72) FOGTMANN, Torben	(72) WINSTANLEY, Neil	ET DES COUCHES BARRIÈRES ET
JOHANSEN, Peter	DURBIN, Neil	LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
CHRISTENSEN, Lars	(51) B32B 17/10	(31) 201962883467 P
(51) B32B 17/10	C09D 183/14	201962883475 P
(11) 3837581	C08L 83/04	(32) 06.08.2019
(47) 19.07.2023	H01L 31/048	06.08.2019
(00) 19.07.2023	(11) 2879808	(33) United States
(21) 197620370	(47) 26.07.2023	United States
(22) 16.08.2019	(00) 26.07.2023	(73) Dow Global Technologies LLC
(87) US2019046776	(21) 137450623	Dow Quimica de Colombia S.A.
(87) 20.02.2020	(22) 02.08.2013	(73) 2211 H.H. Dow Way
(54) STRUCTURE DE VITRAGE OPAQUE	(87) EP2013066245	Midland, MI 48674
DOTÉE DE DÉCALAGES DE	(87) 06.02.2014	United States
VITRE ASYMÉTRIQUES POUR	(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION	Calle 127A No. 53A-45, Piso 7, Torre 3
CONFIGURATIONS DE CONNEXION	D'UNE STRUCTURE DE SILICONE	Centro Empresarial Colpatría,
ÉLECTRIQUE	MULTICOUCHE	Bogotá, 110111
(31) 201862719306 P	(31) 12179288	Colombia
(32) 17.08.2018	(32) 03.08.2012	(72) RODRIGUEZ CAMELO, Jorge Mario
(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)	DE OLIVEIRA, Marlos Guintini
(73) CARDINAL IG COMPANY	(73) Momentive Performance Materials GmbH	MAZZOLA, Nicolas Cardoso
(73) 775 Prairie Center Drive, Suite 200	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7	BISWAS, Sanjib
Eden Prairie, MN 55344	51368 Leverkusen	GAUBERT, Joshua B.
United States	Germany	GINGER, Douglas S.
(72) BJERGAARD, Eric	(72) KRETSCHMANN, Oliver	KAPUR, Mridula
DEMIGLIO, Andrew	PUTZER, Markus	ONER-DELIORMANLI, Didem
(51) B32B 17/10	DE SANTIS, Cristian	DEMIRORS, Mehmet
B32B 7/022	RUPPENTHAL, Andrea	
B32B 7/027	KOOPMANS, Carsten	
(11) 2822761	(51) B32B 27/08	(51) B32B 27/08
(47) 26.07.2023	B32B 27/30	B32B 27/30
(00) 26.07.2023	B32B 27/32	B32B 27/32
(21) 137574794	(11) 4010192	(11) 4010191
(22) 08.03.2013	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(87) US2013029779	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(87) 12.09.2013	(21) 207616624	(21) 207606674
(54) COUCHES INTERMÉDIAIRES HAUTE	(22) 04.08.2020	(22) 04.08.2020
RIGIDITÉ ET PANNEAUX À COUCHES	(87) US2020044857	(87) US2020044856
MULTIPLES STRATIFIÉES LÉGERS	(87) 11.02.2021	(87) 11.02.2021
(31) 201313781906	(54) COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE,	(54) FILMS MULTICOUCHES
201261609102 P	FILMS MULTICOUCHES	COMPRENANT DU POLYÉTHYLÈNE
(32) 01.03.2013	COMPRENANT DU POLYÉTHYLÈNE	ET DES COUCHES BARRIÈRES ET
		LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION

(31) 201962883467 P 201962883469 P	B65D 65/40 C08J 5/18	(73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(32) 06.08.2019 06.08.2019	B32B 1/08 (11) 3860852	Yeongdeungpo-gu Seoul 07335
(33) United States United States	(47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	Korea (Republic)
(73) Dow Global Technologies LLC (73) 2211 H.H. Dow Way Midland, MI 48674 United States	(21) 208704759 (22) 16.06.2020 (87) IN2020050530 (87) 17.06.2021	(72) KIM, Tae-Kyu KU, Cha-Hun KIM, Won-Nyeon
(72) ALABOSON, Justice BISWAS, Sanjib GAUBERT, Joshua B. GINGER, Douglas S. KALIHARI, Vivek KAPUR, Mridula KARDOS, Lori L. MAZZOLA, Nicolas Cardoso OLAJIDE, JR., Francis O. ONER-DELIORMANLI, Didem RUIZ, Jose Eduardo	(54) FILM BARRIÈRE ET MISES EN OEUVRE DE CELUI-CI (31) 201921051881 (32) 13.12.2019 (33) India (73) Nair, Hariharan Krishnan (73) C403, Blue Oasis I, Blue Empire Complex Ekta Nagar, Kandivali W Mumbai 400067 India (72) POZHAL VENGU, Gurunath NAIR, Hariharan Krishnan	(51) B32B 37/10 B29C 70/34 B30B 5/02 B29C 70/44 B29C 33/50 B29C 65/10 (11) 3437862 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 181856659 (22) 26.07.2018 (54) CONTRÔLE DE L'APPLICATION DE FORCES À DIFFÉRENTES PARTIES DE LA SURFACE D'UN OBJET À L'AIDE D'UNE VESSIE
(51) B32B 27/08 B32B 27/32 A61J 1/00 A61L 2/08	(51) B32B 27/40 B32B 27/42 B32B 29/00 B32B 27/20	(31) 201715666729 (32) 02.08.2017 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(11) 3990279 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207470428 (22) 25.06.2020 (87) FR2020051112 (87) 30.12.2020	(11) 3063005 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 147990519 (22) 31.10.2014 (87) NL2014050758 (87) 07.05.2015	(72) MEHLING, Hans
(54) CONDITIONNEMENTS POLYMÉRIQUES ET LEUR UTILISATION POUR CONSERVER UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(54) PANNEAU DÉCORATIF (31) 2011719 (32) 01.11.2013 (33) Netherlands (73) Trespa International B.V.	(51) B32B 37/10 B29C 70/34 B30B 5/02 B29C 70/44 B29C 33/50 B29C 65/10 (11) 3437863 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 181856675 (22) 26.07.2018
(31) 1906965 (32) 26.06.2019 (33) France (73) Ceva Santé Animale (73) 10 Avenue de La Ballastière 33500 Libourne France	(73) Wetering 20 6002 SM Weert Netherlands (72) MARQUES DA SILVA MACEDO, Isabel Maria HODGSON-STOKX, Marcelle	(22) 26.07.2018 (54) COMMANDE D'APPLICATION DE FORCES SUR DIFFÉRENTES PARTIES DE LA SURFACE D'UN OBJET À L'AIDE D'UNE PAROI SOUPLE
(72) LACOSTE, Sandrine GUIMBERTEAU, Florence	(51) B32B 37/00 H01M 50/403 H01M 50/446 H01M 50/449 H01M 50/46 H01M 50/491 B32B 37/14 H01M 10/052 H01M 10/0565 H01M 50/489	(31) 201715666740 (32) 02.08.2017 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) MEHLING, Hans
(51) B32B 27/08 B32B 27/32 C08L 23/08	(11) 3460898 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178694774 (22) 09.11.2017 (87) KR2017012688 (87) 17.05.2018	(51) B32B 38/14 B32B 37/16 (11) 3888914 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211636899 (22) 19.03.2021
(11) 3902677 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198243651 (22) 23.12.2019 (87) EP2019086918 (87) 02.07.2020	(54) PROCÉDÉ DE STRATIFICATION D'UNE CELLULE DE BATTERIE À L'AIDE D'UN SOLVANT, ET DISPOSITIF DE CHAMBRE POUR STRATIFICATION	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION DE FEUILLES, LAMINATEUR, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES
(54) FILM MULTICOUCHES (31) 18248113 (32) 28.12.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Borealis AG (73) Trabrennstrasse 6-8 1020 Vienna Austria	(31) 20160148984 (32) 09.11.2016 (33) Korea (Republic)	(31) 2020050392 (32) 22.03.2020 (33) Japan
(72) TRAN, Tuan Anh SCHUSTER, Gerhard		
(51) B32B 27/32 B32B 27/08 B32B 7/12		

(73) Ricoh Company, Ltd.	B33Y 50/02	C04B 35/46
(73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	B29C 64/153 B29C 64/259 B29C 64/357	C04B 35/486 C04B 35/495 C04B 35/505
(72) TAKAHASHI, Wataru FURUHASHI, Tomohiro MONMA, Shinya SUZUKI, Yoshito AKIYAMA, Joji HARAGUCHI, Yoshuke ASANO, Sho NOZAKI, Wataru	B29C 64/393 B29C 64/307 B29C 64/205 B29C 64/264 B22F 10/30 B22F 12/00 B22F 10/28 B22F 10/34 B22F 10/85 B33Y 40/00	C04B 35/553 C04B 35/583 C04B 35/653 C04B 35/584 B22F 3/105 (11) 3331686 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 159109644 (22) 18.12.2015 (87) US2015066821 (87) 22.06.2017 (54) EXTRACTION DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION IMPRIMÉ NUMÉRIQUEMENT (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States (72) ABBOTT, James Elmer Jr. CHAMPION, David A. JUAN, Fernando
(51) B32B 38/18 B44C 5/04 E04F 13/14 B32B 7/12 B32B 9/04 (11) 3871881 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201675840 (22) 01.04.2020 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PLAQUE COMPOSITE EN PIERRE	(11) 3988303 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 212125991 (22) 10.11.2017 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UN APPAREIL POUR LA FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS (73) Concept Laser GmbH (73) Rudolf-Diesel-Straße 14 96215 Lichtenfels Germany (72) Zeidler, Stephan Kroher, Tanja	(21) 159109644 (22) 18.12.2015 (87) US2015066821 (87) 22.06.2017 (54) EXTRACTION DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION IMPRIMÉ NUMÉRIQUEMENT (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States (72) ABBOTT, James Elmer Jr. CHAMPION, David A. JUAN, Fernando
(31) 202010121898 (32) 26.02.2020 (33) China (73) Li, Zuoxiang (73) Dongpan County: Zhenfeng Prefecture: Qianxi'nan Beipanjiang, Guizhou 562200 China	(73) Rudolf-Diesel-Straße 14 96215 Lichtenfels Germany (72) Zeidler, Stephan Kroher, Tanja	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States (72) ABBOTT, James Elmer Jr. CHAMPION, David A. JUAN, Fernando
(72) Li, Zuoxiang	(72) Zeidler, Stephan Kroher, Tanja	(72) ABBOTT, James Elmer Jr. CHAMPION, David A. JUAN, Fernando
(51) B33Y 10/00 B33Y 30/00 B29C 64/153 B29C 64/205 B29C 64/329 B29C 64/343 B22F 10/28 B22F 12/50 B22F 12/52 B22F 12/55 B22F 12/90 B22F 10/73 (11) 3976294 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207261397 (22) 19.05.2020 (87) EP2020064000 (87) 03.12.2020 (54) MACHINE DE FABRICATION ADDITIVE A DISTRIBUTION DE POUDRE PAR TAMISAGE	(51) B33Y 10/00 B33Y 80/00 B29C 64/153 B22F 3/105 B29C 64/165 (11) 4051498 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 208078410 (22) 29.10.2020 (87) FR2020051953 (87) 06.05.2021 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'UNE PIÈCE CONSTITUÉE EN TOUT OU PARTIE PAR UN TREILLIS EN TROIS DIMENSIONS (31) 1912250 (32) 31.10.2019 (33) France (73) AddUp (73) Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte 63118 Cébazat France (72) PEZET, Didier DEVROE, Sébastien	(51) B41F 15/08 B41F 15/30 B41F 15/36 B41F 15/20 (11) 3906165 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207149485 (22) 19.03.2020 (87) EP2020057610 (87) 01.10.2020 (54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR GABARIT D'UNE COUCHE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION (31) 19165252 (32) 26.03.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) KARMAZIN, Roman MÄNNER, Ruth SCHUH, Carsten
(31) 1905467 (32) 24.05.2019 (33) France (73) AddUp (73) Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte 63118 Cébazat France (72) JEANNOT, Alexandre EFFERNELLI, Albin CARLAVAN, Cédric	(51) B33Y 50/02 B29C 35/08 B29C 64/165 B29C 64/379 B29C 71/02 B32B 18/00 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 70/00 C04B 35/053 C04B 35/111 C04B 35/14 C04B 35/185	(51) B41F 15/22 B41F 15/18 (11) 3840952 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 189309214 (22) 30.12.2018 (87) IL2018051412 (87) 27.02.2020 (54) MÉCANISME DE CHARGEMENT POUR CHEMISES (31) 201862719783 P (32) 20.08.2018 (33) United States (73) Kornit Digital Ltd. (73) 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781
(51) B33Y 10/00 B33Y 30/00	(51) B33Y 50/02 B29C 35/08 B29C 64/165 B29C 64/379 B29C 71/02 B32B 18/00 B33Y 10/00 B33Y 30/00 B33Y 70/00 C04B 35/053 C04B 35/111 C04B 35/14 C04B 35/185	(51) B41F 15/22 B41F 15/18 (11) 3840952 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 189309214 (22) 30.12.2018 (87) IL2018051412 (87) 27.02.2020 (54) MÉCANISME DE CHARGEMENT POUR CHEMISES (31) 201862719783 P (32) 20.08.2018 (33) United States (73) Kornit Digital Ltd. (73) 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781

4809245 Rosh HaAyin Israel (72) SNIR, Ohad AMIR, Nuriel ABBO, Haggai	(73) Koenig & Bauer AG (73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany (72) JENTZSCH, Peter TECHERT, Andreas	(33) Japan (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku Tokyo 160-8801 Japan (72) YAMADA, Tomonori ENDO, Hironori MATSUYAMA, Toru
(51) B41F 16/00 B30B 1/04 B30B 15/06 B44C 1/17 (11) 3904101 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211714845 (22) 30.04.2021 (54) APPLICATEUR DE LOGO POUR CASQUETTE (31) 202117243023 202063018753 P (32) 28.04.2021 01.05.2020 (33) United States United States (73) Stahls' Inc (73) 6353 E. 14 Mile Road Sterling Heights, MI 48312 United States (72) Robinson, Benjamin B. Galkin, Anton Zhang, Weiyu	(51) B41F 33/00 B42D 25/48 B42D 25/405 G01J 3/52 (11) 3208089 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 171567449 (22) 17.02.2017 (54) BARRE DE COULEUR INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION (31) 201662297064 P (32) 18.02.2016 (33) United States (73) manroland Goss web systems GmbH (73) Alois-Senefelder-Allee 1 86153 Augsburg Germany (72) WALCZAK, Peter Walter BROOKS, Christopher Thomas KULAK, John Joseph ELKINSON, Brian Robert	(51) B41J 2/045 (11) 3064355 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 161587795 (22) 04.03.2016 (54) APPAREIL D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCÉDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE (31) 2015044054 (32) 05.03.2015 (33) Japan (73) Canon Kabushiki Kaisha (73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan (72) YOKOZAWA, Taku SHIRAKAWA, Hiroaki NAGAMURA, Mitsutoshi OIKAWA, Yuhei ISHII, Yosuke KOMATSU, Hiroaki AZUMA, Satoshi TAIRA, Hiroshi
(51) B41F 16/02 D06P 5/00 B41F 31/00 (11) 3572232 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178921417 (22) 11.05.2017 (87) CN2017083967 (87) 26.07.2018 (54) PROCÉDÉ DE COLORATION PAR TRANSFERT (31) 201710048417 (32) 23.01.2017 (33) China (73) Newtech Textile Technology Development (Shanghai) Co., LTD (73) Building 6, No.380_388, Jinbai Road Jinshan Industrial Zone Shanghai 201505 China (72) CHUNG, Po-Wen	(51) B41J 2/01 B05C 5/00 B41J 3/407 B41J 11/00 B41F 17/00 (11) 3733412 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188957831 (22) 06.09.2018 (87) JP2018032975 (87) 04.07.2019 (54) APPAREIL D'IMPRESSION (31) 2017252472 (32) 27.12.2017 (33) Japan (73) ALTEMIRA Co., Ltd. (73) 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku Tokyo 112-8525 Japan (72) OJIMA, Shinichi IKEDA, Kazunori	(51) B41J 2/045 (11) 3875275 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211599873 (22) 01.03.2021 (54) APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE (31) 2020037168 (32) 04.03.2020 (33) Japan (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha (73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 Japan (72) Nitta, Noboru
(51) B41F 27/12 (11) 4037905 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 217036961 (22) 05.02.2021 (87) EP2021052802 (87) 16.09.2021 (54) MACHINE D'IMPRESSION AYANT UN DISPOSITIF POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN CLICHÉ D'APPLICATION ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UN CLICHÉ D'APPLICATION (31) 102020106729 (32) 12.03.2020 (33) Germany	(51) B41J 2/01 B41J 2/14 B41J 2/045 B41J 19/00 H01B 7/08 H01P 3/02 H04N 1/00 (11) 3393809 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168789519 (22) 22.12.2016 (87) JP2016088461 (87) 29.06.2017 (54) CIRCUIT DE COMMANDE D'UNITÉ DE TÊTE (31) 2015252876 (32) 25.12.2015	(51) B41J 2/165 (11) 3851283 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211518063 (22) 15.01.2021 (54) DÉTERMINATION DE L'ÉTAT OPÉRATIONNEL D'UNE TÊTE D'IMPRESSION (31) 202000745 (32) 17.01.2020 (33) United Kingdom (73) Meteor Inkjet Ltd (73) Harston Mill Royston Road Cambridge CB22 7GG United Kingdom (72) RODRIGUEZ-LLORENTE, Fernando (51) B41J 2/14 (11) 3468801 (47) 26.07.2023

(00) 26.07.2023	(33) Netherlands	Italy
(21) 169186400	(73) SPGPrints B.V.	(72) STEFANI, Franco
(22) 14.10.2016	(73) Raamstraat 3	(51) B41J 2/175
(87) US2016057095	5831 AT Boxmeer	(11) 3572233
(87) 19.04.2018	Netherlands	(47) 26.07.2023
(54) DISPOSITIF DE D'ÉJECTION DE	(72) SCHOLTEN, Dhr. Corné Geert Jan	(00) 26.07.2023
FLUIDE	VAN DE KRUIJS, Dhr. Franciscus	(21) 181976259
(73) Hewlett-Packard Development Company,	Wilhelmus Johanna Gerardus	(22) 12.12.2013
L.P.	MANDERS, Dhr. Martinus Gerardus	(54) PUCE DE CARTOUCHE D'ENCRE,
(73) 10300 Energy Drive	Jozef	CARTOUCHE D'ENCRE ET CORPS
Spring TX 77389	(51) B41J 2/155	STRUCTURAL
United States	(11) 4003737	(31) 201310186055
(72) LEBRON, Hector J.	(47) 19.07.2023	(32) 17.05.2013
VALENCIA, Melinda M.	(00) 19.07.2023	(33) China
(51) B41J 2/14	(21) 207604232	(73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd.
B41J 2/16	(22) 18.08.2020	(73) 5A, Building 1, No. 3883, Zhuhai Avenue
(11) 3762235	(87) EP2020073133	Zhuhai Guangdong
(47) 19.07.2023	(87) 18.03.2021	China
(00) 19.07.2023	(54) TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE	(72) Qin, Lei
(21) 198722738	MODULAIRE DESTINÉE À UNE	(51) B41J 2/175
(22) 29.04.2019	IMPRESSION « PAGEWIDE »	(11) 3616925
(87) US2019029718	REDONDANTE	(47) 19.07.2023
(87) 05.11.2020	(31) 202063023370 P	(00) 19.07.2023
(54) ÉLÉMENTS CONDUCTEURS	201962900356 P	(21) 191834092
COUPLÉS ÉLECTRIQUEMENT À DES	(32) 12.05.2020	(22) 28.06.2019
PUCES FLUIDIQUES	13.09.2019	(54) SYSTÈME COMPRENANT UNE
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT	(33) United States	CARTOUCHE LIQUIDE ET UNE PARTIE
COMPANY, L.P.	United States	D'ACCUEIL
(73) 10300 Energy Drive	(73) Memjet Technology Limited	(31) 2018162364
Spring, TX 77389	(73) Trintech Building South Dublin Business	(32) 31.08.2018
United States	Park Leopardstown	(33) Japan
(72) CHEN, Chien-Hua	Dublin D18 H5H9	(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
CUMBIE, Michael W.	Ireland	(73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku
(51) B41J 2/14	(72) THELANDER, Jason	Nagoya, Aichi 467-8561
B41J 2/175	BURKE, David	Japan
(11) 3707003	(51) B41J 2/165	(72) HAYASHI, Masahiro
(47) 19.07.2023	(11) 4063127	(51) B41J 2/175
(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	B41J 2/135
(21) 189101751	(00) 19.07.2023	B41J 2/155
(22) 12.03.2018	(21) 221552250	B41J 2/16
(87) US2018022019	(22) 04.02.2022	B41J 2/14
(87) 19.09.2019	(54) APPAREIL D'ENREGISTREMENT	(11) 3362291
(54) AGENCEMENTS D'AJUTAGES ET DE	D'IMAGES	(47) 26.07.2023
TROUS D'ALIMENTATION	(31) 2021053122	(00) 26.07.2023
(73) Hewlett-Packard Development Company,	(32) 26.03.2021	(21) 159063361
L.P.	(33) Japan	(22) 12.10.2015
(73) 10300 Energy Drive	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(87) US2015055086
Spring TX 77389	(73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku	(87) 20.04.2017
United States	Nagoya, Aichi 467-8561	(54) TÊTE D'IMPRESSION
(72) COOK, Galen	Japan	(73) Hewlett-Packard Development Company,
CLARK, Garrett E	(72) ARAKAWA, Yuta	L.P.
CUMBIE, Michael W	(51) B41J 2/165	(73) 10300 Energy Drive
PRZYBYLA, James R	B41J 2/17	Spring TX 77389
SEAVER, Richard	(11) 3853028	United States
DERRYBERRY, Frank D	(47) 19.07.2023	(72) CHEN, Chien-Hua
CHOY, Si-lam J.	(00) 19.07.2023	CUMBIE, Michael W.
(51) B41J 2/155	(21) 197803968	CHOY, Silam J.
(11) 3848205	(22) 04.09.2019	(51) B41J 2/175
(47) 26.07.2023	(87) IB2019057437	B41J 25/00
(00) 26.07.2023	(87) 26.03.2020	(11) 3792064
(21) 211591904	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR	(47) 26.07.2023
(22) 04.12.2015	TÊTES D'IMPRESSION	(00) 26.07.2023
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	(31) 201800008818	(21) 201928371
UNITÉ DE BARRE D'IMPRESSION	(32) 21.09.2018	(22) 26.08.2020
POUR UN SYSTÈME D'IMPRESSION	(33) Italy	(54) APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE
ET UNITÉ DE BARRE D'IMPRESSION	(73) System Ceramics S.p.A.	(31) 2019164214
(31) 2013931	(73) Via Ghiarola Vecchia 73	(32) 10.09.2019
(32) 05.12.2014	41042 Fiorano Modenese MO	(33) Japan



(73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(51) B41J 2/21 G01N 35/10 G01N 35/00 (11) 3798002 (47) 26.07.2023	B23K 37/00 (11) 3888837 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198884389 (22) 05.11.2019 (87) JP2019043220 (87) 04.06.2020 (54) MARQUEUR LASER (31) 2018224323 (32) 30.11.2018 (33) Japan (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha (73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 Japan
(72) NAKAMURA, Daisuke	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201920543 (22) 21.08.2020 (54) APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE CHIMIQUE (31) 2019172694 (32) 24.09.2019 (33) Japan (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha (73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 Japan	(21) 198884389 (22) 05.11.2019 (87) JP2019043220 (87) 04.06.2020 (54) MARQUEUR LASER (31) 2018224323 (32) 30.11.2018 (33) Japan (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha (73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 Japan
(51) B41J 2/175 B41J 29/13 (11) 3853029 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197728777 (22) 05.09.2019 (87) IB2019057475 (87) 26.03.2020 (54) SYSTÈME DE GESTION DE L'ENCRE DANS UNE IMPRIMANTE (31) 201800008812 (32) 21.09.2018 (33) Italy (73) System Ceramics S.p.A. (73) Via Ghiarola Vecchia 73 41042 Fiorano Modenese MO Italy	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201920543 (22) 21.08.2020 (54) APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE CHIMIQUE (31) 2019172694 (32) 24.09.2019 (33) Japan (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha (73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 Japan (72) YOKOYAMA, Shuhei KUSUNOKI, Ryutaro	(21) 198884389 (22) 05.11.2019 (87) JP2019043220 (87) 04.06.2020 (54) MARQUEUR LASER (31) 2018224323 (32) 30.11.2018 (33) Japan (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha (73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 Japan (72) NOGUCHI Keisuke NAKASHIMA Kazuhiro
(72) STEFANI, Franco	(51) B41J 2/21 H04N 1/407 (11) 3628500 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 184250769 (22) 28.09.2018 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE CORRECTION DE DÉFAUTS D'IMPRESSION ET/ OU DE CONFIGURATION PENDANT LA PHASE DE DÉMARRAGE D'UN DISPOSITIF D'IMPRESSION NUMÉRIQUE (73) NEOS S.r.l. (73) Via Circondariale S. Francesco, 124 41042 Fiorano Modenese (MO) Italy	(51) B41J 2/475 B41M 5/30 B41M 5/34 B41M 5/323 B41M 5/327 B41M 5/333 (11) 3812159 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198228413 (22) 06.06.2019 (87) JP2019022474 (87) 26.12.2019 (54) DISPOSITIF DE DESSIN ET D'EFFACEMENT ET PROCÉDÉ D'EFFACEMENT (31) 2018118966 (32) 22.06.2018 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(51) B41J 2/175 B41L 27/04 B41J 1/00 (11) 3697620 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 179288444 (22) 20.10.2017 (87) US2017057742 (87) 25.04.2019 (54) LIAISON DE CLAPET ET DE CAPUCHON DE RÉSERVOIR D'ENCRE (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 11445 Compaq Center Drive West Houston, TX 77070 United States (72) CANTRELL, John J. JARIABKA, Keith CONLEY, Theodore J. OSBORNE, William S.	(21) 184250769 (22) 28.09.2018 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE CORRECTION DE DÉFAUTS D'IMPRESSION ET/ OU DE CONFIGURATION PENDANT LA PHASE DE DÉMARRAGE D'UN DISPOSITIF D'IMPRESSION NUMÉRIQUE (73) NEOS S.r.l. (73) Via Circondariale S. Francesco, 124 41042 Fiorano Modenese (MO) Italy (72) Palumbo, Vincenzo	(11) 3812159 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198228413 (22) 06.06.2019 (87) JP2019022474 (87) 26.12.2019 (54) DISPOSITIF DE DESSIN ET D'EFFACEMENT ET PROCÉDÉ D'EFFACEMENT (31) 2018118966 (32) 22.06.2018 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) TAKAHASHI, Isao HIRAI, Nobukazu ASAOKA, Satoko HOSHI, Mitsunari TAKEUCHI, Taichi SHIBATA, Eikichi
(51) B41J 2/18 B41J 2/175 B41J 2/185 C09D 11/30 (11) 3814143 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197828478 (22) 20.09.2019 (87) US2019052224 (87) 25.03.2021 (54) COMMANDE DE RECIRCULATION D'IMPRIMANTE (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States (72) CASTANO ASPAS, Jorge CRESPI SERRANO, Albert BOLEDA BUSQUETS, Miquel KAIKKONEN, Tuomo Eljas BUTINYA TEIXIDO, David	(51) B41J 2/32 B41J 2/355 B41J 2/365 B41J 2/38 (11) 3831610 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 202090981 (22) 20.11.2020 (54) IMPRESSION THERMIQUE SANS CONTACT DE MATÉRIAUX THERMOCHROMIQUES DE COULEUR (31) 201916704396 (32) 05.12.2019 (33) United States (73) Palo Alto Research Center Incorporated (73) Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C Webster, NY 14580 United States (72) PATTEKAR, Ashish RAMESH, Palghat S. WILLIAMS, Antonio MARTINI, Joerg	(31) 2018118966 (32) 22.06.2018 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) TAKAHASHI, Isao HIRAI, Nobukazu ASAOKA, Satoko HOSHI, Mitsunari TAKEUCHI, Taichi SHIBATA, Eikichi
	(51) B41J 2/47 B23K 26/082 B23K 26/352 B23K 26/362 B23K 26/70	(51) B41J 3/36 B41J 11/00 (11) 3498480 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 182066191 (22) 15.11.2018 (54) IMPRIMANTE (31) 2017237111 (32) 11.12.2017 (33) Japan (73) Fujitsu Component Limited (73) 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku Tokyo 140-0002 Japan (72) Oguchi, Tatsuya Watanabe, Sumio Mori, Yukihiko
	(51) B41J 3/407	(51) B41J 3/407

B41J 3/54	B29C 64/165	(54) SYSTÈME DE FABRICATION DE
B41J 11/00	B29C 64/393	CORPS DE CANETTE
(11) 3996926	G05D 23/27	(31) 2018158535
(47) 19.07.2023	(11) 3044008	(32) 27.08.2018
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(33) Japan
(21) 207289075	(00) 26.07.2023	(73) ALTEMIRA Co., Ltd.
(22) 13.05.2020	(21) 147837900	(73) 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku
(87) AT2020060198	(22) 03.10.2014	Tokyo 112-8525
(87) 14.01.2021	(87) EP2014071240	Japan
(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION	(87) 07.04.2016	(72) OJIMA, Shinichi
NUMÉRIQUE D'UNE BAGUETTE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	IKEDA, Kazunori
PROFILÉE	CONTRÔLER LE CHAUFFAGE D'UNE	MASUDA, Kazuhisa
(31) 506212019	SURFACE D'UNE COUCHE DE	MATSUSHIMA, Hitomi
(32) 08.07.2019	MATÉRIAU DE CONSTRUCTION DANS	<hr/>
(33) Austria	LA FABRICATION ADDITIVE D'UN	(51) B41M 3/14
(73) Neuhofner, Franz	OBJET	B41M 5/26
(73) Haslau 56	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(11) 3109055
4893 Zell am Moos	L.P.	(47) 26.07.2023
Austria	(73) 10300 Energy Drive	(00) 26.07.2023
(72) Neuhofner, Franz	Spring TX 77389	(21) 161743281
<hr/>	United States	(22) 14.06.2016
(51) B41J 3/407	(72) CORTES I HERMS, Sebastia	(54) PROCÉDÉS DE MARQUAGE ET
B41J 11/06	VILAJOSANA GUILLEN, Xavier	ARTICLES MARQUÉS
B41J 25/304	ROSSOW SETHNE, Yngvar	(31) 201514750652
B41J 11/20	<hr/>	(32) 25.06.2015
B05C 13/02	(51) B41J 35/36	(33) United States
(11) 3705190	B41J 29/393	(73) General Electric Company
(47) 26.07.2023	B41J 17/36	(73) 1 River Road
(00) 26.07.2023	B41J 2/36	Schenectady, NY 12345
(21) 188719991	B41J 17/02	United States
(22) 01.11.2018	B41J 17/07	(72) SOLOWAY, Daniel David
(87) JP2018040765	B41J 17/10	<hr/>
(87) 09.05.2019	B41J 33/16	(51) B41M 7/00
(54) DISPOSITIF D'APPLICATION ET	(11) 3645294	B41J 2/01
PROCÉDÉ D'APPLICATION DE	(47) 26.07.2023	B41J 3/36
MATIÈRES LIQUIDES	(00) 26.07.2023	C09D 11/324
(31) 2017212998	(21) 187395884	C09D 11/326
(32) 02.11.2017	(22) 27.06.2018	G09F 3/00
(33) Japan	(87) GB2018051795	B41M 5/00
(73) Musashi Engineering, Inc.	(87) 03.01.2019	(11) 3650237
(73) 1-11-6, Iguchi	(54) IMPRIMANTE AVEC ENTRAÎNEMENT	(47) 26.07.2023
Mitaka-shi, Tokyo 181-0011	DE BANDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(00) 26.07.2023
Japan	(31) 201710350	(21) 188274740
(72) IKUSHIMA, Kazumasa	201710351	(22) 15.06.2018
<hr/>	(32) 28.06.2017	(87) JP2018022935
(51) B41J 11/00	28.06.2017	(87) 10.01.2019
(11) 3798008	(33) United Kingdom	(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET
(47) 26.07.2023	United Kingdom	D'ENCRE
(00) 26.07.2023	(73) Videojet Technologies Inc.	(31) 2017132161
(21) 201964434	(73) 1500 Mittel Boulevard	(32) 05.07.2017
(22) 16.09.2020	Wood Dale, IL 60191-1073	(33) Japan
(54) APPAREIL D'IMPRESSION À	United States	(73) Kao Corporation
JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ	(72) ELLIS, Jeremy	(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome
D'IMPRESSION À JET D'ENCRE	HART, Philip	Chuo-ku Tokyo 103-8210
(31) 2019172468	<hr/>	Japan
(32) 24.09.2019	(51) B41M 1/40	(72) Ii, Tomoaki
(33) Japan	B41M 5/00	TSURU, Isao
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd.	B41J 2/01	YOSHIDA, Norihiro
(73) Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-	B41F 17/22	NIIZEKI, Yoshiharu
chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-	B65G 47/71	TAIRADATE, Jun
shi	B65G 47/68	YAMADA, Kimiya
Kyoto 602-8585	B21D 51/26	SAKAI, Hideki
Japan	B41J 3/407	<hr/>
(72) FUKUI, Tamio	(11) 3845466	(51) B41N 3/00
<hr/>	(47) 19.07.2023	C23C 14/06
(51) B41J 29/00	(00) 19.07.2023	C23C 14/02
G05D 23/19	(21) 198541963	C23C 28/00
B29C 35/02	(22) 21.06.2019	C22C 29/00
B33Y 50/02	(87) JP2019024649	B41N 1/00
B33Y 30/00	(87) 05.03.2020	B41M 1/10
B33Y 10/00		C23C 30/00

C22C 32/00	Austria	(31) 102018005454
C23C 4/06	(72) TRASSL, Stephan	(32) 09.07.2018
C23C 4/12	(51) B42D 25/324	(33) Germany
B41N 1/20	B42D 25/328	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH
B41N 1/06	B42D 25/351	(73) Prinzregentenstrasse 161
C23C 4/067	B42D 25/342	81677 München
C23C 4/137	B42D 25/29	Germany
(11) 3878659	B42D 25/30	(72) SCHERER, Kai, Herrmann
(47) 19.07.2023	G02B 5/18	SCHERER, Maik, Rudolf, Johann
(00) 19.07.2023	G02B 5/08	DEHMEL, Raphael
(21) 201618741	(11) 3438709	RAHM, Michael
(22) 09.03.2020	(47) 19.07.2023	DORFF, Giselher
(54) PLAQUE REVÊTUE POUR L'IMPRESSION EN CREUX	(00) 19.07.2023	RAUCH, Andreas
(73) Emea Inor Eood	(21) 177754207	FUHSE, Christian
(73) 61, Blvd Sankt Petersburg	(22) 30.03.2017	SATTLER, Tobias
4000 Plovdiv	(87) JP2017013295	
Bulgaria	(87) 05.10.2017	(51) B42D 25/324
(72) Waidelich, Romain	(54) ÉLÉMENTS OPTIQUES ANTI-CONTREFAÇON ET SUPPORT D'INFORMATIONS	B42D 25/373
Andritschky, Martin	(31) 2016068838	B42D 25/351
(51) B42D 25/00	(32) 30.03.2016	B42D 25/425
B42D 25/328	(33) Japan	B42D 25/445
B42D 25/425	(73) Toppan Printing Co., Ltd.	G02B 30/00
G06K 19/077	(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku	(11) 3820714
B41F 16/00	Tokyo 110-0016	(47) 19.07.2023
B42D 25/324	Japan	(00) 19.07.2023
B42D 25/373	(72) YASHIKI Kazuhiro	(21) 197421266
B42D 25/46	(51) B42D 25/324	(22) 09.07.2019
B42D 25/23	B42D 25/351	(87) EP2019000209
B42D 25/455	(11) 3820713	(87) 16.01.2020
(11) 3847035	(47) 19.07.2023	(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT VARIABLE À ZONE DE SURFACE RÉFLÉCHISSANTE
(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(31) 102018005474
(00) 19.07.2023	(21) 197421258	(32) 09.07.2018
(21) 197589963	(22) 09.07.2019	(33) Germany
(22) 30.08.2019	(87) EP2019000208	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH
(87) EP2019073199	(87) 16.01.2020	(73) Prinzregentenstrasse 161
(87) 12.03.2020	(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT VARIABLE À ZONE DE SURFACE RÉFLÉCHISSANTE	81677 München
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT À PUCE PRÉSENTANT UN EFFET DE SURFACE	(31) 102018005447	Germany
(31) 18306165	(32) 09.07.2018	(72) SCHERER, Kai Herrmann
(32) 04.09.2018	(33) Germany	SCHERER, Maik Rudolf Johann
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH	DEHMEL, Raphael
(73) Thales Dis France SAS	(73) Prinzregentenstrasse 161	RAHM, Michael
(73) 6, rue de la Verrerie	81677 München	DORFF, Giselher
92190 Meudon	Germany	RAUCH, Andreas
France	(72) SCHERER, Kai Herrmann	FUHSE, Christian
(72) KODJAGUEUZIAN, Gilles	SCHERER, Maik Rudolf Johann	SATTLER, Tobias
KARAFOTIS, Stéphane	DEHMEL, Raphael	(51) B42D 25/328
SUBRA, Sébastien	RAHM, Michael	B42D 25/355
(51) B42D 25/324	DORFF, Giselher	B42D 25/29
(11) 4121299	RAUCH, Andreas	B42D 25/42
(47) 26.07.2023	FUHSE, Christian	G02B 5/18
(00) 26.07.2023	SATTLER, Tobias	(11) 3793840
(21) 217127596	(51) B42D 25/324	(47) 19.07.2023
(22) 15.03.2021	B42D 25/351	(00) 19.07.2023
(87) EP2021056474	(11) 3820715	(21) 197261142
(87) 23.09.2021	(47) 19.07.2023	(22) 17.05.2019
(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ PLAT PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ OPTIQUE	(00) 19.07.2023	(87) GB2019051374
(31) 502252020	(21) 197421290	(87) 21.11.2019
(32) 16.03.2020	(22) 09.07.2019	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(33) Austria	(87) EP2019000212	(31) 201808137
(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H.	(87) 16.01.2020	(32) 18.05.2018
(73) Gewerbepark 30	(54) ELEMEN DE SECURITE OPTIQUEMENT VARIABLE AVEC ZONE DE SURFACE REFLECTIF	(33) United Kingdom
4342 Baumgartenberg		(73) De La Rue International Limited
		(73) De La Rue House Jays Close Viabes

Basingstoke, Hampshire RG22 4BS United Kingdom (72) HOLMES, Brian FOURNIER, Frederic KING, Maria	(54) FEUILLE D'ESTAMPAGE À CHAUD ET CORPS D'IMPRESSION ÉQUIPÉ D'UN CORPS DE DÉCORATION OPTIQUE STRATIFIÉ (31) 2017084548 (32) 21.04.2017 (33) Japan (73) Toppan Printing Co., Ltd. (73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku Tokyo 110-0016 Japan (72) YAMAMOTO, Hanako	BOIS ET LIGNE DE PRODUCTION CORRESPONDANTE (31) 17200109 (32) 06.11.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Flooring Technologies Ltd. (73) SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli Kalkara SCM1001 Malta (72) DENK, Andre GEORGE, Maika PFEIFFER, Sabrina BURGMANN, Björn
(51) B42D 25/435 (11) 4031380 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207758186 (22) 16.09.2020 (87) EP2020025418 (87) 25.03.2021 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ (31) 102019008021 102019006653 (32) 19.11.2019 20.09.2019 (33) Germany Germany (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH (73) Prinzregentenstrasse 161 81677 München Germany (72) SATTLER, Tobias GERHARDT, Thomas RAHM, Michael FUHSE, Christian SZENDREI-TEMESI, Katalin GOTTSCHLING, Kerstin SCHAUMBURGER, Udo SCHERER, Maik Rudolf Johann	(51) B44C 1/24 B29C 65/04 B44B 5/00 B32B 37/00 B32B 37/04 B44B 5/02 B32B 37/20 (11) 3922479 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 199214222 (22) 26.03.2019 (87) JP2019012791 (87) 01.10.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PIÈCE DÉCORATIVE TRIDIMENSIONNELLE EN FORME DE BANDE COMPOSÉE DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE THERMOPLASTIQUE (73) Kuroda, Takeshi (73) 18-15-601, Miyakojimahondori 4-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi Osaka 5340021 Japan (72) KUWAHARA Eiji	(51) B44D 3/02 B44D 3/04 (11) 3293017 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 171892680 (22) 04.09.2017 (54) BOITE DE COULEURS POURVUE D'UNE COUVERCLE EN FORME DE PALETTE DE PEINTURE (31) 102016116825 (32) 08.09.2016 (33) Germany (73) Pelikan PBS-Produktionsgesellschaft mbH & Co. KG (73) Werftstrasse 9 30163 Hannover Germany (72) Schäfer, Detmar
(51) B42D 25/435 B42D 25/328 B42D 25/351 (11) 3829892 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197487812 (22) 29.07.2019 (87) EP2019070364 (87) 06.02.2020 (54) FILM DE CONTRÔLE DE LUMIÈRE, DOCUMENT DOTÉ D'UN FILM DE CONTRÔLE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT DOTÉ D'UN FILM DE CONTRÔLE DE LUMIÈRE (31) 102018118473 (32) 31.07.2018 (33) Germany (73) Bundesdruckerei GmbH (73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany (72) BIELESCH, Ulrich	(51) B44C 3/02 B05D 1/36 B05D 5/06 B44C 5/04 (11) 3835079 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 192156529 (22) 12.12.2019 (54) FILM DE PROTECTION CONTRE L'USURE STRUCTURÉ PAR IMPRESSION NUMÉRIQUE À DEGRÉ DE BRILLANCE RÉGLABLE (73) Akzenta Paneele + Profile GmbH (73) Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 56759 Kaisersesch Germany (72) Hannig, Hans-Jürgen	(51) B60B 19/00 B60B 33/00 (11) 3909785 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211668124 (22) 02.04.2021 (54) ROUE OMNIDIRECTIONNELLE (31) 202010412071 (32) 15.05.2020 (33) China (73) Fulian Precision Electronics (Tianjin) Co., LTD. (73) No.36 North Street West Zone Economic & Technological Development Area Tianjin China (72) WANG, Pao-Ching LIN, Ke-Cheng
(51) B44C 1/17 (11) 3613593 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187872528 (22) 20.04.2018 (87) JP2018016372 (87) 25.10.2018	(51) B44C 5/04 B05D 1/36 (11) 3707007 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188078711 (22) 05.11.2018 (87) EP2018080152 (87) 09.05.2019 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU RÉSISTANT À L'USURE AU MATÉRIAU DÉRIVÉ DU	(51) B60B 19/00 B60B 33/00 B23K 37/00 (11) 3842258 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207748674 (22) 07.01.2020 (87) CN2020070730 (87) 20.05.2021 (54) AXE A SOUDER ET ENSEMBLE DE ROUE POUR UNE ROUE UNIVERSELLE AINSI QUE ROUE UNIVERSELLE (31) 201911122541 (32) 15.11.2019

(33) China	C08L 91/00	(33) United States
(73) IF Health (Xiamen) Intelligent Technology Co., Ltd	C08K 5/09 C08L 79/04	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States
(73) Floor 4, Building 3, No. 66 Xiangyue Road, Torch High-tech Zone (xiang'an) Industrial Zone Xiamen, Fujian 361100 China	(11) 3774394 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197235443 (22) 09.04.2019	(72) BLOK, Edward, J. DIAS, Anthony, J. NGUYEN, Paul, T.Q. WURZINGER, Erick, E. TSOU, Andy, H.
(72) JIE, Yebing	(87) US2019026599	
(51) B60B 25/06	(87) 17.10.2019	
B60B 3/02	(54) ADDITIFS DE POLYMÈRES À	(51) B60C 1/00
B60B 21/02	BASE DE PROPYLÈNE POUR DES	C08L 15/00
B60B 3/06	PERFORMANCES AMÉLIORÉES	(11) 3127712
(11) 3732059	DE BANDE DE ROULEMENT DE	(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	PNEUMATIQUE	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(31) 201862655984 P	(21) 161815600
(21) 188947592	(32) 11.04.2018	(22) 27.07.2016
(22) 17.12.2018	(33) United States	(54) PNEUMATIQUE
(87) US2018065904	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(31) 201514818774
(87) 04.07.2019	(73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States	(32) 05.08.2015
(54) ROUE AYANT UNE NERVURE DE RAIDISSEMENT	(72) BLOK, Edward J. DIAS, Anthony J. KISS, Gabor	(33) United States (73) The Goodyear Tire & Rubber Company (73) 200 Innovation Way Akron, OH 44316 United States
(31) 201762612061 P	(51) B60C 1/00	(72) ISITMAN, Nihat Ali
(32) 29.12.2017	C08L 9/06	POMPEI, Manuela
(33) United States	(11) 3450204	THIELEN, Georges Marcel Victor
(73) Howmet Aerospace Inc.	(47) 26.07.2023	
(73) 201 Isabella Street Pittsburgh, PA 15212-5858 United States	(00) 26.07.2023	(51) B60C 5/14
(72) SKLYUT, Henry	(21) 181909730	B60C 9/02
PEER, Gregory, L.	(22) 27.08.2018	(11) 3990292
CICCOLA, Gabriele, F.	(54) PNEU AYANT UNE BANDE DE	(47) 26.07.2023
PRASAD, Santosh	ROULEMENT COMPORTANT UN	(00) 26.07.2023
FULTON, Erin	POLYBUTADIÈNE À TERMINAISON	(21) 207352428
PACEK, Michael, A.	ALKOXYLSILANE	(22) 24.06.2020
BURG, James, T.	(31) 201715782142	(87) IB2020055978
DEGEORGE, Grant	201762551979 P	(87) 30.12.2020
ROVITO, Anton, J.	(32) 12.10.2017	(54) COUCHE DE GOMMAGE DE NAPPE
CARRAHER, Courtney	30.08.2017	CARCASSE
AU, Christopher, A.	(33) United States	(31) 201900010449
(51) B60B 27/00	United States	(32) 28.06.2019
(11) 3710281	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	(33) Italy
(47) 26.07.2023	(73) 200 Innovation Way Akron, OH 44316 United States	(73) Bridgestone Europe NV/SA
(00) 26.07.2023	(72) BROEMMEL, Antonia Felicitas	(73) Da Vincilaan 1 1930 Zaventem Belgium
(21) 188045116	MAILAENDER, Lisa	(72) FIORENZA, Paolo
(22) 12.11.2018	TAHON, Julia Martine Francoise	ANDREINI, Giacomo
(87) DE2018100917	Claudine	
(87) 16.05.2019	KORFMANN, Timo Benjamin	(51) B60C 5/14
(54) ROUE DE VÉHICULE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN MONTAGE DE ROUE	KAES, Christian	B60C 9/06
(31) 102017126636		B60C 9/08
(32) 13.11.2017	(51) B60C 1/00	B60C 9/22
(33) Germany	C08L 9/06	B29D 30/06
(73) Action Composites GmbH	(11) 3774393	B29D 30/00
(73) Molkereistraße 4 4910 Ried im Innkreis Austria	(47) 19.07.2023	B60C 9/20
(72) WERNER, Jens	(00) 19.07.2023	B60C 9/04
DRESSLER, Michael	(21) 197235435	B29D 30/30
FRANKE, Florian	(22) 09.04.2019	B29D 30/36
KÖHLER, Christian	(87) US2019026591	(11) 4045336
FRANKE, Michael	(87) 17.10.2019	(47) 26.07.2023
MÄKE, Sandro	(54) ADDITIFS DE POLYMÈRE À BASE	(00) 26.07.2023
BARTSCH, André	DE PROPYLÈNE POUR DES	(21) 207997768
(51) B60C 1/00	PERFORMANCES AMÉLIORÉES	(22) 15.10.2020
C08L 9/00	DE BANDE DE ROULEMENT DE	(87) FR2020051837
C08L 23/16	PNEUMATIQUE	(87) 22.04.2021
	(31) 201862655977 P	(54) PNEUMATIQUE A EMISSION DE
	(32) 11.04.2018	BRUIT REDUIT ET SON PROCEDE DE
		FABRICATION

(31) 1911529	(32) 18.11.2020	Germany
(32) 16.10.2019	(33) Japan	(72) Kristen, Florian
(33) France	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	Lutz, André
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072	(51) B60C 11/03 B60C 11/13
(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	Japan	(11) 3838627
(72) ROTY, Gael	(72) SATO, Ryota	(47) 19.07.2023
MERINO LOPEZ, José	(51) B60C 9/08	(00) 19.07.2023
MUHLHOFF, Olivier	D07B 1/00	(21) 202143509
(51) B60C 7/10	B60C 15/06	(22) 15.12.2020
B60C 7/22	B60C 9/02	(54) PNEU AVEC ÉLÉMENTS DE BANDE DE ROULEMENT COMPRENANT UN CHANFREIN À DOUBLE ANGLE
B60C 19/08	D07B 1/02	(31) 201916718754
B29D 30/00	B60C 15/00	(32) 18.12.2019
(11) 4015241	B60C 9/00	(33) United States
(47) 26.07.2023	D02G 3/48	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company
(00) 26.07.2023	(11) 3725544	(73) 200 Innovation Way
(21) 212127740	(47) 26.07.2023	Akron, OH 44316
(22) 07.12.2021	(00) 26.07.2023	United States
(54) BANDAGE PLEIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 188891667	(72) SKURICH, Michael Stefan
(31) 102020215871	(22) 21.11.2018	JUERGENS, Zachary William
(32) 15.12.2020	(87) JP2018043049	ROBERTS, Jeremy Lee
(33) Germany	(87) 20.06.2019	CHO, Jung Wan
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(54) PNEU D'AVION	STRACH, Gregory Marvin
(73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany	(31) 2017239014	(51) B60C 11/04 B60C 11/12
(72) Müller, Matthias-Stephan	(32) 13.12.2017	(11) 3703959
Sauerwald, Hans-Jürgen	(33) Japan	(47) 19.07.2023
(51) B60C 7/14	(73) Bridgestone Corporation	(00) 19.07.2023
B60C 13/00	(73) 1-1 Kyobashi 3-Chome Chuo-Ku Tokyo 104-8340	(21) 178086393
(11) 3871902	Japan	(22) 30.10.2017
(47) 19.07.2023	(72) SUZUMORI, Kiichiro	(87) US2017058984
(00) 19.07.2023	(51) B60C 11/01	(87) 09.05.2019
(21) 211587837	B60C 11/00	(54) BANDE DE ROULEMENT DE PNEU DE POIDS LOURD ET PNEU DE POIDS LOURD
(22) 23.02.2021	B60C 11/11	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin
(54) PNEU NON PNEUMATIQUE	B60C 17/00	(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France
(31) 202062982959 P	B60C 11/03	(72) ABAROTIN, Victor
(32) 28.02.2020	B60C 9/20	(51) B60C 11/04 B60C 11/13
(33) United States	(11) 3766705	(11) 3632704
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
(73) 200 Innovation Way Akron, OH 44316 United States	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(72) FONTAINE, Sebastien Willy	(21) 197671670	(21) 188098677
NGO, Frederic	(22) 15.02.2019	(22) 09.05.2018
LECONTE, Armand René Gabriel	(87) JP2019005713	(87) JP2018017931
BOES, Claude Ernest Felix	(87) 19.09.2019	(87) 06.12.2018
HINQUE, Daniel Paul Luc Marie	(54) PNEU AUTOPORTEUR	(54) PNEU PNEUMATIQUE
PROEHS, Philippe Joseph Willy	(31) 2018050172	(31) 2017109037
VANDECLÉE, Jean-Francois	(32) 16.03.2018	(32) 01.06.2017
LAMACZ, Romain	(33) Japan	(33) Japan
(51) B60C 9/00	(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.	(73) Bridgestone Corporation
B60C 9/06	(73) 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340
B60C 9/08	Japan	Japan
B60C 9/20	(72) HARADA, Shunya	(72) OKAZAKI, Naoto
B60C 11/03	(51) B60C 11/03	(51) B60C 11/24
B60C 9/02	B60C 11/04	(11) 3981616
B60C 19/00	B60C 11/13	(47) 19.07.2023
(11) 4000959	(11) 3974208	(00) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(21) 212069793
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(22) 08.11.2021
(21) 212069793	(21) 211944699	(54) ENSEMBLE DE PNEUS ET TRICYCLE
(22) 08.11.2021	(22) 02.09.2021	(31) 2020191897
(54) ENSEMBLE DE PNEUS ET TRICYCLE	(54) PNEUS DE VÉHICULE	
(31) 2020191897	(31) 102020211972	
	(32) 24.09.2020	
	(33) Germany	
	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	
	(73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover	

(54) PROCÉDE D'EVALUATION DE L'USURE D'UN PNEUMATIQUE	(72) MANSUY, Philippe	(22) 14.06.2018
(31) 2010275	DAYET, Patrick	(87) EP2018065835
(32) 08.10.2020	BESTGEN, Luc	(87) 27.12.2018
(33) France	(51) B60C 23/04	(54) SURVEILLANCE DES ROUES DANS UN VÉHICULE
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	(11) 3865320	(31) 1750775
(73) 250 Route de l'Empereur	(47) 19.07.2023	(32) 19.06.2017
92500 Rueil-Malmaison	(00) 19.07.2023	(33) Sweden
France	(21) 211567755	(73) Nira Dynamics AB
(72) TEBoulLE, Henri	(22) 12.02.2021	(73) Wallenbergs gata 4
SABRAOUI, Abbas	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE PNEU ET SON PROCÉDÉ DE DÉTECTION	58330 Linköping
(51) B60C 13/00	(31) 20200019158	Sweden
B29C 33/38	(32) 17.02.2020	(72) LINDSKOG, Peter
B29C 33/42	(33) Korea (Republic)	KARLSSON, Rickard
(11) 3808576	(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD	(51) B60C 23/06
(47) 26.07.2023	(73) 286, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si	G01B 7/04
(00) 26.07.2023	Gyeonggi-do 13494	G01M 17/02
(21) 201976834	Korea (Republic)	B60C 23/04
(22) 23.09.2020	(72) SO, Soon Hong	B60W 40/13
(54) PNEUS DE VÉHICULE COMPORTANT UNE SURFACE HACHURÉE ET UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL DE MOULAGE	(51) B60C 23/04	G01L 17/00
(31) 102019215726	(11) 3470246	B60C 19/00
(32) 14.10.2019	(47) 26.07.2023	(11) 3925805
(33) Germany	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(73) Vahrenwalder Str. 9	(21) 181996372	(21) 211794706
30165 Hannover	(22) 10.10.2018	(22) 15.06.2021
Germany	(54) PROCÉDÉ D'AUTOLOCALISATION DES CAPTEURS ÉQUIPANT LES ROUES D'UN VÉHICULE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CHARGE DE PNEUMATIQUES
(72) Rittweger, Stefan	(31) 1759638	(31) 202117228838
Jurco, Juraj	(32) 13.10.2017	202063039754 P
(51) B60C 15/06	(33) France	(32) 13.04.2021
(11) 3640060	(73) LID Technologies	16.06.2020
(47) 26.07.2023	(73) Parc Technologique du Canal 3 Avenue Giotto	(33) United States
(00) 26.07.2023	31520 Ramonville-Saint-Agne	United States
(21) 192022184	France	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company
(22) 09.10.2019	(72) MOREAU, Thierry	(73) 200 Innovation Way
(54) PNEUMATIQUE	MARTINEZ, Benjamin	Akron, OH 44316
(31) 201816161629	(51) B60C 23/04	United States
(32) 16.10.2018	B29D 30/00	(72) DECOSTER, Yves Francois Claude
(33) United States	(11) 3707017	(51) B60C 25/12
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	(47) 19.07.2023	B60C 25/05
(73) 200 Innovation Way	(00) 19.07.2023	(11) 3756910
Akron, OH 44316	(21) 187971601	(47) 19.07.2023
United States	(22) 05.11.2018	(00) 19.07.2023
(72) WELBES, Paul	(87) IB2018058651	(21) 189068968
KOTWICA, Jaroslaw Antoni	(87) 16.05.2019	(22) 22.02.2018
(51) B60C 15/06	(54) ENSEMBLE ELECTRONIQUE AVEC PATCH POUR PNEUMATIQUE	(87) JP2018006414
B60C 15/00	(31) 1771176	(87) 29.08.2019
B60C 9/04	(32) 08.11.2017	(54) DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE PNEUMATIQUE
(11) 3856540	(33) France	(73) CENTRAL MOTOR WHEEL CO., LTD.
(47) 19.07.2023	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	(73) 1-7, Maruta Ozaki-cho
(00) 19.07.2023	23 place des Carmes-Déchaux	Anjo-shi, Aichi 446-0004
(21) 197906472	63000 Clermont-Ferrand	Japan
(22) 16.09.2019	France	(72) FUNATO, Junji
(87) FR2019052151	(72) FAGOT-REVURAT, Lionel	(51) B60C 25/138
(87) 02.04.2020	MOSNIER, Thomas	B60C 25/05
(54) PNEUMATIQUE DONT LA ZONE DU BOURRELET EST ALLEGEE	(51) B60C 23/06	(11) 3865321
(31) 1858687	B60C 23/04	(47) 26.07.2023
(32) 25.09.2018	(11) 3642058	(00) 26.07.2023
(33) France	(47) 26.07.2023	(21) 211548078
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN	(00) 26.07.2023	(22) 02.02.2021
(73) 23 place des Carmes Déchaux	(21) 187382007	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE DE PNEUMATIQUES
63000 Clermont-Ferrand		
France		

(31) 20200002920	(73) Chaussée de la Hulpe 166	F16H 37/02
(32) 13.02.2020	1170 Brussels	B60K 25/08
(33) Italy	Belgium	F16H 57/02
(73) Butler Engineering & Marketing S.p.A.	(72) GERLACH, Steffen	F16H 59/40
(73) Via Dell'Ecologia, 6	WINKEL, Marcel	F16H 59/42
42047 Rolo, Reggio Emilia	WITTE, Norbert	F16H 9/12
Italy	(51) B60H 1/00	F16H 9/24
(72) GONZAGA, Tullio	(11) 4000975	(11) 3803161
SIGNORELLI, Paolo	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(51) B60G 3/20	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
B60G 7/00	(21) 212070445	(21) 187534565
B60G 13/00	(22) 09.11.2021	(22) 30.05.2018
(11) 3672817	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET/OU	(87) IB2018000756
(47) 26.07.2023	DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE	(87) 05.12.2019
(00) 26.07.2023	À MOTEUR	(54) SYSTÈMES DE GESTION
(21) 187437322	(31) 202000027116	D'ÉNERGIE (EMS) POUR UNITÉS DE
(22) 16.07.2018	(32) 12.11.2020	RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT
(87) EP2018069186	(33) Italy	(TRU)
(87) 28.02.2019	(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.	(73) Carrier Corporation
(54) SUSPENSION DE ROUE POUR	(73) Frazione Masio 24	(73) 13995 Pasteur Blvd.
VÉHICULE À MOTEUR	10046 Poirino (Torino)	Palm Beach Gardens, FL 33418
(31) 102017214639	Italy	United States
(32) 22.08.2017	(72) CARBONE, Andrea	(72) RENAULT, Loïc
(33) Germany	AGLIETTA, Riccardo	(51) B60H 1/00
(73) ZF Friedrichshafen AG	CAVUOTI, Adriano	B60W 20/20
(73) Löwentaler Strasse 20	(51) B60H 1/00	B60K 6/442
88046 Friedrichshafen	B60H 1/32	B60K 6/445
Germany	(11) 3915815	B60W 10/30
(72) WALLGREN, Klaus	(47) 19.07.2023	B60W 20/16
HEIDSIECK, Knut	(00) 19.07.2023	(11) 4015267
(51) B60G 17/019	(21) 211734306	(47) 26.07.2023
B60G 21/055	(22) 11.05.2021	(00) 26.07.2023
G01L 3/10	(54) APPAREIL AMÉLIORÉ DE	(21) 212165138
(11) 3840968	REFROIDISSEMENT ET DE	(22) 21.12.2021
(47) 26.07.2023	CHAUFFAGE POUR UN VÉHICULE,	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(00) 26.07.2023	AINSI QUE SYSTÈME ET VÉHICULE	VÉHICULE
(21) 197168602	CORRESPONDANTS ET PROCÉDÉ	(31) 2020211480
(22) 04.04.2019	ASSOCIÉ	(32) 21.12.2020
(87) EP2019058443	(31) 102020114555	(33) Japan
(87) 27.02.2020	(32) 29.05.2020	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(54) STABILISATEUR	(33) Germany	(73) 1, Toyota-cho,
(31) 102018218598	(73) Konvekta Aktiengesellschaft	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
102018214345	(73) Am Nordbahnhof 5	Japan
(32) 30.10.2018	34613 Schwalmstadt-Ziegenhain	(72) YOKOYAMA, Daiki
24.08.2018	Germany	CHIBA, Hiroya
(33) Germany	(72) Sonnekalb, Michael	KAGEURA, Yoshiyuki
Germany	Best, Pascal	SHIMADA, Masanori
(73) ZF Friedrichshafen AG	Schmerer, René	SAKAYANAGI, Yoshihiro
(73) Löwentaler Strasse 20	(51) B60H 1/00	KURIHASHI, Sui
88046 Friedrichshafen	B60H 1/32	MORITA, Hiroki
Germany	(11) 3984791	OGISO, Makoto
(72) HASKAMP, Klaus	(47) 26.07.2023	(51) B60H 1/00
GOLLIN, Armin	(00) 26.07.2023	B61D 27/00
ENGEL, Markus	(21) 202021127	(11) 3960509
MARS, Christoph	(22) 15.10.2020	(47) 19.07.2023
(51) B60G 17/052	(54) UNITÉ DE GESTION THERMIQUE,	(00) 19.07.2023
(11) 3705322	SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE	(21) 211922109
(47) 26.07.2023	ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(22) 19.08.2021
(00) 26.07.2023	COMPRENANT LE SYSTÈME DE	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
(21) 201608320	GESTION THERMIQUE	CONDENSATION DANS UN VÉHICULE,
(22) 04.03.2020	(73) Ymer Technology AB	APPAREIL DE CLIMATISATION
(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION	(73) Östhammarsgatan 68, 6 tr	DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE
DU NIVEAU D'UN VÉHICULE À	115 28 Stockholm	DÉTECTION DE CONDENSATION
SUSPENSION PNEUMATIQUE	Sweden	DANS UN VÉHICULE
(31) 102019105791	(72) Graubmann, Josef	(31) 2020143266
(32) 07.03.2019	(51) B60H 1/00	(32) 27.08.2020
(33) Germany	B60H 1/32	(33) Japan
(73) ZF CV Systems Europe BV	F16H 61/662	



(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	Hangzhou Bay New District Ningbo 315336 China	B60P 3/20 B65D 90/02
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou	(11) 3642064 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023
(72) SUZUKI, Tomoya	Zhejiang 310051 China	(21) 187431259 (22) 22.06.2018 (87) US2018038974
(51) B60H 1/00 F16L 47/02 F16L 47/28 B29C 65/16 B29C 65/78	(72) PIHLSGÅRD, Måns SETTERBERG, Johan	(87) 27.12.2018 (54) UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION POUR CONTENEURS
(11) 4000974 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 212033864 (22) 19.10.2021	(51) B60H 3/00 B60H 1/24 B60H 1/26	(31) 201762523938 P (32) 23.06.2017 (33) United States (73) Carrier Corporation (73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States
(54) SYSTÈME DE CONDUITS POUR UN CLIMATISEUR	(21) 191975457 (22) 16.09.2019	(72) POSTGATE, Farley William SPEARING, Robert C.
(31) 20200154234 (32) 18.11.2020 (33) Korea (Republic) (73) HS R & A Co., Ltd. (73) 147-1, Gyo-dong Yangsang-si, Gyeongsangnam-do 50592 Korea (Republic)	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION D'AIR POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(51) B60J 7/02 B60J 7/043
(72) CHOI, Jae Hyeok LIM, Deok Hyun KIM, Young Jun SUNG, Seung Hoon HWANG, Kwon Sik	(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd. (73) No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 China	(11) 3969304 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207240854 (22) 05.05.2020 (87) EP2020062439 (87) 26.11.2020
(51) B60H 1/00 F24D 5/06 B60P 3/32 F24F 13/02 F24D 5/02 F24D 5/10	(72) NILSSON, Magnus ZHENG, Yijun	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉPLACER UN COUVERCLE
(11) 3191327 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 157598103 (22) 07.09.2015 (87) EP2015070409 (87) 17.03.2016	(51) B60J 3/04 (11) 3939814 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211817754 (22) 25.06.2021	(31) 102019113142 (32) 17.05.2019 (33) Germany (73) Webasto SE (73) Kraillinger Straße 5 82131 Stockdorf Germany
(54) SYSTÈME DE CHAUFFAGE LOCAL POUR VÉHICULES ET STRUCTURES PORTABLES	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE GRADATEUR DE VÉHICULE	(72) ROLWES, Jan
(31) 201416028 (32) 10.09.2014 (33) United Kingdom (73) Munster Simms Engineering Limited (73) 2 Enterprise Road Bangor, Down BT19 7TA United Kingdom	(31) 2020121887 (32) 16.07.2020 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo Japan	(51) B60J 10/36 F16B 21/07 (11) 3790752 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188694632 (22) 22.06.2018 (87) TR2018050315 (87) 14.11.2019
(72) MCFARLAND, Stanley	(72) TANAKA, Moyu SUGIMOTO, Terumitsu	(54) UN CLIP FEMELLE POUR L'ASSEMBLAGE DES JOINTS
(51) B60H 1/00 G06V 20/59 G06V 10/764	(51) B60J 5/00 B60J 5/04	(31) 201806600 (32) 10.05.2018 (33) Türkiye (73) Standard Profil Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (73) Merkez Mah. Baglar Sok. No:14/3 C1&C2 Blok Tekfen Ofispark Kagithane/Istanbul Türkiye
(11) 3871910 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201599677 (22) 28.02.2020	(11) 3912840 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207412917 (22) 15.01.2020 (87) JP2020001074 (87) 23.07.2020	(72) ÇALIK, Ferdi YÜKSEL, Hakki Tuncay ÇETIN, Mevlüt
(54) RÉGULATION DU CLIMAT INTÉRIEUR DE VÉHICULE	(54) PORTIÈRE D'AUTOMOBILE	(51) B60K 1/02 B60K 17/02 B60K 25/06 B60K 25/02 B60K 25/00
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd. Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd. (73) N°. 818, Binhai 2nd Road	(31) 2019004038 (32) 15.01.2019 (33) Japan (73) NIPPON STEEL CORPORATION (73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan	(72) SUZUKI Toshiya HIROSE Satoshi YOSHIDA Tooru NAKAZAWA Yoshiaki
	(51) B60J 5/12	F16H 3/089

(11) 3750733	(22) 26.04.2019	China
(47) 26.07.2023	(87) JP2019017836	
(00) 26.07.2023	(87) 31.10.2019	1760 Jiangling Road Binjiang District
(21) 191798909	(54) VÉHICULE COMPRENANT DEUX	Hangzhou
(22) 13.06.2019	LONGERONS ET UN BOÎTIER DE	Zhejiang 310051
(54) TRANSMISSION ÉLECTRIQUE À	BATTERIE	China
DOUBLE MOTEUR	(31) 2018086973	(72) XIE, Weiqian
(73) Dana Italia S.r.L.	(32) 27.04.2018	ZHU, Lin
(73) Localita Linfano Zona Industriale	(33) Japan	
38062 Arco	(73) Daimler Truck AG	(51) B60K 6/365
Italy	AVL List GmbH	B60K 6/387
(72) SERRAO, Lorenzo	(73) Fasanenweg 10	B60K 6/48
VAN RAEPENBUSCH, Filip	70771 Leinfelden-Echterdingen	B60W 10/02
	Germany	B60W 10/06
(51) B60K 1/02		B60W 10/08
B60K 25/00		B60W 20/40
B60K 25/06	Hans-List-Platz 1	(11) 4063161
B60K 17/28	8020 Graz	(47) 26.07.2023
B60K 17/356	Austria	(00) 26.07.2023
(11) 3863877	(72) MENON Vikram	(21) 221585482
(47) 26.07.2023	UHL Markus	(22) 24.02.2022
(00) 26.07.2023	MACHERHAMMER Roland	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE, SYSTÈME
(21) 197834799	DEL NEGRO Peter	DE COMMANDE DE VÉHICULE
(22) 02.10.2019		HYBRIDE, ET VÉHICULE HYBRIDE
(87) EP2019076691	(51) B60K 1/04	(31) 2021053190
(87) 16.04.2020	H01M 10/60	(32) 26.03.2021
(54) TRANSMISSION DE VÉHICULE	B60K 1/00	(33) Japan
UTILITAIRE	H01M 10/625	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION
(31) 201816587	H01M 10/658	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun
(32) 11.10.2018	(11) 4035917	Hiroshima 730-8670
(33) United Kingdom	(47) 26.07.2023	Japan
(73) AGCO International GmbH	(00) 26.07.2023	(72) FUKUDA, Yutaro
(73) Victor von Bruns-Strasse 17	(21) 221522915	SAITO, Tadashi
8212 Neuhausen am Rheinfall	(22) 19.01.2022	KASHIMOTO, Takahiro
Switzerland	(54) STRUCTURE D'ISOLATION	
(72) BREU, Wolfgang	THERMIQUE D'UN COMPOSANT	(51) B60K 6/365
GRITSCH, Stefan	ÉLECTRIQUE	B60K 6/445
	(31) 2021006979	B60W 50/08
(51) B60K 1/02	(32) 20.01.2021	B60W 20/12
F16H 57/02	(33) Japan	B60W 10/06
F16H 57/033	(73) Suzuki Motor Corporation	B60W 10/08
(11) 3826870	(73) 300 Takatsuka-cho, Minami-ku	B60W 10/26
(47) 19.07.2023	Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611	B60W 20/16
(00) 19.07.2023	Japan	(11) 3995335
(21) 187461496	(72) OBARA, Akihiro	(47) 19.07.2023
(22) 24.07.2018	HOSHINO, Shinichi	(00) 19.07.2023
(87) EP2018070010	SANADA, Ayumu	(21) 212028179
(87) 30.01.2020		(22) 15.10.2021
(54) SYSTÈME DE GROUPE	(51) B60K 6/365	(54) VÉHICULE HYBRIDE
MOTOPROPULSEUR DESTINÉ À	B60K 6/38	(31) 2020185538
ENTRAÎNER AU MOINS UNE ROUE	(11) 3848215	(32) 06.11.2020
D'UN VÉHICULE	(47) 19.07.2023	(33) Japan
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	(00) 19.07.2023	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(73) 405 08 Göteborg	(21) 198584765	(73) 1, Toyota-cho
Sweden	(22) 14.03.2019	Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571
(72) TERRAT, Jean	(87) CN2019078179	Japan
BARILLOT, Thomas	(87) 12.03.2020	(72) OGAWA, Yuki
	(54) TRANSMISSION POUR UN VÉHICULE	
(51) B60K 1/04	HYBRIDE	(51) B60K 6/48
B60L 50/64	(31) 201821441471 U	B60W 10/06
B62D 21/02	201811027469	B60W 10/08
B60L 3/00	(32) 04.09.2018	B60W 20/13
B60L 50/60	04.09.2018	B60W 30/18
H01M 50/204	(33) China	B60W 50/00
H01M 50/224	China	(11) 4003768
H01M 50/233	(73) Ningbo Umd Automatic Transmission	(47) 26.07.2023
H01M 50/249	Co., Ltd.	(00) 26.07.2023
(11) 3778279	Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.	(21) 207470253
(47) 19.07.2023	(73) 199 Chunxiao Avenue Chunxiao Town	(22) 23.06.2020
(00) 19.07.2023	Beilun District	(87) FR2020051090
(21) 197929706	Ningbo, Zhejiang 315830	(87) 28.01.2021

(54) CONTRÔLE DES RECHARGES D'UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE DONT LA BOÎTE DE VITESSES EST AU NEUTRE	HOLZKÄMPER, Dirk	(51) B60K 35/00
(31) 1908319	(51) B60K 15/035	(11) 3981635
(32) 23.07.2019	(11) 3672823	(47) 19.07.2023
(33) France	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(73) PSA Automobiles SA	(00) 19.07.2023	(21) 212008940
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	(21) 187822721	(22) 05.10.2021
78300 Poissy	(22) 13.09.2018	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE VÉHICULE
France	(87) US2018050962	(31) 2020170513
(72) ROCQ, Gaetan	(87) 21.03.2019	(32) 08.10.2020
MILHAU, Yohan	(54) SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE CONSTITUANTS DE SYSTÈME DE CARBURANT VOLATIL	(33) Japan
(51) B60K 11/08	(31) 201762558587 P	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
B60K 11/04	(32) 14.09.2017	(73) 1, Toyota-cho
B60K 11/02	(33) United States	Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571
E02F 9/00	(73) Agility Fuel Systems LLC	Japan
E02F 9/22	(73) 3335 Susan Street, Suite 100	(72) ITO, Hironori
E02F 3/28	Costa Mesa, CA 92626	(51) B60K 35/00
F01M 5/00	United States	(11) 3931022
F01P 5/04	(72) VOLKMER, Michael Gregory	(47) 19.07.2023
F01P 7/04	CEDERBERG, Chad Alvin	(00) 19.07.2023
F01P 11/12	MORGAN, David Neil	(21) 207064429
F01P 11/14	LAMPE, Glen Edward	(22) 19.02.2020
(11) 3832083	HAWKINS, Michael Dean	(87) EP2020054305
(47) 19.07.2023	ORTIZ, Hector Adrian	(87) 03.09.2020
(00) 19.07.2023	COUPAL-SIKES, Eric M.	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'INFORMATION DU CONDUCTEUR DANS UN VÉHICULE EGO ET SYSTÈME D'INFORMATION DU CONDUCTEUR
(21) 199218165	SLOAN, Todd F.	(31) 102019202586
(22) 25.12.2019	FORSBERG, Chris	(32) 26.02.2019
(87) JP2019050790	(51) B60K 17/30	(33) Germany
(87) 01.10.2020	(11) 4034408	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
(54) MACHINE DE TRAVAIL	(47) 19.07.2023	(73) Berliner Ring 2
(31) 2019060857	(00) 19.07.2023	38440 Wolfsburg
(32) 27.03.2019	(21) 197825227	Germany
(33) Japan	(22) 26.09.2019	(72) SEITZ, Gordon
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(87) EP2019076087	(51) B60K 35/00
(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku	(87) 01.04.2021	B60K 37/00
Tokyo 110-0015	(54) AGENCEMENT D'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT DE ROUE	B60K 37/06
Japan	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	G06F 3/02
(72) HYODO Koji	(73) 405 08 Göteborg	G06F 3/0484
YOSHIKAWA Masaki	Sweden	B60K 37/02
ITO Kazuyuki	(72) ZACHRISSON, Jan	(11) 3418101
TANAKA Tetsuji	(72) ÖHRFELDT, Pär	(47) 26.07.2023
SHIMAZAKI Kouji	DAGH, Ingemar	(00) 26.07.2023
AOKI Isamu	(51) B60K 20/02	(21) 181759051
(51) B60K 13/04	(51) B60K 20/02	(22) 05.06.2018
B60K 15/04	E02F 9/22	(54) INSTRUMENT DE COMBINAISON POUR UNE SÉLECTION DE FONCTION SANS HIÉRARCHIE
(11) 3576972	F16H 59/08	(31) 102017113229
(47) 19.07.2023	F16H 61/00	(32) 16.06.2017
(00) 19.07.2023	E02F 9/20	(33) Germany
(21) 187016845	(11) 3560745	(73) MAN Truck & Bus SE
(22) 15.01.2018	(47) 26.07.2023	(73) Dachauer Strasse 667
(87) EP2018050895	(00) 26.07.2023	80995 München
(87) 09.08.2018	(21) 178837563	Germany
(54) TUBULURE DE REMPLISSAGE POUR CONTENANT DE LIQUIDE DE FONCTIONNEMENT DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE, COMPRENANT PROTECTION AMÉLIORÉE CONTRE LES ERREURS DE RAVITAILLEMENT	(22) 20.12.2017	(72) Gerlinger, David
(31) 102017201515	(87) JP2017045782	Mohra, Holger
(32) 31.01.2017	(87) 28.06.2018	Arnold, Claus
(33) Germany	(54) ENGIN DE CHANTIER	Zademach, Martin
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG	(31) 2017127528	Güllich, Johannes
(73) Kautexstr. 52	2016250143	Wölfel, Christiane
53229 Bonn	(32) 29.06.2017	(51) B60K 35/00
Germany	22.12.2016	
(72) SCHWENK, Christoph	(33) Japan	
	Japan	
	(73) Kubota Corporation	
	(73) 1-2-47 Shikitsuhihigashi Naniwa-ku	
	Osaka-shi, Osaka 556-8601	
	Japan	
	(72) HORII Hiroshi	

B60K 37/02	BEL, Romain	B60L 53/14
(11) 3699011	(51) B60K 35/00	B60L 53/30
(47) 26.07.2023	E02F 9/26	B60L 53/62
(00) 26.07.2023	G02B 27/01	(11) 4005849
(21) 201563632	(11) 3808588	(47) 19.07.2023
(22) 28.12.2017	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET	(00) 19.07.2023	(21) 211991773
VÉHICULE LE COMPRENANT	(21) 202016200	(22) 27.09.2021
(31) 20170150717	(22) 13.10.2020	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(32) 13.11.2017	(54) SYSTÈME AMÉLIORÉ POUR	CORPS MOBILE, PROCÉDÉ DE
(33) Korea (Republic)	L'AFFICHAGE D'INFORMATIONS	COMMANDE CORRESPONDANT ET
(73) LG Electronics Inc.	(31) 201900018836	CORPS MOBILE
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu	(32) 15.10.2019	(31) 2020161876
07336 SEOUL	(33) Italy	(32) 28.09.2020
Korea (Republic)	(73) Manitou Italia S.r.l.	(33) Japan
(72) SHIM, Inkoo	(73) Via Cristoforo Colombo 2 Localita'	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.
KIM, Sangwon	Cavazzona	Fuji Electric Co., Ltd.
LEE, Kihoon	41013 Castelfranco Emilia (Modena)	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome
LEE, Byungju	Italy	Minato-ku Tokyo 107-8556
LEE, Ahreum	(72) IOTTI, Marco	Japan
(51) B60K 35/00	(51) B60K 37/02	1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku
B60K 37/06	B60K 37/06	Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530
B60R 11/00	G08G 1/16	Japan
B60R 11/02	B60W 50/10	(72) YOKOYAMA, Shinichi
(11) 3921201	B60W 30/00	YANO, Mitsuteru
(47) 19.07.2023	B60W 60/00	SATO, Masahiko
(00) 19.07.2023	(11) 3838701	KANEKO, Atsushi
(21) 207041922	(47) 26.07.2023	
(22) 28.01.2020	(00) 26.07.2023	(51) B60L 1/02
(87) EP2020051991	(21) 189303126	B60L 53/60
(87) 13.08.2020	(22) 13.08.2018	B60L 53/68
(54) VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN ÉCRAN	(87) JP2018030215	(11) 3411264
RÉGLABLE	(87) 20.02.2020	(47) 19.07.2023
(31) 102019102943	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(00) 19.07.2023
(32) 06.02.2019	DÉPLACEMENT DE VÉHICULE ET	(21) 177010576
(33) Germany	DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(22) 11.01.2017
(73) Bayerische Motoren Werke	DÉPLACEMENT DE VÉHICULE	(87) EP2017050470
Aktiengesellschaft	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(87) 10.08.2017
(73) Petuelring 130	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
80809 München	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	RECHARGE DE VÉHICULES
Germany	Japan	AUTOMOBILES À DES STATIONS DE
(72) SCHMID, Bernhard	(72) HAYAKAWA, Yasuhisa	CHARGE PUBLIQUES
(51) B60K 35/00	OKI, Takahiko	(31) 102016201491
B60Q 1/26	(51) B60L 1/00	(32) 01.02.2016
B60Q 3/208	B60L 3/00	(33) Germany
B60Q 3/74	B60L 5/18	(73) Vitesco Technologies Germany GmbH
B60Q 3/80	B60L 9/00	(73) Siemensstraße 12
B60Q 3/16	(11) 3994022	93055 Regensburg
G02B 27/01	(47) 26.07.2023	Germany
G03B 21/32	(00) 26.07.2023	(72) FENDT, Günter Anton
G03B 21/56	(21) 207639980	(51) B60L 3/00
G03B 21/60	(22) 10.08.2020	B60L 3/04
G03B 29/00	(87) EP2020072401	B60L 3/12
(11) 3300940	(87) 11.03.2021	B60L 58/10
(47) 19.07.2023	(54) VÉHICULE FERROVIAIRE À UNITÉS	(11) 3875301
(00) 19.07.2023	MULTIPLES	(47) 26.07.2023
(21) 171935133	(31) 102019213202	(00) 26.07.2023
(22) 27.09.2017	(32) 02.09.2019	(21) 211597836
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR	(33) Germany	(22) 26.02.2021
POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	(73) Siemens Mobility GmbH	(54) VÉHICULE ET SON BLOC-BATTERIE
(31) 1659197	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(31) 20200027215
(32) 28.09.2016	81739 München	(32) 04.03.2020
(33) France	Germany	(33) Korea (Republic)
(73) Valeo Vision	(72) WOLF, Guido	(73) Samsung SDI Co., Ltd.
(73) 34 rue Saint André	(51) B60L 1/00	(73) 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu,
93012 Bobigny Cedex	B60L 55/00	Yongin-si, Gyeonggi-do 17084
France	B60L 3/00	Korea (Republic)
(72) BARILLOT, Thibaud	H02J 7/00	(72) KIM, Dolores

MIN, Byeongseon SONG, Joonwoo	B60M 1/12	(54) ENGIN DE CHANTIER HYBRIDE
(51) B60L 3/00	(11) 3165398	(31) 2014096344
B60W 50/023	(47) 26.07.2023	(32) 07.05.2014
B60L 58/19	(00) 26.07.2023	(33) Japan
(11) 3840976	(21) 153067780	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(47) 19.07.2023	(22) 09.11.2015	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome
(00) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	Taito-ku Tokyo 110-0015
(21) 197555923	SURVEILLER UN PANTOGRAPHE	Japan
(22) 14.08.2019	D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET	(72) IMURA Shinya
(87) EP2019071859	VÉHICULE FERROVIAIRE	HITA Masafumi
(87) 27.02.2020	(73) ALSTOM Transport Technologies	AMANO Hiroaki
(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE	(73) 48 rue Albert Dhalenne	ISHIDA Seiji
FONCTIONNER UN SYSTÈME	93400 Saint-Ouen	TAKEUCHI Ken
D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE	France	NAYA Itaru
HYBRIDE, SYSTÈME	(72) BARLINI, Davide	TAKAHASHI Chiaki
D'ENTRAÎNEMENT ET UTILISATION	LOGUERCIO, Donato-Carlo	(51) B60L 53/14
DU SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	(51) B60L 5/38	(11) 2991188
DANS UN AÉRONEF	B60L 5/39	(47) 26.07.2023
(31) 102018120736	B60L 5/08	(00) 26.07.2023
(32) 24.08.2018	(11) 3829919	(21) 147874408
(33) Germany	(47) 26.07.2023	(22) 23.04.2014
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und	(00) 26.07.2023	(87) JP2014002292
Raumfahrt e.V.	(21) 197423924	(87) 30.10.2014
H2Fly GmbH	(22) 26.07.2019	(54) SYSTÈME DE CONVERSION
(73) Königswinterer Str. 522-524	(87) EP2019070179	D'ÉNERGIE ET CONNECTEUR
53227 Bonn	(87) 30.01.2020	(31) 2013177324
Germany	(54) DISPOSITIF DE CAPTAGE DE	2013091628
Waldstr. 5	COURANT ÉLECTRIQUE POUR UN	2013091627
71549 Auenwald	VÉHICULE FERROVIAIRE	2013091629
Germany	(31) 1857034	(32) 28.08.2013
(72) SCHIRMER, Johannes	(32) 27.07.2018	24.04.2013
FLADE, Steffen	(33) France	24.04.2013
(51) B60L 3/00	(73) Mersen France SB SAS	24.04.2013
H02M 1/32	(73) 15, rue Jacques Vaucanson	(33) Japan
B60L 3/04	69720 Saint-Bonnet-de-Mure	Japan
B60L 3/12	France	Japan
B60L 50/51	(72) CANOLLE, Florent	Japan
H02H 7/122	DOSDA, Olivier	(73) Panasonic Intellectual Property
H02M 7/5387	(51) B60L 13/08	Management Co., Ltd.
H02H 9/04	B60L 13/03	(73) 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi
(11) 3474433	B65G 54/02	2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi
(47) 19.07.2023	H02P 6/00	Osaka 540-6207
(00) 19.07.2023	(11) 4049886	Japan
(21) 178129425	(47) 19.07.2023	(72) TAMURA, Hideki
(22) 08.03.2017	(00) 19.07.2023	KAGAWA, Takuya
(87) JP2017009162	(21) 221669070	KIDERA, Kazunori
(87) 21.12.2017	(22) 14.03.2018	(51) B60L 53/16
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA	A01D 34/68
MOTEUR ÉLECTRIQUE	FORCE NORMALE D'UNE UNITÉ DE	G05D 1/02
(31) 2016118435	TRANSPORT D'UN MOTEUR LINÉAIRE	A01D 34/00
2016118434	À STATOR LONG	H01R 13/631
(32) 15.06.2016	(31) 502262017	H01R 103/00
15.06.2016	(32) 21.03.2017	H02J 7/00
(33) Japan	(33) Austria	B60L 53/30
Japan	(73) B&R Industrial Automation GmbH	B60L 53/36
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) B&R Straße 1	B60K 1/04
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	5142 Eggelsberg	B60K 15/05
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	Austria	H01R 13/52
Japan	(72) Weber, Andreas	(11) 3950412
(72) ONDA Kohei	Spanlang, Franz	(47) 19.07.2023
TAKESHIMA Yoshihiro	(51) B60L 50/16	(00) 19.07.2023
IWABUKI Hiroyasu	(11) 3141442	(21) 199209412
IEZAWA Masahiro	(47) 19.07.2023	(22) 28.03.2019
SHINOHARA Ryo	(00) 19.07.2023	(87) JP2019013571
SUGITA Hideki	(21) 157891078	(87) 01.10.2020
(51) B60L 5/24	(22) 03.02.2015	(54) MACHINE DE TRAVAIL À
	(87) JP2015053009	DÉPLACEMENT AUTONOME ET
	(87) 12.11.2015	STATION DE CHARGE

(73) HONDA MOTOR CO., LTD. (73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	(54) CHARGEUR INTÉGRÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR COMPRENANT UN TRANSFORMATEUR ET DES CONVERTISSEURS DE COURANT MULTI-NIVEAUX	B60L 53/67 B60L 53/10 B60L 53/14 B60L 58/12 H02J 7/00 H02J 7/02
(72) NAMIKI Takuma MATSUZAWA Kohei KAWANISHI Kenta NAKAMURA Kotaro MARUYAMA Shuhei	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	(11) 3938235 (47) 26.07.2023
(51) B60L 53/16 B60L 53/18 B60L 50/20	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China	(00) 26.07.2023 (21) 217174721 (22) 15.04.2021 (87) EP2021059737 (87) 21.10.2021
(11) 3831644 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211536404 (22) 10.02.2020	(72) ZHU, Huibin DAI, Heping LIANG, Yongtao LIU, Weiping	(87) 21.10.2021 (54) SYSTÈME ET PROCÉDE DE CHARGE DE VÉHICULES AUTOMOBILES (31) 2004881 2003816
(54) SYSTÈME DE CHARGE ET PROCÉDÉ D'UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(51) B60L 53/302 B60L 53/30	(32) 15.05.2020 16.04.2020
(31) 202000002455 201900002003 (32) 07.02.2020 12.02.2019	(11) 3981641 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211984075 (22) 23.09.2021	(33) France France (73) Chargepoly Institut VEDECOM (73) 359 Av J.R.G. Gautier de la Lauzière 13290 Aix-en-Provence France
(33) Italy Italy (73) Ferrari, Massimo (73) Via San Zenone, 13A 25040 Monticelli Brusati, (BS) Italy	(54) ENSEMBLE RÉSERVOIR DE REFROIDISSEMENT POUR UN REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE D'UNE STATION DE CHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES	23 Bis Allée des Marronniers 78000 Versailles France
(72) Ferrari, Massimo	(31) 102020126413 (32) 08.10.2020	(72) MOUSSAVI, Hadi COYNE, Paul MATTA, Joe RIPOLL, Christophe
(51) B60L 53/16 B60L 53/31 H02G 11/02	(33) Germany (73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft Ads-tec Energy GmbH	(51) B60L 55/00 B60L 53/18 (11) 3505390 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 182158451 (22) 24.12.2018
(11) 3782848 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201526126 (22) 20.01.2020	(73) Porscheplatz 1 70435 Stuttgart Germany  Heinrich-Hertz-Str. 1 72622 Nürtingen Germany	(54) VÉHICULE À GRID SYSTÈME DE GESTION (31) 2017253441 (32) 28.12.2017 (33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan
(54) COUPLEUR DE CHARGE DOTÉ D'UNE POIGNÉE ET APPAREIL DE CHARGEMENT DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE LE COMPRENANT	(72) HEYNE, Dr.-Ing. Raoul BOHNER, Matthias SPEIDEL, Thomas	(72) KATANODA, Tomoya
(31) 20190101396 (32) 19.08.2019 (33) Korea (Republic) (73) Dae Young Coretech Co., Ltd. (73) 8, Techno sunhwan-ro 8-gil Yuga-myeon Dalseong-gun, Daegu 43023 Korea (Republic)	(51) B60L 53/65 H01M 10/42	(51) B60L 58/21 (11) 3243693 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 171695604 (22) 04.05.2017
(72) JEONG, Tae Ho	(11) 3539815 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191556851 (22) 06.02.2019	(54) SYSTÈME D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 102016005960 (32) 13.05.2016 (33) Germany (73) MAN Truck & Bus SE (73) Dachauer Strasse 667 80995 München
(51) B60L 53/24 H02J 7/00 H02J 7/02 H02M 1/10 H02M 3/335 H02M 1/00 H02M 7/48 H02M 1/42 H02M 7/487	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LIAISON DE BATTERIE	
(11) 3915179 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197300924 (22) 24.05.2019 (87) US2019034014 (87) 03.12.2020	(31) 107108408 (32) 13.03.2018 (33) Taiwan, Province of China (73) Kwang Yang Motor Co., Ltd. (73) No. 35, Wan Hsing Street, San Min District Kaohsiung City 80794 Taiwan, Province of China	
	(72) LIN, Chen-Sheng HUNG, Chung-Jui CHEN, Yuh-Rey CHUANG, Po-Yu LIN, Jen-Chiun LIU, Te-Chuan	
	(51) B60L 53/66	

Germany	B60N 2/22	(51) B60N 2/26
(72) Braun, Reimar	(11) 3972454	(11) 4017760
(51) B60M 1/26	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(11) 3434509	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(21) 207279415	(21) 207761602
(00) 19.07.2023	(22) 13.05.2020	(22) 23.09.2020
(21) 174500082	(87) EP2020063307	(87) EP2020076518
(22) 24.07.2017	(87) 26.11.2020	(87) 01.04.2021
(54) TENDEUR POUR CATÉNAIRES DE VOIES DE CHEMINS DE FER ÉLECTRIQUES	(54) SIÈGE DE VÉHICULE (31) 201962850566 P (32) 21.05.2019	(54) MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE DOSSIER ET SIÈGE DE SÉCURITÉ POUR ENFANT ASSOCIÉ
(73) Kruch Railway Innovations GmbH & Co. KG	(33) United States (73) Adient US LLC	(31) 201910916546 (32) 26.09.2019
(73) Pfarrgasse 87 1230 Wien Austria	(73) 49200 Halyard Drive Plymouth, MI 48170 United States	(33) China (73) Wonderland Switzerland AG (73) Beim Bahnhof 5 6312 Steinhausen Switzerland
(72) Röhl, Jan	(72) BURTON, Brent D. MICHALAK, Eric Bernard	(72) ZHAO, Guang-Hui
(51) B60N 2/00 A47D 7/03 A47D 13/06 A47D 13/10 A63G 9/16	(51) B60N 2/20 B60N 2/30	(51) B60N 2/28 B60N 2/42
(11) 3085576	(11) 3765331	(11) 3738819
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(21) 161669403	(21) 197140775	(21) 201694205
(22) 25.04.2016	(22) 18.03.2019	(22) 14.04.2020
(54) DISPOSITIF DE BALANÇOIRE POUR ENFANTS	(21) 2019022679 (87) 19.09.2019	(54) SIÈGE DE SÉCURITÉ ENFANT (31) 201910345902 (32) 26.04.2019
(31) 201562215943 P 201562152845 P	(87) 19.09.2019	(33) China
(32) 09.09.2015 25.04.2015	(54) GÂCHE DE STABILISATION SECONDAIRE POUR SIÈGES RÉVERSIBLES	(73) Bambino Prezioso Switzerland AG (73) Beim Bahnhof 5 6312 Steinhausen Switzerland
(33) United States United States	(31) 201862643780 P (32) 16.03.2018	(72) Zhang, Da Liang
(73) Kids2, Inc.	(33) United States	(51) B60N 2/28 B60N 2/818
(73) 3333 Piedmont Road, Suite 1800 Atlanta, Georgia 30305-1712 United States	(73) Magna Seating Inc. (73) 337 Magna Drive Aurora, Ontario L4G 7K1 Canada	(11) 3885184 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023
(72) BURNS, Stephen R. THOMSON, John Matthew TADIPATRI, Chaitanya	(72) VETERE, Louis NACY, Michael D. ZHAO, Kai MARINI, Detjon DIOUM, Cheikh	(21) 201660891 (22) 26.03.2020 (54) SIÈGE POUR ENFANT POURVU D'UN REPOSE-TÊTE RÉGLABLE EN HAUTEUR
(51) B60N 2/16 B60N 2/28 B60N 2/66 B60N 2/75 B60N 2/90 B60N 2/04 B60N 2/06 B60N 2/30 B60N 2/50 B60N 2/56 B60N 2/80	(51) B60N 2/24 B60N 2/75 B60N 3/02	(73) Hauck GmbH & Co. KG (73) Frohnlacher Strasse 8 96242 Sonnefeld Germany
(11) 3705346	(11) 4091873	(72) KIRSTEIN, Matthias
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(51) B60N 2/809 B60N 2/847 B60N 2/80 B60N 2/90 B60N 2/844
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(11) 4010224 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023
(21) 201530672	(21) 221736002	(21) 207537051 (22) 04.08.2020
(22) 22.01.2020	(22) 16.05.2022	(87) EP2020071862 (87) 11.02.2021
(54) SIÈGES DE VÉHICULE MODULAIRES	(54) SIÈGE POUR VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS ET VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS COMPRENANT UN TEL SIÈGE	(54) APPUI-TÊTE POUR SIÈGE DE VÉHICULE
(31) 201916254660	(31) 2105194 (32) 18.05.2021	(31) 201941032048 (32) 07.08.2019
(32) 23.01.2019	(33) France	(33) India
(33) United States	(73) ALSTOM Holdings (73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen-sur-Seine France	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION
(73) Volvo Car Corporation (73) 40531 Göteborg Sweden	(72) GERGAUD, Didier LUGOL, Jean-Louis COLLOT, Nicolas	
(72) Roman, Robert		
(51) B60N 2/18 B60N 2/02		

(73) 405 08 Göteborg Sweden	Germany	(31) 1910126 1910125
(72) KANNAN T, Gokula KUMAR, Praveen	Beethovenstr. 3 65549 Limburg/Lahn Germany	(32) 13.09.2019 13.09.2019
(51) B60N 2/90 A47C 7/62 B60N 2/00 B60R 21/015	(72) Beck, Bernhard Beck, Michael Beck, Volker	(33) France France
(11) 3693214 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188647382 (22) 28.09.2018 (87) JP2018036358 (87) 11.04.2019	(51) B60P 3/06 B60P 3/073 (11) 4001008 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 212077648 (22) 11.11.2021	(73) PSA Automobiles SA (73) Service Brevets - VEIP-VV 1400 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France
(54) DÉTECTEUR DE PRÉSENCE POUR SIÈGE	(54) REMORQUE-PLATEAU (31) 202017763 (32) 11.11.2020 (33) United Kingdom (73) WHC Hire Services Holdings Ltd (73) Chargrove House Shurdington Road Shurdington Cheltenham Gloucestershire GL51 4GA United Kingdom	(72) ROYER, Guillaume CHUFFART, Frederic
(31) 2017195943 (32) 06.10.2017 (33) Japan (73) TS Tech Co., Ltd. (73) 7-27, Sakae-cho 3-chome Asaka-shi, Saitama 351-0012 Japan	(72) Clutterbuck, James Hopkins (51) B60P 3/39 (11) 3964393 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211936422 (22) 27.08.2021	(51) B60Q 1/00 F21S 41/176 F21S 41/675 F21S 41/13 G01S 7/481 G01S 17/931 (11) 4048552 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207753492 (22) 25.09.2020 (87) EP2020076902 (87) 29.04.2021
(72) OZAWA, Hidetoshi SASAKI, Naohiro	(54) COUCHETTE REPLIABLE POUR VÉHICULE DE LOISIR (31) 102020122497 (32) 27.08.2020 (33) Germany (73) Niesmann+Bischoff GmbH (73) Clou-Straße 1 56751 Polch Germany	(54) MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES (31) 19204741 (32) 23.10.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) ZKW Group GmbH (73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg Austria
(51) B60P 3/00 B65G 1/10 B66C 1/22 B66C 17/00 B66C 13/22 (11) 4052962 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211605563 (22) 03.03.2021 (54) AGENCEMENT D'ÉTAGÈRE (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft (73) Friedrich-Ebert-Damm 129 22047 Hamburg Germany	(72) BRANDL, Hubert MÜLLER, Helena (51) B60P 3/40 F16L 1/06 (11) 3805044 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201955838 (22) 10.09.2020	(72) BRANDSTETTER, Martin ALTMANN, Johann ARTMANN, Matthäus HARTMANN, Peter WEISSENSTEINER, Stefan
(72) Seemüller, Stefan Leiking, Lars Cremer, Holger Alberg, Anatolij Cavellius, Jörg	(54) TRANSPORTEUR (31) 201900016025 (32) 10.09.2019 (33) Italy (73) MDB SRL (73) Contrada Sant'Onofrio 6/A 66034 Lanciano (CH) Italy	(51) B60Q 1/04 B60Q 1/28 B60Q 1/30 B60Q 1/32 B60Q 1/50 B61D 29/00 B60Q 1/02 B60Q 1/00 (11) 3647112 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188237374 (22) 13.06.2018 (87) JP2018022553 (87) 03.01.2019
(51) B60P 3/025 B62D 63/06 B62D 33/04 (11) 3795418 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201918513 (22) 20.08.2020	(72) DI BIASE, Mario (51) B60Q 1/00 (11) 4028286 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207753732 (22) 18.08.2020 (87) FR2020051478 (87) 18.03.2021	(54) APPAREIL DE COMMANDE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE (31) 2017125062 (32) 27.06.2017 (33) Japan (73) Koito Electric Industries, Ltd. (73) 720 Minami-Isshiki Nagaizumi-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 Japan
(54) REMORQUE DE VENTE POURVUE DE PAROIS PROFILÉES	(54) AMÉNAGEMENT DE PARECHOC POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	(72) KOJIMA, Shuheji KOJIMA, Yasuyo
(31) 202019105082 U (32) 13.09.2019 (33) Germany (73) Beck, Bernhard Beck, Michael Beck, Volker		(51) B60Q 1/08
(73) Schneeglöckchenweg 4 35794 Mengerskirchen Germany  Pfungstbornstr. 44 35794 Mengerskirchen		



(11) 3468838	(21) 187219704	(31) 1651520
(47) 19.07.2023	(22) 18.04.2018	(32) 24.02.2016
(00) 19.07.2023	(87) EP2018059959	(33) France
(21) 177300340	(87) 25.10.2018	(73) Valeo Vision
(22) 22.05.2017	(54) LAMPE D'APPROCHE ET LAMPE À	(73) 34 rue Saint André
(87) AT2017060134	LOGO COMBINÉES	93012 Bobigny Cedex
(87) 21.12.2017	(31) 2017901442	France
(54) PROJECTEUR DE VÉHICULE	102017130246	(72) LECORRE, Jérôme
(31) 505332016	(32) 20.04.2017	TASSY, Pierre-Louis
(32) 13.06.2016	15.12.2017	GAYE, Birane
(33) Austria	(33) Australia	FLEURENCE, Thierry
(73) ZKW Group GmbH	Germany	KONIEC, Aymeric
(73) Rottenhauser Straße 8	(73) Motherson Innovations Company Limited	
3250 Wieselburg	(73) 1 Bartholomew Lane	(51) B60Q 3/82
Austria	London EC2N 2AX	B60Q 3/60
(72) LAHMER, Martin	United Kingdom	B60Q 3/62
(51) B60Q 1/08	(72) MESSENGER, Jacob Heath	B60Q 3/64
B60Q 9/00	THODAY, Sam	B60Q 3/43
F21W 103/60	BELCHER, Simon	B60Q 3/44
(11) 3898327	SCHMIERER, Arne	F21S 43/236
(47) 19.07.2023	ERHART, Volker	F21S 43/237
(00) 19.07.2023	SCHWENGER, Tobias	F21S 43/239
(21) 198323164	KUDRYAVTSEV, Mikhail	F21S 43/241
(22) 17.12.2019	ACS, Levente	F21S 43/40
(87) EP2019085491	(51) B60Q 1/44	F21S 41/32
(87) 25.06.2020	B60Q 1/30	F21S 43/243
(54) SYSTÈME DE MODULES LUMINEUX	(11) 3650272	F21S 43/20
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU	(47) 26.07.2023	F21S 43/31
SYSTÈME DE MODULES LUMINEUX	(00) 26.07.2023	B60Q 3/74
(31) 18213620	(21) 187924071	B60K 37/00
(32) 18.12.2018	(22) 03.07.2018	(11) 3898332
(33) European Patent Office (EPO)	(87) ES2018070472	(47) 26.07.2023
(73) ZKW Group GmbH	(87) 10.01.2019	(00) 26.07.2023
(73) Rottenhauser Straße 8	(54) SYSTÈME DE SIGNALISATION	(21) 197950058
3250 Wieselburg	PROPORTIONNELLE DE FREINAGE	(22) 30.10.2019
Austria	(31) 201700657	(87) EP2019079614
(72) PLANK, Josef	(32) 07.07.2017	(87) 25.06.2020
SCHLINGER, Thomas	(33) Spain	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR
MOSER, Andreas	(73) Herrero Alvarez, María José	PLAFONNIER DE VÉHICULE
REISINGER, Bettina	De La Morena De Castro, Manuel	(31) 1873306
(51) B60Q 1/14	De La Morena De Castro, Alberto	(32) 19.12.2018
F21S 41/663	(73) Nicaragua 4	(33) France
F21S 41/143	28016 Madrid	(73) Valeo Comfort and Driving Assistance
F21S 41/26	Spain	(73) 6 rue Daniel Costantini
F21S 41/27	Quintana 9 - 4º	94000 Creteil
F21S 41/25	28008 Madrid	France
(11) 3505397	Spain	(72) CABANA, Thibault
(47) 26.07.2023	Canarias 29 Local 4	THORAILLER, Maryline
(00) 26.07.2023	28045 Madrid	(51) B60R 1/00
(21) 182483008	Spain	G06T 7/277
(22) 28.12.2018	(72) Herrero Alvarez, María José	G01C 11/06
(54) PHARE DE VÉHICULE	De La Morena De Castro, Manuel	B60D 1/36
(31) 2017254053	De La Morena De Castro, Alberto	B60D 1/62
(32) 28.12.2017	(51) B60Q 3/74	G01C 21/16
(33) Japan	B60Q 3/64	G01C 11/00
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.	B60Q 3/80	G01C 11/28
(73) 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku,	F21Y 105/10	G01C 11/16
Tokyo 153-8636	F21V 5/04	G06T 17/00
Japan	(11) 3210829	(11) 3787910
(72) NISHIMURA, Shota	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
KAMIOKA, Kazuma	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(51) B60Q 1/26	(21) 171574882	(21) 197240062
F21S 43/20	(22) 22.02.2017	(22) 01.05.2019
B60R 1/12	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR	(87) US2019030260
B60R 1/06	HABITACLE DE VÉHICULE	(87) 07.11.2019
(11) 3612413	AUTOMOBILE	(54) LOCALISATION ET SUIVI D'ATTELAGE
(47) 19.07.2023		DE REMORQUE EN TEMPS RÉEL
(00) 19.07.2023		(31) 201916399857
		201862665269 P

(32) 30.04.2019	(21) 188398218	(31) 201562265689 P
01.05.2018	(22) 12.12.2018	(32) 10.12.2015
(33) United States	(87) FR2018053241	(33) United States
United States	(87) 27.06.2019	(73) Cummins, Inc.
(73) Continental Autonomous Mobility US, LLC	(54) PANNEAU DE GARNITURE POUR MONTANT EXTÉRIEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL PANNEAU DE GARNITURE	(73) 500 Jackson Street Columbus, Indiana 47201 United States
(73) One Continental Drive Auburn Hills, Michigan 48326 United States	(31) 1763161	(72) FOLLEN, Kenneth M.
(72) RAMIREZ LLANOS, Eduardo Jose	(32) 22.12.2017	GOPAL, Arun Prakash Thunga
(51) B60R 1/06	(33) France	KOTI, Archit N.
B60R 1/076	(73) NOVARES France	SANE, Mugdha S.
B60R 11/04	(73) 361 avenue du Général De Gaulle 92140 Clamart France	SUJAN, Vivek A.
(11) 3964396	(72) REVEL, Anthony	TULPULE, Pinak Jayant
(47) 19.07.2023	HUGUET, Guillaume	
(00) 19.07.2023	PRIN, Emmanuel	
(21) 211935911	CHENAUD, David	
(22) 27.08.2021	(51) B60R 16/02	(51) B60R 21/16
(54) ARTICULATION PLIANTE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VUE ARRIÈRE	H02M 3/00	B60R 21/2165
(31) 202017012476	H02J 7/00	(11) 3929038
(32) 04.09.2020	B60R 16/033	(47) 26.07.2023
(33) United States	(11) 4043291	(00) 26.07.2023
(73) SMR Patents S.à.r.l.	(47) 26.07.2023	(21) 211816707
(73) 6, rue Eugène Ruppert 2453 Luxembourg Luxembourg	(00) 26.07.2023	(22) 25.06.2021
(72) WEZEL, Christian	(21) 221577927	(54) PANNEAU DE COUVERTURE DESTINÉ À UNE CABINE D'UN VÉHICULE ET POURVU D'UN AFFAIBLISSEMENT POUR L'OUVERTURE D'UN AIRBAG SOUS-JACENT
DOBRETE, Alexandru	(22) 16.12.2020	(31) 202000015523
HEIN, Peter	(54) APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT	(32) 26.06.2020
KÖNIG, Andrea	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(33) Italy
SCHMIERER, Arne	(73) No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100 China	(73) FERRARI S.p.A.
ERHART, Volker	(72) LIU, Zhong	(73) Via Emilia Est, 1163 41100 Modena Italy
SZILAGYI, Csaba	XIONG, Shuyun	(72) CONTRAIRE, Mathieu
POMPAREW, Hans-Dieter	CAI, Jinbo	
(51) B60R 3/00	(51) B60R 16/03	(51) B60R 21/203
B60R 3/02	B60L 1/00	(11) 3842297
B62D 37/02	B60W 10/00	(47) 19.07.2023
B62D 35/00	B60L 1/14	(00) 19.07.2023
(11) 3802223	B60L 1/02	(21) 211529151
(47) 26.07.2023	B60W 10/30	(22) 28.10.2019
(00) 26.07.2023	B60W 10/06	(54) VOLANT DE DIRECTION MUNI D'UN MODULE DE COUSSIN GONFLABLE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DUDIT MODULE DE COUSSIN GONFLABLE
(21) 197588239	B60W 10/08	(31) 102018127637
(22) 03.06.2019	B60W 20/12	(32) 06.11.2018
(87) US2019035210	B60W 20/14	(33) Germany
(87) 05.12.2019	B60W 30/188	(73) ZF Automotive Safety Germany GmbH
(54) PANNEAU AÉRODYNAMIQUE À BASCULE ACTIVE INTÉGRÉ DANS UNE BARRE DE FROTTEMENT AUTOMATISÉE	B60W 50/00	(73) Spessartstr. 60 63743 Aschaffenburg Germany
(31) 201862679349 P	B60W 30/18	(72) FUNK, André
(32) 01.06.2018	(11) 3386804	FRIESS, Marc
(33) United States	(47) 26.07.2023	HAAS, Markus
(73) Magna Exteriors Inc.	(00) 26.07.2023	
(73) 50 Casimir Court Concord, Ontario L4K 4J5 Canada	(21) 168739415	(51) B60R 21/207
(72) SHELSWELL, James, W.	(22) 09.12.2016	B60R 21/231
PANTEA, Sorin, O.	(87) US2016065883	(11) 3705351
MILANI, Adolfo, E.	(87) 15.06.2017	(47) 19.07.2023
(51) B60R 13/04	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'ÉNERGIE ET DE COMMANDE D'ACCESSOIRES DE VÉHICULE	(00) 19.07.2023
B32B 27/34		(21) 188749030
B32B 27/36		(22) 09.10.2018
B60Q 1/00		(87) JP2018037528
(11) 3727941		(87) 09.05.2019
(47) 19.07.2023		(54) COUSSIN PNEUMATIQUE LATÉRAL
(00) 19.07.2023		(31) 2017212627
		(32) 02.11.2017
		(33) Japan
		(73) Autoliv Development AB
		(73) Wallentinsvägen 22

447 83 Vårgårda Sweden	(87) JP2018043743 (87) 06.06.2019	China (72) WANG, Sishan
(72) KOBAYASHI, Yuto	(54) DISPOSITIF DE RETENUE DE PASSAGER	(51) B60R 25/30
(51) B60R 21/2165 B60R 21/215	(31) 2018045485 2017229934	B60R 25/31 E05F 15/73
(11) 3708437 (47) 26.07.2023	PCT/JP2018/040867	(11) 3938251 (47) 19.07.2023
(00) 26.07.2023 (21) 201619806	(32) 13.03.2018 30.11.2017	(00) 19.07.2023 (21) 197985484
(22) 10.03.2020 (54) APPAREIL D'AIRBAG	(33) Japan Japan	(22) 25.10.2019 (87) EP2019079302
(31) 2019044615 (32) 12.03.2019	World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) 01.10.2020
(33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) Autoliv Development AB (73) Wallentinsvägen 22	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ACCÈS À UN VÉHICULE
(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan	(73) Wallentinsvägen 22 44783 Vargarda Sweden	(31) 201904149 (32) 26.03.2019
(72) KOKUBU, Kenji OTAKE, Masatoshi MIYAJIMA, Takeshi TADO, Masayuki	(72) SAITO, Hiroyuki MATSUSHITA, Tetsuya	(33) United Kingdom (73) ATSR Limited
(51) B60R 21/231 B60N 2/427 B60R 21/207 B60R 21/2338 B60R 21/2346	(51) B60R 22/28 B60N 2/28 B60N 2/427	(73) Tullamore Business & Technology Park Sragh Industrial Estate Tullamore, Offaly Ireland
(11) 3960553 (47) 19.07.2023	(11) 3393864 (47) 26.07.2023	(72) GALLAGHER, Eric BOCKUS, Valdas LOUGHNANE, Colm
(00) 19.07.2023 (21) 212028484	(00) 26.07.2023 (21) 168290799	(51) B60R 25/30 B64C 39/02 H04M 11/04 B60R 21/00
(22) 02.01.2019 (54) APPAREIL DE PROTECTION D'OCCUPANT	(22) 22.12.2016 (87) EP2016082490 (87) 29.06.2017	(11) 3990316 (47) 26.07.2023
(31) 2018003010 (32) 11.01.2018	(54) SIÈGE POUR ENFANT DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ SUR UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(00) 26.07.2023 (21) 197355183 (22) 26.06.2019
(33) Japan (73) Autoliv Development AB (73) Wallentinsvägen 22 447 83 Vårgårda Sweden	(31) 202015107068 U (32) 23.12.2015 (33) Germany (73) CYBEX GmbH (73) Riedinger Strasse 18 95448 Bayreuth Germany	(87) EP2019067011 (87) 30.12.2020 (54) PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE ASSISTANCE À UN VÉHICULE
(72) Kobayashi, Yuto	(72) PELESKA, Franz THURN, Christoph	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION (73) 405 08 Göteborg Sweden
(51) B60R 21/231 B60R 21/233 B60R 21/237	(51) B60R 25/25 H04L 67/04 H04L 67/55 H04L 69/40 H04W 12/069 H04W 12/61	(72) MIRZAI, Nick
(11) 3909816 (47) 19.07.2023	B60R 25/24 G07C 9/00 H04L 9/32	(51) B60S 3/00 A47L 5/24 A47L 9/28 G01P 15/00
(00) 19.07.2023 (21) 211722855	(11) 3941014 (47) 26.07.2023	(11) 3974264 (47) 19.07.2023
(22) 05.05.2021 (54) AIRBAG DE SIÈGE POUR VÉHICULE	(00) 26.07.2023 (21) 207946153 (22) 17.04.2020	(00) 19.07.2023 (21) 211912472 (22) 13.08.2021
(31) 20200057390 (32) 13.05.2020	(87) CN2020085225 (87) 29.10.2020	(54) COMMANDE D'UN APPAREIL D'USINAGE PNEUMATIQUE
(33) Korea (Republic) (73) Hyundai Mobis Co., Ltd. (73) (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro Gangnam-gu Seoul 06141 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ À BASE DE CLÉ NUMÉRIQUE, APPAREIL TERMINAL, ET SUPPORT	(31) 102020212046 (32) 24.09.2020 (33) Germany (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany
(72) LEE, Choong Ryung HWANGBO, Sang Won	(31) 201910324313 (32) 22.04.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129	(72) Fremerey, Maximilian Seith, Thomas Paul, Mario
(51) B60R 21/2338 B60R 21/207 B60R 21/23		(51) B60S 3/04 B60S 3/06
(11) 3718833 (47) 19.07.2023		(11) 3966077 (47) 26.07.2023
(00) 19.07.2023 (21) 188837447 (22) 28.11.2018		

(00) 26.07.2023	COTA, Alessio Nicolò	(11) 3856591
(21) 207240581	(51) B60T 8/17	(47) 26.07.2023
(22) 04.05.2020	B64C 25/42	(00) 26.07.2023
(87) EP2020062257	F16D 55/36	(21) 197737547
(87) 19.11.2020	F16D 65/18	(22) 16.09.2019
(54) APPAREIL ET METHODE POUR	F16D 65/847	(87) EP2019074612
NETTOYER DES OBJETS, EN	F16L 59/08	(87) 02.04.2020
PARTICULIER DES DEUX-ROUES	F16D 65/78	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(31) 102019112357	F16D 55/00	PRESSIION PNEUMATIQUE INTÉGRÉ
(32) 10.05.2019	(11) 3539834	AVEC UN CAPTEUR INERTIEL SUR UN
(33) Germany	(47) 19.07.2023	AGGRÉGAT COMMUN
(73) Kumar, Sachin	(00) 19.07.2023	(31) 102018123996
(73) Belfortstrasse 8	(21) 191623370	(32) 28.09.2018
50668 Cologne	(22) 12.03.2019	(33) Germany
Germany	(54) BOUCLIER THERMIQUE DE FREIN	(73) KNORR-BREMSE Systeme für
(72) Kumar, Sachin	D'AÉRONEF	Nutzfahrzeuge GmbH
(51) B60T 8/17	(31) 201815918176	(73) Moosacher Str. 80
(11) 3733466	(32) 12.03.2018	80809 München
(47) 19.07.2023	(33) United States	Germany
(00) 19.07.2023	(73) Goodrich Corporation	(72) EISENBERGER, Andreas
(21) 201680311	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	HERGES, Michael
(22) 03.04.2020	Road	STEINBERGER, Jürgen
(54) PROCEDE D'ALIMENTATION D'UN	Charlotte, North Carolina 28217-4578	HUBER, Christoph
ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE	United States	(51) B60T 8/36
DE FREINAGE DE ROUE D'AERONEF	(72) LEIVA, Orly	F16K 31/06
(31) 1903752	MAY, William P.	(11) 3691940
(32) 08.04.2019	SCHROEDER, Doug	(47) 19.07.2023
(33) France	(51) B60T 8/172	(00) 19.07.2023
(73) Safran Landing Systems	B60T 8/1755	(21) 187823471
(73) 7, rue Général Valérie André Inovel Parc	(11) 3983270	(22) 25.09.2018
Sud	(47) 19.07.2023	(87) EP2018075871
78140 Vélizy-Villacoublay	(00) 19.07.2023	(87) 11.04.2019
France	(21) 197395148	(54) AGENCEMENT DE SOUPAPES ET
(72) FREY, Olivier	(22) 14.06.2019	SYSTÈME DE FREINAGE
PITHOUD, Frédéric	(87) EP2019065739	(31) 102017217791
BARTHELEMY, Serge	(87) 17.12.2020	(32) 06.10.2017
(51) B60T 8/17	(54) PROCÉDÉ DE VALIDATION D'UN	(33) Germany
B60T 7/10	MODÈLE ASSOCIÉ À LA DYNAMIQUE	(73) Continental Automotive Technologies
B60T 7/08	D'UN VÉHICULE	GmbH
B60T 11/16	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	(73) Vahrenwalder Straße 9
(11) 3535169	(73) 405 08 Göteborg	30165 Hannover
(47) 19.07.2023	Sweden	Germany
(00) 19.07.2023	(72) LAINE, Leo	(72) BESIÉ, Marco
(21) 178015046	KLINTBERG, Emil	STAUDER, Peter
(22) 02.11.2017	NILSSON, Peter	JUNGBECKER, Johann
(87) IB2017056809	(51) B60T 8/172	JÜRGENS, Michael
(87) 11.05.2018	B60T 8/1763	(51) B60T 8/40
(54) SYSTÈME D'ASSISTANCE AU	B60T 8/1761	B60T 8/42
FREINAGE DESTINÉ À UN CYCLISTE	(11) 3446936	(11) 3817957
SUR UNE BICYCLETTE	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(31) 201600111289	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(32) 04.11.2016	(21) 177856622	(21) 197237878
(33) Italy	(22) 28.02.2017	(22) 11.05.2019
(73) Blubrake S.r.l.	(87) JP2017007928	(87) EP2019062107
Politecnico di Milano	(87) 26.10.2017	(87) 16.01.2020
(73) Via San Martino 12/A	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(54) DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE
20122 Milan	PRESSIION DE LIQUIDE DE FREIN	SYSTÈME DE FREINAGE
Italy	POUR VÉHICULE	(31) 102018219605
Piazza Leonardo da Vinci 32	(31) 2016086094	102018211246
20133 Milano	(32) 22.04.2016	(32) 15.11.2018
Italy	(33) Japan	07.07.2018
(72) CORNO, Matteo	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(33) Germany
SAVARESI, Sergio Matteo	(73) 2520, Takaba	Germany
PANZANI, Giulio	Hitachinaka-shi, Ibaraki	(73) Robert Bosch GmbH
D'AVICO, Luca	Japan	(73) Postfach 30 02 20
TODESCHINI, Fabio	(72) YAMAKAWA, Teruyoshi	70442 Stuttgart
FIorenti, Simone	(51) B60T 8/32	Germany
	B60T 8/36	(72) NAVRUZ, Yakup

KURZ, Edgar	(73) Nabtesco Automotive Corporation	HILLBRING, Dirk
SCHULLER, Wolfgang	(73) 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku	(51) B60W 10/06
KURZ, Holger	Tokyo 102-0093	B60W 10/188
(51) B60T 13/74	Japan	B60W 10/20
B60T 8/36	(72) HASEBE, Hiroki	B60W 10/22
F15B 13/08	(51) B60T 17/00	G05D 1/02
(11) 4001033	F15B 21/048	B60W 50/04
(47) 26.07.2023	F15B 21/041	B60W 30/095
(00) 26.07.2023	(11) 3863900	B60W 50/00
(21) 212089072	(47) 26.07.2023	(11) 3556625
(22) 18.11.2021	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(54) SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRO- HYDRAULIQUE	(21) 197797806	(00) 19.07.2023
(31) 202111129596	(22) 23.09.2019	(21) 181969494
202063117438 P	(87) EP2019075571	(22) 26.09.2018
(32) 26.09.2021	(87) 16.04.2020	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE, UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE EXTERNE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ET APPLICATION
23.11.2020	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIMÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIMÉ	(31) 20170123971
(33) China	(31) 102018217405	(32) 26.09.2017
United States	(32) 11.10.2018	(33) Korea (Republic)
(73) BWI (Shanghai) Co., Ltd.	(33) Germany	(73) HL Klemove Corp.
(73) Room B101, Building 2 No. 77 3rd West Fute Road Free Trade Zone Shanghai 200131 China	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(73) (Songdo-dong) 224, Yeonsu-gu Incheon 22011 Korea (Republic)
(72) REUTER, David Fredrick	(73) Moosacher Str. 80 80809 München Germany	(72) KIM, Soon Tae
LUO, Dongqiang	(72) ZEMAN, Ferenc	(51) B60W 20/15
CHEN, Bin	(51) B60T 17/22	B60W 30/20
WU, Jian	(11) 3960558	B60K 6/48
BORGEMENKE, Daniel Norbert	(47) 19.07.2023	B60K 6/54
CHAUMETTE, Pascal	(00) 19.07.2023	B60K 6/547
HOPKINS, Patrick N.	(21) 211924022	B60W 10/08
(51) B60T 13/74	(22) 20.08.2021	B60W 50/00
F16D 65/18	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE FREIN ÉLECTRO- HYDRAULIQUE	(11) 3575169
(11) 3983271	(31) 20200106266	(47) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(32) 24.08.2020	(00) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	(33) Korea (Republic)	(21) 187578257
(21) 207346677	(73) Hyundai Mobis Co., Ltd.	(22) 23.02.2018
(22) 17.06.2020	(73) 203, Teheran-ro Gangnam-gu Seoul 06141 Korea (Republic)	(87) JP2018006648
(87) EP2020066822	(72) KIM, Pil Jun	(87) 30.08.2018
(87) 24.12.2020	(51) B60T 17/22	(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE HYBRIDE
(54) ACTIONNEUR DE SERRAGE À MAINTIEN PASSIF, FREIN DE STATIONNEMENT, VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	(31) B60T 13/26	(31) 2017032121
(31) 1906474	B60T 17/00	(32) 23.02.2017
(32) 17.06.2019	G01M 3/28	(33) Japan
(33) France	(11) 3911546	(73) Mazda Motor Corporation
(73) Hitachi Astemo France	(47) 19.07.2023	(73) 3-1, Shinchu-cho Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan
(73) 126 rue de Stalingrad 93700 Drancy France	(00) 19.07.2023	(72) NISHIMURA Hirofumi
(72) HURWIC, Aleksander	(21) 207009952	GOTO Tsuyoshi
BOURLON, Philippe	(22) 14.01.2020	FURUSHO Kentaro
(51) B60T 17/00	(87) EP2020050772	ENOKIZONO Yuta
B60T 13/38	(87) 23.07.2020	YAMAMOTO Wataru
B60T 13/26	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA FUITE D'UN SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ	(51) B60W 20/40
B60T 17/08	(31) 102019100788	B60W 20/20
(11) 3569459	(32) 14.01.2019	B60W 10/02
(47) 19.07.2023	(33) Germany	B60W 10/06
(00) 19.07.2023	(73) ZF CV Systems Europe BV	B60W 10/08
(21) 187386883	(73) Chaussée de la Hulpe 166 1170 Brussels Belgium	B60K 6/48
(22) 10.01.2018	(72) BRINKMANN, Stefan	B60K 6/442
(87) JP2018000384	DIEKMEYER, Heinrich	B60K 6/387
(87) 19.07.2018		B60W 50/00
(54) SYSTÈME DE FREIN PNEUMATIQUE		(11) 3670281
(31) 2017001644		(47) 19.07.2023
(32) 10.01.2017		
(33) Japan		

(00) 19.07.2023	(51) B60W 30/095	(72) QIU, Longxue
(21) 192156735	B60W 50/00	TANG, Xinguang
(22) 12.12.2019	B60W 50/14	CHEN, Jin
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	B60W 30/09	<hr/>
CONTRÔLE D'UN VÉHICULE DEUX-	G08G 1/16	(51) B60W 30/14
ROUES HYBRIDE	(11) 3539837	B60W 50/08
(31) 2018236165	(47) 19.07.2023	B60W 50/12
(32) 18.12.2018	(00) 19.07.2023	B60W 60/00
(33) Japan	(21) 181614587	(11) 3981660
(73) Kawasaki Motors, Ltd.	(22) 13.03.2018	(47) 19.07.2023
(73) 1-1, Kawasaki-cho	(54) SYSTÈME DE RADAR DE VÉHICULE	(00) 19.07.2023
Akashi-shi, Hyogo 673-8666	PERMETTANT DE DÉTECTER DES	(21) 212007819
Japan	VÉHICULES PRÉCÉDENTS	(22) 04.10.2021
(72) Yanase, Daisuke	(73) Veoneer Sweden AB	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
Kawai, Daisuke	(73) Wallentinsvägen 22	COMMANDE DE CONDUITE DE
Hirokami, Tatsuya	447 83 Vårgårda	VÉHICULE
Terai, Shohei	Sweden	(31) 20200136214
Obayashi, Kosuke	(72) Laoufi, Moroine	20200130246
Nakayama, Kyotaro	Trompeter, Florian	(32) 20.10.2020
<hr/>	Schwert, Christian	08.10.2020
(51) B60W 30/04	Bernard, Jeremy	(33) Korea (Republic)
B60W 40/076	<hr/>	Korea (Republic)
B60W 40/13	(51) B60W 30/095	(73) Hyundai Mobis Co., Ltd.
G05D 1/02	B60W 50/16	(73) (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro
(11) 3303084	B60W 50/00	Gangnam-gu Seoul 06141
(47) 26.07.2023	B60W 40/09	Korea (Republic)
(00) 26.07.2023	B60W 50/14	(72) YANG, Jin Ho
(21) 158943910	(11) 3786018	<hr/>
(22) 03.06.2015	(47) 19.07.2023	(51) B60W 30/14
(87) SE2015050648	(00) 19.07.2023	B62K 23/04
(87) 08.12.2016	(21) 201891603	B60W 50/14
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(22) 03.08.2020	(11) 3974274
PERMETTANT DE PRÉDIRE UN	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE	(47) 19.07.2023
RISQUE DE RENVERSEMENT D'UNE	COMMANDE DE VÉHICULE ET SON	(00) 19.07.2023
MACHINE DE TRAVAIL	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(21) 211983663
(73) Volvo Construction Equipment AB	(31) 20190094938	(22) 22.09.2021
(73) 631 85 Eskilstuna	(32) 05.08.2019	(54) MOTOCYCLETTE
Sweden	(33) Korea (Republic)	(31) 2020159641
(72) SKILLSÄTER, Calle	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 24.09.2020
WAHLSTRÖM, Patrik	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(33) Japan
<hr/>	si	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(51) B60W 30/06	Gyeonggi-do 16677	(73) 2500 Shingai
B60R 99/00	Korea (Republic)	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
B60Q 1/50	(72) Song, Minwoo	Japan
B62D 15/02	Yoon, Kyungjin	(72) KIKUCHI, Sahiro
B60R 1/00	Lee, Chulmin	KATO, Akikazu
B60Q 1/48	Cho, Jaeseung	YAMANE, Hayato
B60W 50/14	<hr/>	NAKAGAWA, Yoshitomi
(11) 3892509	(51) B60W 30/12	HORIUCHI, Tomoki
(47) 26.07.2023	B60W 50/02	YAGI, Toshiaki
(00) 26.07.2023	G01B 11/275	<hr/>
(21) 189419484	G01M 13/00	(51) B60W 30/18
(22) 03.12.2018	(11) 3699050	B60W 30/12
(87) IB2018001491	(47) 26.07.2023	B60W 60/00
(87) 11.06.2020	(00) 26.07.2023	(11) 3938262
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(21) 188692511	(47) 19.07.2023
DÉPLACEMENT DE VÉHICULE ET	(22) 12.10.2018	(00) 19.07.2023
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(87) CN2018110083	(21) 207115304
DÉPLACEMENT DE VÉHICULE	(87) 25.04.2019	(22) 05.03.2020
DESTINÉS AU STATIONNEMENT	(54) DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE POUR	(87) EP2020055896
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	SYSTÈME D'ASSISTANCE DE SUIVI	(87) 17.09.2020
Renault s.a.s	DE VOIE	(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION POUR UN
(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(31) 201721365738 U	VÉHICULE AUTOMOBILE D'UNE VOIE
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(32) 20.10.2017	DE CIRCULATION D'UN ROND-POINT
Japan	(33) China	(31) 1902637
	(73) Autel Intelligent Technology Corp. Ltd.	(32) 14.03.2019
	(73) 8th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001	(33) France
	Xueyuan Road Xili Street Nanshan	(73) Renault s.a.s
	Shenzhen, Guangdong 518055	NISSAN MOTOR Co., Ltd.
	China	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa		92100 Boulogne Billancourt

France	B60W 40/02	(51) B61B 7/00
2 Takara-cho, Kanagawa-ku	B60W 50/10	B61B 12/02
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	B60R 16/02	B61B 15/00
Japan	G05D 1/00	(11) 3980311
(72) DA SILVA, Jorge	(11) 3848264	(47) 26.07.2023
PAPAMICHAIL, Chrysanthi	(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(51) B60W 40/08	(00) 19.07.2023	(21) 207364266
B60W 50/14	(21) 211585146	(22) 05.06.2020
B60W 30/14	(22) 09.02.2015	(87) IB2020055325
A61B 5/16	(54) VÉRIFICATION A DISTANCE DU	(87) 10.12.2020
G06V 10/82	NOMBRE DE PASSAGERS DANS UN	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT HYBRIDE
G06N 3/08	VÉHICULE AUTONOME	CABLE/RAIL
G02B 27/00	(31) 201414195682	(31) 201900008157
(11) 4041606	(32) 03.03.2014	(32) 05.06.2019
(47) 19.07.2023	(33) United States	(33) Italy
(00) 19.07.2023	(73) WAYMO LLC	(73) LEITNER S.p.A.
(21) 207756651	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(73) Via Brennero 34
(22) 25.09.2020	Mountain View, CA 94043	39049 Vipiteno (BZ)
(87) EP2020077010	United States	Italy
(87) 08.04.2021	(72) FAIRFIELD, Nathaniel	(72) ERHARTER, Nikolaus
(54) DÉTERMINATION D'UN ÉTAT	HERBACH, Joshua Seth	WIESER, Hartmut
D'UTILISATEUR CONDUISANT	FURMAN, Vadim	CONTE, Giuseppe
ACTIVEMENT OU NON UN VÉHICULE	(51) B60W 60/00	(51) B61C 3/02
AUTOMOBILE	B60W 50/023	B60L 50/50
(31) 1910976	G06F 11/16	B60M 7/00
(32) 03.10.2019	G05D 1/00	B61L 15/00
(33) France	(11) 4019357	B61L 27/00
(73) Valeo Vision	(47) 26.07.2023	B60L 50/53
(73) 34.rue Saint André	(00) 26.07.2023	B60M 3/06
93012 Bobigny Cedex	(21) 212010755	(11) 3828052
France	(22) 05.10.2021	(47) 19.07.2023
(72) GOSSELE, Frederic	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(00) 19.07.2023
LAFAYSSÉ, Pierre Cesar	ÉLECTRONIQUE DE VÉHICULE,	(21) 202056008
THOUVENOT, Pierre Louis	PROCÉDÉ DE COMMANDE	(22) 04.11.2020
(51) B60W 40/107	ÉLECTRONIQUE DE VÉHICULE ET	(54) FONCTIONNEMENT DE VÉHICULES
B60W 40/109	SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON	FERROVIAIRES PERMETTANT DE
(11) 3816004	TRANSITOIRE	LIMITER LES PICS DE PUISSANCE
(47) 19.07.2023	(31) 2020218660	DANS UNE ALIMENTATION
(00) 19.07.2023	(32) 28.12.2020	ÉLECTRIQUE
(21) 198751430	(33) Japan	(31) 102019217148
(22) 28.06.2019	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(32) 06.11.2019
(87) CN2019093438	(73) 1, Toyota-cho	(33) Germany
(87) 30.04.2020	Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	(73) Bombardier Transportation GmbH
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	Japan	(73) Eichhornstraße 3
COLLISION DE VÉHICULE ET	(72) IIDA, Tomoaki	10785 Berlin
SYSTÈME DE COMMANDE DE	ISHIHARA, Hideaki	Germany
VÉHICULE	(51) B60W 60/00	(72) Mazzone, Andrea
(31) 201811256531	G01C 21/30	(51) B61C 17/04
(32) 25.10.2018	G08G 1/16	B61C 17/12
(33) China	(11) 3734226	(11) 3878708
(73) Guangzhou Chengxing Zhidong Motors	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
Technology Co., Ltd.	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
Guangzhou Xiaopeng Motors Technology	(21) 201714334	(21) 211612874
Co., Ltd.	(22) 24.04.2020	(22) 08.03.2021
(73) Room 406-171, No.1, Yichuang Street	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	(54) CABINE DE PILOTAGE ET VÉHICULE
Sino-Singapore Guangzhou Knowledge	POUR DÉTERMINER UN ORDRE	DE TRANSPORT PUBLIC ASSOCIÉ
City Huangpu District	D'ESTIMATION DE TRAJECTOIRE	(31) 2002360
Guangzhou, Guangdong 510700	POUR VÉHICULES	(32) 10.03.2020
China	(31) 2019112788	(33) France
No. 8 Songgang Street, Cencun	(32) 25.04.2019	(73) ALSTOM Transport Technologies
Tianhe District Guangzhou Guangdong	(33) Russian Federation	(73) 48 rue Albert Dhalenne
China	(73) Yandex Self Driving Group LLC	93400 Saint-Ouen
(72) HUANG, Ya	(73) 42 Bolshey Boulevard Building 1, Room	France
LIU, Zhongyuan	1131, Floor 3	(72) AYME, Nicolas
LI, Hongjun	121205 Skolkovo, Moscow	(51) B61D 3/20
(51) B60W 60/00	Russian Federation	(11) 3747723
	(72) GUD, Pavel Sergeevich	(47) 26.07.2023
	OTLIGA, Victor Igorevich	(00) 26.07.2023

(21) 191779784	B61L 15/00	(54) COUPLEUR DE VÉHICULE PLIABLE ET VÉHICULE
(22) 03.06.2019	G03B 21/28	(31) 201921497292 U
(54) TRAIN DE MARCHANDISES ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE MARCHANDISES FAISANT APPEL À UN TRAIN DE MARCHANDISES	G03B 21/60 (11) 3892514 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(32) 09.09.2019 09.09.2019
(73) BEWE Logistik Consulting GmbH	(21) 211669296	(33) China
(73) Poststrasse 6 6302 Zug Switzerland	(22) 06.04.2021	China
(72) WEGMÜLLER, Beat	(54) VOITURE DE TRANSPORT PUBLIC, COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE SUR UNE VITRE	(73) CRRQ QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
(51) B61D 17/08	(31) 2003458	(73) No. 231 Ruichang Road Shibei District Qingdao Shandong
B61D 25/00	(32) 07.04.2020	266000
(11) 3853096	(33) France	China
(47) 26.07.2023	(73) ALSTOM Transport Technologies	(72) LIU, Quan
(00) 26.07.2023	(73) 48 rue Albert Dhalenne	LIU, Hui
(21) 197690241	93400 Saint-Ouen	LIU, Jibo
(22) 27.08.2019	France	LIU, Huanjun
(87) EP2019072738	(72) SIMONI, Bastian	
(87) 26.03.2020	DUBOIS, Alexandre	(51) B61G 7/10
(54) WAGON DE VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE	DESJARDINS, Michel	B61G 9/04
(31) 102018215857	(51) B61D 27/00	B61G 9/20
(32) 18.09.2018	(11) 3689704	(11) 3981665
(33) Germany	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
(73) Siemens Mobility GmbH	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(21) 201554128	(21) 207732025
81739 München	(22) 04.02.2020	(22) 28.02.2020
Germany	(54) DISPOSITIF DE DIFFUSION POUR VÉHICULE FERROVIAIRE	(87) CN2020077171
(72) GÜNTHER, René	(31) 1901037	(87) 24.09.2020
HESTERBERG, Joshua	(32) 04.02.2019	(54) APPAREIL D'AMORTISSEMENT, APPAREIL D'AMORTISSEMENT DE COUPLEUR ET TRAIN DE CHEMIN DE FER
KRAUSE, Martin	(33) France	(31) 201910675827
LANGERT, Wolfgang	(73) ALSTOM Transport Technologies	(32) 25.07.2019
SCHIEFER, Benno	(73) 48 rue Albert Dhalenne	(33) China
SCHMÄCKE, Michael	93400 Saint-Ouen	(73) CRRQ QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
TREUTLER, Helmut	France	(73) No. 231 Ruichang Road Shibei District Qingdao Shandong
WILHELM, Markus	(72) DELBERGHE, Maxime	266000
	LEBER, Yohan	China
(51) B61D 19/02	HOFFMANN, Yannick	(72) YANG, Huaping
B61D 19/00	(51) B61F 5/30	LIU, Hui
B60J 10/24	(11) 3999393	XIE, Gengchang
B60J 10/248	(47) 26.07.2023	LIU, Shi
B60J 10/86	(00) 26.07.2023	
(11) 3867122	(21) 207640079	(51) B61G 9/04
(47) 19.07.2023	(22) 12.08.2020	(11) 3792136
(00) 19.07.2023	(87) EP2020072557	(47) 26.07.2023
(21) 197737703	(87) 22.04.2021	(00) 26.07.2023
(22) 18.09.2019	(54) ENSEMBLE DE POSITIONNEMENT D'UNE ROUE DE VÉHICULE FERROVIAIRE	(21) 192142248
(87) EP2019074973	(31) 102019216088	(22) 06.12.2019
(87) 23.04.2020	(32) 18.10.2019	(54) DISPOSITIF DE DIRECTION POUR UN ACCOUPLEMENT, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE
(54) SYSTÈME DE PORTE LOUVOYANTE-COULISSANTE DESTINÉ À ÊTRE AGENCÉ DANS UNE OUVERTURE DE PORTE D'UN ENCADREMENT DE PORTE D'UN VÉHICULE	(33) Germany	(31) 11472019
(31) 102018008139	(73) Siemens Mobility GmbH	(32) 12.09.2019
(32) 15.10.2018	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(33) Switzerland
(33) Germany	81739 München	(73) Faiveley Transport Schwab AG
(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung	Germany	(73) Ebnatstrasse 150A
(73) Beethovengasse 43-45	(72) ZÄCH, Martin	8207 Schaffhausen
2340 Mödling	(51) B61G 1/00	Switzerland
Austria	B61G 7/00	(72) PLECKO, Marijan
(72) GUGGENBICHLER, Stefan	B61G 7/08	FAAS, Stefan
WEINBERGMAIR, Daniel	(11) 3992054	
HIRTENLEHNER, Thomas	(47) 19.07.2023	(51) B61L 15/00
WILFLINGER, Johann	(00) 19.07.2023	(11) 3473524
	(21) 199074923	(47) 26.07.2023
(51) B61D 25/00	(22) 25.11.2019	
B61D 41/00	(87) CN2019120626	
	(87) 09.07.2020	



(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(73) Torenstraat 29
(21) 173064361	(00) 26.07.2023	5268 AS Helvoirt
(22) 20.10.2017	(21) 191811793	Netherlands
(54) DISPOSITIF DE CONNEXION DE TRAINS, TRAIN COMPRENANT LE DISPOSITIF DE CONNEXION DE TRAINS, GROUPE DE TRAINS COMPRENANT LE TRAIN ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE DE DEUX TRAINS DU GROUPE DE TRAINS	(22) 19.06.2019	(72) BELGERS, Paul Anton Gerard Marie
(73) ALSTOM Transport Technologies	(54) PROCÉDÉ ET UNITÉ D'ODOMÉTRIE DESTINÉS AUX ESSAIS D'UNE VERSION DE LOGICIEL D'ODOMÉTRIE ETCS	(51) B62B 3/16
(73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen France	(73) Siemens Mobility GmbH	B62B 3/00
(72) WEIDTMANN, Dominik DON, Rainer PÖTING, Stefan SCHRANK, Stefan	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	B62B 5/00
(51) B61L 23/04 B61L 25/02 B61K 9/08	(72) BÖHLER, Andreas BRUNNER, Patrick	(11) 3964423
(11) 4021778	(51) B62B 1/12	(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	E06C 1/397	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(11) 3697669	(21) 211876925
(21) 207502493	(47) 19.07.2023	(22) 26.07.2021
(22) 31.07.2020	(00) 19.07.2023	(54) CHARIOT PERMETTANT DE RECEVOIR AU MOINS UN RÉCIPIENT DE TRANSPORT
(87) EP2020071628	(21) 187493507	(31) 202020105166 U
(87) 04.03.2021	(22) 31.07.2018	(32) 08.09.2020
(54) PROCÉDÉ ET VÉHICULE DE MESURE POUR DÉTERMINER UNE POSITION RÉELLE D'UNE VOIE FERRÉE	(87) EP2018070715	(33) Germany
(31) 2842019	(87) 25.04.2019	(73) FEIL rolltainer GmbH
(32) 29.08.2019	(54) CHARIOT DE TRANSPORT POLYVALENT	(73) Hankerfeld 8 59602 Rütthen Germany
(33) Austria	(31) 1751290	(72) BIEHL, Waldemar
(73) Track Machines Connected Gesellschaft m.b.H.	(32) 18.10.2017	(51) B62B 3/16
(73) Regensburger Straße 3 4020 Linz Austria	(33) Sweden	B62B 5/00
(72) AUER, Florian BUCHBAUER, David BÜRGER, Martin METZGER, Bernhard HINTERBERGER, Fabian	(73) P Invent AB Åkersbergsvägen 12 702 30 Örebro Sweden	(11) 3964422
(51) B61L 23/04 B61L 25/02 B61L 15/00	(72) EKBLOM, Per	(47) 26.07.2023
(11) 3743322	(51) B62B 3/02	(00) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	(11) 3733477	(21) 211876784
(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(22) 26.07.2021
(21) 197103021	(00) 19.07.2023	(54) CHARIOT PERMETTANT DE RECEVOIR AU MOINS UN RÉCIPIENT DE TRANSPORT
(22) 25.02.2019	(21) 201774437	(31) 202020105165 U
(87) EP2019054529	(22) 29.05.2020	(32) 08.09.2020
(87) 26.09.2019	(54) CADRE PLIABLE POUR UN CHARIOT DE SUPERMARCHÉ	(33) Germany
(54) DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DÉRAILLEMENT	(31) 201930539 U	(73) FEIL rolltainer GmbH
(31) 102018204481	(32) 03.04.2019	(73) Hankerfeld 8 59602 Rütthen Germany
(32) 23.03.2018	(33) Spain	(72) BIEHL, Waldemar
(33) Germany	(73) GARCIA MOLL, D. Jaime	(51) B62B 7/06
(73) Siemens Mobility GmbH	(73) Pda Madrigueres Sud-A, n° 19 03700 Denia Spain	(11) 3853101
(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(72) GARCIA MOLL, D. Jaime	(47) 19.07.2023
(72) KOHLRUSS, Jacob Johannes	(51) B62B 3/02	(00) 19.07.2023
(51) B61L 25/02 B61L 27/00	B62B 5/04	(21) 197907694
(11) 3753803	B62B 5/06	(22) 17.09.2019
	B62B 3/14	(87) IB2019000775
	(11) 4034449	(87) 26.03.2020
	(47) 19.07.2023	(54) POUSETTE PLIABLE
	(00) 19.07.2023	(31) 201821013
	(21) 207811217	201815208
	(22) 24.09.2020	(32) 21.12.2018
	(87) NL2020050589	18.09.2018
	(87) 01.04.2021	(33) United Kingdom
	(54) CHARIOT TRANSPORTEUR PLIABLE AVEC UN FREIN COMMANDÉ PAR UNE POIGNÉE PIVOTANTE EN FORME DE U	United Kingdom
	(31) 2023896	(73) Jijibaba Limited
	(32) 25.09.2019	(73) Unit 138 394 Muswell Hill Broadway London N10 1DJ United Kingdom
	(33) Netherlands	(72) SCHLAGMAN, Richard DAHLSTRÖM, Björn
	(73) Matador Exploitatie B.V.	(51) B62B 13/12
		B62B 17/06
		B62M 27/02
		(11) 3543085
		(47) 26.07.2023
		(00) 26.07.2023

(21) 178663357	PERMETTANT D'ATTEINDRE UN	(31) 102019109466
(22) 23.12.2017	NIVEAU DE SÉCURITÉ	(32) 10.04.2019
(87) ES2017000155	(31) 102018109084	(33) Germany
(87) 03.05.2018	(32) 17.04.2018	(73) Linde Material Handling GmbH
(54) VÉHICULE DE NEIGE AVEC UN	(33) Germany	(73) Carl-von-Linde-Platz
SYSTÈME DE COMMANDE DE	(73) thyssenkrupp Presta AG	63743 Aschaffenburg
DIRECTION	thyssenkrupp AG	Germany
(31) 201600910	(73) Essanestrasse 10	(72) LINDENBORN, Otto
(32) 26.10.2016	9492 Eschen	HANKE, Mark
(33) Spain	Liechtenstein	<hr/>
(73) Ferrer Almazan, Pablo	ThyssenKrupp Allee 1	(51) B62D 21/12
(73) Santander 8-1° C	45143 Essen	B62D 27/06
50010 Zaragoza	Germany	B62D 63/02
Spain	(72) VIZER, Daniel	(11) 3696058
(72) Ferrer Almazan, Pablo	KAKAS, Peter	(47) 26.07.2023
<hr/>	<hr/>	(00) 26.07.2023
(51) B62D 1/18	(51) B62D 5/00	(21) 201547635
B66F 9/075	B62D 6/10	(22) 31.01.2020
(11) 4001052	(11) 3847077	(54) CARROSSERIE DE VÉHICULE
(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	POURVUE DE LIAISON DE SERRAGE
(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	ET DE N UDS DE RACCORDEMENT
(21) 221522303	(21) 197624950	(31) 102019103858
(22) 11.01.2019	(22) 16.08.2019	(32) 15.02.2019
(54) CHARIOT DE MANUTENTION	(87) SE2019050754	(33) Germany
(31) 102018101538	(87) 12.03.2020	(73) MAN Truck & Bus SE
(32) 24.01.2018	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(73) Dachauer Strasse 667
(33) Germany	DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE	80995 München
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	ET HYDRAULIQUE COMBINÉE	Germany
(73) Friedrich-Ebert-Damm 129	(31) 1851059	(72) Sattler, Steve
22047 Hamburg	(32) 05.09.2018	Hintereder, Jürgen
Germany	(33) Sweden	Kondic, Darko
(72) Heusinger, Sebastian	(73) Sentient IP AB	Burger, Norbert
<hr/>	(73) Bror Nilssons gata 6	Haag, Jens
(51) B62D 1/181	417 55 Göteborg	<hr/>
(11) 3798092	Sweden	(51) B62D 21/15
(47) 26.07.2023	(72) HULTÉN, Johan	B62D 25/00
(00) 26.07.2023	POHL, Jochen	F16S 3/00
(21) 198102097	(51) B62D 5/07	B62D 21/02
(22) 28.05.2019	F15B 13/08	B62D 25/02
(87) CN2019088836	(11) 4031439	B62D 25/04
(87) 05.12.2019	(47) 19.07.2023	B62D 25/08
(54) COLONNE DE DIRECTION ET	(00) 19.07.2023	B62D 29/00
VÉHICULE	(21) 207800954	(11) 3677490
(31) 201820840740 U	(22) 11.09.2020	(47) 26.07.2023
201810553426	(87) EP2020025410	(00) 26.07.2023
(32) 31.05.2018	(87) 25.03.2021	(21) 179237920
31.05.2018	(54) MODULE DE SOUPAPE	(22) 01.09.2017
(33) China	HYDRAULIQUE POUR FONCTIONS DE	(87) JP2017031524
China	DIRECTION ET DE TRAVAIL DANS UN	(87) 07.03.2019
(73) BYD Company Limited	VÉHICULE DE TRAVAIL	(54) ÉLÉMENT CREUX
(73) No. 3009, BYD Road Pingshan	(31) 201916574124	(73) Nippon Steel Corporation
Shenzhen	(32) 18.09.2019	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
Guangdong 518118	(33) United States	Tokyo 100-8071
China	(73) Caterpillar SARL	Japan
(72) ZHANG, Peng	(73) Route de Frontenex 76	(72) HIROSE, Satoshi
LUO, Chenggang	1208 Geneva	NAKAZAWA, Yoshiaki
<hr/>	Switzerland	<hr/>
(51) B62D 5/00	(72) ADEEB, Adam	(51) B62D 21/15
B62D 6/00	JOHNSON, Steven	B62D 25/08
(11) 3781454	(51) B62D 6/00	(11) 3856617
(47) 19.07.2023	B62D 6/02	(47) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	B66F 9/075	(00) 26.07.2023
(21) 197207863	(11) 3722184	(21) 197795354
(22) 12.04.2019	(47) 19.07.2023	(22) 29.08.2019
(87) EP2019059509	(00) 19.07.2023	(87) FR2019051995
(87) 24.10.2019	(21) 201669967	(87) 02.04.2020
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	(22) 31.03.2020	(54) RENFORT BATTERIES POUR CHOC
D'UN SYSTÈME DE DIRECTION	(54) CHARIOT DE MANUTENTION	ARRIÈRE GRANDE VITESSE
À COMMANDE ÉLECTRIQUE		(31) 1858993
COMPRENANT UN LIMITEUR		(32) 28.09.2018
		(33) France

(73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	78300 Poissy France (72) BENANE, Said	78300 Poissy France (72) BENANE, Said
(72) GROSSET, Romain	(51) B62D 25/08 B62D 27/06 B62D 21/11	(51) B62D 29/04 B62D 21/18
(51) B62D 25/00 B60R 21/213 B62D 29/00 B62D 65/14 B62D 25/02 (11) 3962797 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207280991 (22) 16.04.2020 (87) FR2020000127 (87) 05.11.2020	(11) 3950468 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211893151 (22) 03.08.2021 (54) AUTOMOBILE ÉQUIPÉE D'UN FAUX CADRE ARRIÈRE (31) 202000019198 (32) 04.08.2020 (33) Italy (73) FERRARI S.p.A. (73) Via Emilia Est, 1163 41100 Modena Italy	(11) 3848274 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201510393 (22) 09.01.2020 (54) CHÂSSIS POUR UN ROBOT MOBILE AUTONOME (73) Mobile Industrial Robots A/S (73) Emil Neckelmanns Vej 15F 5220 Odense SOE Denmark (72) Haagaard, Oliver Bjergskov Nielsen, Mikkel Lindskov Naundrup-Jensen Jul Jacobsen, Niels
(54) INSERT DE FIXATION D'ÉQUIPEMENT SUR CORPS CREUX DE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 1904518 (32) 29.04.2019 (33) France (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(73) Via Emilia Est, 1163 41100 Modena Italy (72) PEZZATI, Andrea MERULLA, Andrea	(72) Haagaard, Oliver Bjergskov Nielsen, Mikkel Lindskov Naundrup-Jensen Jul Jacobsen, Niels
(72) RIVIERRE, Laurent	(51) B62D 25/18 B62D 27/06 B62D 65/16	(51) B62D 35/00 B62D 35/02 B62D 37/02
(51) B62D 25/00 B62D 29/00 (11) 3659900 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 182094383 (22) 30.11.2018 (54) ÉLÉMENT AMORTISSEUR POUR UN ÉLÉMENT STRUCTURAL D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE (73) SIKA TECHNOLOGY AG Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (73) Zugerstrasse 50 6340 Baar Switzerland  Petuelring 130 80809 München Germany	(21) 207750332 (22) 11.08.2020 (87) FR2020051457 (87) 11.03.2021 (54) ENSEMBLE DE DEFLECTEUR PARE-BOUE AYANT UN ELEMENT D'OBSTRUCTION D'UN ORIFICE DE PASSAGE, POUR VEHICULE (31) 1909721 (32) 04.09.2019 (33) France (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France (72) TERRIE, Olivier FRABOULET, Samuel MATHON, Raphael CHESNAIS, Baptiste GIGON, Philippe	(11) 3656652 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 192153435 (22) 05.08.2015 (54) APPAREIL DE AÉRODYNAMIQUE DE VÉHICULE (31) 201413848 (32) 05.08.2014 (33) United Kingdom (73) Jaguar Land Rover Limited (73) Abbey Road, Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF United Kingdom (72) GAYLARD, Adrian THOMPSON, Christopher TURNER, Ross
(72) Poch, Sven Blowing, Paul	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France (72) TERRIE, Olivier FRABOULET, Samuel MATHON, Raphael CHESNAIS, Baptiste GIGON, Philippe	(51) B62D 35/02 B62D 65/16 B60R 13/08 (11) 4010237 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 208202515 (22) 03.08.2020 (87) FR2020051427 (87) 18.02.2021 (54) DEFLECTEUR AERODYNAMIQUE SOUS PLANCHER AVEC DISPOSITIF DE PRE-MAINTIEN (31) 1909110 (32) 09.08.2019 (33) France (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 Boulevard de l'Europe 78300 Poissy France (72) BERTH, Stephane PINSON, Mathieu
(51) B62D 25/06 (11) 3784550 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197184237 (22) 18.03.2019 (87) FR2019050604 (87) 31.10.2019 (54) TRAVERSE SUPERIEURE AMORTISSANTE POUR UNE STRUCTURE DE VEHICULE AUTOMOBILE (31) 1853558 (32) 24.04.2018 (33) France (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe	(51) B62D 25/20 B62D 25/08 B62D 21/15 B62D 43/10 (11) 3781461 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197151574 (22) 06.03.2019 (87) FR2019050502 (87) 24.10.2019 (54) STRUCTURE DE CAISSE DE VEHICULE AUTOMOBILE AVEC RENFORT DE TRAVERSE D'ASSISE ARRIÈRE (31) 1853445 (32) 19.04.2018 (33) France (73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe	(51) B62D 53/00 B62D 63/02 B62D 61/12 B62D 47/00 (11) 4041620 (47) 26.07.2023

(00) 26.07.2023	(54) SYSTÈME DE MONTAGE POUR	B62J 45/41
(21) 218394237	PORTE-BAGAGES	B62J 45/413
(22) 14.12.2021	(31) 2018834	B62J 45/414
(87) EP2021085673	(32) 02.05.2017	B62J 45/415
(87) 23.06.2022	(33) Netherlands	B62J 50/22
(54) NAVIGATEUR	(73) Invented Here B.V.	(11) 3401198
(31) 20214305	(73) Ettenseweg 7A	(47) 19.07.2023
(32) 15.12.2020	7071 AA Ulf	(00) 19.07.2023
(33) European Patent Office (EPO)	Netherlands	(21) 181710757
(73) FQ IP AB	(72) ALAGOURIE, Ghassan	(22) 07.05.2018
(73) Neongatan 8	(51) B62J 17/04	(54) MOTOCYLETTE AVEC DISPOSITIF
431 53 Mölndal	(11) 4067217	DE DETECTION D'UN VEHICULE
Sweden	(47) 26.07.2023	S'APPROCHANT PAR L'ARRIERE
(72) AUGUSTSSON, Per	(00) 26.07.2023	(31) 201700050502
(51) B62D 59/04	(21) 221632417	(32) 10.05.2017
(11) 3552932	(22) 21.03.2022	(33) Italy
(47) 19.07.2023	(54) VÉHICULE À ENFOURCHER	(73) Ducati Motor Holding S.p.A.
(00) 19.07.2023	(31) 2021059302	Politecnico di Milano
(21) 191676345	(32) 31.03.2021	(73) Via A. Cavaliere Ducati 3
(22) 05.04.2019	(33) Japan	40132 Bologna
(54) ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE POUR	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	Italy
UN VÉHICULE, EN PARTICULIER	(73) 2500 Shingai	Piazza Leonardo da Vinci 32
POUR UNE REMORQUE, AINSI QUE	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	20133 Milano
REMORQUE	Japan	Italy
(31) 202018101924 U	(72) Terao, Haruki	(72) SAVARESI, Sergio Matteo
(32) 10.04.2018	(51) B62J 17/04	PANZANI, Giulio
(33) Germany	(11) 3992065	AMODIO, Alessandro
(73) Reich GmbH Regel- und	(47) 26.07.2023	ZAMPIERI, Pierluigi
Sicherheitstechnik	(00) 26.07.2023	CODECA', Fabio
(73) Ahornweg 37	(21) 212039978	(51) B62J 27/20
35713 Eschenburg-Wissenbach	(22) 21.10.2021	B62J 9/21
Germany	(54) PARE-BRISE AMÉLIORÉ À HAUTEUR	B62K 3/00
(72) Bender, Steffen	RÉGLABLE POUR MOTOCYLETTE	(11) 3828067
Welle, Rudolf	(31) 202000025822	(47) 19.07.2023
Beijersbergen van henegouwen, Cornelis	(32) 30.10.2020	(00) 19.07.2023
Martin	(33) Italy	(21) 202100442
Kunz, Thomas	(73) Ducati Motor Holding S.p.A.	(22) 26.11.2020
Schauer, Oliver	(73) Via A. Cavaliere Ducati 3	(54) SYSTÈME DE PROTECTION,
(51) B62J 9/23	40132 Bologna	VÉHICULE ET UTILISATION METTANT
B62J 9/27	Italy	EN OEUVRE UN TEL SYSTÈME DE
(11) 3882112	(72) IACENDA, Luca	PROTECTION
(47) 26.07.2023	(51) B62J 17/04	(31) 1913303
(00) 26.07.2023	B62J 17/10	(32) 27.11.2019
(21) 211599196	(11) 3802299	(33) France
(22) 01.03.2021	(47) 19.07.2023	(73) Helite
(54) DISPOSITIF DE BOÎTIER LATÉRAL,	(00) 19.07.2023	(73) 1 Rue de la Petite Fin
OBJET MOBILE COMPRENANT CE	(21) 197348964	21121 Fontaine-les-Dijon
DISPOSITIF, BOÎTIER LATÉRAL ET	(22) 29.05.2019	France
DISPOSITIF DE SUPPORT	(87) IB2019054445	(72) THEVENOT, Gérard
(31) 2020050047	(87) 05.12.2019	CAUZA, Chiril
(32) 19.03.2020	(54) VÉHICULE À SELLE ADAPTÉE À LA	JOLIS, Swann
(33) Japan	CIRCULATION AUTOMOBILE DOTÉ	BAVEREL, Camille
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	D'UN PARE-BRISE À CONFORT DE	LAYLE, Barbara
(73) 2500 Shingai	CONDUITE AMÉLIORÉ	HERPIN, Angélique
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	(31) 201800005861	QUEDDIS, Hicham
Japan	(32) 30.05.2018	MAIRET, Isabelle
(72) TERAMOTO, Yoshinori	(33) Italy	BEGUE, Emmanuelle
MIYAMOTO, Yoshihiro	(73) Piaggio & C. S.P.A.	(51) B62J 99/00
(51) B62J 9/24	(73) Viale Rinaldo Piaggio 25	B60T 8/1755
B62J 7/04	56025 Pontedera Pisa	B60W 30/12
B62J 7/08	Italy	B60W 30/16
(11) 3619100	(72) CAMINATI, Federico	B60W 40/08
(47) 26.07.2023	(51) B62J 27/00	(11) 3632783
(00) 26.07.2023	B62J 99/00	(47) 26.07.2023
(21) 187105531	G01S 13/93	(00) 26.07.2023
(22) 19.02.2018	G01S 7/04	(21) 188054258
(87) NL2018050108	G01S 13/931	(22) 07.03.2018
(87) 08.11.2018	B62J 6/24	

(87) JP2018008784	(31) 20200002830	(73) Heerweg 19
(87) 29.11.2018	(32) 13.02.2020	73770 Denkendorf
(54) APPAREIL DE COMMANDE D'UN VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER	(33) Italy	Germany
(31) 2017102688	(73) ETERNUM TECHNOLOGY SRL	(72) SCHMITZ, Michael
(32) 24.05.2017	(73) Via San Martino 2 Frazione Cornaiano	(51) B62M 6/45
(33) Japan	39057 Appiano Sulla Strada Del Vino	B62M 6/55
(73) Kawasaki Motors, Ltd.	(BZ)	B62M 6/60
(73) 1-1, Kawasaki-cho	Italy	(11) 3814211
Akashi-shi, Hyogo 673-8666	(72) PASQUIN, Stefano	(47) 19.07.2023
Japan	(51) B62K 15/00	(00) 19.07.2023
(72) MATSUDA, Yoshimoto	(11) 3519284	(21) 197395312
(51) B62K 1/00	(47) 26.07.2023	(22) 28.06.2019
B62K 11/00	(00) 26.07.2023	(87) EP2019067490
B60L 3/00	(21) 178577359	(87) 02.01.2020
(11) 3730393	(22) 03.10.2017	(54) PROCÉDÉ D'ASSISTANCE
(47) 26.07.2023	(87) CA2017051178	ÉLECTRIQUE A LA PROPULSION D'UN
(00) 26.07.2023	(87) 12.04.2018	VÉHICULE À PÉDALE ET ORGANE DE
(21) 188894018	(54) BICYCLETTE PLIANTE	COMMANDE METTANT EN UVRE CE
(22) 11.10.2018	(31) 201662403541 P	PROCÉDÉ
(87) CN2018109750	(32) 03.10.2016	(31) 18180607
(87) 20.06.2019	(33) United States	(32) 28.06.2018
(54) VÉHICULE D'ÉQUILIBRAGE À ROUE UNIQUE	(73) Helix Labs Inc.	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 201820975632 U	(73) 50 Valleybrook Drive	(73) intuEdrive BV
201721730983 U	Toronto, Ontario M3B 2S9	(73) Oudebaan 130
(32) 22.06.2018	Canada	3360 Bierbeek
12.12.2017	(72) BOUTAKIS, Peter	Belgium
(33) China	(51) B62L 3/08	(72) KEPPENS, Tomas
(73) Freeman IT Limited	B60T 8/00	HEIDBUCHSEL, Jorrit
(73) Floor 1-3, No.2 Workshop Gangbei	B60T 8/26	(51) B62M 6/55
Industrial Zone Baohe Road Longcheng	B60T 7/22	B62M 11/14
Street Longcheng District	B60T 8/17	B62M 11/18
Shenzhen, Guangdong 518000	B62K 21/00	(11) 3689730
China	B62M 1/36	(47) 26.07.2023
(72) LIU, Haibo	(11) 3967588	(00) 26.07.2023
XIE, Feng	(47) 26.07.2023	(21) 201595758
(51) B62K 3/00	(00) 26.07.2023	(22) 05.04.2017
B62K 3/10	(21) 208060715	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET
B62K 5/02	(22) 11.05.2020	VÉHICULE
B62M 6/55	(87) JP2020018866	(31) 102016207035
(11) 3568341	(87) 19.11.2020	(32) 26.04.2016
(47) 19.07.2023	(54) VÉHICULE INCLINABLE ÉQUIPÉ	(33) Germany
(00) 19.07.2023	D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE	(73) Robert Bosch GmbH
(21) 187039029	D'ASSISTANCE AU FREINAGE	(73) Postfach 30 02 20
(22) 16.01.2018	(31) 2019089730	70442 Stuttgart
(87) EP2018050982	(32) 10.05.2019	Germany
(87) 19.07.2018	(33) Japan	(72) Kimmich, Peter
(54) VÉLO COUCHÉ	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	Hinterkausen, Markus
(31) 102017100722	(73) 2500 Shingai	(51) B62M 9/12
(32) 16.01.2017	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	B62M 9/16
(33) Germany	Japan	(11) 3341280
(73) Hase, Marec	(72) YASUKAWA, Risa	(47) 26.07.2023
(73) Hiberniastr. 2	KOBAYASHI, Hiroshi	(00) 26.07.2023
45731 Waltrop	KISHI, Tomoaki	(21) 167416817
Germany	TORIGOE, Hoshimi	(22) 17.06.2016
(72) Hase, Marec	(51) B62M 3/00	(87) IB2016053625
(51) B62K 3/04	(11) 3746356	(87) 02.03.2017
B62K 19/12	(47) 19.07.2023	(54) DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION
(11) 4103461	(00) 19.07.2023	DE MOUVEMENT SUR DES CYCLES
(47) 26.07.2023	(21) 197022221	(31) UB20153217
(00) 26.07.2023	(22) 23.01.2019	(32) 25.08.2015
(21) 217113844	(87) EP2019051666	(33) Italy
(22) 12.02.2021	(87) 01.08.2019	(73) Metalsistem S.p.A.
(87) IT2021050033	(54) DISPOSITIF DE DETECTION DE	(73) Viale dell'Industria 2
(87) 19.08.2021	COUPLE POUR VÉHICULE MUSCLÉ	38068 Rovereto (TN)
(54) CADRE DE VÉLO	(31) 102018101911	Italy
	(32) 29.01.2018	(72) BRIOSI, Antonello
	(33) Germany	(51) B62M 9/16
	(73) Pinion GmbH	B62M 9/126

B62M 9/128	B63B 27/30	(11) 3904197
B62M 9/122	B63B 21/20	(47) 26.07.2023
(11) 3722195	B63B 22/02	(00) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	(11) 3697680	(21) 211702857
(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(22) 23.04.2021
(21) 201603172	(00) 26.07.2023	(54) ÉLÉMENT POUR QUAI FLOTTANT ET
(22) 21.03.2018	(21) 187867452	QUAI FLOTTANT
(54) DÉRAILLEUR ARRIÈRE DE	(22) 12.10.2018	(31) 202006446
BICYCLETTE COMPRENANT UN	(87) EP2018077837	(32) 01.05.2020
AMORTISSEUR FLUIDIQUE	(87) 25.04.2019	(33) United Kingdom
(31) 201715702161	(54) BOUÉE DE TRACTION	(73) Marine IP Ltd
201715470357	(31) 20171655	(73) The Shipyard
(32) 12.09.2017	(32) 17.10.2017	Lymington, Hampshire SO41 3YL
27.03.2017	(33) Norway	United Kingdom
(33) United States	(73) Seaload Holding AS	(72) DAVISON, Christopher
United States	(73) Kittelsbuktveien 5	(51) B63H 20/00
(73) SRAM, LLC	4836 Arendal	B63H 21/17
(73) 1000 W. Fulton Market, 4th Floor	Norway	(11) 3875361
Chicago, IL 60607	(72) SMEDAL, Arne	(47) 19.07.2023
United States	SYVERTSEN, Kåre	(00) 19.07.2023
(72) Brown, Joshua	(51) B63B 32/51	(21) 211583984
Jordan, Brian	(11) 3402717	(22) 22.02.2021
Shipman, Christopher	(47) 26.07.2023	(54) SYSTÈME DE PROPULSION MARINE
(51) B62M 25/06	(00) 26.07.2023	ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
B62K 23/08	(21) 177389590	(31) 2020036124
B62M 25/08	(22) 12.01.2017	(32) 03.03.2020
B62J 25/06	(87) US2017013232	(33) Japan
B62J 45/40	(87) 20.07.2017	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
B62K 23/06	(54) STRUCTURE D'EMBARCATION	(73) 2500 Shingai
(11) 3992072	GONFLABLE ET SON PROCÉDÉ DE	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
(47) 19.07.2023	FABRICATION	Japan
(00) 19.07.2023	(31) 201662277740 P	(72) MIYAGI, Yuta
(21) 211893557	(32) 12.01.2016	NANJO, Morihiko
(22) 03.08.2021	(33) United States	(51) B63H 21/21
(54) CAPTEUR D'ARBRE DE	(73) Pepper, Stephen	B63H 21/22
CHANGEMENT DE VITESSE D'UN	Speaker, Jonathan	F02D 29/02
VÉHICULE À ENFOURCHER	(73) P.O. Box 51	G01C 21/20
(31) 2020182691	Arcata, CA 95518	B63H 21/14
(32) 30.10.2020	United States	F02D 41/14
(33) Japan	P.o. Box 51	B63H 3/10
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	Arcata, CA 95518	B63H 23/12
(73) 2500 Shingai	United States	(11) 3994057
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	(72) Pepper, Stephen	(47) 26.07.2023
Japan	Speaker, Jonathan	(00) 26.07.2023
(72) Kurosu, Hirotooshi	(51) B63B 35/66	(21) 207366303
Horiuchi, Tomoki	B63B 35/70	(22) 01.07.2020
Fukushima, Kenji	B63B 34/10	(87) EP2020068505
(51) B63B 22/06	(11) 3891060	(87) 07.01.2021
B63C 7/26	(47) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(11) 4003828	(00) 19.07.2023	COMMANDE DE LA PUISSANCE DE
(47) 26.07.2023	(21) 198133399	PROPULSION D'UN NAVIRE
(00) 26.07.2023	(22) 06.12.2019	(31) 1950839
(21) 207440355	(87) EP2019083937	(32) 03.07.2019
(22) 23.07.2020	(87) 11.06.2020	(33) Sweden
(87) EP2020070868	(54) SYSTEME ET ENSEMBLE	(73) Yara Marine Technologies AS
(87) 04.02.2021	DE NAUTISME, PROCÉDÉ	(73) Drammensveien 134 Building no. 6
(54) PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN	DE FABRICATION ET DE	0277 Oslo
ENGIN IMMERSÉ DERIVANT	DESASSEMBLAGE	Norway
(31) 1908550	(31) 1872459	(72) IDESKOG, Linus
(32) 26.07.2019	(32) 06.12.2018	(51) B64C 1/06
(33) France	(33) France	B29D 99/00
(73) Biousse, Patrice	(73) Sealver	B29C 70/30
(73) 36 A rue Roussillon	(73) 1203 rue de l'Arieste	(11) 3530444
26600 La Roche de Glun	40460 Sanguinet	(47) 26.07.2023
France	France	(00) 26.07.2023
(72) Biousse, Patrice	(72) BARDON, Patrick	(21) 191588656
(51) B63B 27/34	(51) B63C 1/04	(22) 22.02.2019
B66C 13/02		

- (54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UN  
CAISSON CENTRAL DE VOILURE A  
PARTIR DE PROFILS REALISES PAR  
FORMAGE A PRESSION ELEVEE ET A  
BASSE TEMPERATURE ET CAISSON  
CENTRAL DE VOILURE OBTENU A  
PARTIR DE LA MISE EN OEUVRE  
DUDIT PROCÉDE  
(31) 1851500  
(32) 22.02.2018  
(33) France  
(73) Airbus Operations S.A.S.  
(73) 316, route de Bayonne  
31060 Toulouse  
France  
(72) PRIDIE, Jago  
(51) B64C 1/16  
B64D 27/20  
B64D 33/02  
B64D 33/04  
B62D 57/04  
B62D 35/00  
B63B 1/40  
B63H 11/103  
B64C 15/02  
B63H 11/08  
B63H 11/117  
(11) 4001096  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 210205746  
(22) 16.11.2021  
(54) UNITÉS MOBILES À TRAINÉE  
TRÈS RÉDUITE, À ENTRÉES  
CANALISANTES MOTORISÉES  
(31) 2011614  
(32) 17.11.2020  
(33) France  
(73) Merrien, Jean Paul  
(73) 42 Rue de Jersey  
22000 Saint Brieuc  
France  
(72) Merrien, Jean Paul  
(51) B64C 1/20  
B64D 9/00  
(11) 3875362  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 211604178  
(22) 03.03.2021  
(54) ENSEMBLE DE RETENUE DE  
MARCHANDISES  
(31) 202016809966  
(32) 05.03.2020  
(33) United States  
(73) Goodrich Corporation  
(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola  
Road  
Charlotte, North Carolina 28217-4578  
United States  
(72) AXLINE, Nicholas  
(51) B64C 3/56  
(11) 3805096  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 192018463  
(22) 08.10.2019
- (54) AÉRONEF ET SYSTÈME D'AILE  
PLIABLE  
(73) Volare GmbH  
(73) DI Wilhelm Haßlinger-Straße 3/Halle 6  
2340 Mödling  
Austria  
(72) FÜRLINGER, Andreas  
(51) B64C 5/00  
B64C 1/00  
B64C 39/10  
(11) 3792176  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 198001745  
(22) 08.05.2019  
(87) JP2019018422  
(87) 14.11.2019  
(54) AÉRONEF SANS EMPANNAGE  
VERTICAL  
(31) 2018091662  
(32) 10.05.2018  
(33) Japan  
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha  
(73) 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-  
ku Kobe-shi  
Hyogo 650-8670  
Japan  
(72) FURUMOTO, Takuya  
SONODA, Seiichi  
SHIBATA, Yoshiyuki  
ASANO, Hiroyoshi  
(51) B64C 9/00  
B64C 9/30  
B64C 13/38  
F16F 1/26  
F16F 1/368  
F16F 3/02  
(11) 3894321  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 207299736  
(22) 26.05.2020  
(87) EP2020064550  
(87) 03.12.2020  
(54) KIT DE PIÈCES ANTI-VIBRATIONS  
ET PIÈCES CORRESPONDANTES,  
STRUCTURE DE SURFACE  
PORTANTE ET AÉRONEF ÉQUIPÉ DE  
CELLE-CI  
(31) 102019114313  
(32) 28.05.2019  
(33) Germany  
(73) Airbus Operations GmbH  
(73) Kreetslag 10  
21129 Hamburg  
Germany  
(72) BERTOLINI, Ivano  
LÜTTMANN, Henrik  
WESTBROEK, Wim  
(51) B64C 9/00  
B64D 39/00  
(11) 3889037  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 211660600  
(22) 30.03.2021  
(54) ENSEMBLE CÔNE DE  
RAVITAILLEMENT EN VOL
- (31) 202004598  
(32) 30.03.2020  
(33) United Kingdom  
(73) Mission Systems Wimborne Limited  
(73) Brook Road  
Wimborne Dorset BH21 2BJ  
United Kingdom  
(72) WITHWORTH, Samuel  
CLARKE, Henry  
WALKER, Matthew  
DIBB, Craig  
MONDA, Ian  
FOXWELL, Richard  
HAIG, Colette  
PAPAIONNOU, Georgios  
(51) B64C 9/22  
(11) 3878734  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 211602354  
(22) 02.03.2021  
(54) ÉLÉMENT DE GUIDAGE  
POUR UN AGENCEMENT DE  
PROFIL AÉRODYNAMIQUE  
HYPERSTENTATEUR D'UN  
AVION, AGENCEMENT DE  
PROFIL AÉRODYNAMIQUE  
HYPERSTENTATEUR ET PROCÉDE  
DE PRODUCTION  
(31) 102020106670  
(32) 11.03.2020  
(33) Germany  
(73) Airbus Operations GmbH  
(73) Kreetslag 10  
21129 Hamburg  
Germany  
(72) Lorenz, Florian  
Schlipf, Bernhard  
Huber, Alexander  
Bauer, Stefan  
(51) B64C 13/00  
B64D 11/06  
G05D 1/00  
B60R 21/015  
G05D 1/02  
G05D 1/04  
G05D 1/08  
G05D 1/10  
G08G 5/00  
B60N 2/02  
B64D 11/00  
(11) 3786057  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 192150928  
(22) 11.12.2019  
(54) SYSTÈME DE PILOTAGE À BORD ET À  
DISTANCE D'UN AÉRONEF  
(31) 201916555139  
(32) 29.08.2019  
(33) United States  
(73) B/E Aerospace, Inc.  
(73) 150 Oak Plaza Blvd.  
Winston Salem, NC 27105  
United States  
(72) JOHNSON, Glenn A.  
(51) B64C 13/04  
B64C 27/08

B64C 27/20	SOMERFIELD, Michael	B64C 39/02
B64D 31/02	SLATER, Lee	B64C 39/08
B64C 13/16	PANDIAN, Navaneethakrishnan	B64U 70/80
G05G 1/01	(51) B64C 13/34	B64U 50/19
G05G 9/047	B64C 13/32	B64U 50/13
G05D 1/10	B64C 13/50	B64U 30/10
G05D 1/08	B64C 9/08	B64U 30/20
(11) 3676679	B64C 29/00	B64C 39/12
(47) 26.07.2023	F16H 49/00	B64U 10/25
(00) 26.07.2023	B64C 9/16	B64U 101/00
(21) 188506042	B64C 11/00	(11) 4105124
(22) 28.06.2018	B64D 27/24	(47) 26.07.2023
(87) US2018039974	(11) 3998199	(00) 26.07.2023
(87) 07.03.2019	(47) 26.07.2023	(21) 211804042
(54) PROCÉDÉS ET CONTRÔLEURS DE VOL POUR UN SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER UN AÉRONEF MULTICOPTÈRE	(00) 26.07.2023	(22) 18.06.2021
(31) 201715693804	(21) 211580386	(54) SÉRIE D'AÉRONEFS CONVERTIBLES CAPABLES DE VOL STATIONNAIRE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN AÉRONEF CONVERTIBLE CAPABLE DE VOL STATIONNAIRE
(32) 01.09.2017	(22) 19.02.2021	(73) Leonardo S.p.a.
(33) United States	(54) AÉRONEF CIVIL ÉQUIPÉ D'UN ACTIONNEUR POUR SURFACE DE CONTRÔLE DE VOL PRIMAIRE	(73) Piazza Monte Grappa 4 00195 Roma Italy
(73) Kitty Hawk Corporation	(73) Liliium eAircraft GmbH	(72) BIANCO MENGOTTI, Riccardo
(73) 2639 Terminal Boulevard Mountain View, CA 94043 United States	(73) Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 82234 Wessling Germany	(51) B64C 39/02
(72) SELWA, Alexander, David	(72) WURDAK, Philipp	B64D 47/00
REICHERT, Todd	(51) B64C 15/12	G05D 1/00
CUTLER, Mark, Johnson	B64C 39/02	H04R 1/02
(51) B64C 13/04	B64D 31/06	(11) 3957561
B64C 27/22	(11) 3380397	(47) 19.07.2023
B64C 27/82	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(11) 3753844	(00) 19.07.2023	(21) 199252552
(47) 19.07.2023	(21) 168672525	(22) 31.10.2019
(00) 19.07.2023	(22) 18.11.2016	(87) JP2019042784
(21) 201763158	(87) US2016062843	(87) 22.10.2020
(22) 25.05.2020	(87) 26.05.2017	(54) CORPS DE VOL SANS PILOTE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME
(54) POIGNÉE DE PILOTAGE ET GIRAVION HYBRIDE MUNI D'UN ROTOR DE SUSTENTATION ET D' AU MOINS UN ROTOR PROPULSIF À HÉLICE GÉNÉRANT UNE POUSSÉE	(54) CONFIGURATION DE PROPULSEUR À CARDAN POUR UTILISATION AVEC UN VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE	(31) 2019079597
(31) 1906677	(31) 201562258145 P	(32) 18.04.2019
(32) 20.06.2019	(32) 20.11.2015	(33) Japan
(33) France	(33) United States	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(73) Airbus Helicopters	(73) Flightwave Aerospace Systems	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(73) Aéroport International Marseille Provence 13725 Marignane Cedex France	(73) 1032 3rd Street Suite 102 Santa Monica, California 90403 United States	(72) ASAI, Katsuhiko
(72) ABDELLI, Kamel	(72) LUKACZYK, Trent	INOUE, Kazuo
(51) B64C 13/30	COLONNO, Michael	KONISHI, Kazunobu
B64C 13/50	(51) B64C 25/26	JOHN, Stephen William
F16H 25/20	B64C 25/22	KUHARA, Shunsuke
F16H 25/24	(11) 3686106	(51) B64D 1/22
(11) 3858727	(47) 26.07.2023	B64C 39/02
(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	B64D 17/38
(00) 26.07.2023	(21) 192158368	B64U 70/30
(21) 211545603	(22) 12.12.2019	G06Q 10/08
(22) 01.02.2021	(54) SUPPORT LATÉRAL SUPÉRIEUR COMPRENANT UN ACTIONNEUR INTEGRÉ MONOLITHIQUEMENT	(11) 3494042
(54) ACTIONNEUR POUR AÉRONEF	(31) 201916255483	(47) 19.07.2023
(31) 202011004199	(32) 23.01.2019	(00) 19.07.2023
(32) 30.01.2020	(33) United States	(21) 178492419
(33) India	(73) Goodrich Corporation	(22) 29.06.2017
(73) Crompton Technology Group Limited	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States	(87) US2017040035
(73) Chalker Way Banbury Oxfordshire, OX16 4XD United Kingdom	(72) GOLDRING, Eric	(87) 15.03.2018
(72) BERNARD, James William	GANIS, Rony	(54) VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE ET TECHNIQUES DE FIXATION D'UNE CHARGE UTILE À L'UAV DANS UNE ORIENTATION SOUHAITÉE
PETHICK, Jon	(51) B64C 29/00	



(31) 201615389138 201662385854 P 201662385870 P	(21) 217214691 (22) 22.04.2021 (87) EP2021060467 (87) 28.10.2021 (54) CONTRÔLE D'UNE PORTE DE TOILETTES PAR LES UTILISATEURS ET LES ORGANISMES AUTORISÉS	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT DE COMPOSANT POUR UNE CABINE INTERNE DE VÉHICULE (31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(32) 22.12.2016 09.09.2016 09.09.2016	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany Friedrichshafener Strasse 5 82205 Gilching Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(33) United States United States United States	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(73) Wing Aviation LLC (73) 100 Mayfield Avenue Mountain View, CA 94043 United States	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(72) SHANNON, Trevor PRAGER, Andre LI, Zhefei LISKE, Kyle	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(51) B64D 11/00 B64D 11/06	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(11) 3898413 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198177008 (22) 10.12.2019 (87) EP2019084498 (87) 25.06.2020 (54) DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN PASSAGE ENTRE DEUX UNITÉS DE SIÈGES	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(31) 1873133 (32) 18.12.2018 (33) France (73) Safran Seats (73) 61 Rue Pierre Curie 78370 Plaisir France (72) THOMAS, Mathieu PERRIN, Lorene LAYET, Julien	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(51) B64D 11/02 B64D 11/04	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(11) 3895990 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211685482 (22) 15.04.2021 (54) SYSTÈME DE STOCKAGE D'EAU HYBRIDE POUR AÉRONEF	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(31) 202117181029 202063011462 P (32) 22.02.2021 17.04.2020 (33) United States United States (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States (72) ROACH, Kevin Edward ROULETT, Donald Gregory LEI, Martin	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(51) B64D 11/02 E05F 15/00 G07C 9/00	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(11) 4126670 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(51) B64D 11/06 B60N 2/30	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(11) 3868664 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211581384 (22) 19.02.2021 (54) SIÈGE DE MEMBRE D'ÉQUIPAGE ESCAMOTABLE DOTÉ D'UN DOSSIER À TRANSLATION VERTICALE	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(31) 202016794840 (32) 19.02.2020 (33) United States (73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston Salem, NC 27105 United States (72) LOKANATHA, Naveen B. HOSMANI, Mahesh Virupaxi	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(51) B64D 11/06 B60N 2/90	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(11) 3309072 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 171944333 (22) 02.10.2017 (54) SÉPARATION DE CONFIDENTIALITÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(31) 201615290082 (32) 11.10.2016 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) HALL JR., Curtis L. LUTZ, Melissa Holt HALL, Tania D.	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(51) B64D 11/06 B64D 45/00	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(11) 3718893 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201660024 (22) 26.03.2020	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(51) B64D 13/00 F24F 13/06 F24F 13/072 F24F 7/04 B64D 13/06	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(11) 3728036 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188925671 (22) 13.12.2018 (87) CA2018051592 (87) 27.06.2019 (54) ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE CIRCULATION DE PLAFOND POUR CABINE D'AÉRONEF	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(31) 201762607043 P (32) 18.12.2017 (33) United States (73) MHI RJ Aviation ULC (73) 700-401 West Georgia Street Vancouver, BC V6B 5A1 Canada (72) WANG, Hongzhi	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(51) B64D 13/06 B64D 13/08 F04D 25/02 F04D 29/40 F25B 9/00	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(11) 3875372 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211584933 (22) 22.02.2021 (54) MACHINES À CYCLE D'AIR ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DE FLUIDE À TRAVERS DES MACHINES À CYCLE D'AIR	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(31) 202016809979 (32) 05.03.2020 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (72) COLSON, Darryl A. PEREZ, Roberto J. WOLDEMARIAM, Beakal T.	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(51) B64D 13/06 F02C 6/08	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason
(11) 3112268	(31) 102020205215 (32) 24.04.2020 (33) Germany (73) Diehl Aviation Laupheim GmbH Diehl Aviation Gilching GmbH (73) Am Flugplatz 88471 Laupheim Germany	(31) 201916671238 201962825978 P (32) 01.11.2019 29.03.2019 (33) United States United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) ROBERTS, Jeffrey Scott O'NEILL, Patrick William SALMON, James Jason

(47) 26.07.2023	(31) 201804962	(31) 201916422572
(00) 26.07.2023	(32) 28.03.2018	(32) 24.05.2019
(21) 161771829	(33) United Kingdom	(33) United States
(22) 30.06.2016	(73) Rolls-Royce plc	(73) Rohr, Inc.
(54) SYSTÈME DE COMMANDE ENVIRONNEMENTAL D'AÉRONEF SÉLECTIVEMENT ALIMENTÉ PAR TROIS ORIFICES DE PURGE	(73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom	(73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States
(31) 201514755929	(72) Coles, David	(72) KROEGER, Daniel
(32) 30.06.2015	Rowntree, Gavin	HERMOSURA, Delbert N.
(33) United States	Willshee, Matthew	<hr/>
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	Ahmed, Zubair	(51) B64D 35/06
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217 United States	(51) B64D 27/26	B64C 11/00
(72) BRUNO, Louis J. ZYWIAK, Thomas M.	F16C 11/06	B64C 11/48
<hr/>	B64C 3/32	B64D 27/24
(51) B64D 15/12	B64D 27/06	(11) 3927621
H01B 1/12	B64D 27/18	(47) 19.07.2023
H05B 3/14	(11) 3628594	(00) 19.07.2023
(11) 3290341	(47) 19.07.2023	(21) 207059411
(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(22) 17.02.2020
(00) 26.07.2023	(21) 191965276	(87) EP2020054010
(21) 171879141	(22) 10.09.2019	(87) 27.08.2020
(22) 25.08.2017	(54) JOINT POUR CONNECTER DES STRUCTURES D'AÉRONEF	(54) PROPULSEUR ÉLECTRIQUE POUR AÉRONEF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL PROPULSEUR
(54) MATÉRIAUX ÉLECTROCONDUCTEURS DE CHAUFFAGE ET DE DÉGIVRAGE DE SURFACES PORTANTES	(31) 201905517	(31) 1901595
(31) 201615252056	201815828	(32) 18.02.2019
(32) 30.08.2016	(32) 18.04.2019	(33) France
(33) United States	28.09.2018	(73) SAFRAN
(73) The Boeing Company	(33) United Kingdom	(73) 2, Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(73) Airbus Operations Limited Airbus Operations (S.A.S.)	(72) SABER, Christelle
(72) KINLEN, Patrick J. YOUNG, Kenneth W.	(73) Pegasus House Aerospace Avenue Filton Bristol BS34 7PA United Kingdom	GIMENO, Anthony MERLE, Sébastien
<hr/>	316, route de Bayonne 31060 Toulouse Cedex 9 France	<hr/>
(51) B64D 27/26	(72) Tulloch, William	(51) B64D 37/00
(11) 3573890	Broomfield, Pat	B64D 37/32
(47) 19.07.2023	Pautis, Olivier	B64D 37/28
(00) 19.07.2023	<hr/>	B64D 41/00
(21) 178259487	(51) B64D 29/06	B64D 37/02
(22) 13.12.2017	F16K 17/04	(11) 3697692
(87) IB2017057911	F16K 15/14	(47) 26.07.2023
(87) 28.06.2018	(11) 3674587	(00) 26.07.2023
(54) LIAISON DE POUSSÉE AVEC ABSORBEUR ACCORDÉ	(47) 19.07.2023	(21) 188687495
(31) 201662436535 P	(00) 19.07.2023	(22) 18.10.2018
(32) 20.12.2016	(21) 182752717	(87) CA2018051311
(33) United States	(22) 31.12.2018	(87) 25.04.2019
(73) Bombardier Inc.	(54) ENSEMBLE DE SOUPAPE DE DÉCHARGE DE PRESSION	(54) SYSTÈME DE GESTION DE POMPE À CARBURANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE GESTION DE POMPE À CARBURANT
(73) 400 Côte-Vertu Road West Dorval, Québec H4S 1Y9 Canada	(73) Goodrich Actuation Systems Limited	(31) 201762574385 P
(72) MADJLESI, Abdolreza	(73) Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull West Midlands B90 4SS United Kingdom	(32) 19.10.2017
<hr/>	(72) KRACKE, Jeremy	(33) United States
(51) B64D 27/26	<hr/>	(73) Bombardier Inc.
F01D 25/28	(51) B64D 33/02	(73) 400 Côte Vertu Road West Dorval, Québec H4S 1Y9 Canada
F02C 7/20	B64D 29/00	<hr/>
(11) 3546367	B64D 15/04	(72) FURGIUELE, Vincenzo
(47) 26.07.2023	(11) 3741680	<hr/>
(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(51) B64D 37/32
(21) 191614734	(00) 26.07.2023	B01D 63/02
(22) 08.03.2019	(21) 192167328	(11) 3878754
(54) AGENCEMENT DE MONTAGE DE MOTEUR À DOUBLE FLUX À ENGRENAGE	(22) 16.12.2019	(47) 26.07.2023
	(54) CLOISON D'ENTRÉE COMPORTANT UNE RAINURE DE VENTILATION	(00) 26.07.2023
		(21) 211615901
		(22) 09.03.2021

(54) MODULES DE SÉPARATION D'AIR ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MODULES DE SÉPARATION D'AIR	(22) 19.06.2018	03.05.2018
(31) 202016813034	(54) BALISE LUMINEUSE D'AÉRONEF ET AÉRONEF COMPRENANT UNE BALISE LUMINEUSE	(33) United States United States
(32) 09.03.2020	(73) Goodrich Lighting Systems GmbH	(73) Engineered Arresting Systems Corporation
(33) United States	(73) Bertramstrasse 8	(73) 2550 Market Street
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	59557 Lippstadt	Aston, Pennsylvania 19014
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(72) JHA, Anil Kumar	United States
(72) DOHERTY, James R. ARMY, Donald E.	HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre	(72) SCHNEIDER, Kirk, F. AGREN, Justin, S. CHANEY, Travis, L. LEVESQUE, Christopher, J. SMITH, Scott, A. NEELD, Kenneth, J. ARROYO-MARQUEZ, Isaac SCOTT, Craig, H.
(51) B64D 47/02	(51) B64D 47/08	(51) B64F 5/10
B64D 47/08	F16M 11/14	(11) 3831721
(11) 3895996	F16M 11/12	(47) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	F16M 11/18	(00) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	F16M 13/02	(21) 202080529
(21) 211683073	B64C 39/02	(22) 17.11.2020
(22) 14.04.2021	G02B 7/02	(54) SUPPORT ET SYSTÈME DE CADRE DE FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE D'UNE STRUCTURE
(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE RECHERCHE D'AÉRONEF	B64U 101/30	(31) 201916706574
(31) 202041016488	(11) 3778403	(32) 06.12.2019
202017134354	(47) 26.07.2023	(33) United States
(32) 16.04.2020	(00) 26.07.2023	(73) The Boeing Company
26.12.2020	(21) 201709680	(73) 929 Long Bridge Drive
(33) India	(22) 23.04.2020	Arlington, VA 22202
United States	(54) PLATEFORME D'ALIGNEMENT POUR UN DISPOSITIF CAPTEUR, SYSTÈME DE CAPTEUR ET AÉRONEF	United States
(73) Goodrich Corporation	(31) 102019005650	(72) Fuglevand, Lane W. Capobianco, Brian M. Gholami, Joseph M. Dehart, Kory K. Hammond, James F. Denning, Aaron A.
(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States	(32) 12.08.2019	(51) B64G 1/24
(72) SANGA, Srinivas	(33) Germany	H04B 7/204
GOYAL, Nitin Kumar	(73) MBDA Deutschland GmbH	H04B 7/185
BALU, Manohar	(73) Hagenauer Forst 27	H01Q 3/08
(51) B64D 47/06	86529 Schrobenhausen	H01Q 1/28
B64C 27/08	Germany	H01Q 1/12
B64C 39/02	(72) KLAFFERT, Thomas	G01S 19/00
B64D 25/00	(51) B64F 1/00	G01S 3/14
B64D 27/24	G06Q 10/08	B64G 1/66
B64D 47/08	B64C 39/02	(11) 3715265
(11) 3770070	(11) 3514070	(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(21) 201627049
(21) 197702996	(21) 191534429	(22) 12.03.2020
(22) 19.03.2019	(22) 24.01.2019	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE ERREUR DE POINTAGE D'UNE ANTENNE SATELLITE
(87) JP2019011304	(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ COMPORTANT UN DISPOSITIF DE TRANSPORT VOLANT SANS PILOTE	(31) 1903183
(87) 26.09.2019	(31) 102018101315	(32) 28.03.2019
(54) VÉHICULE AÉRIEN ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE AÉRIEN	(32) 22.01.2018	(33) France
(31) 2018051374	(33) Germany	(73) Thales
(32) 19.03.2018	(73) Deutsche Post AG	(73) TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord 92400 Courbevoie France
(33) Japan	(73) Charles-de-Gaulle-Strasse 20	(72) OSTER, Yann
(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	53113 Bonn	(51) B64U 10/14
(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	Germany	H02G 7/12
(72) NAGAI, Makoto	(72) Vorwerk, Felix	
ITO, Yo	Pruski, Matthäus	
IJJIMA, Takahiro	Muller, Paul	
(51) B64D 47/06	(51) B64F 1/02	
F21V 7/00	(11) 3787973	
F21V 5/04	(47) 26.07.2023	
(11) 3584171	(00) 26.07.2023	
(47) 26.07.2023	(21) 197254345	
(00) 26.07.2023	(22) 03.05.2019	
(21) 181785635	(87) US2019000020	
	(87) 07.11.2019	
	(54) SYSTÈME DE RÉTRACTION DE CÂBLE D'ARRÊT	
	(31) 201862720737 P	
	201862666389 P	
	(32) 21.08.2018	

H02G 7/14	(21) 211579081	(21) 207211277
H02G 1/02	(22) 18.02.2021	(22) 17.03.2020
(11) 3917834	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(87) US2020023113
(47) 19.07.2023	FORMATION D'EMPILEMENTS	(87) 01.10.2020
(00) 19.07.2023	D'EMBALLAGE	(54) APPAREIL ET PROCEDE DE
(21) 207137654	(73) Teepack Spezialmaschinen GmbH & Co.	BANDEROLAGE DE PAQUETS
(22) 31.01.2020	KG	(31) 102019107702
(87) NO2020050023	(73) Düsseldorfer Straße 73	(32) 26.03.2019
(87) 06.08.2020	40667 Meerbusch	(33) Germany
(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	Germany	(73) Signode Industrial Group LLC
D'INSTALLATION D'UN OBJET SUR	(72) Knops, Hans	(73) 3650 W. Lake Avenue
UNE LIGNE ÉLECTRIQUE	Lambertz, Stefan	Glenview, IL 60026
(31) 20190126	(51) B65B 7/16	United States
(32) 31.01.2019	B65B 9/04	(72) SCHULZ, Friedhelm
(33) Norway	B65B 51/14	SPASOV, Martin
(73) Heimdall Power AS	B65B 59/04	(51) B65B 13/02
(73) Grenseveien 21	(11) 4079645	B65B 13/18
4313 Sandnes	(47) 19.07.2023	B65B 13/22
Norway	(00) 19.07.2023	B65B 13/32
(72) JOHANSEN, Brage W.	(21) 221621840	(11) 4029794
HOLAND, Sigurd Karolius	(22) 15.03.2022	(47) 19.07.2023
TORSVIK, Rein Åsmund	(54) POSTE D'EMBALLAGE DOTÉ D'UNE	(00) 19.07.2023
(51) B64U 70/70	PLAQUE DE PROTECTION DU	(21) 211969225
(11) 3822174	PRODUIT	(22) 15.09.2021
(47) 19.07.2023	(31) 102021110382	(54) OUTIL D'EMBALLAGE À CERCLAGE
(00) 19.07.2023	(32) 23.04.2021	AUTOMATIQUE DOTÉ D'UN APPAREIL
(21) 198592768	(33) Germany	DE FIXATION PAR PINCE
(22) 12.09.2019	(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co.	(31) 20210006578
(87) CN2019105504	KG	(32) 18.01.2021
(87) 19.03.2020	(73) Bahnhofstrasse 4	(33) Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF DE VOIE D'ÉJECTION	87787 Wolfertschwenden	(73) Jang, Keun-Chul
POUR LANCEUR DE CATAPULTE	Germany	(73) 101-1203, 477, Myeongdeok-ro
(31) 201811075299	(72) Gabler, Albert	Suseong-gu
(32) 14.09.2018	Huber, Michael	Daegu 42116
(33) China	Pekarek, Nikolas	Korea (Republic)
(73) Qihang Launching Tech Co., Ltd.	Petermichl, Sascha	(72) JANG, Keun-Chul
(73) 1st Changjiang Road Jiaozhou ETDZ	(51) B65B 7/16	KIM, Hyeong Jo
Qingdao, Shandong 266300	B65B 59/00	MIN, Jae Cheol
China	B65B 61/00	(51) B65B 23/06
(72) BI, Hejun	B65B 61/24	B65G 23/30
(51) B64U 70/95	(11) 4054937	(11) 4025507
B64F 1/18	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
G05D 1/06	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
G08G 5/00	(21) 208011643	(21) 207653775
G08G 5/02	(22) 16.10.2020	(22) 28.08.2020
(11) 3891068	(87) EP2020079211	(87) NL2020050530
(47) 19.07.2023	(87) 14.05.2021	(87) 11.03.2021
(00) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ, STATION ET OUTIL DE	(54) DISPOSITIF D'EMBALLAGE DESTINÉ À
(21) 198166357	RAINAGE AUTOMATIQUE D'UNE	EMBALLER DES OEUFS
(22) 04.12.2019	BOÎTE PLIABLE AVEC DES PRODUITS	(31) 2023787
(87) EP2019083659	D'EMBALLAGE INSÉRÉS	(32) 06.09.2019
(87) 11.06.2020	(31) 102019129790	(33) Netherlands
(54) SYSTÈME DE GUIDAGE POUR	(32) 05.11.2019	(73) Moba B.V.
L'ATTERRISSAGE D'UN DRONE	(33) Germany	(73) Stationsweg 117
(31) 1872444	(73) Opitz Packaging Systems GmbH	3771 VE Barneveld
(32) 06.12.2018	(73) Düderoder Str. 22	Netherlands
(33) France	37589 Kalefeld	(72) GROOTHERDER, Berend Derk
(73) Hoverseen	Germany	(51) B65B 31/04
(73) 75 Rue de Lourmel	(72) OPITZ, Günther	B65B 9/12
75015 Paris	(51) B65B 11/58	B65B 55/10
France	B65B 13/18	(11) 3656687
(72) VILLIERS, Eric	B65B 43/12	(47) 26.07.2023
(51) B65B 5/06	B65B 43/14	(00) 26.07.2023
B65B 5/10	B65B 43/20	(21) 192077014
B65B 35/50	B65B 57/12	(22) 07.11.2019
(11) 4046916	(11) 3947164	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	D'EMBALLAGE POUR FORMER DES
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	EMBALLAGES SCELLÉS

(31) 18208329	Germany	(00) 19.07.2023
(32) 26.11.2018	(72) Josek, Armin-Carsten	(21) 151985835
(33) European Patent Office (EPO)	Schmelz, Bernhard	(22) 10.08.2009
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	Kehl, Karsten	(54) MACHINE D'ÉTIQUETAGE
(73) Avenue Général-Guisan 70	(51) B65B 69/00	(31) 0814617
1009 Pully	(11) 4031457	(32) 11.08.2008
Switzerland	(47) 19.07.2023	(33) United Kingdom
(72) ANZALDI, Daniele	(00) 19.07.2023	(73) Videojet Technologies Inc.
GARUTI, Nicola	(21) 207715194	(73) 1500 Mittel Boulevard
KANEKO, Yutaka	(22) 09.09.2020	Wood Dale, IL 60191
FUGA MARTIN, David Arturo	(87) EP2020075195	United States
(51) B65B 41/12	(87) 25.03.2021	(72) McNestry, Martin
B65H 19/12	(54) RETRAIT AUTOMATISÉ DE LA	(51) B65D 1/02
B65B 9/02	SANGLE D'UNE BOBINE	B65D 8/00
B65H 16/02	(31) 19198399	B65D 25/42
B65B 51/24	(32) 19.09.2019	(11) 3805116
(11) 3868692	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(73) Primetals Technologies Germany GmbH	(00) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	(73) Bunsenstrasse 43	(21) 201981206
(21) 202074225	91058 Erlangen	(22) 24.09.2020
(22) 13.11.2020	Germany	(54) RÉCIPIENT D'EMBALLAGE
(54) ENSACHEUSE AMELIOREE ET SON	(72) KÖNIGSHOFER, Martin	(31) 201900018173
PROCEDE DE FONCTIONNEMENT	SMUKALSKI, Ralf	(32) 08.10.2019
(31) 201900022938	(51) B65B 69/00	(33) Italy
(32) 04.12.2019	B65G 69/18	(73) Societa' per Azioni Curti - Costruzioni
(33) Italy	(11) 3971095	Meccaniche
(73) Teknomac S.r.l	(47) 19.07.2023	(73) Via Emilia Ponente, 750
(73) Via 1 Maggio 7	(00) 19.07.2023	48014 Castel Bolognese (RA)
60010 Barbara (AN)	(21) 201973930	Italy
Italy	(22) 22.09.2020	(72) BASSETTI, Fabio
(72) PETROLATI, Cesare	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(51) B65D 1/20
(51) B65B 43/46	TRANSFERT DE MATIÈRE	B67D 7/02
B65B 7/16	(73) Burgener AG	(11) 3400174
B65G 25/02	(73) Wehreyering 31	(47) 26.07.2023
B65B 43/52	3930 Visp	(00) 26.07.2023
B65B 35/36	Switzerland	(21) 167003318
B65B 59/00	(72) Pfammatter, Benjamin	(22) 07.01.2016
(11) 4124581	Kuonen, Jan	(87) EP2016050214
(47) 19.07.2023	(51) B65C 3/06	(87) 13.07.2017
(00) 19.07.2023	B29C 63/42	(54) ENSEMBLE COMPRENANT UN
(21) 213826845	(11) 3180251	RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE
(22) 26.07.2021	(47) 19.07.2023	POUR CONTENIR DES FLUIDES,
(54) MACHINE DE SCELLEMENT DE	(00) 19.07.2023	COMPRENANT UN DISPOSITIF À
COQUES ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE	(21) 157005505	SERRURE ET À CLEF
CORRESPONDANT	(22) 12.01.2015	(73) Ecolab USA, Inc.
(73) Ulma Packaging, S.Coop.	(87) EP2015050424	(73) 1 Ecolab Place
(73) Barrio Garibai, 28	(87) 18.02.2016	St. Paul, Minnesota 55102
20560 Oñati	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	United States
Spain	MONTAGE D'UN MANCHON DE FILM	(72) NOLTEN, Ernest
(72) MADINABEITIA FERNANDEZ, Ander	RÉTRACTABLE	MAI, Thomas
LARRINGAN ERRASTI, Igor	(31) 102014216191	(51) B65D 1/36
IZQUIERDO EREÑO, Eneko	(32) 14.08.2014	B65D 5/50
(51) B65B 51/14	(33) Germany	B65D 85/36
B65B 65/08	(73) Kronos AG	(11) 3841027
B29C 65/00	(73) Böhmerwaldstrasse 5	(47) 26.07.2023
B65B 57/18	93073 Neutraubling	(00) 26.07.2023
B65B 57/00	Germany	(21) 197585797
(11) 4001138	(72) LANG, Florian	(22) 09.08.2019
(47) 26.07.2023	SCHERL, Stefan	(87) US2019045848
(00) 26.07.2023	EGGL, Thomas	(87) 27.02.2020
(21) 202092771	BRAATZ, Bernd	(54) PLATEAU DE STOCKAGE D'ALIMENTS
(22) 23.11.2020	KRIEGER, Robert	(31) 201862720801 P
(54) APPAREIL DE SCELLAGE MANUEL À	(51) B65C 9/18	(32) 21.08.2018
FONCTIONNALITÉ ÉTENDUE	B65C 9/42	(33) United States
(73) A.L.X.-Metall, Verpackungstechnik, Dipl.-	B65H 75/28	(73) Intercontinental Great Brands LLC
Ing. Alexander Josek GmbH	B65H 19/28	(73) 100 Deforest Avenue
(73) Eisenbahnstrasse 5	(11) 3025975	East Hanover, NJ 07936
36358 Herbstein	(47) 19.07.2023	United States

(72) EVANS, Alicia HARRELL, Patrick KULKARNI, Mandar Madhukar QUINONES, Rafael	(73) Millennium Way West Phoenix Centre Nottingham Nottinghamshire NG8 6AW United Kingdom	(51) B65D 8/00 B65D 65/46 (11) 3988465 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 212031025 (22) 18.10.2021 (54) RÉCIPIENT POUR LIQUIDES FABRIQUÉ À PARTIR DE MATIÈRES VÉGÉTALES NATURELLES
(51) B65D 5/00 (11) 3829986 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197243322 (22) 26.04.2019 (87) AT2019050014 (87) 06.02.2020 (54) CAGEOT EN CARTON (31) 506642018 (32) 30.07.2018 (33) Austria (73) Maier, Gottfried (73) Burgkirchnerweg 13 4540 Bad Hall Austria	(72) Davis, Nigel	(00) 26.07.2023 (21) 212031025 (22) 18.10.2021 (54) RÉCIPIENT POUR LIQUIDES FABRIQUÉ À PARTIR DE MATIÈRES VÉGÉTALES NATURELLES (31) 109136629 (32) 22.10.2020 (33) Taiwan, Province of China (73) Hsu, Yu-Ting (73) 3F, No. 76-1, Lane 21, Wen Hu St. Neihu Dist. Taiwan, Province of China
(72) Maier, Gottfried	(51) B65D 5/24 B65D 5/42 B65D 5/40 B65D 21/02 B65D 5/00 (11) 3356240 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168504355 (22) 23.09.2016 (87) FI2016050662 (87) 06.04.2017	(72) Hsu, Yu-Ting
(73) B65D 5/02 B65D 5/06 B65D 5/42 B65D 5/74 (11) 4065479 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 208000273 (22) 21.10.2020 (87) EP2020079563 (87) 03.06.2021 (54) MATÉRIAU COMPOSITE PLAT, BOÎTIER D'EMBALLAGE ET EMBALLAGE DOTÉ DE PANNEAUX DE SUPPORT (31) 102019132429 (32) 29.11.2019 (33) Germany (73) SIG Combibloc Services AG (73) Laufengasse 18 8212 Neuhausen am Rheinfall Switzerland	(54) BOÎTE D'EMBALLAGE ÉTANCHE AUX FUITES ET AUX LIQUIDES (31) 20154177 U (32) 02.10.2015 (33) Finland (73) Stora Enso Oyj (73) Kanavaranta 1 00160 Helsinki Finland (72) TUHKUNEN, Mika	(31) 506642018 (32) 30.07.2018 (33) Austria (73) Maier, Gottfried (73) Burgkirchnerweg 13 4540 Bad Hall Austria (72) Maier, Gottfried (51) B65D 5/02 B65D 5/06 B65D 5/42 B65D 5/74 (11) 4065479 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 208000273 (22) 21.10.2020 (87) EP2020079563 (87) 03.06.2021 (54) MATÉRIAU COMPOSITE PLAT, BOÎTIER D'EMBALLAGE ET EMBALLAGE DOTÉ DE PANNEAUX DE SUPPORT (31) 102019132429 (32) 29.11.2019 (33) Germany (73) SIG Combibloc Services AG (73) Laufengasse 18 8212 Neuhausen am Rheinfall Switzerland (72) GIEROW, Norman HAUSER, Philippe KAYLAN, Ali KECK, Thomas KLEIN, Heike MERGEL, Stefan SCHULTE, Georg WIRTZ, Christoph
(51) B65D 5/10 B65D 5/02 B65D 5/54 (11) 3560854 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191710540 (22) 25.04.2019 (54) RÉCIPIENT ANTI-SABOTAGE (31) 201902207 201806942 (32) 18.02.2019 27.04.2018 (33) United Kingdom United Kingdom (73) Multi Packaging Solutions UK Limited	(54) BOÎTE D'EMBALLAGE ÉTANCHE AUX FUITES ET AUX LIQUIDES (31) 20154177 U (32) 02.10.2015 (33) Finland (73) Stora Enso Oyj (73) Kanavaranta 1 00160 Helsinki Finland (72) TUHKUNEN, Mika (51) B65D 5/74 (11) 3892561 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211665476 (22) 01.04.2021 (54) ENSEMBLE COUVERCLE POUR UN BEC VERSEUR D'UN EMBALLAGE, GROUPE COUVERCLE-BEC VERSEUR POUR UN EMBALLAGE ET EMBALLAGE COMPORTANT UN ENSEMBLE COUVERCLE (31) 20168900 (32) 09.04.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (73) Avenue Général-Guisan 70 1009 Pully Switzerland (72) MARTINI, Pietro ZANON, Paolo	(51) B65D 17/28 B65D 17/34 B65D 17/40 B65D 51/16 B21D 51/44 B21D 51/38 (11) 3755637 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197572183 (22) 22.02.2019 (87) US2019019080 (87) 29.08.2019 (54) FERMETURE À BOUTON-POUSSOIR (31) 201862633841 P (32) 22.02.2018 (33) United States (73) Stolle Machinery Company, LLC (73) 6949 South Potomac Street Centennial, Colorado 80112 United States (72) STAMMEN, Dennis C. MCCARTY, Patrick K.
(51) B65D 8/00 A63F 9/12 A63H 33/18 A63F 9/00 (11) 3737613 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188779912 (22) 16.02.2018 (87) IB2018050950 (87) 23.05.2019 (54) NOUVELLE COQUE FRANGIBLE (31) 201862615591 P (32) 10.01.2018 (33) United States (73) ZURU (Singapore) Pte. Ltd. (73) 1003 Bukit Merah Central, no. 06-07 Singapore 159836 Singapore (72) MOWBRAY, Mathew Peter	(51) B65D 19/14 B65D 19/18 B65D 19/20 H01M 6/32 G06Q 10/08 B65D 77/04 B65D 77/24 (11) 3468891 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177317500 (22) 12.06.2017 (87) US2017036962 (87) 21.12.2017 (54) SYSTÈME D'EMBALLAGE ET D'EXPÉDITION POUR BATTERIE CHARGÉE À SEC (31) 201662349321 P (32) 13.06.2016 (33) United States (73) Moeller, Michael E. (73) 719 Hawthorne Avenue South Milwaukee, WI 53219 United States (72) Moeller, Michael E. (51) B65D 19/31 (11) 3573894	

(47) 19.07.2023	(31) 201918317	(73) Binger Strasse 173
(00) 19.07.2023	(32) 12.12.2019	55216 Ingelheim am Rhein
(21) 187006028	(33) United Kingdom	Germany
(22) 22.01.2018	(73) Obrist Closures Switzerland GmbH	(72) RAHMEL, Marcus Rainer
(87) EP2018051402	(73) Falkensteinerstrasse 2	ENDERT, Guido
(87) 02.08.2018	4132 Muttenz	WERGEN, Horst
(54) PALETTE COMPRENANT UN	Switzerland	RUF, Jonas
COMPOSITE PLIÉ EN BOIS ET	(72) HOLMES, Daniel	(51) B65D 50/04
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	GARRETT, Darren	(11) 3066020
PALETTE	(51) B65D 41/34	(47) 26.07.2023
(31) 17153143	B65D 55/16	(00) 26.07.2023
(32) 25.01.2017	(11) 4003862	(21) 147772792
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 26.07.2023	(22) 05.09.2014
(73) Mock Beteiligungsgesellschaft mbH	(00) 26.07.2023	(87) EP2014069008
(73) Schäferstr. 37	(21) 197981780	(87) 07.05.2015
14109 Berlin	(22) 18.10.2019	(54) FERMETURE SÉCURITÉ-ENFANTS
Germany	(87) EP2019078398	(31) 201319118
(72) KUHMAN, Jochen	(87) 28.01.2021	(32) 30.10.2013
ALBRECHT, Matthias	(54) BOUCHON	(33) United Kingdom
KUJUS-TENEKEDSHIJEV, Roman	(31) 201910507	(73) Obrist Closures Switzerland GmbH
(51) B65D 23/08	(32) 23.07.2019	(73) Falkensteinerstrasse 2
(11) 3904227	(33) United Kingdom	4132 Muttenz
(47) 19.07.2023	(73) Obrist Closures Switzerland GmbH	Switzerland
(00) 19.07.2023	(73) Falkensteinerstrasse 2	(72) FARAGHER, Stephen
(21) 201724788	4132 Muttenz	(51) B65D 51/20
(22) 30.04.2020	Switzerland	B65D 53/04
(54) EMBALLAGE DE RÉCIPIENT	(72) DREYER, Lino	B65D 41/04
AMÉLIORÉ	HOOD, Graeme	B65D 51/22
(73) James Cropper 3D Products Limited	ROUQUETTE, Alexandre	(11) 4054952
(73) Burnside Mills	WIDMER, Sebastien	(47) 19.07.2023
Kendal, Cumbria LA9 6PZ	(51) B65D 47/20	(00) 19.07.2023
United Kingdom	(11) 3976492	(21) 208282186
(72) NOWELL, Rowan	(47) 26.07.2023	(22) 01.12.2020
(51) B65D 25/32	(00) 26.07.2023	(87) US2020062659
B65D 1/46	(21) 207290297	(87) 10.06.2021
B65D 21/02	(22) 25.05.2020	(54) REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ
B65D 43/02	(87) EP2020064457	THERMIQUE À PÉNÉTRATION
(11) 3867166	(87) 03.12.2020	D'ARÔME ET PROCÉDÉ DE
(47) 19.07.2023	(54) FERMETURE DE DISTRIBUTION	SCÉLLAGE D'UN RÉCIPIENT
(00) 19.07.2023	COMPRENANT UN DISQUE	(31) 201916702911
(21) 197941008	D'ACTIONNEMENT ET SON DISQUE	(32) 04.12.2019
(22) 16.10.2019	D'ACTIONNEMENT	(33) United States
(87) EP2019078077	(31) 201907444	(73) Tekni-Plex, Inc.
(87) 23.04.2020	(32) 26.05.2019	(73) 460 E. Swedesford Road
(54) RÉCIPIENT EMPILABLE	(33) United Kingdom	Wayne PA 19087
(31) 202018105909 U	(73) Obrist Closures Switzerland GmbH	United States
202018105911 U	(73) Falkensteinerstrasse 2	(72) SHI, Guangda
(32) 16.10.2018	4132 Muttenz	(51) B65D 51/28
16.10.2018	Switzerland	B65D 51/22
(33) Germany	(72) SCHMIDT, Patrick	B65D 25/08
Germany	SCHAWO, Rainer	B65D 1/24
(73) Jokey SE	(51) B65D 47/20	B65D 81/32
(73) August-Mittelsten-Scheid-Strasse 23	A61J 1/20	(11) 3254988
51688 Wipperfürth	(11) 3656694	(47) 26.07.2023
Germany	(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(72) BLUMENSCHNEIDER, Markus	(00) 19.07.2023	(21) 158806794
(51) B65D 41/34	(21) 192168714	(22) 22.10.2015
B65D 47/08	(22) 14.06.2016	(87) BR2015050190
B65D 55/16	(54) SYSTÈME DE LIAISON ET DE	(87) 11.08.2016
(11) 4072962	RÉCIPIENT AVEC LIGNE DE RUPTURE	(54) DISPOSITIF POUR MÉLANGER
(47) 26.07.2023	INCLINÉE	HERMÉTIQUEMENT DES
(00) 26.07.2023	(31) 15020095	SUBSTANCES STOCKÉES DANS AU
(21) 208301101	15020096	MOINS DEUX RÉCIPIENTS
(22) 11.12.2020	(32) 16.06.2015	(31) 102015024797
(87) EP2020085862	16.06.2015	(32) 03.02.2015
(87) 17.06.2021	(33) European Patent Office (EPO)	(33) Brazil
(54) FERMETURE ET CAPUCHON DE	European Patent Office (EPO)	(73) Santa Tampa Participacoes Ltda
SPORT	(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH	

(73) Rua Domingos Rosolia 285 sala 24 jardim Sao Jorge 05567000 Sao Paulo Brazil	(51) B65D 65/46 B65D 81/32 C11D 17/04 (11) 3381834 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 181596313 (22) 02.03.2018 (54) PRODUIT DÉTERGENT (31) 102017205547 (32) 31.03.2017 (33) Germany (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	(72) RICHART, Olivier <hr/> (51) B65D 77/06 B65D 5/54 B65D 5/70 B65D 21/02 B65D 5/06 (11) 3699111 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188674782 (22) 18.10.2018 (87) JP2018038869 (87) 25.04.2019 (54) PAQUET COMPOSITE DESTINÉ À ÊTRE REMPLI D'UNE MATIÈRE LIQUIDE (31) 2018100365 2018045484 2018017329 2017243102 2017236098 2017203524 (32) 25.05.2018 13.03.2018 02.02.2018 19.12.2017 08.12.2017 20.10.2017 (33) Japan Japan Japan Japan Japan Japan (73) Yushin Co., Ltd. (73) 964, Yanagawa-Shinden Sanjo-shi, Niigata 955-0002 Japan (72) FUTASE, Katsunori <hr/> (51) B65D 81/00 A61B 5/00 (11) 3988471 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 212094312 (22) 30.08.2010 (54) AFFICHAGES POUR DISPOSITIF MÉDICAL (31) 297625 P 247541 P 23867209 P 238657 P (32) 22.01.2010 30.09.2009 31.08.2009 31.08.2009 (33) United States United States United States United States (73) Abbott Diabetes Care, Inc. (73) 1360 South Loop Road Alameda, CA 94502 United States (72) HARPER, Wesley Scott TAN, Annie DUNN, Timothy Christian SLOAN, Mark Kent
(72) BESALDA, Rodrigo Lasalvia <hr/> (51) B65D 55/02 (11) 3617087 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187705652 (22) 21.03.2018 (87) ES2018000023 (87) 27.09.2018 (54) RÉCIPIENT À SCEAU DE GARANTIE (31) 201700238 (32) 22.03.2017 (33) Spain (73) Deltalab, S.L. (73) Plaza de la Verneda 1 Pol. Ind. "LA LLANA" 08191 Rubi (Barcelona) Spain	(72) MEIER, Frank GERHARDS, Katja SUNDER, Matthias <hr/> (51) B65D 75/00 B65D 81/22 B65D 85/76 B31B 70/52 B31B 70/64 B31B 150/00 B31B 160/20 (11) 3625143 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187308762 (22) 15.05.2018 (87) IT2018050084 (87) 22.11.2018 (54) EMBALLAGE POUR PRODUITS LAITIERS, FEUILLE, FILM MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (31) 201700052473 (32) 15.05.2017 (33) Italy (73) Egidio Galbani S.r.l. (73) Via Flavio Gioia 8 20149 Milano Italy (72) BOFFELLI, Giuliano <hr/> (51) B65D 77/04 A61F 2/00 B65D 51/20 (11) 3947188 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207234584 (22) 02.04.2020 (87) FR2020000080 (87) 08.10.2020 (54) EMBALLAGE ET PROCEDE DE DECONDITIONNEMENT CORRESPONDANT (31) 1903587 201962828841 P (32) 03.04.2019 03.04.2019 (33) France United States (73) Selenium Medical (73) 9049 Rue de Québec 17000 La Rochelle France	(72) SAEZ MATEOS, José <hr/> (51) B65D 55/16 B29C 45/00 B65D 41/32 B65D 41/34 (11) 3880578 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 208736793 (22) 02.10.2020 (87) CA2020051321 (87) 15.04.2021 (54) DISPOSITIF DE FERMETURE POUR CONTENANT (31) 201962913926 P (32) 11.10.2019 (33) United States (73) Husky Injection Molding Systems Ltd. (73) 500 Queen Street South Bolton, Ontario L7E 5S5 Canada (72) NAUMANN, Tobias SCHERER, Stephan BOULAY, Cedric <hr/> (51) B65D 65/40 B32B 27/20 B41M 5/26 (11) 3403946 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168849149 (22) 14.01.2016 (87) JP2016050932 (87) 20.07.2017 (54) FEUILLE D'EMBALLAGE, ET RÉCIPIENT D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE L'UTILISANT (73) Osaka Sealing Printing Co., Ltd. (73) 1-8, Obase-cho Tennoji-ku Osaka-shi, Osaka 543-0028 Japan (72) ONO, Shinichi KIMURA, Takayuki TAKEUCHI, Hidenao YOSHIDA, Masahiko HARIMA, Hidenobu



DONIGER, Kenneth MCGARRAUGH, Geoffrey LOVE, Michael YEE, Phillip HAYTER, Gary Alan TAUB, Marc Barry PEYSER, Thomas PANI, Michael JENNEWINE, Curtis BERMAN, Glenn Howard	RABATTABLE DOTÉ D'UNE SORTIE PRATIQUE (31) 202010579165 202020857753 U (32) 23.06.2020 21.05.2020 (33) China China (73) Top Green World Packaging Co., Ltd. (73) Jinshan Industrial Zone, No. 909 gold Gelu Shanghai, Shanghai 201506 China (72) WANG, Lin-da	3532 AD Utrecht Netherlands (72) DE GRAAFF, Gerbrand Kristiaan BROUWER, Gustaaf Frans MOORMAN, Christiaan Johannes Maria
(51) B65D 81/20 B67C 3/04 B67C 7/00 B65D 51/24 B65B 31/00 (11) 2909106 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 138427315 (22) 06.09.2013 (87) US2013058377 (87) 03.04.2014 (54) UTILISATION D'UN MATÉRIAU ADSORBEUR POUR SOULAGER LE VIDE DANS UN RÉCIPIENT ÉTANCHE CAUSÉ PAR LE REFROIDISSEMENT D'UN CONTENU CHAUFFÉ	(31) 2017109876 (32) 25.01.2017 (33) Portugal (73) Galvão & Noronha, Lda. (73) Rua Sebastião Lote 6 Cabra Figa 2635-448 Rio De Mouro Portugal (72) TELES DE NORONHA GALVÃO, Óscar De Deus	(51) B65D 85/804 A47J 31/06 (11) 3552991 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191776087 (22) 03.04.2014 (54) COMBINAISON D'UNE SÉLECTION DE DIFFÉRENT DOSETTES DE CAFÉ ET D'UN PORTE-DOSETTE À UTILISER DANS UNE MACHINE À CAFÉ (31) 2010560 (32) 03.04.2013 (33) Netherlands (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V. (73) Vleutensevaart 35 3532 AD Utrecht Netherlands
(31) 201213629720 (32) 28.09.2012 (33) United States (73) Pepsico, Inc. (73) 700 Anderson Hill Road Purchase, NY 10577 United States (72) CHIANG, Weilong L. LUNN, Paul SEQUEIRA, Clarence SOCCI, Edward Peter	(31) 2017109876 (32) 25.01.2017 (33) Portugal (73) Galvão & Noronha, Lda. (73) Rua Sebastião Lote 6 Cabra Figa 2635-448 Rio De Mouro Portugal (72) TELES DE NORONHA GALVÃO, Óscar De Deus	(72) de Graaff, Gerbrand Kristiaan Brouwer, Gustaaf Frans Moorman, Christiaan Johannes Maria
(51) B65D 81/32 B05C 17/00 (11) 3774581 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207005554 (22) 07.01.2020 (87) EP2020050225 (87) 30.07.2020 (54) SYSTÈME D'APPLICATION À ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE	(51) B65D 85/804 (11) 3623318 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187343124 (22) 03.05.2018 (87) PT2018000007 (87) 15.11.2018 (54) CAPSULE AVEC FILTRE ET SYSTÈME À CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE PRODUITS COMESTIBLES	(51) B65D 88/16 B31B 150/00 B31B 160/20 (11) 3535202 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168230621 (22) 02.11.2016 (87) TR2016050418 (87) 11.05.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIBC (73) Bigbagsan Cuval Dikim Ve Sanayi Ve Tic A.S. (73) Cumhuriyet Mahallesi Yüzyil Caddesi No:64 34876 Kartal/Istanbul Türkiye
(31) 102019101651 (32) 23.01.2019 (33) Germany (73) 3lmed GmbH (73) Emil-von-Behring-Straße 76 35041 Marburg Germany (72) BUBLEWITZ, Alexander REBER, Jens-Peter	(31) 2017110072 (32) 12.05.2017 (33) Portugal (73) Galvão & Noronha, Lda. (73) Rua Sebastião Lote 6 Cabra Figa 2635-448 Rio De Mouro Portugal (72) DE DEUS TELES DE NORONHA GALVÃO, Óscar	(72) CESUR, Cihan NASIRLI, Fatih YILDIZ, Sevket
(51) B65D 83/08 A47K 10/38 (11) 3912926 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211560719 (22) 09.02.2021 (54) CAPUCHON RABATTABLE DE LINGETTES HUMIDES ET ENSEMBLE	(51) B65D 85/804 (11) 3896003 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211702691 (22) 03.04.2014 (54) DOSETTE DE CAFÉ À UTILISER DANS UNE MACHINE À CAFÉ (31) 2010560 (32) 03.04.2013 (33) Netherlands (73) Koninklijke Douwe Egberts B.V. (73) Vleutensevaart 35	(51) B65D 88/34 B65D 90/34 (11) 3718926 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191668730 (22) 02.04.2019 (54) SOUPE DE DÉCHARGE DE PRESSION, CONTENEUR (73) World Link Industry Engineering GmbH (73) Passower Chaussee 111, Gebäud H 122 16303 Schwedt Germany (72) HAJNAJ, Joanna
		(51) B65D 90/00 B63B 25/28 B60P 7/13 (11) 3700834 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023

(21) 188716575	40390 Saint Martin de Seignanx	(22) 10.02.2020
(22) 22.10.2018	France	(87) AT2020060038
(87) FI2018050771	(72) Caumont, Francis	(87) 20.08.2020
(87) 02.05.2019	Caumont, Jean-Marc	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE ET
(54) SYSTÈME COMPRENANT DES	(51) B65F 5/00	DE PRÉLÈVEMENT AVEC DES
MOYENS DE COUPLAGE SERVANT	B65G 53/40	PERFORMANCES DE STOCKAGE
À VERROUILLER ENSEMBLE DES	(11) 2867144	AMÉLIORÉES ET SON MODE DE
CONTENEURS INTERMODAUX	(47) 26.07.2023	FONCTIONNEMENT
TRANSPORTÉS SUR UN NAVIRE	(00) 26.07.2023	(31) 501242019
(31) 20175943	(21) 138135876	501022019
(32) 25.10.2017	(22) 28.06.2013	(32) 19.02.2019
(33) Finland	(87) FI2013050718	11.02.2019
(73) MacGregor Finland Oy	(87) 09.01.2014	(33) Austria
(73) Hallimestarinkatu 6	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	Austria
20780 Kaarina	TRAITER UN MATÉRIAU DANS	(73) TGW Logistics Group GmbH
Finland	UN SYSTÈME PNEUMATIQUE DE	(73) Ludwig Szinicz Straße 3
(72) ÖSTBERG, Juhana	TRAITEMENT DE MATÉRIAU	4614 Marchtrenk
(51) B65F 1/06	(31) 20125763	Austria
B65F 1/14	(32) 02.07.2012	(72) KETTLGRUBER, Gerald
B65D 25/02	(33) Finland	LINDLEY, Timothy
B65D 25/10	(73) Maricap OY	KOLMHOFER, Philipp Johann
B65D 83/00	(73) Pohjantähdentie 17	BARBERÁ MATEO, Marta
B65D 85/00	01450 Vantaa	SCHRÖPF, Harald Johannes
B65D 43/14	Finland	(51) B65G 1/04
B65B 67/12	(72) SUNDHOLM, Göran	B65G 1/137
(11) 3253689	(51) B65G 1/04	(11) 3697705
(47) 19.07.2023	(11) 3896008	(47) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(21) 167471135	(00) 19.07.2023	(21) 187599378
(22) 02.02.2016	(21) 211721667	(22) 27.08.2018
(87) US2016016168	(22) 16.06.2015	(87) EP2018072965
(87) 11.08.2016	(54) ROBOT DE TRANSPORT DE BACS DE	(87) 25.04.2019
(54) DISTRIBUTEUR DE SACS À ORDURES	STOCKAGE	(54) APPAREIL SOUTENANT UN BAC
DE RÉCIPIENT D'ORDURES	(31) 20140773	(31) 20171688
(31) 201514854913	(32) 19.06.2014	(32) 20.10.2017
201562112465 P	(33) Norway	(33) Norway
(32) 15.09.2015	(73) Autostore Technology AS	(73) Autostore Technology AS
05.02.2015	(73) Stokkastrandvegen 85	(73) Stokkastrandvegen 85
(33) United States	5578 Nedre Vats	5578 Nedre Vats
United States	Norway	Norway
(73) RDC SYSTEMS, LLC	(72) HOGNÅLAND, Ingvar	(72) HOGNÅLAND, Ingvar
(73) 856 Tahoe Boulevard	AUSTRHEIM, Trond	(51) B65G 1/04
Incline Village, NV 89451	FJELDHEIM, Ivar	B65G 1/137
United States	BEKKEN, Børge	A62C 27/00
(72) CASTRO, Deja S.	(51) B65G 1/04	A62C 3/00
(51) B65F 1/10	(11) 3475192	(11) 4025524
B65F 9/00	(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
B65G 67/24	(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(11) 3116809	(21) 168260008	(21) 207608365
(47) 26.07.2023	(22) 16.12.2016	(22) 21.08.2020
(00) 26.07.2023	(87) DK2016050439	(87) EP2020073453
(21) 157175431	(87) 04.01.2018	(87) 11.03.2021
(22) 11.03.2015	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE	(54) PROCÉDÉ, ET SYSTÈME ASSOCIÉ,
(87) FR2015050607	RÉCUPÉRATION	DE FOURNITURE D'UN ACCÈS
(87) 17.09.2015	(31) 201670461	D'OPÉRATEUR À UNE POSITION
(54) DISPOSITIF DE DECHARGEMENT	(32) 28.06.2016	DE STOCKAGE CIBLE DANS
DE DECHETS DANS UNE BENNE DE	(33) Denmark	UN SYSTÈME AUTOMATISÉ DE
DECHETERIE	(73) BEUMER Group A/S	STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION
(31) 1452014	(73) P.O. Pedersens Vej 10 Skejby	(31) 20191053
(32) 11.03.2014	8200 Aarhus N	(32) 02.09.2019
(33) France	Denmark	(33) Norway
(73) Caumont, Francis	(72) LYKKEGAARD, Uffe	(73) Autostore Technology AS
Caumont, Jean-Marc	(51) B65G 1/04	(73) Stokkastrandvegen 85
(73) 408 Route Sallaberry	B65G 1/137	5578 Nedre Vats
64990 Lahonce	(11) 3924274	Norway
France	(47) 19.07.2023	(72) FJELDHEIM, Ivar
CD 26 Bourriaou	(00) 19.07.2023	AUSTRHEIM, Trond
	(21) 207117722	(51) B65G 1/137

G08C 17/02	78559 Gosheim	4893 Zell am Moos
(11) 3977432	Germany	Austria
(47) 26.07.2023	(72) ZIRN, Leo	(72) Neuhofer, Franz
(00) 26.07.2023	FRITZ, Rüdiger	
(21) 207392358	(51) B65G 17/06	(51) B65G 43/00
(22) 27.05.2020	B65G 19/08	F21K 2/00
(87) AT2020060212	B65G 19/22	G08B 5/36
(87) 03.12.2020	B65G 19/24	(11) 3744665
(54) SYSTÈME DE PRÉPARATION DE	B65G 19/28	(47) 26.07.2023
COMMANDES	B65G 19/30	(00) 26.07.2023
(31) 504842019	(11) 3950541	(21) 201767597
(32) 28.05.2019	(47) 26.07.2023	(22) 27.05.2020
(33) Austria	(00) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE
(73) TGW Logistics Group GmbH	(21) 208451401	ET/OU DE MAINTENANCE D'UNE
(73) Ludwig Szinicz Straße 3	(22) 30.09.2020	INSTALLATION DE TRANSPORT ET
4614 Marchtrenk	(87) CN2020119211	INSTALLATION DE TRANSPORT
Austria	(87) 09.12.2021	(31) 102019114469
(72) HIMMELBAUER, Hannes	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DE	(32) 29.05.2019
(51) B65G 11/00	MATÉRIAU	(33) Germany
B65G 65/40	(31) 202010500732	(73) Deutsche Post AG
B65D 88/26	(32) 04.06.2020	(73) Charles-de-Gaulle-Strasse 20
B65D 88/70	(33) China	53113 Bonn
(11) 3381840	(73) SHANDONG LINGXIYUAN SCI-TECH	Germany
(47) 26.07.2023	DEVELOPMENT CORPORATION	(72) HARTMANN, Bernd
(00) 26.07.2023	(73) Building 2, No. 669, West Of Yuxing	KRUP, Manfred
(21) 168684736	Road Chemical Industrial Park	KRAEMER, Arnd
(22) 18.11.2016	Sangzidian Town Tianqiao District	
(87) JP2016084260	Jinan, Shandong 250119	(51) B65G 43/08
(87) 01.06.2017	China	G05B 19/418
(54) DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE	(72) ZHANG, Xiaofeng	G06Q 10/08
LA CONDENSATION DANS UNE	MA, Lanying	G06Q 50/28
GOULOTTE DE DÉCHARGEMENT	QI, Peng	(11) 3995419
ET APPAREIL D'ALIMENTATION EN	ZHANG, Xiaoqi	(47) 26.07.2023
POUDRE ET EN GRAIN UTILISANT		(00) 26.07.2023
LEDIT DISPOSITIF	(51) B65G 21/14	(21) 202066957
(31) 2015230433	B65G 23/44	(22) 10.11.2020
(32) 26.11.2015	(11) 3746380	(54) DISTRIBUTION D'UNE TÂCHE
(33) Japan	(47) 26.07.2023	D'ENTREPÔT D'UN CENTRE
(73) Yoshikawa Corporation	(00) 26.07.2023	DE GESTION D'ENTREPÔT À
(73) 360-31, Minato-cho	(21) 197063621	UN CONTRÔLEUR LOGIQUE
Satsumasendai-shi, Kagoshima	(22) 01.02.2019	PROGRAMMABLE DANS UN SYSTÈME
899-1924	(87) DE2019100105	D'ENTREPÔT DISTRIBUÉ
Japan	(87) 08.08.2019	(73) SAP SE
(72) YOSHIKAWA, Osamu	(54) CONVOYEUR À BANDE, EN	(73) Dietmar-Hopp-Allee 16
(51) B65G 13/11	PARTICULIER CONVOYEUR PESEUR	69190 Walldorf
B65G 21/10	À BANDE	Germany
B65G 39/02	(31) 202018100599 U	(72) ADLER, Tobias
B65G 47/88	(32) 02.02.2018	MICHAELIS, Joerg
B65G 47/14	(33) Germany	DAUM, Andreas
B65G 1/08	(73) WIPOTEC GmbH	
(11) 3744663	(73) Adam-Hoffmann-Straße 26	(51) B65G 47/14
(47) 26.07.2023	67657 Kaiserslautern	B23P 19/00
(00) 26.07.2023	Germany	B65G 47/256
(21) 201769106	(72) BLAUTH, Thorsten	(11) 3760558
(22) 27.05.2020	(51) B65G 21/20	(47) 19.07.2023
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET	(11) 3997017	(47) 19.07.2023
D'ÉVACUATION, UNITÉ D'ÉVACUATION	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION	(00) 19.07.2023	(21) 197845878
EN PIÈCES À USINER DANS UNE	(21) 207289083	(22) 05.04.2019
MACHINE-OUTIL ET D'ÉVACUATION	(22) 13.05.2020	(87) JP2019015174
DES PIÈCES USINÉES DANS LA	(87) AT2020060199	(87) 17.10.2019
MACHINE-OUTIL DE LA MACHINE-	(87) 14.01.2021	(54) ALIGNEMENT DE PIÈCES ET
OUTIL	(54) DISPOSITIF DESTINÉ AU TRANSPORT	DISPOSITIF DE TRANSPORT
(31) 102019114122	GUIDÉ D'UNE BARRE PROFILÉE	(31) 2018076024
(32) 27.05.2019	(31) 506232019	(32) 11.04.2018
(33) Germany	(32) 08.07.2019	(33) Japan
(73) Grimm AG	(33) Austria	(73) Seki Kogyo Co., Ltd.
(73) Brücklestrasse 16	(73) Neuhofer, Franz	(73) 7-9, Miyauchi 4-chome
	(73) Haslau 56	Hatsukaichi-shi, Hiroshima, 738-0034
		Japan
		(72) SAKOTA Kouji
		HORIUCHI Yoshiharu

MIURA Seiji	(21) 191798305	(00) 19.07.2023
(51) B65G 47/82	(22) 12.06.2019	(21) 187269055
C03B 35/10	(54) DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR	(22) 26.04.2018
C03B 9/453	DÉCHARGER ET TRANSPORTER UN	(87) DE2018000121
B65G 47/71	MATÉRIAU	(87) 15.11.2018
(11) 3529182	(73) REEL Alesa AG	(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT DE
(47) 26.07.2023	(73) Max Högger-Strasse 6	CONTENANTS
(00) 26.07.2023	8048 Zürich	(31) 102017004410
(21) 177947629	Switzerland	(32) 09.05.2017
(22) 17.10.2017	(72) ERNST, Patrik	(33) Germany
(87) FR2017052850	FLÜELER, Stefan	(73) IDH Technische Produkte GmbH
(87) 26.04.2018	SCHULER, Guido	(73) Meeraner Straße 25
(54) TRANSFERT DE PRODUITS	(51) B65G 54/02	08371 Glauchau
(31) 1660176	(11) 3974355	Germany
(32) 20.10.2016	(47) 26.07.2023	(72) OLIJNYK, Tobias
(33) France	(00) 26.07.2023	(51) B65G 69/28
(73) Sidel Participations	(21) 211987227	(11) 3699121
(73) Avenue de la Patrouille de France	(22) 24.09.2021	(47) 26.07.2023
76930 Octeville sur Mer	(54) SYSTÈME DE CONVOYEUR	(00) 26.07.2023
France	À MOTEUR LINÉAIRE OU	(21) 200000800
(72) CIRETTE, Damien	D'ENVIRONNEMENTS PROPRES/	(22) 25.02.2020
RABEC, Dominique	ASEPTIQUES	(54) SYSTÈME D'ACCÈS POUR UNE
(51) B65G 47/84	(31) 202063083255 P	VOITURE-CITERNE FERROVIAIRE,
(11) 3986813	(32) 25.09.2020	VOITURE DE DÉPLACEMENT ET
(47) 26.07.2023	(33) United States	PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN
(00) 26.07.2023	(73) ATS Corporation	ACCÈS
(21) 207326307	(73) 730 Fountain Street North	(31) 102019104757
(22) 18.06.2020	Cambridge, Ontario N3H 4R7	(32) 25.02.2019
(87) EP2020067006	Canada	(33) Germany
(87) 24.12.2020	(72) HOGAN, Roger	(73) Bornhorn, Heinz-Jürgen
(54) DISPOSITIF DE CONVOYAGE ET	KLEINIKKINK, Albert	(73) Kolpingstrasse 6
INSTALLATION DE TRAITEMENT DE	BARCLAY, Michael	28857 Syke
PRODUITS	LAMBERT, Blake	Germany
(31) 1906635	(51) B65G 61/00	(72) Bornhorn, Heinz-Jürgen
(32) 20.06.2019	B65G 67/02	(51) B65H 1/26
(33) France	B65G 67/08	B65H 3/04
(73) SIDEL PARTICIPATIONS	B25J 15/00	B65H 3/56
(73) Avenue de la Patrouille de France	B25J 15/06	(11) 3536642
76930 Octeville-sur-Mer	B25J 9/00	(47) 19.07.2023
France	(11) 3725713	(00) 19.07.2023
(72) CHOPLIN, Grégory	(47) 19.07.2023	(21) 181601931
BRACHET, Vincent	(00) 19.07.2023	(22) 06.03.2018
(51) B65G 47/91	(21) 201742475	(54) APPAREIL DE DISTRIBUTION DE
B25J 15/00	(22) 31.03.2015	DÉSEMPELEMENT DE FEUILLES DE
B25B 11/00	(54) CHARGEUR ET DÉCHARGEUR DE	CARTON
B25J 15/06	POIDS-LOURD AUTONOME	(73) QUPAQ ApS
B66C 1/02	(31) 201414279694	(73) Erhvervsparken 16
(11) 4041664	201461985417 P	9700 Brønderslev
(47) 26.07.2023	201461973188 P	Denmark
(00) 26.07.2023	(32) 16.05.2014	(72) Næss-Schmidt, Steffen
(21) 208032540	28.04.2014	Andersen, Thomas
(22) 07.10.2020	31.03.2014	(51) B65H 3/62
(87) IB2020059412	(33) United States	B65H 1/02
(87) 15.04.2021	United States	B65H 3/08
(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION OU DE	United States	(11) 3383775
SAISIE DE PRODUITS	(73) Intelligated Headquarters, LLC	(47) 19.07.2023
(31) 201900018278	(73) 7901 Innovation Way	(00) 19.07.2023
(32) 08.10.2019	Mason, OH 45040	(21) 168053494
(33) Italy	United States	(22) 24.11.2016
(73) Pulsar S.r.l.	(72) MCCOLLUM, Joshua	(87) EP2016078720
(73) Via Serenari 29	SIMONE, Thomas S.	(87) 08.06.2017
40013 Castel Maggiore (Bologna)	GIRTMAN, Michael	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
Italy	(51) B65G 65/00	ALIGNER DES ÉBAUCHES DANS UN
(72) FRANZAROLI, Massimo	B65G 65/23	MAGASIN CONTENANT UN CERTAIN
(51) B65G 53/22	B23P 19/00	NOMBRE D'ÉBAUCHES, ET APPAREIL
(11) 3750836	B66F 9/02	POUR RÉCUPÉRER UNE ÉBAUCHE À
(47) 19.07.2023	(11) 3621905	PARTIR D'UN MAGASIN CONTENANT
(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	UN CERTAIN NOMBRE D'ÉBAUCHES

(31) 1551555	(87) 04.05.2017	23.10.2017
(32) 30.11.2015	(54) DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE	(33) United Kingdom
(33) Sweden	(31) 2015211432	United States
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(32) 28.10.2015	(73) Hexcel Composites Limited
(73) 70, Avenue Général-Guisan	(33) Japan	Hexcel Corporation
1009 Pully	(73) Kyocera Document Solutions Inc.	(73) Ickleton Road
Switzerland	(73) 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku	Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB
(72) LASSEN, Erik	Osaka-shi, Osaka 540-8585	United Kingdom
(51) B65H 16/08	Japan	
B65H 16/10	(72) TANAKA, Hiroyuki	11711 Dublin Boulevard
(11) 3720797	FUKUDA, Motoyuki	Dublin, CA 94568
(47) 19.07.2023	ICHIGUCHI, Tetsuya	United States
(00) 19.07.2023	(51) B65H 35/02	(72) ELLIS, John
(21) 188225619	B26D 7/26	LOCCISANO, Anthony
(22) 29.11.2018	(11) 3383779	(51) B65H 54/02
(87) US2018063016	(47) 26.07.2023	C22C 38/18
(87) 06.06.2019	(00) 26.07.2023	C22C 38/00
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE	(21) 168018083	B65H 54/28
AUTOMATIQUE D'UN SUPPORT EN	(22) 29.11.2016	B21C 47/02
TISSU	(87) EP2016079110	(11) 3521223
(31) 201762592279 P	(87) 08.06.2017	(47) 26.07.2023
(32) 29.11.2017	(54) SUPPORT DE LAME DE RASOIR À	(00) 26.07.2023
(33) United States	RÉGLAGE D'ANGLE POUR MACHINE	(21) 178563243
(73) Gerber Technology LLC	DE COUPE ET D'ENROULEMENT	(22) 28.09.2017
(73) 24 Industrial Park Road West	(31) 102015223628	(87) JP2017035185
Tolland, CT 06084	(32) 30.11.2015	(87) 05.04.2018
United States	(33) Germany	(54) BOBINE DE RUBAN MÉTALLIQUE ET
(72) ROBERTS, Harrison	(73) Kampf Schneid- und Wickeltechnik	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
SILVA, Michael T.	GmbH & Co. KG	(31) 2016190742
SIMM, David A.	(73) Mühlener Strasse 36-42	(32) 29.09.2016
(51) B65H 29/46	51674 Wiehl	(33) Japan
B65H 31/30	Germany	(73) Proterial, Ltd.
B65H 43/06	(72) VEDDER, Ulrich	(73) 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku
G07D 11/13	(51) B65H 49/08	Tokyo 135-0061
G07D 11/23	B23K 9/133	Japan
B65H 31/10	B23K 9/173	(72) Nguyen, Thanh-Nghia
G07D 11/00	(11) 4061754	OKAMOTO, Takuya
(11) 3511913	(47) 26.07.2023	FUKADA, Shinichiro
(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(51) B65H 67/048
(00) 19.07.2023	(21) 208111120	B65H 54/52
(21) 178485116	(22) 17.11.2020	(11) 3746387
(22) 08.08.2017	(87) IB2020060800	(47) 26.07.2023
(87) JP2017028832	(87) 27.05.2021	(00) 26.07.2023
(87) 15.03.2018	(54) DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT DU FIL	(21) 199081670
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	D'UN PAQUET DE FILS	(22) 27.12.2019
STOCKAGE DE FEUILLES DE PAPIER	(31) 19020645	(87) IB2019061387
(31) 2016176213	(32) 18.11.2019	(87) 16.07.2020
(32) 09.09.2016	(33) European Patent Office (EPO)	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE
(33) Japan	(73) Voestalpine Böhler Welding Germany	POSITIONNER PRÉCISÉMENT UNE
(73) Glory Ltd.	GmbH	BROCHE DANS UN ENROULEUR
(73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi	(73) Unionstrasse 1	AUTOMATIQUE DE TYPE À TOURELLE
Hyogo 670-8567	59067 Hamm	(31) 201911000599
Japan	Germany	(32) 07.01.2019
(72) YOKOO, Tomohiro	(72) ANTONOGLU, Georgios	(33) India
TAKEMURA, Youichi	OLBRICH, Thorsten	(73) LOHIA CORP LIMITED
(51) B65H 31/02	(51) B65H 49/18	(73) D-3/A, Panki Industrial Estate
B65H 43/00	B29B 15/12	Kanpur, Uttar Pradesh 208022
G03G 21/16	(11) 3700848	India
B41J 3/46	(47) 26.07.2023	(72) LOHIA, Siddharth
B41J 29/13	(00) 26.07.2023	(51) B65H 75/14
G03G 15/00	(21) 187923933	B65H 75/28
H04N 1/00	(22) 18.10.2018	B60L 53/18
(11) 3370119	(87) EP2018078604	(11) 3707091
(47) 26.07.2023	(87) 02.05.2019	(47) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	(54) DÉROULEMENT DE MATÉRIAUX	(00) 19.07.2023
(21) 168593929	(31) 201719981	(21) 188123947
(22) 26.08.2016	201762575589 P	(22) 06.11.2018
(87) JP2016075039	(32) 30.11.2017	(87) NL2018050739

(87) 16.05.2019	(21) 191833847	(21) 197269038
(54) DISPOSITIF D'ENROULEMENT	(22) 28.06.2019	(22) 15.05.2019
(31) 1042631	(54) TRANSMISSION DE DONNÉES	(87) DK2019050161
(32) 07.11.2017	PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN	(87) 21.11.2019
(33) Netherlands	ÉLÉMENT DE TENSION DE SYSTÈME	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LEVAGE
(73) Pot, Arjen	D'ASCENSEUR	D'ÉLÉMENT DE TURBINE ÉOLIENNE
(73) 167c Wolbrantskerkweg	(31) 201816023775	(31) PA201870773
1069 CL Amsterdam	(32) 29.06.2018	201808061
Netherlands	(33) United States	(32) 22.11.2018
(72) Pot, Arjen	(73) OTIS Elevator Company	17.05.2018
(51) B66B 1/18	(73) Intellectual Property Department One	(33) Denmark
B66B 1/24	Carrier Place	United Kingdom
(11) 3950555	Farmington, CT 06032	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S
(47) 19.07.2023	United States	(73) Hedeager 42
(00) 19.07.2023	(72) RAJAGOPALAN, Ajit	8200 Aarhus N
(21) 211882253	MANTESE, Joseph V.	Denmark
(22) 28.07.2021	MCCABE, Brian L.	(72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard
(54) SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR LA	MOSHER, Daniel A.	FREDERIKSEN, Christian Skov
RÉPARTITION DES ASCENSEURS	GUILANI, Brad	J.B.K. JENSEN, Ivar
(31) 202063062734 P	(51) B66B 9/187	BAUN, Torben Ladegaard
(32) 07.08.2020	B66B 19/00	VOIGT, Niels Vinther
(33) United States	(11) 3873840	(51) B66C 13/08
(73) Appana Industries LLC	(47) 26.07.2023	B66C 23/18
(73) 104-18 110th Street	(00) 26.07.2023	(11) 3137407
Jamaica, NY 11419	(21) 197872880	(47) 19.07.2023
United States	(22) 22.10.2019	(00) 19.07.2023
(72) APPANA JR., Amarnauth	(87) EP2019078636	(21) 157867540
(51) B66B 1/46	(87) 07.05.2020	(22) 24.04.2015
B66B 5/00	(54) PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE	(87) DK2015000017
(11) 3608271	INSTALLATION D'ASCENSEUR	(87) 05.11.2015
(47) 19.07.2023	(31) 18203391	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(00) 19.07.2023	(32) 30.10.2018	COMMANDE AUTOMATIQUE DE
(21) 191913524	(33) European Patent Office (EPO)	LA POSITION D'UNE CHARGE
(22) 12.08.2019	(73) INVENTIO AG	SUSPENDUE À UN CÂBLE PRINCIPAL
(54) APPELS D'ASCENSEUR À PARTIR	(73) Seestrasse 55	SUR UNE GRUE
D'UN PORTABLE BASÉS SUR UN	6052 Hergiswil	(31) 201400235
PROFIL DE SANTÉ	Switzerland	(32) 28.04.2014
(31) 201811030188	(72) FRIDMANN, Robert	(33) Denmark
(32) 10.08.2018	(51) B66C 1/10	(73) Liftra IP ApS
(33) India	B66C 1/66	(73) Stationsmestervej 81
(73) Otis Elevator Company	B66C 6/00	9200 Aalborg SV
(73) One Carrier Place	B66C 13/12	Denmark
Farmington, Connecticut 06032	B66C 13/14	(72) FENGER, Per, E.
United States	B66C 13/46	(51) B66C 13/14
(72) LADI, Srinivasa Rao	E04C 3/07	B66C 3/00
(51) B66B 5/00	(11) 3411320	E02F 9/22
G05B 23/02	(47) 26.07.2023	B66C 1/68
G10L 25/51	(00) 26.07.2023	B66C 3/16
(11) 3604195	(21) 168895654	B66C 13/12
(47) 19.07.2023	(22) 01.02.2016	(11) 3472089
(00) 19.07.2023	(87) SE2016050070	(47) 26.07.2023
(21) 181871799	(87) 10.08.2017	(00) 26.07.2023
(22) 03.08.2018	(54) CADRE DE PRÉHENSION POUR	(21) 178136958
(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT-	SOULEVER UN CONTENEUR	(22) 09.06.2017
PROGRAMME D'ORDINATEUR	INTERMODAL	(87) SE2017050617
PERMETTANT DE PRÉVOIR UNE	(73) Elme Spreader AB	(87) 21.12.2017
DÉFAILLANCE D'UN APPAREIL	(73) Stålgatan 6	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE DE TUYAU
ÉMETTANT DU BRUIT	343 22 Älmhult	FLEXIBLE POUR OUTIL DE GRUE
(73) Curious Technology GmbH	Sweden	(31) 1650852
(73) Schröderstr. 6	(72) KARLSSON, Gösta	(32) 16.06.2016
10115 Berlin	FÖRANDER, Erik	(33) Sweden
Germany	KARLSSON, Örjan	(73) Komatsu Forest AB
(72) MUKAI, Ikumasa	(51) B66C 13/06	(73) Box 7124
NAKANO, Takeshi	B66C 1/10	907 04 Umea
(51) B66B 7/06	F03D 13/10	Sweden
(11) 3587329	(11) 3793927	(72) UDD, Erik
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(51) B66C 15/04
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(11) 3495311

(47) 19.07.2023	(22) 21.12.2020	(31) 102019107547
(00) 19.07.2023	(54) GRUE À FLÈCHE ARTICULÉE, POUR	102019103654
(21) 182117085	APPLICATION OFFSHORE	(32) 25.03.2019
(22) 11.12.2018	(31) 1915585	13.02.2019
(54) PILOTAGE AUTOMATISÉ D'UN	(32) 24.12.2019	(33) Germany
ENSEMBLE DE GRUES	(33) France	Germany
(31) 1761910	(73) REEL	(73) STILL S.p.A.
(32) 11.12.2017	(73) 69 rue de la Chaux	(73) Viale A. De Gasperi, 7
(33) France	69450 Saint-Cyr au Mont d'Or	20020 Lainate (MI)
(73) Bouygues Construction Materiel	France	Italy
(73) 27, boulevard Gabriel Péri	(72) KONATE, Karamoko	(72) MARIOTTI, Fabio
76410 Tourville-la-Riviere	ERDIMELIAN, Jean-Marc	ZANOLO, Graziano
France	(51) B66C 23/70	MILANI, Gianna
(72) SAILLY, Raymond	(11) 3448795	BORSARI, Luca
CHADIRAC, Stephane	(47) 26.07.2023	(51) B66F 9/075
BOURGEOIS, Samy	(00) 26.07.2023	B66F 9/24
(51) B66C 15/04	(21) 177222593	G01S 13/87
G08G 7/02	(22) 24.04.2017	(11) 3599214
(11) 3713867	(87) US2017029149	(47) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	(87) 02.11.2017	(00) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	(54) GRUE DOTÉE D'UN MÉCANISME DE	(21) 180009961
(21) 197006364	VERROUILLAGE ROTATIF	(22) 21.12.2018
(22) 04.01.2019	(31) 201662326960 P	(54) DISPOSITIF D'ORIENTATION
(87) EP2019050155	(32) 25.04.2016	SPATIALE, DISPOSITIF
(87) 11.07.2019	(33) United States	D'ORIENTATION, DISPOSITIF DE
(54) GRUE MUNI D'UN DISPOSITIF ANTI-	(73) Manitowoc Crane Companies, LLC	DÉTECTION, UTILISATION ET
COLLISION ET PROCÉDÉ POUR	(73) 2400 South 44th Street	PROCÉDÉ
FAIRE FONCTIONNER PLUSIEURS	Manitowoc, WI 54220	(31) 102018005748
GRUES DE CE TYPE	United States	(32) 23.07.2018
(31) 102018100133	(72) SCHOONMAKER, Stephen, J.	(33) Germany
(32) 04.01.2018	(51) B66F 9/07	(73) INRO Elektrotechnik GmbH
(33) Germany	B66F 9/14	(73) Leiderer Strasse 12
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH	B66F 9/18	63811 Stockstadt
(73) Memminger Str. 120	B65G 1/137	Germany
88400 Biberach an der Riss	B66F 9/075	(72) Kairlas, Maximos
Germany	B66F 9/12	Ries, Michael
(72) EIWAN, Christoph	B65G 1/04	(51) B66F 9/075
(51) B66C 19/00	(11) 3753898	B66F 9/24
B66C 23/48	(47) 19.07.2023	G07C 9/00
A62B 1/20	(00) 19.07.2023	(11) 3730451
B63B 27/10	(21) 201843430	(47) 19.07.2023
B63B 27/30	(22) 23.05.2017	(00) 19.07.2023
(11) 3442895	(54) VÉHICULE DE MANUTENTION DE	(21) 201669785
(47) 19.07.2023	MATÉRIAUX	(22) 31.03.2020
(00) 19.07.2023	(31) 201662340071 P	(54) SYSTÈME D'AUTORISATION D'ACCÈS
(21) 177183597	201662340513 P	D'UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE
(22) 18.04.2017	(32) 23.05.2016	(31) 102019110438
(87) EP2017059201	23.05.2016	(32) 23.04.2019
(87) 19.10.2017	(33) United States	(33) Germany
(54) TRACTEUR DE MONTE-CHARGE,	United States	(73) STILL GmbH
GOULOTTE DE SAUVETAGE ET BAC-	(73) Crown Equipment Corporation	(73) Berzeliusstrasse 10
CITERNE	(73) 40 South Washington Street	22113 Hamburg
(31) 20160633	New Bremen, OH 45869	Germany
(32) 15.04.2016	United States	(72) KWIATKOWSKI, Andreas
(33) Norway	(72) Otto, Matthew J.	SCHMIDT, Philipp
(73) Kværner AS	Garmann, Gregory S.	MEYKE, Florian
(73) Postboks 74	Addison, Mark E.	(51) B66F 9/075
1325 Lysaker	(51) B66F 9/075	B66F 9/24
Norway	(11) 3696134	H02M 3/335
(72) ENGENE, Knut	(47) 19.07.2023	H02M 3/00
STUEDAL, Odd Inge	(00) 19.07.2023	(11) 3782953
(51) B66C 23/42	(21) 201550795	(47) 26.07.2023
B66C 23/52	(22) 03.02.2020	(00) 26.07.2023
B66C 23/00	(54) CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ	(21) 201920923
(11) 3842374	D'UN MODULE DE POSTE DE TRAVAIL	(22) 21.08.2020
(47) 19.07.2023	DE CONDUCTEUR DOTÉ D'UNE	(54) CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ
(00) 19.07.2023	PLATE-FORME DE STATION DEBOUT	D'UN CHARGEUR INTÉGRÉ
(21) 202161170	POUR CONDUCTEUR	(31) 102019122659

(32) 22.08.2019	(51) B67C 3/20	Germany
(33) Germany	B67C 3/28	(72) SAIER, Michael
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	(11) 3760576	SCHUPP, Joachim
(73) Friedrich-Ebert-Damm 129	(47) 19.07.2023	<hr/>
22047 Hamburg	(00) 19.07.2023	(51) B67D 7/40
Germany	(21) 201787413	B67D 7/32
(72) Petersen, Marinus	(22) 08.06.2020	B67D 7/38
Wetegrove, Ralf	(54) MACHINE DE REMPLISSAGE	(11) 3967647
Warncke, Matthias	PERMETTANT DE REMPLIR DES	(47) 19.07.2023
<hr/>	RÉCIPIENTS D'UN PRODUIT LIQUIDE	(00) 19.07.2023
(51) B66F 9/20	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DES	(21) 211892765
G05G 9/047	PROCESSUS DE REMPLISSAGE ET/	(22) 03.08.2021
(11) 3301068	OU DES PROCESSUS CIP SUR UNE	(54) STATION DE REMPLISSAGE DE
(47) 26.07.2023	MACHINE DE REMPLISSAGE	RÉSERVOIRS DE GAZ
(00) 26.07.2023	(31) 102019118096	(31) 2009149
(21) 171932353	(32) 04.07.2019	(32) 10.09.2020
(22) 26.09.2017	(33) Germany	(33) France
(54) CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ	(73) Kronen AG	(73) L'Air Liquide, société anonyme pour
D'UN LEVIER DE COMMANDE ET	(73) Böhmerwaldstraße 5	l'Étude et l'Exploitation des procédés
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	93073 Neutraubling	Georges Claude
D'UN TEL CHARIOT DE	Germany	(73) 75 quai d'Orsay
MANUTENTION	(72) ZIEGLER, Manfred	75007 Paris
(31) 102016118460	<hr/>	France
(32) 29.09.2016	(51) B67D 1/00	(72) VEMPAIRE, David
(33) Germany	A47G 19/22	WERLEN, Etienne
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	B65D 1/06	<hr/>
(73) Friedrich-Ebert-Damm 129	B67D 1/08	(51) B67D 9/02
22047 Hamburg	B67D 1/12	B67D 7/04
Germany	(11) 3972929	(11) 3533755
(72) Geilsdorf, Hendrik	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
Sellentin, Jörn	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
Grothkopp Dr., Hartwig	(21) 207375197	(21) 191606094
<hr/>	(22) 19.05.2020	(22) 04.03.2019
(51) B66F 9/24	(87) FR2020050835	(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT DE
B66F 9/075	(87) 26.11.2020	FLUIDES
(11) 4041669	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE	(31) 201800003219
(47) 26.07.2023	BOISSON	(32) 02.03.2018
(00) 26.07.2023	(31) 1905317	(33) Italy
(21) 208013268	(32) 21.05.2019	(73) Zipfluid S.R.L.
(22) 07.10.2020	(33) France	(73) Via Commenda 2 Frazione: Bargellino
(87) FI2020050660	(73) Jammes, Olivier Bernard Sylvain	40012 Calderara Di Reno (BO)
(87) 15.04.2021	(73) 20, impasse Capéranie	Italy
(54) COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT D'UN	40990 Tethieu	(72) PAOLINI, Francesco
CHARIOT ÉLÉVATEUR	France	MATTEO, Giuseppe
(31) 20195867	(72) Jammes, Olivier Bernard Sylvain	<hr/>
(32) 10.10.2019	(51) B67D 7/02	(51) B68C 1/12
(33) Finland	B67D 7/34	A47C 27/14
(73) Mitsubishi Logisnext Europe Oy	G06Q 10/06	B68G 5/00
(73) P.O.Box 88	A47L 11/40	(11) 3577061
04401 Järvenpää	(11) 3192769	(47) 19.07.2023
Finland	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(72) LAAKSONEN, Janne	(00) 19.07.2023	(21) 187077532
<hr/>	(21) 160205068	(22) 02.02.2018
(51) B66F 11/04	(22) 21.12.2016	(87) IB2018050669
(11) 3849933	(54) DISPOSITIF DE DOSAGE, PROCÉDÉ	(87) 09.08.2018
(47) 19.07.2023	DE FONCTIONNEMENT D'UN	(54) TAPIS D'AMORTISSEMENT
(00) 19.07.2023	DISPOSITIF DE DOSAGE ET APPAREIL	(31) 201700012036
(21) 197787161	DE NETTOYAGE DE SOL	(32) 03.02.2017
(22) 12.09.2019	(31) 102015122565	(33) Italy
(87) US2019050712	(32) 22.12.2015	(73) AMAHORSE TRADING S.R.L.
(87) 19.03.2020	(33) Germany	(73) Via Citernese, 112
(54) PLATEFORME D'ACCÈS AU-DESSOUS	(73) Saier, Michael	06016 San Giustino (PG)
DU NIVEAU DU SOL	Saier, Beatrice	Italy
(31) 201862730056 P	(73) Hagenmattenstraße 18	(72) BENETTI, Mauro
(32) 12.09.2018	79117 Freiburg / Kappel	<hr/>
(33) United States	Germany	(51) B81B 3/00
(73) JLG Industries, Inc.	(73) Hagenmattenstraße 18	B06B 1/02
(73) 1 JLG Drive	79117 Freiburg / Kappel	(11) 3881065
McConnellsburg, PA 17233-9533	Germany	(47) 19.07.2023
United States	(72) Hagenmattenstraße 18	(00) 19.07.2023
(72) GILBERT, Peter, D.	79117 Freiburg / Kappel	(21) 198840506
<hr/>		(22) 14.11.2019



- (87) US2019061403  
(87) 22.05.2020  
(54) SURFACE DE CAVITÉ INFÉRIEURE ANTI-FROTTEMENT STATIQUE POUR TRANSDUCTEURS ULTRASONORES MICRO-USINÉS  
(31) 201962810358 P  
201862768048 P  
(32) 25.02.2019  
15.11.2018  
(33) United States  
United States  
(73) BFLY Operations, Inc.  
(73) 1600 District Ave.  
Burlington, MA 01803  
United States  
(72) MIAO, Lingyun  
FIFE, Keith, G.  
LIU, Jianwei  
ROTHBERG, Jonathan, M.  

---

(51) B81B 7/00  
(11) 3725737  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 201767688  
(22) 15.05.2019  
(54) RÉDUCTION DE LA DIAPHONIE DANS UN BÔÎTIER DE DISPOSITIF MEMS À PLUSIEURS PUCES ET À SIGNAUX MIXTES  
(31) 20185469  
(32) 22.05.2018  
(33) Finland  
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.  
(73) 10-1, Higashikotari 1-chome,  
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555  
Japan  
(72) KAIJA, Kimmo  

---

(51) B81B 7/00  
B81B 7/00  
B81B 7/04  
B81C 1/00  
H01L 23/48  
(11) 3597591  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 187875620  
(22) 09.04.2018  
(87) CN2018082295  
(87) 25.10.2018  
(54) PUCE MEMS ET SON PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION ÉLECTRIQUE  
(31) 201710267612  
(32) 21.04.2017  
(33) China  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.  
(73) Huawei Administration Building Bantian  
Longgang District Shenzhen, Guangdong  
518129  
China  
(72) WEI, Yuming  

---

(51) B81C 1/00  
(11) 3339243  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 162068753  
(22) 23.12.2016
- (54) EMPILEMENT DE COUCHES INTERCONNECTÉES AVEC DES MEMS ALIGNÉS VERTICALEMENT ET PUCE ASSOCIÉE  
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft  
(73) Fabriksgasse 13  
8700 Leoben-Hinterberg  
Austria  
(72) Gmundner, Gernot  
Vockenberger, Christian  

---

(51) B81C 1/00  
(11) 3681840  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 187892468  
(22) 17.09.2018  
(87) NL2018050610  
(87) 21.03.2019  
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CANAL MICRO-USINÉ  
(31) 2019560  
(32) 15.09.2017  
(33) Netherlands  
(73) Berkin B.V.  
Universiteit Twente  
Stichting voor de Technische Wetenschappen  
(73) Nijverheidsstraat 1A  
7261 AK Ruurlo  
Netherlands  
  
Drienerloaan 5  
7522 NB Enschede  
Netherlands  
  
Van Vollenhovenlaan 661  
3527 JP Utrecht  
Netherlands  
(72) ZHAO, Yiyuan  
VELTKAMP, Henk-Willem  
ZENG, Yaxiang  
LOTTERS, Joost Conrad  
WIEGERINK, Remco John  

---

(51) B81C 1/00  
B81B 3/00  
(11) 3606869  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 187810619  
(22) 04.04.2018  
(87) US2018026111  
(87) 11.10.2018  
(54) LIAISON EUTECTIQUE AVEC ALGE  
(31) 201715677994  
201762481634 P  
(32) 15.08.2017  
04.04.2017  
(33) United States  
United States  
(73) KIONIX, INC.  
(73) 36 Thornwood Drive  
Ithaca, NY 14850  
United States  
(72) HELLER, Martin  
FUJITA, Toma  

---

(51) B81C 99/00  
B81C 1/00
- (11) 3259228  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 167119205  
(22) 19.02.2016  
(87) US2016018810  
(87) 25.08.2016  
(54) DISPOSITIF DE BANC MICRO-OPTIQUE DOTÉ DE SURFACES OPTIQUES HAUTEMENT/SÉLECTIVEMENT COMMANDÉES  
(31) 201615047205  
201562119073 P  
(32) 18.02.2016  
20.02.2015  
(33) United States  
United States  
(73) SI-Ware Systems  
(73) 555 California Street  
San Francisco, CA 94104  
United States  
(72) SAADANY, Bassam, A.  
SABRY, Yasser, M.  
MEDHAT, Mostafa  
MORTADA, Bassem  
NAGI, Muhammed  
SADEK, Mohamed  
NADA, Yasseen  
HASSAN, Khaled  

---

(51) B82Y 30/00  
B82Y 40/00  
H01G 11/36  
H01M 4/13  
H01M 4/62  
H01M 10/052  
B32B 5/02  
B32B 5/24  
B32B 15/04  
B32B 15/20  
B32B 27/06  
B32B 27/18  
B32B 27/32  
C01B 32/168  
C01B 32/174  
(11) 2379325  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 098431703  
(22) 18.12.2009  
(87) US2009068781  
(87) 14.10.2010  
(54) NANOTUBES DE CARBONE EXFOLIÉS, LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET PRODUITS OBTENUS A PARTIR DE CEUX-CI  
(31) 139050 P  
138551 P  
(32) 19.12.2008  
18.12.2008  
(33) United States  
United States  
(73) Molecular Rebar Design, LLC  
(73) 13477 Fitzhugh Road  
Austin, TX 78736  
United States  
(72) Bosnyak, Clive  
Swoger, Kurt W.  

---

(51) B82Y 40/00

G01N 21/64	BLANCHOT, Olivier	(87) 10.12.2020
G01N 33/553	CAPRON, Philippe	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION
B01L 3/00	FAUCHEUX, Vincent	D'HYDROGÈNE
(11) 3851835	ROUGEAUX, Isabelle	(31) 201900008277
(47) 26.07.2023	TOSONI, Olivier	(32) 06.06.2019
(00) 26.07.2023		(33) Italy
(21) 202133260	(51) C01B 3/06	(73) WOOD ITALIANA S.R.L.
(22) 11.12.2020	C01B 6/17	(73) Via Sebastiano Caboto, 15
(54) DISPOSITIF DE MÉTASURFACE	(11) 3617136	20094 Corsico (MI)
(31) 202017000268	(47) 26.07.2023	Italy
202063013524 P	(00) 26.07.2023	(72) RUGGERI, Fabio
202062962923 P	(21) 192050870	MANCUSO, Luca
(32) 21.08.2020	(22) 07.11.2016	DEPETRI, Valentina
21.04.2020	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	
17.01.2020	BOROHYDRURE DE MÉTAL ET	(51) C01B 3/38
(33) United States	D'HYDROGÈNE MOLÉCULAIRE	B01J 8/04
United States	(31) 2016374	B01J 19/00
United States	2015742	(11) 3837210
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 07.03.2016	(47) 26.07.2023
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	06.11.2015	(00) 26.07.2023
Gyeonggi-do	(33) Netherlands	(21) 197584824
Suwon-si 16677	Netherlands	(22) 19.08.2019
Korea (Republic)	(73) H2Fuel Cascade B.V.	(87) GB2019052316
(72) SIDIQUE, Radwanul Hasan	(73) Rouwkooplaan 5	(87) 20.02.2020
CHOO, Hyuck	2251 AP Voorschoten	(54) REFORMAGE À LA VAPEUR OU À SEC
(51) C01B 3/00	Netherlands	D'HYDROCARBURES
C01B 6/02	(72) Lugtigheid, Gerardus Wilhelmus	(31) 201901660
(11) 3008011	(51) C01B 3/24	201814517
(47) 26.07.2023	C01B 32/40	201813431
(00) 26.07.2023	C10J 3/46	(32) 06.02.2019
(21) 147326011	(11) 3898504	06.09.2018
(22) 13.06.2014	(47) 26.07.2023	17.08.2018
(87) GB2014051825	(00) 26.07.2023	(33) United Kingdom
(87) 18.12.2014	(21) 198291866	United Kingdom
(54) SYNTHÈSE ET PROPRIÉTÉS	(22) 19.12.2019	United Kingdom
DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE	(87) EP2019086469	(73) Biohydrogen Technologies Ltd.
D'HYDRURES DE MANGANÈSE	(87) 25.06.2020	(73) St Denys Lodge Eridge Lane
(31) 201361835071 P	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	Rotherfield, East Sussex TN6 3JU
(32) 14.06.2013	D'HYDROGÈNE, DE MONOXYDE	United Kingdom
(33) United States	DE CARBONE ET D'UN PRODUIT	(72) WEEDON, Geoffrey Gerald
(73) USW Commercial Services Ltd.	CONTENANT DU CARBONE	WEEDON, Jack Gerald
Hydro-Québec	(31) 102018222463	(51) C01B 3/38
(73) University of South Wales	(32) 20.12.2018	B01J 8/06
Pontypridd, South Wales CF37 1DL	(33) Germany	B01J 8/00
United Kingdom	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	B01J 19/24
	thyssenkrupp AG	C01B 3/34
	BASF SE	(11) 3980172
	(73) ThyssenKrupp Allee 1	(47) 26.07.2023
	ESSEN	(00) 26.07.2023
	45143	(21) 207375379
(72) ANTONELLI, David	Germany	(22) 05.06.2020
(51) C01B 3/06		(87) IB2020055320
B01J 7/02	Thyssenkrupp Allee 1	(87) 10.12.2020
(11) 3722256	45143 Essen	(54) PROCESSUS DE REFORMAGE À LA
(47) 26.07.2023	Germany	VAPEUR À FAIBLES ÉMISSIONS DE
(00) 26.07.2023		DIOXYDE DE CARBONE
(21) 201671013	Carl-Bosch-Strasse 38	(31) 201900008280
(22) 31.03.2020	67056 Ludwigshafen am Rhein	(32) 06.06.2019
(54) DISPOSITIF DE GENERATION D'UN	Germany	(33) Italy
GAZ	(72) ANTWEILER, Nicolai	(73) WOOD ITALIANA S.R.L.
(31) 1903787	BÜKER, Karsten	(73) Via Sebastiano Caboto, 15
(32) 09.04.2019	(51) C01B 3/32	20094 Corsico (MI)
(33) France	C01B 3/56	Italy
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(11) 3980372	(72) RUGGERI, Fabio
aux Energies Alternatives	(47) 26.07.2023	MANCUSO, Luca
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(00) 26.07.2023	SANGALLI, Luigi
75015 Paris	(21) 207364258	(51) C01B 3/38
France	(22) 05.06.2020	H01M 8/04746
(72) DELMAS, Jérôme	(87) IB2020055322	H01M 8/0612

H01M 8/0432	(00) 26.07.2023	C22C 29/08
H01M 8/0438	(21) 207061094	B22F 3/02
H01M 8/0662	(22) 03.02.2020	B22F 3/10
(11) 3885313	(87) EP2020052592	C22C 1/04
(47) 19.07.2023	(87) 13.08.2020	B22F 1/05
(00) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE	B22F 1/07
(21) 198879827	PHOSPHORE	(11) 3712109
(22) 31.10.2019	(31) 102019102700	(47) 19.07.2023
(87) JP2019042800	(32) 04.02.2019	(00) 19.07.2023
(87) 28.05.2020	(33) Germany	(21) 188798037
(54) GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE ET	(73) CNP CYCLES GMBH	(22) 13.11.2018
SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE	(73) Am Sportplatz 11	(87) JP2018041953
L'UTILISANT	63791 Karlstein am Main	(87) 23.05.2019
(31) 2018217850	Germany	(54) POWDRE CONTENANT DU CARBURE
(32) 21.11.2018	(72) KLAMP, Thomas	DE TUNGSTÈNE
(33) Japan	GERLACH, Markus	(31) 2017219191
(73) Panasonic Intellectual Property	(51) C01B 32/159	(32) 14.11.2017
Management Co., Ltd.	B01D 11/04	(33) Japan
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	B82Y 30/00	(73) A.L.M.T. Corp.
Osaka-shi, Osaka 540-6207	C01B 32/172	(73) 8-21-1, Ginza Chuo-ku
Japan	C01B 32/174	Tokyo 104-0061
(72) MIZUTANI, Yuta	C07D 209/36	Japan
INOUE, Atsutaka	G01N 27/12	(72) FUDO, Takayuki
YAMAGUCHI, Shohei	C08G 61/12	SASAYA, Kazuo
(51) C01B 21/093	(11) 3837299	HAYASHI, Takehiko
H01M 10/0568	(47) 26.07.2023	(51) C01B 33/023
B01D 1/22	(00) 26.07.2023	H01M 4/134
B01D 3/34	(21) 198499634	C01B 33/00
C01B 21/08	(22) 13.08.2019	H01M 4/38
(11) 3736250	(87) IB2019056871	H01G 11/30
(47) 26.07.2023	(87) 20.02.2020	(11) 3380436
(00) 26.07.2023	(54) POLYMÈRES À BASE D'INDIGO	(47) 26.07.2023
(21) 201828605	DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS	(00) 26.07.2023
(22) 27.05.2011	DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES	(21) 168105427
(54) SEL DE MÉTAL ALCALIN D'IMIDE DE	À SWCNT	(22) 22.11.2016
FLUOROSULFONYLE	(31) 201862718659 P	(87) US2016063253
(31) 2010196236	(32) 14.08.2018	(87) 01.06.2017
2010136382	(33) United States	(54) COMPOSITIONS D'ALLIAGES
2010123474	(73) National Research Council of Canada	DE SILICIUM POREUX, LEURS
(32) 01.09.2010	(73) 1200 Montreal Road	PROCEDES DE FABRICATION ET
15.06.2010	Ottawa, Ontario K1A 0R6	LEURS DISPOSITIFS
28.05.2010	Canada	(31) 201562259877 P
(33) Japan	(72) GUO, Chang	(32) 25.11.2015
Japan	OUYANG, Jianying	(33) United States
Japan	LI, Zhao	(73) Corning Incorporated
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd.	DING, Jianfu	(73) 1 Riverfront Plaza
(73) 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku	MALENFANT, Patrick Roland Lucien	Corning, New York 14831
Osaka-shi, Osaka 541-0043	(51) C01B 32/55	United States
Japan	F17C 7/00	(72) DUTTA, Indrajit
(72) SATO, Yuichi	F25J 1/00	KENT, Brian Alan
SATO, Shimpei	B30B 11/26	O'MALLEY, Shawn Michael
OKUMURA, Yasunori	(11) 3695160	TEPESCH, Patrick David
(51) C01B 25/32	(47) 19.07.2023	YOUNGMAN, Randall Eugene
C02F 1/52	(00) 19.07.2023	(51) C01B 33/107
C02F 1/66	(21) 188666473	(11) 3919441
C02F 9/00	(22) 02.10.2018	(47) 26.07.2023
C02F 11/00	(87) DK2018050249	(00) 26.07.2023
C05F 7/00	(87) 18.04.2019	(21) 207661430
C02F 3/28	(54) PASTILLEUSE À GLACE SÈCHE	(22) 26.02.2020
C02F 11/04	(31) PA201700564	(87) JP2020007622
C02F 11/12	(32) 09.10.2017	(87) 10.09.2020
C02F 101/10	(33) Denmark	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
C05B 1/04	(73) Cold Blasting APS	CHLOROSILANE
C05F 17/10	(73) Chr. Dannings Vej 79	(31) 2019039320
C05F 17/40	5500 Middelfart	(32) 05.03.2019
C05F 17/50	Denmark	(33) Japan
(11) 3921281	(72) LYHOLM JOHANSEN, Steen	(73) Tokuyama Corporation
(47) 26.07.2023	(51) C01B 32/949	(73) 1-1, Mikage-cho

Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 Japan (72) OGIHARA, Katsuya IIYAMA, Shoji MATSUMURA, Kunihiko	(31) 19305861 (32) 27.06.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) RHODIA OPERATIONS (73) 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay 69003 Lyon France (72) GARBEY, Pascaline COLBEAU-JUSTIN, Frédéric BERTRY, Laure	(31) 17203182 (32) 22.11.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) OCP SA (73) Hay Erraha Rue Alabtal N°2-4 Casablanca 20200 Morocco (72) DHIBA, Driss OMARI, Lhoussaine CHAOUKI, Jamal MOHADDESPOUR, Ahmad
(51) C01B 33/158 (11) 3653579 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 183828201 (22) 16.11.2018 (54) AÉROGEL DE SILICE RENFORCÉ AVEC UNE ÉPONGE DE CELLULOSE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION (73) Fundación Tecnalia Research & Innovation (73) Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 20009 San Sebastián, Guipúzcoa Spain (72) Tejado Etayo, Álvaro Goiti Ugarte, Eunate Ocejo Lopez de Guereña, Marta Salvador Polo, Alejandro	(51) C01B 39/44 B01J 29/65 (11) 2917151 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 137921979 (22) 05.11.2013 (87) US2013068438 (87) 15.05.2014 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FERRIÉRITE À CRISTAUX DE PETITE TAILLE (31) 201261724136 P (32) 08.11.2012 (33) United States (73) Ecovyst Catalyst Technologies LLC (73) 300 Lindenwood Drive Malvern, PA 19355-1740 United States (72) PETUSHKOV, Anton LI, Hong-Xin CORMIER, William, E.	(51) C01F 11/18 C01F 3/00 C01F 5/24 C01F 7/00 C01F 13/00 (11) 3137421 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 157853318 (22) 28.04.2015 (87) US2015028058 (87) 05.11.2015 (54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CARBONATES ALCALINO-TERREUX (31) 201461985036 P (32) 28.04.2014 (33) United States (73) Lixivia, Inc. (73) 527 Garden Street Santa Barbara, California 93101 United States (72) WYRSTA, Michael KOMON, Zachary J.A.
(51) C01B 33/18 B01J 19/00 B01J 23/22 B01J 23/30 B01J 35/02 B01J 37/02 (11) 2752391 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 128283090 (22) 28.08.2012 (87) JP2012071699 (87) 07.03.2013 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES RENFERMÉES DANS DE LA SILICE POREUSE, SILICE POREUSE, ET PARTICULES RENFERMÉES DANS DE LA SILICE POREUSE (31) 2012186879 2011185806 (32) 27.08.2012 29.08.2011 (33) Japan Japan (73) Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute (73) 4-10, Aomi 2-chome Koto-ku Tokyo 135-0064 Japan (72) WATANABE, Hiroto IMAI, Hiroaki OAKI, Yuya	(51) C01C 1/02 B01D 53/14 B01D 53/62 B01D 53/96 C01C 1/12 (11) 3558870 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178184750 (22) 07.12.2017 (87) EP2017081888 (87) 28.06.2018 (54) SYSTÈME POUR LA RÉCUPÉRATION D'AMMONIAC À PARTIR D'UN FLUX DE GAZ (31) 201615388026 (32) 22.12.2016 (33) United States (73) General Electric Technology GmbH (73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland (72) DUBE, Sanjay Kumar BEDELL, Stephen Alan	(51) C01F 11/18 C09C 1/02 (11) 3738926 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 189260557 (22) 07.09.2018 (87) CN2018104622 (87) 16.01.2020 (54) PROCEDE DE PREPARATION DE CARBONATE DE CALCIUM NANOPRECIPITE AYANT UNE STRUCTURE NOYEAU-ENVELOPPE (31) 201810765893 (32) 12.07.2018 (33) China (73) Guangxi Huana New Materials Co., Ltd. (73) No. 221 Xiaolaitun Laipo Village Ganxu Town Wuming Nanning, Guangxi China (72) ZHU, Yong MO, Yinggui LIANG, Ming LIU, Songhao
(51) C01B 33/18 C01B 33/193 (11) 3990389 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207340191 (22) 23.06.2020 (87) EP2020067464 (87) 30.12.2020 (54) SILICE PRÉCIPITÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) C01F 11/08 C01B 17/50 (11) 3713872 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188077325 (22) 22.11.2018 (87) MA2018000019 (87) 31.05.2019 (54) PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION DE PHOSPHOGYPSE	(51) C01F 11/44 B01D 9/00 B01F 27/072 B01F 27/191 B01F 27/902 B01F 35/93 B01F 35/90 (11) 3997035 (47) 19.07.2023

(00) 19.07.2023	Lee, Soonrewl	(73) Metso Outotec Finland Oy
(21) 207352618	Chae, Youngjoo	(73) Lokomonkatu 3
(22) 09.07.2020	Choi, Ickkyu	33900 Tampere
(87) EP2020069342	Hong, Soonkie	Finland
(87) 14.01.2021	(51) C01G 53/10	(72) VAN DER MEER, Tuomas
(54) PROCÉDÉ ET RÉSERVOIR DE	C22B 7/00	MÄKINEN, Annukka
CRISTALLISATION ET AGENCEMENT	C01G 51/10	MARTIKAINEN, Mika
ASSOCIÉ POUR LA CRISTALLISATION	(11) 3967661	ISOMÄKI, Niko
DE NITRATE DE CALCIUM À PARTIR	(47) 26.07.2023	(51) C03B 3/00
DU PROCESSUS NITRO-PHOSPHATE	(00) 26.07.2023	C03B 3/02
(31) 19185147	(21) 201953189	F27B 3/18
(32) 09.07.2019	(22) 09.09.2020	C03B 5/16
(33) European Patent Office (EPO)	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	F27D 17/00
(73) Yara International ASA	SOLUTIONS DE SULFATE DE MÉTAL	F27D 3/00
(73) Drammensveien 131	DE QUALITÉ DE BATTERIE	(11) 3743386
0277 Oslo	(73) Northvolt AB	(47) 19.07.2023
Norway	Metal Trade Overseas AG	(00) 19.07.2023
(72) LOUWE, Robertus	(73) Alströmergatan 20	(21) 197038532
LIER, Olav	112 47 Stockholm	(22) 16.01.2019
(51) C01G 25/02	Sweden	(87) US2019013763
C01B 13/14	Baarestrasse 18	(87) 01.08.2019
C01F 17/00	6302 Zug	(54) SYSTÈME DE FOUR
C01B 13/32	Switzerland	(31) 201815879250
C09C 3/08	(72) LANTTO, Cornelia	(32) 24.01.2018
C01F 17/235	NIEMI, Tom	(33) United States
(11) 3744688	ALISAARI, Pekka	(73) Owens-Brockway Glass Container Inc.
(47) 19.07.2023	LINDELL, Esa	(73) One Michael Owens Way
(00) 19.07.2023	LUOMA, Rauno	Perrysburg, OH 43551
(21) 197439375	LAUKKANEN, Tuomo	United States
(22) 10.01.2019	TYNJÄLÄ, Pekka	(72) MASTEK, Witold
(87) JP2019000449	LASSI, Ulla	GUNNER, Bruce
(87) 01.08.2019	(51) C02F 1/26	ALEXANDER, Jeff
(54) PARTICULES DE COMPOSÉ	C02F 101/16	FURLAN, Michele
MÉTALLIQUE À SURFACE MODIFIÉE,	(11) 3468919	(51) C03B 5/00
ET MÉTHODE DE PRODUCTION	(47) 19.07.2023	C03C 1/00
DE PARTICULES DE COMPOSÉ	(00) 19.07.2023	C03C 3/087
MÉTALLIQUE À SURFACE MODIFIÉE	(21) 177332558	C03C 3/089
(31) 2018009359	(22) 13.06.2017	C03C 3/102
(32) 24.01.2018	(87) US2017037289	C03B 9/193
(33) Japan	(87) 21.12.2017	C03C 3/078
(73) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd.	(54) ÉLIMINATION D'ANIONS DANS DES	(11) 3277641
(73) 4-4-9, Kitahama Chuo-ku	EAUX USÉES	(47) 26.07.2023
Osaka-shi, Osaka 541-0041	(31) 201662349266 P	(00) 26.07.2023
Japan	(32) 13.06.2016	(21) 167163468
(72) TAKASAKI, Fumiyuki	(33) United States	(22) 24.03.2016
(51) C01G 53/00	(73) Winner Water Services	(87) US2016024001
(11) 3647270	(73) 32 W. State Street	(87) 06.10.2016
(47) 26.07.2023	Sharon, Pennsylvania 16146	(54) GEL PRÉCURSEUR DE VERRE
(00) 26.07.2023	United States	(31) 201514676372
(21) 192063865	(72) KORDOSKY, Gary	(32) 01.04.2015
(22) 31.10.2019	DREISINGER, David Bruce	(33) United States
(54) MATÉRIAU ACTIF POSITIF	SCHROCK, Michael	(73) Owens-Brockway Glass Container Inc.
POUR BATTERIE AU LITHIUM	(51) C02F 1/463	(73) One Michael Owens Way
RECHARGEABLE, SON PROCÉDÉ	C02F 1/24	Perrysburg, OH 43551
DE PRÉPARATION ET BATTERIE	C02F 1/38	United States
AU LITHIUM RECHARGEABLE LE	C02F 101/10	(72) COOPER, Scott, P.
COMPRENANT	C02F 101/20	WEIL, Scott
(31) 20180133746	C02F 1/44	REMINGTON, Michael, P.
(32) 02.11.2018	(11) 3452624	BHADURI, Sutapa
(33) Korea (Republic)	(47) 19.07.2023	GULLINKALA, Tilak
(73) Samsung SDI Co., Ltd.	(00) 19.07.2023	(51) C03B 9/453
(73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-	(21) 169010451	(11) 3730462
si,	(22) 06.05.2016	(47) 26.07.2023
Gyeonggi-do 17084	(87) FI2016050294	(00) 26.07.2023
Korea (Republic)	(87) 09.11.2017	(21) 179357306
(72) Hong, Mingzi	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SERVANT	(22) 20.12.2017
Kim, Young-Ki	À ÉLIMINER SÉLÉNIUM (VI) DE L'EAU	(87) MX2017000173
Park, Jungjoon		(87) 27.06.2019

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT D'ARTICLES EN VERRE	(21) 161953435	COMPOSITION D'EMAIL ET APPAREIL DE CUISSON
(73) Vitro, S.A.B. de C.V.	(22) 18.02.2009	(31) 20190021144
(73) Keramos 225 Poniente Col. Del Prado Monterrey, Nuevo León 64410 Mexico	(54) AGENTS DE FINITION POUR VERRES À BASE DE SILICATE	(32) 22.02.2019
(72) TIJERINA RAMOS, Victor	(31) 67130	(33) Korea (Republic)
(51) C03B 33/04	(32) 26.02.2008	(73) LG Electronics Inc.
C03C 15/00	(33) United States	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL Korea (Republic)
B23K 26/53	(73) Corning Incorporated	(72) LEE, Hyeyong
B23K 26/38	(73) 1 Riverfront Plaza	KIM, Young Seok
B23K 26/402	Corning, New York 14831	(51) C03C 3/087
B23K 26/0622	United States	C03C 3/091
B23K 26/06	(72) DEJNEKA, Matthew John	C03C 4/20
B23K 26/073	GOMEZ, Sinue	C03C 21/00
B23K 103/00	(51) C03C 3/06	(11) 3502070
C03B 33/02	C03C 3/078	(47) 26.07.2023
B23K 26/00	C03C 3/089	(00) 26.07.2023
(11) 3969219	C03C 3/12	(21) 191569607
(47) 26.07.2023	C03C 3/21	(22) 25.10.2012
(00) 26.07.2023	C03C 8/04	(54) COMPOSITIONS DE VERRE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE DURABILITÉ CHIMIQUE ET MÉCANIQUE
(21) 207262445	C03C 8/24	(31) 201161551163 P
(22) 14.05.2020	C03C 8/08	(32) 25.10.2011
(87) IB2020054549	C03C 8/16	(33) United States
(87) 19.11.2020	C03C 8/20	(73) Corning Incorporated
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT AU LASER DE MATÉRIAUX TRANSPARENTS	C03C 12/00	(73) 1 Riverfront Plaza
(31) 2019028	C03C 14/00	Corning, New York 14831
(32) 15.05.2019	E06B 3/663	United States
(33) Lithuania	E06B 3/673	(72) DANIELSON, Paul Stephen
(73) UAB Altechna R&D	E06B 3/677	DEMARTINO, Steven Edwards
(73) Mokslininku g. 6A 08412 Vilnius Lithuania	C03C 27/06	DRAKE, Melinda Ann
(72) MIKUTIS, Mindaugas	E06B 3/66	MORENA, Michael Robert
ULCINAS, Orestas	(11) 3718982	PAL, Santona
GERTUS, Titas	(47) 26.07.2023	(51) C03C 3/087
URBAS, Antanas	(00) 26.07.2023	C03C 10/00
(51) C03B 37/018	(21) 188839377	(11) 3303239
C03B 37/014	(22) 01.11.2018	(47) 19.07.2023
G02B 6/02	(87) JP2018040710	(00) 19.07.2023
(11) 3553035	(87) 06.06.2019	(21) 167251735
(47) 19.07.2023	(54) MATÉRIAU D'ENCAPSULATION ET PANNEAU DE VERRE MULTICOUCHE L'UTILISANT	(22) 27.05.2016
(00) 19.07.2023	(31) 2017227511	(87) EP2016062071
(21) 178802922	(32) 28.11.2017	(87) 08.12.2016
(22) 22.11.2017	(33) Japan	(54) VITROCÉRAMIQUES DE LAS TRANSPARENTES, ESSENTIELLEMENT INCOLORES, AFFINÉES À L'ÉTAIN PRÉSENTANT UNE MICROSTRUCTURE ET DES PROPRIÉTÉS DE DILATATION THERMIQUE AMÉLIORÉES
(87) JP2017041986	(73) Resonac Corporation	(31) 1554891
(87) 21.06.2018	(73) 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8518 Japan	(32) 29.05.2015
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE BASE DE FIBRE OPTIQUE	(72) NAITO, Takashi	(33) France
(31) 2016240482	TACHIZONO, Shinichi	(73) Eurokera
(32) 12.12.2016	YOSHIMURA, Kei	(73) B.P. 1
(33) Japan	HASHIBA, Yuji	77640 Jouarre
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	SUZUKI, Hironori	France
(73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan	ONODERA, Taigo	(72) MOLIERES, Estelle
(72) SAKUMA Hiroataka	MIYAKE, Tatsuya	COMTE, Monique
TAMURA Yoshiaki	KONNO, Akitoyo	(51) C03C 3/095
MORITA Keisei	(51) C03C 3/064	C03C 3/102
(51) C03C 1/00	C03C 4/20	C03C 3/15
C03C 3/091	C03C 8/08	C03C 3/16
C03C 3/095	F24C 15/02	C03C 4/00
(11) 3138822	C03C 1/00	C03C 4/02
(47) 26.07.2023	C03C 8/22	C03C 4/12
(00) 26.07.2023	(11) 3699154	
	(47) 19.07.2023	
	(00) 19.07.2023	
	(21) 201587516	
	(22) 21.02.2020	
	(54) COMPOSITION D'EMAIL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE	

(11) 3186206	(72) LEE, Hyeoyong	BELLOUARD, Yves
(47) 19.07.2023	(51) C03C 13/00	BRAGA, Daniele
(00) 19.07.2023	C03C 3/095	FUSSINGER, Thomas
(21) 157601147	(11) 3409649	LAMBELET, David
(22) 24.08.2015	(47) 26.07.2023	LOVERA, Andrea
(87) EP2015069382	(00) 26.07.2023	POLLONGHINI, Sacha
(87) 03.03.2016	(21) 167795061	ROGG, Arno
(54) COMPOSITION DE VERRE LUMINESCENT	(22) 21.03.2016	(51) C03C 17/00
(31) 14182551	(87) CN2016076885	C23C 14/06
(32) 27.08.2014	(87) 20.10.2016	C23C 14/24
(33) European Patent Office (EPO)	(54) COMPOSITION DE FIBRE DE VERRE HAUTE PERFORMANCE, ET FIBRE DE VERRE ET MATÉRIAU COMPOSITE DE CELLE-CI	C23C 14/34
(73) D. Swarovski KG	(31) 201610146263	C23C 14/35
(73) Swarovskistrasse 30 6112 Wattens Austria	(32) 15.03.2016	C03C 17/34
(72) DEBBAGE, Roy	(33) China	(11) 3615485
HAID, Rainer	(73) Jushi Group Co., Ltd.	(47) 19.07.2023
JUDMAIER, Helmut	(73) Jushi Science & Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone Tongxiang, Zhejiang 314500 China	(00) 19.07.2023
MAIER, Johannes	(31) 201610146263	(21) 187265236
MEISSL, Florian	(32) 15.03.2016	(22) 27.04.2018
SPRACHMANN, Gerold	(33) China	(87) FR2018051075
(51) C03C 4/08	(73) Jushi Science & Technology Building 669 Wenhua Road (South) Tongxiang Economic Development Zone Tongxiang, Zhejiang 314500 China	(87) 01.11.2018
C03C 10/00	(72) ZHANG, Yuqiang	(54) VITRAGE COLORE ET SON PROCÉDE D'OBTENTION
C03C 14/00	CAO, Guorong	(31) 1753796
G02B 5/20	ZHANG, Lin	(32) 28.04.2017
(11) 3880619	XING, Wenzhong	(33) France
(47) 19.07.2023	GU, Guijiang	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
(00) 19.07.2023	(51) C03C 17/00	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France
(21) 198058166	C03C 23/00	(72) MAGDENKO-SAVOUREY, Liubov
(22) 28.10.2019	(11) 3814289	(51) C03C 17/32
(87) US2019058311	(47) 19.07.2023	C03C 21/00
(87) 22.05.2020	(00) 19.07.2023	C03C 15/00
(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE VITROCÉRAMIQUES AVEC TRANSMITTANCE INFRAROUGE RÉGLABLE	(21) 197461254	B32B 17/06
(31) 201862768433 P	(22) 25.06.2019	B32B 17/10
(32) 16.11.2018	(87) FR2019051562	B32B 27/36
(33) United States	(87) 02.01.2020	G02F 1/1333
(73) Corning Incorporated	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VITRAGE FEUILLETÉ EVITANT LE COLLAGE DE L'EMAIL SUR LE CONTRE-VERRE	G06F 1/16
(73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States	(31) 1870775	H04M 1/02
(72) DEJNEKA, Matthew John	(32) 29.06.2018	G09F 9/30
KOHL, Jesse	(33) France	(11) 3744698
(51) C03C 8/14	(73) Saint-Gobain Glass France 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain 92400 Courbevoie France	(47) 26.07.2023
C03C 8/20	(72) JAMART, Juliette	(00) 26.07.2023
C03C 14/00	CHANE-PANE, Valérie	(21) 201744687
C03C 3/066	DUMOTIER, Leila	(22) 22.01.2015
C03C 3/115	(51) C03C 17/00	(54) ENSEMBLES D'EMPILEMENT DE VERRE PLIABLES, ARTICLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
F24C 14/00	C03C 23/00	(31) 201462090604 P
F24C 15/00	(11) 3717429	201461974732 P
C23D 5/00	(47) 26.07.2023	201461932924 P
(11) 3647285	(00) 26.07.2023	(32) 11.12.2014
(47) 26.07.2023	(21) 178120804	03.04.2014
(00) 26.07.2023	(22) 28.11.2017	29.01.2014
(21) 192059244	(87) IB2017057439	(33) United States
(22) 29.10.2019	(87) 06.06.2019	United States
(54) COMPOSITION D'EMAIL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(54) PROCÉDÉ D'USINAGE POUR DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES ET MICROMÉCANIQUES	United States
(31) 20180132225	(73) Femtoprint	(73) Corning Incorporated
(32) 31.10.2018	(73) Via Industria 3 6933 Muzzano Switzerland	(73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States
(33) Korea (Republic)	(72) BAUR, Charles	(72) CHANG, Theresa
(73) LG Electronics Inc.		CHU, Polly Wanda
(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic)		CIMO, Joseph Patrick
		DONOVAN, Michael Patrick
		ELLISON, Adam James
		GROSS, Timothy Michael
		HU, Guangli

KUDVA, Gautam Narendra	(51) C03C 25/00	HASEGAWA, Kazuya
SMITH, Nicholas James	G02B 6/255	ABE, Hiroyuki
VADDI, Butchi Reddy	C03C 25/10	NONAKA, Masataka
VENKATARAMAN, Natesan	(11) 3331833	SHIMIZU, Takeshi
(51) C03C 17/34	(47) 26.07.2023	(51) C03C 27/06
(11) 4041690	(00) 26.07.2023	E06B 3/663
(47) 26.07.2023	(21) 167347830	E06B 3/677
(00) 26.07.2023	(22) 15.06.2016	E06B 3/66
(21) 207855420	(87) US2016037543	(11) 3604245
(22) 08.10.2020	(87) 22.12.2016	(47) 26.07.2023
(87) EP2020078326	(54) FIBRES OPTIQUES POURVUES	(00) 26.07.2023
(87) 15.04.2021	D'UN ENROBAGE DE PROTECTION	(21) 187779095
(54) VITRAGE ISOLANT COMPRENANT	ET PROCÉDÉS PERMETTANT	(22) 09.02.2018
DES COUCHES D'ITO ET DE NITRURE	D'APPLIQUER UN ENROBAGE DE	(87) JP2018004627
DE NIOBIUM	PROTECTION SUR DES FIBRES	(87) 04.10.2018
(31) 1911278	OPTIQUES	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(32) 10.10.2019	(31) 201562180843 P	D'UNITÉ DE PANNEAU EN VERRE
(33) France	(32) 17.06.2015	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(73) Saint-Gobain Glass France	(33) United States	FENÊTRE EN VERRE
(73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris	(73) Corning Incorporated	(31) 2017072697
92400 Courbevoie	(73) 1 Riverfront Plaza	(32) 31.03.2017
France	Corning, New York 14831	(33) Japan
(72) AGUIAR, Rosiana	United States	(73) Panasonic Intellectual Property
ABADIE, Sacha	(72) OCAMPO, Manuela	Management Co., Ltd.
(51) C03C 17/36	PATTERSON, Joan Diana	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
(11) 3071530	(51) C03C 25/26	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(47) 19.07.2023	C09D 4/00	Japan
(00) 19.07.2023	(11) 3585748	(72) ISHIBASHI, Tasuku
(21) 148357346	(47) 19.07.2023	URIU, Eiichi
(22) 10.11.2014	(00) 19.07.2023	HASEGAWA, Kazuya
(87) US2014064733	(21) 187134283	NONAKA, Masataka
(87) 28.05.2015	(22) 27.02.2018	ABE, Hiroyuki
(54) ARTICLE POUVANT ÊTRE TRAITÉ	(87) US2018019912	SHIMIZU, Takeshi
THERMIQUEMENT RECOUVERT	(87) 30.08.2018	ISHIKAWA, Haruhiko
D'UN REVÊTEMENT À FAIBLE	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE	(51) C04B 24/24
ÉMISSIVITÉ (LOW-E) COMPORTANT	FIBRES OPTIQUES	C08G 12/46
UNE COUCHE À BASE DE STANNATE	(31) 201762464276 P	C04B 24/30
DE ZINC ENTRE DES COUCHES	(32) 27.02.2017	C04B 103/30
RÉFLÉCHISSANT L'INFRAROUGE ET	(33) United States	(11) 3398916
PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(73) Nufern	(47) 26.07.2023
(31) 201314084895	(73) 7 Airport Park Road	(00) 26.07.2023
(32) 20.11.2013	East Granby, CT 06026	(21) 168807832
(33) United States	United States	(22) 07.11.2016
(73) Guardian Europe S.à.r.l.	(72) CUNNINGHAM, Wells	(87) CN2016104954
(73) 19 rue du Puits Romain	(51) C03C 27/06	(87) 06.07.2017
8070 Bertrange	C03C 17/36	(54) POLYCONDENSAT PHOSPHORYLÉ
Luxembourg	E06B 3/677	COMME AGENT RÉDUCTEUR D'EAU
(72) PALLOTTA, Pierre	(11) 3954664	À RENDEMENT ÉLEVÉ ET SON
FERREIRA, Jose	(47) 26.07.2023	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
LAGE, Herbert	(00) 26.07.2023	(31) 201511028434
FRANK, Marcus	(21) 207874843	(32) 31.12.2015
(51) C03C 17/36	(22) 19.03.2020	(33) China
(11) 3924313	(87) JP2020012475	(73) Sobute New Materials Co., Ltd.
(47) 26.07.2023	(87) 15.10.2020	Panzhuhua Bote Building Materials Co.,
(00) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	Ltd.
(21) 197064918	D'UNITÉ DE PANNEAU DE VERRE ET	(73) No. 118 Liqun Road Jiangning District
(22) 15.02.2019	ENSEMBLE UNITÉ DE PANNEAU DE	Nanjing, Jiangsu 211100
(87) EP2019053826	VERRE	China
(87) 20.08.2020	(31) 2019076001	No.118 Liqun Road Jiangning District
(54) ARTICLE FONCTIONNEL REVÊTU	(32) 12.04.2019	Nanjing, Jiangsu 211100
(73) Glas Trösch Holding AG	(33) Japan	China
(73) Stanserstrasse 97	(73) Panasonic Intellectual Property	(72) LIU, Jiaping
6374 Buochs	Management Co., Ltd.	RAN, Qianping
Switzerland	(73) 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku,	WANG, Tao
(72) WÄCKERLIN, Aneliia	Osaka-shi, Osaka 540-6207	QI, Shuai
ROMANYUK, Andriy	Japan	MA, Jianfeng
GROGG, Christian	(72) ISHIBASHI, Tasuku	FAN, Shimin
FESSLER, Gregor	URIU, Eiichi	



YANG, Yong	(73) Ul. Omankowskiej 11	(87) EP2017063104
(51) C04B 28/02	44-105 Gliwice	(87) 07.12.2017
C04B 28/08	Poland	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(11) 3990414	(72) Pawluk, Jaroslaw Jerzy	NITRURE DE BORE CUBIQUE
(47) 26.07.2023	(51) C04B 35/48	POLYCRISTALLIN
(00) 26.07.2023	C04B 35/484	(31) 201609672
(21) 207340597	C04B 35/488	(32) 02.06.2016
(22) 26.06.2020	C04B 35/626	(33) United Kingdom
(87) EP2020068002	C04B 35/653	(73) Element Six (UK) Limited
(87) 30.12.2020	C04B 35/657	(73) Fermi Avenue, Harwell Oxford
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	C03B 5/00	Didcot, Oxfordshire OX11 0QR
ARTICLE COMPACTÉ LIÉ PAR DES	C03B 5/43	United Kingdom
CARBONATES	C04B 35/66	(72) MOTCHELAHO, Anne Myriam Megne
(31) 19182726	C04B 35/76	GHOSH, Santonu
(32) 26.06.2019	(11) 3694822	CAN, Antionette
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 19.07.2023	(51) C04B 35/587
(73) ORBIX Productions	(00) 19.07.2023	H01L 23/373
(73) Henry Fordlaan 84	(21) 187824552	H05K 1/03
3600 Genk	(22) 09.10.2018	C04B 35/626
Belgium	(87) EP2018077399	C04B 35/628
(72) VAN MECHELEN, Dirk	(87) 18.04.2019	C04B 35/632
VAN MIERLOO, Peter	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN	C04B 35/634
MAYELLE, Nick	BLOC FONDU A HAUTE TENEUR EN	C04B 35/638
(51) C04B 28/02	ZIRCON	C04B 37/02
C04B 28/18	(31) 1759529	(11) 3613718
C04B 41/00	(32) 11.10.2017	(47) 26.07.2023
C04B 41/45	(33) France	(00) 26.07.2023
C04B 41/52	(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE	(21) 187877808
C04B 41/71	RECHERCHES ET D'ETUDES	(22) 17.04.2018
B44C 1/10	EUROPEEN	(87) JP2018015839
C04B 111/62	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	(87) 25.10.2018
C04B 111/00	92400 Courbevoie	(54) CORPS FRITTÉ, CARTE, CARTE
(11) 4132894	France	DE CIRCUIT, ET PROCÉDÉ DE
(47) 19.07.2023	(72) CABODI, Isabelle	FABRICATION DU CORPS FRITTÉ
(00) 19.07.2023	VESPA, Pierrick	(31) 2017081452
(21) 217139021	BATTU, Laurent	(32) 17.04.2017
(22) 17.03.2021	CITTI, Olivier	(33) Japan
(87) EP2021056768	(51) C04B 35/50	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.
(87) 14.10.2021	C01G 25/00	Toshiba Materials Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	C01G 33/00	(73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku
CORPS COMPOSITE MINÉRAL	H01M 10/052	Tokyo 105-8001
DÉCORATIF, CORPS COMPOSITE	H01M 10/0562	Japan
MINÉRAL DÉCORÉ ET UTILISATION	(11) 4005999	8 Shinsugita-cho Isogo-ku
D'UN FILM MULTICOUCHE	(47) 26.07.2023	Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522
(31) 102020109909	(00) 26.07.2023	Japan
(32) 08.04.2020	(21) 218569200	(72) MOMMA, Jun
(33) Germany	(22) 06.12.2021	AOKI, Katsuyuki
(73) LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG	(87) JP2021044648	TAKAHASHI, Satoshi
(73) Schwabacher Straße 482	(87) 31.03.2022	(51) C04B 35/657
90763 Fürth	(54) MATÉRIAU DE POUDRE CÉRAMIQUE	C03B 5/43
Germany	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	C04B 35/484
(72) REUTHER, Uwe	MATÉRIAU DE POUDRE CÉRAMIQUE	C03B 5/02
LASCH, Roman	(31) 2021060422	(11) 3253725
(51) C04B 28/04	(32) 31.03.2021	(47) 26.07.2023
C04B 111/10	(33) Japan	(00) 26.07.2023
B28B 11/24	(73) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd.	(21) 158811349
(11) 4010296	(73) 4-4-9, Kitahama Chuo-ku	(22) 02.03.2015
(47) 26.07.2023	Osaka-shi, Osaka 541-0041	(87) JP2015056759
(00) 26.07.2023	Japan	(87) 11.08.2016
(21) 197586068	(72) NIWA, Tadahiro	(54) MATÉRIAU RÉFRACTAIRE COULÉ,
(22) 06.08.2019	(51) C04B 35/5831	ÉLECTROFONDU, À HAUTE TENEUR
(87) EP2019025259	C04B 35/626	EN ZIRCON
(87) 11.02.2021	C04B 35/645	(31) 2015018424
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(11) 3464217	(32) 02.02.2015
D'ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS	(47) 26.07.2023	(33) Japan
EN BÉTON, EN PARTICULIER DE	(00) 26.07.2023	(73) Saint-Gobain TM K.K.
TRAVERSES DE CHEMIN DE FER	(21) 177266350	(73) 3-7 Kojimachi Chiyoda-ku
(73) Pawluk, Jaroslaw Jerzy	(22) 31.05.2017	

Tokyo 102-0083 Japan	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARREAUX CÉRAMIQUES DÉCORÉS AVEC DES ENCRE À PARTICULES SÈCHES	(33) United States (73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States
(72) SUGIYAMA, Hiroshi KUBOKI, Toshimitsu HASHIMOTO, Itaru MISU, Yasuo	(31) 201910156695 (32) 01.03.2019 (33) China (73) Dongguan City Wonderful Ceramics Industrial Park Co., Ltd.	(72) BACKHAUS-RICOULT, Monika TEPESCH, Patrick David VILENO, Elizabeth Marie
(51) C04B 35/80 C04B 35/626 C04B 35/645 F27B 5/18 C04B 35/117 C04B 35/14 C04B 35/565	(31) Jiangxi Hemei Ceramics Co., Ltd. Chongqing Wonderful Ceramics Co., Ltd. (73) Tangxia Village Gaobu Town Dongguan, Guangdong 523000 China	(51) C06C 15/00 F41J 2/02 F42B 12/70 (11) 3816143 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 192061414 (22) 30.10.2019
(11) 3613719 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191912773 (22) 12.08.2019	No. 2, Innovation Avenue Fengcheng High-tech Industrial Park Yichun, Jiangxi 336000 China	(54) GRANULÉS PYROPHORIQUES ÉMETTANT UN RAYONNEMENT INFRAROUGE
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE COMPOSANTS DE CMC	Guangshun Industrial Park Rongchang District Chongqing 404100 China	(73) Alloy Surfaces Company, Inc. (73) 121 North Commerce Drive Chester Township PA 19014 United States
(31) 201816106647 (32) 21.08.2018 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(72) GU, Zhanwen DENG, Jiangwen LIU, Xuebin SHEN, Rongwei TAN, Liang WANG, Aifang	(72) DAVIS, Andrew
(72) SELLINGER, Aaron GROSSMAN, Theodore COONS, Timothy YOUNG, Ryan WENDELN, Nicholas	(51) C04B 41/89 C04B 41/00 C04B 41/52 F01D 5/28	(51) C07C 2/08 C07C 2/10 (11) 3684745 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187826177 (22) 18.09.2018 (87) US2018051514 (87) 28.03.2019
(51) C04B 37/02 H01L 21/02	(11) 3153487 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 161922182 (22) 04.10.2016	(54) PROCÉDÉ EN LIGNE PERMETTANT DE FABRIQUER UN CO-CATALYSEUR D'AGENT ANTISALISSURE POUR L'OLIGOMÉRISEMENT DE L'ÉTHYLÈNE
(11) 3341345 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168199156 (22) 21.12.2016 (87) EP2016082161 (87) 29.06.2017	(54) ARTICLES À CAPACITÉ DE TEMPÉRATURE AMÉLIORÉE (31) 201514878000 (32) 08.10.2015 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(31) 201762561736 P (32) 22.09.2017 (33) United States (73) Saudi Arabian Oil Company (73) Post Office Box 5000 Dhahran 31311 Saudi Arabia
(54) CÉRAMIQUES À MÉDIATION DE PÂTE POUR COUCHES ÉPAISSES LIÉES À DES FEUILLES EN HYBRIDES DE MÉTAL OU EN MÉTAL	(72) WAN, Julin LIPKIN, Don Mark	(72) MELIBARI, Faisal M. YAMI, Hussain M. SHAIKH, Sohail K. ZHANG, Zhonglin XU, Wei
(31) 15201817 (32) 22.12.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG (73) Heraeusstrasse 12-14 63450 Hanau Germany	(51) C04B 111/00 B01D 46/24 C04B 35/195 C04B 35/478 C04B 38/00	(51) C07C 2/10 C07C 7/04 C07C 11/02 (11) 3782971 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201908548 (22) 13.08.2020
(72) GUNDEL, Paul MIRIC, Anton BAWOHL, Melanie ZIER, Gabriel HERBST, Kai	(11) 3468940 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177379369 (22) 13.06.2017 (87) US2017037163 (87) 21.12.2017	(54) PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISEMENT D'OLÉFINES À DISTILLATION OPTIMISÉE (31) 19192737 (32) 21.08.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany
(51) C04B 41/89 C03C 8/00	(31) 201662349249 P (32) 13.06.2016	(72) Peitz, Stephan
(11) 3901116 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 199180233 (22) 25.06.2019 (87) CN2019092696 (87) 10.09.2020	(54) COMPOSITIONS DE TITANATE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES EN TITANATE D'ALUMINIUM	

Stochniol, Guido	(54) UTILISATION D'UN ABSORBEUR	B01J 37/18
Rix, Armin Matthias	DE C4 POUR LA RÉEXTRACTION	B01J 23/46
Paul, Niklas	D'ALDÉHYDES	B01J 37/02
Six, Tanita Valérie	(31) 201562252053 P	C07C 29/141
(51) C07C 5/333	(32) 06.11.2015	C07C 29/132
(11) 3990422	(33) United States	(11) 3442937
(47) 19.07.2023	(73) UOP LLC	(47) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017	(00) 19.07.2023
(21) 207357468	Des Plaines, Illinois 60017-5017	(21) 177154952
(22) 12.06.2020	United States	(22) 07.04.2017
(87) US2020037420	(72) SENETAR, John J.	(87) EP2017058465
(87) 30.12.2020	BLOMME, Jeannie M.	(87) 19.10.2017
(54) PROCÉDÉS DE FORMATION	LUEBKE, Charles P.	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
D'OLÉFINES LÉGÈRES CONSISTANT	SULLIVAN, Dana K.	D'UN CATALYSEUR ET PROCÉDÉ
À UTILISER UN PRODUIT	DUFF, Joseph G.	DE PRODUCTION DE GLYCOLS
REFROIDI EN TANT QUE COURANT	HORN, Jillian M.	UTILISANT LE CATALYSEUR
D'EXTINCTION RECYCLÉ	MAAT, Clifford A.	(31) 16164685
(31) 201962868340 P	NUTT, Michael O.	(32) 11.04.2016
(32) 28.06.2019	(51) C07C 7/08	(33) European Patent Office (EPO)
(33) United States	C07C 11/167	(73) Shell Internationale Research
(73) Dow Global Technologies LLC	(11) 3390330	Maatschappij B.V.
(73) 2211 H.H. Dow Way	(47) 19.07.2023	(73) Carel van Bylandtlaan 30
Midland, MI 48674	(00) 19.07.2023	2596 HR The Hague
United States	(21) 168193720	Netherlands
(72) PRETZ, Matthew T.	(22) 13.12.2016	(72) COLIJN, Hendrik, Albertus
WANG, Hangyao	(87) IB2016057566	DE VLIJGER, Dionysius, Jacobus, Maria
PLAUCK, Anthony	(87) 22.06.2017	(51) C07C 29/60
MCNEELEY, Adam M.	(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE	C07C 29/10
(51) C07C 5/333	BUTA-1,3-DIÈNE	C07C 33/20
C07C 11/06	(31) 201562269873 P	(11) 3908566
C07C 11/08	(32) 18.12.2015	(47) 26.07.2023
C07C 11/09	(33) United States	(00) 26.07.2023
C07C 11/167	(73) SABIC Global Technologies B.V.	(21) 207002080
B01J 38/02	(73) Plasticslaan 1	(22) 10.01.2020
B01J 38/12	4612 PX Bergen op Zoom	(87) EP2020050490
B01J 38/14	Netherlands	(87) 16.07.2020
B01J 23/62	(72) MANCHEKAR, Arun Vasant	(54) PRODUCTION DE 5-ARYLE-
(11) 3699163	(51) C07C 13/00	PENTANOLS
(47) 19.07.2023	C07D 209/82	(31) 19151386
(00) 19.07.2023	H10K 85/60	(32) 11.01.2019
(21) 201610284	H10K 85/30	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 07.03.2016	H10K 71/12	(73) BASF SE
(54) PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE	H10K 101/10	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
DÉSHYDROGÉNATION	(11) 4055641	67056 Ludwigshafen am Rhein
D'HYDROCARBURES C3-C4	(47) 19.07.2023	Germany
(31) 201562139938 P	(00) 19.07.2023	(72) STOCK, Christoph
(32) 30.03.2015	(21) 207971359	DE WISPELAERE, Irene
(33) United States	(22) 02.11.2020	BRUNNER, Bernhard
(73) Dow Global Technologies LLC	(87) EP2020080617	KRAUSE, Wolfgang
(73) 2040 Dow Center	(87) 14.05.2021	PELZER, Ralf
Midland, MI 48674	(54) APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT	(51) C07C 41/42
United States	ORGANIQUE	C07C 43/13
(72) PRETZ, Matthew T.	(31) 19208907	(11) 3497076
(51) C07C 5/48	19206899	(47) 19.07.2023
C07C 11/167	(32) 13.11.2019	(00) 19.07.2023
C07C 7/11	04.11.2019	(21) 178401782
B01D 53/14	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 09.08.2017
B01D 3/34	European Patent Office (EPO)	(87) US2017046013
C07C 7/09	(73) Merck Patent GmbH	(87) 15.02.2018
B01D 19/00	(73) Frankfurter Strasse 250	(54) PROCÉDÉ D'ÉTHÉR DE GLYCOL
C07C 7/04	64293 Darmstadt	(31) 201662372649 P
(11) 3371145	Germany	(32) 09.08.2016
(47) 19.07.2023	(72) PARHAM, Amir Hossain	(33) United States
(00) 19.07.2023	KROEBER, Jonas Valentin	(73) Scientific Design Company, Inc.
(21) 168630812	ENGELHART, Jens	(73) 49 Industrial Avenue
(22) 04.11.2016	EHRENREICH, Christian	Little Ferry, New Jersey 07643
(87) US2016060641	EICKHOFF, Christian	United States
(87) 11.05.2017	(51) C07C 29/157	(72) KATIYAR, Saurabh

(51) C07C 41/48 C07C 45/51 C07C 43/303 C07C 47/21	TELES, Joaquim Henrique RUEDENAUER, Stefan RIEDEL, Dominic	(22) 09.06.2017 (87) JP2017021478 (87) 21.12.2017
(11) 3929173 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211805189 (22) 21.06.2021	(51) C07C 45/72 C07C 45/75 C07C 49/12 C07C 49/20 C07C 49/21	(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN ACIDE ORGANIQUE FLUORÉ EN C2- C20 (31) 2016119807 (32) 16.06.2016 (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) ITATANI, Shuuji OHASHI, Mihoko
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (9Z,11E)-9,11-HEXADÉCADIÉNAL (31) 2020108527 (32) 24.06.2020 (33) Japan (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan	(11) 3233779 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 158283473 (22) 16.12.2015 (87) FR2015053559 (87) 23.06.2016	(54) NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES DE SYNTHÈSE UTILISANT DES PRODUITS D'ORIGINE NATURELLE ET APPLICATION DES INTERMÉDIAIRES OBTENUS (31) 1462548 (32) 16.12.2014 (33) France (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.) Université de Montpellier (73) 3, rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France  163, rue Auguste Broussonnet 34090 Montpellier France (72) GRISON, Claude ESCANDE, Vincent STANOVYCH, Andrii
(72) MIYAKE, Yuki KINSHO, Takeshi KOMATSU, Ryo	(54) NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES DE SYNTHÈSE UTILISANT DES PRODUITS D'ORIGINE NATURELLE ET APPLICATION DES INTERMÉDIAIRES OBTENUS (31) 1462548 (32) 16.12.2014 (33) France (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.) Université de Montpellier (73) 3, rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France  163, rue Auguste Broussonnet 34090 Montpellier France (72) GRISON, Claude ESCANDE, Vincent STANOVYCH, Andrii	(51) C07C 53/10 C07C 53/08 C07C 51/43 A61K 47/12 A61P 7/08 (11) 3533777 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178636270 (22) 24.02.2017 (87) JP2017007248 (87) 03.05.2018 (54) COMPOSÉ ACÉTATE D'ORDRE ÉLEVÉ, ET AGENT SOLIDE DE DIALYSE METTANT EN OUVRE CELUI-CI (31) 2016212312 (32) 28.10.2016 (33) Japan (73) Tomita Pharmaceutical Co., Ltd. (73) 85-1, Aza Maruyama Akinokami Seto- cho Naruto-shi, Tokushima 771-0360 Japan (72) YOSHIMOTO, Yusuke KIKUISHI, Junya
(51) C07C 43/164 C11D 3/20 C07C 69/22 C07C 69/157 A61Q 19/00 A61K 8/33 C11D 3/50 C07C 49/76 C07C 69/24 C07C 69/74 A61Q 13/00 (11) 3978469 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202000204 (22) 05.10.2020	(31) 1462548 (32) 16.12.2014 (33) France (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.) Université de Montpellier (73) 3, rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France  163, rue Auguste Broussonnet 34090 Montpellier France (72) GRISON, Claude ESCANDE, Vincent STANOVYCH, Andrii	(54) COMPOSÉ ACÉTATE D'ORDRE ÉLEVÉ, ET AGENT SOLIDE DE DIALYSE METTANT EN OUVRE CELUI-CI (31) 2016212312 (32) 28.10.2016 (33) Japan (73) Tomita Pharmaceutical Co., Ltd. (73) 85-1, Aza Maruyama Akinokami Seto- cho Naruto-shi, Tokushima 771-0360 Japan (72) YOSHIMOTO, Yusuke KIKUISHI, Junya
(54) 1-ALKOXYÉTHYL-3-ISOBUTYLE- BENZÈNE ET 1-CARBOXYÉTHYL-3- ISOBUTYLE-BENZÈNE EN TANT QU'INGRÉDIENTS D'ARÔME (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany (72) WEINGARTEN, Melanie SIEGEL, Wolfgang PELZER, Ralf BRU ROIG, Miriam	(51) C07C 51/44 C07C 59/185 B01D 1/00 B01D 3/00 B01D 1/26 (11) 3319934 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167384007 (22) 08.07.2016 (87) EP2016066250 (87) 19.01.2017	(54) COMPOSÉ ACÉTATE D'ORDRE ÉLEVÉ, ET AGENT SOLIDE DE DIALYSE METTANT EN OUVRE CELUI-CI (31) 2016212312 (32) 28.10.2016 (33) Japan (73) Tomita Pharmaceutical Co., Ltd. (73) 85-1, Aza Maruyama Akinokami Seto- cho Naruto-shi, Tokushima 771-0360 Japan (72) YOSHIMOTO, Yusuke KIKUISHI, Junya
(51) C07C 45/29 C07C 49/407 (11) 3730475 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191707702 (22) 24.04.2019	(54) PROCÉDÉ D'ISOLATION D'ACIDE LÉVULINIQUE (31) 15176315 (32) 10.07.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) GFBiochemicals IP Assets B.V. (73) Burg. Lemmensstraat 358 6163 JT Geleen Netherlands (72) RIJKE, DE, Aris PARTON, Rudy Francois Maria Jozef SANTORO, Donato	(54) NOUVEAU PLASTIFIANT À BASE DE CYCLOHÉXANONE (31) 19178158 (32) 04.06.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany (72) GRIMM, Axel PFEIFFER, Matthias MORGENSTERN, Herbert KALLER, Martin KASCHEL, Johannes HAREMZA, Sylke MISSKE, Andrea
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L- MENTHONE (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany (72) SCHELWIES, Mathias RENZ, Stephanie THRUN, Frauke PACIELLO, Rocco GARLICH, Florian HEYDRICH, Gunnar	(51) C07C 51/48 C07C 59/315 C07C 53/21 (11) 3473610 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178132304	(54) NOUVEAU PLASTIFIANT À BASE DE CYCLOHÉXANONE (31) 19178158 (32) 04.06.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany (72) GRIMM, Axel PFEIFFER, Matthias MORGENSTERN, Herbert KALLER, Martin KASCHEL, Johannes HAREMZA, Sylke MISSKE, Andrea
	(51) C07C 67/60 B01D 15/00 B01J 20/10 B01J 20/12	

- B01J 20/20  
C07C 67/58  
C07C 67/62  
C07C 69/533  
C07C 69/58  
(11) 3305755  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 168028025  
(22) 30.05.2016  
(87) JP2016002613  
(87) 08.12.2016  
(54) NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDES GRAS HAUTEMENT INSATURÉS  
(31) 2015111793  
(32) 01.06.2015  
(33) Japan  
(73) Bizen Chemical Co., Ltd.  
(73) 363 Tokutomi Akaiwa-shi Okayama 709-0716 Japan  
(72) MANKURA, Mitsumasa  
MISAWA, Yoshihisa  
SHIMIZU, Yoshio  

---

(51) C07C 67/62  
C07C 69/54  
(11) 3347333  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 159033117  
(22) 07.09.2015  
(87) CN2015089016  
(87) 16.03.2017  
(54) COMPOSITIONS INHIBITRICES DE POLYMÉRISATION  
(73) RHODIA OPERATIONS  
(73) 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay 69003 Lyon France  
(72) CHRETIEN, Christelle  
FISCHER, Lars  
VITS, Karel  
SHI, Yan  

---

(51) C07C 69/716  
B01J 31/22  
C08L 83/04  
C09D 183/06  
C09J 183/06  
C09K 3/10  
C07F 5/06  
C08G 77/08  
(11) 2998287  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 147971626  
(22) 01.05.2014  
(87) JP2014062047  
(87) 20.11.2014  
(54) CHÉLATEUR DE L'ALUMINIUM, ET COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE À TEMPÉRATURE AMBIANTE LE CONTENANT  
(31) 2013142645  
2013104046  
(32) 08.07.2013  
16.05.2013
- (33) Japan  
Japan  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.  
(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan  
(72) KATAYAMA, Taiki  
YAMAGUCHI, Takahiro  
SAKAMOTO, Takafumi  

---

(51) C07C 69/732  
A61K 31/216  
A61K 31/235  
A61K 31/341  
A61K 31/403  
A61P 1/00  
A61P 1/04  
A61P 35/00  
A61P 43/00  
C07C 69/753  
C07C 69/767  
C07C 69/92  
C07C 229/60  
C07C 271/22  
C07D 209/18  
C07D 209/86  
C07D 265/38  
C07D 307/68  
C12N 15/09  
(11) 3549930  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 178753745  
(22) 29.11.2017  
(87) JP2017042804  
(87) 07.06.2018  
(54) NOUVEAU COMPOSÉ ESTER ET INHIBITEUR DE PIN1, AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR MALADIE INFLAMMATOIRE ET AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR CANCER DU CÔLON DANS LESQUELS LEDIT COMPOSÉ ESTER EST UTILISÉ  
(31) 2016231875  
(32) 29.11.2016  
(33) Japan  
(73) Hiroshima University  
Tokyo University of Pharmacy & Life Sciences  
The University of Tokyo  
(73) 3-2 Kagamiyama 1-chome Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511 Japan  
  
1432-1, Horinouchi Hachioji-shi, Tokyo 192-0392 Japan  
  
3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-8654 Japan  
(72) ASANO Tomoichiro  
NAKATSU Yusuke  
ITO Hisanaka  
OKABE Takayoshi  

---

(51) C07C 209/62  
C07C 211/27  
C07C 315/04
- C07C 317/04  
C07D 333/20  
C07D 307/52  
(11) 3768659  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 197710148  
(22) 20.03.2019  
(87) IB2019052247  
(87) 26.09.2019  
(54) SYNTHÈSE ASYMÉTRIQUE AMÉLIORÉE D'ALPHA-(DIARYLMÉTHYL)ALKYLAMINES  
(31) 201821010383  
(32) 21.03.2018  
(33) India  
(73) Piramal Pharma Limited  
(73) Piramal Ananta Agastya Corporate Park Opposite Fire Brigade, Kamani Junction LBS Marg Kurla West Mumbai 400070 India  
(72) LELETI, Rajender Reddy  
KOTTURI, Sharadsrikar  
WAMAN, Yogesh  
PATEL, Chirag  
SHENOY, Rajesh  

---

(51) C07C 229/44  
C07D 231/56  
C07D 235/06  
C07D 263/56  
C07D 265/36  
C07D 275/04  
C07D 277/64  
C07D 279/16  
C07D 309/30  
C07D 319/18  
C07D 339/08  
A61K 31/16  
A61K 31/21  
A61K 31/33  
A61P 1/04  
A61P 1/16  
A61P 29/00  
A61P 31/00  
(11) 3116851  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 157609488  
(22) 13.03.2015  
(87) US2015020552  
(87) 17.09.2015  
(54) ANALOGUES DE LA FÉXARAMINE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION  
(31) 201462061607 P  
201461952763 P  
(32) 08.10.2014  
13.03.2014  
(33) United States  
United States  
(73) Salk Institute for Biological Studies  
(73) 10010 N. Torrey Pines Road La Jolla, CA 92037-1002 United States  
(72) EVANS, Ronald, M.  
DOWNES, Michael  
ATKINS, Annette

FANG, Sungsoon	(31) PCT/CN2018/116555	C07C 249/16
SUH, Jae, Myoung	(32) 20.11.2018	C07D 215/38
BAIGA, Thomas, J.	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	C07D 263/58
YU, Ruth, T.	(73) Sironax Ltd	C07D 277/82
KEANA, John F.W.	(73) Sertus Chambers Governors Square	C08F 20/36
(51) C07C 233/00	Suite 5-204 23 Lime Tree Bay Avenue	C08F 20/38
C07C 235/00	P.O. Box 2547	G02B 5/30
C07C 237/00	Grand Cayman KY1-1104	G02F 1/13363
C07D 213/40	Cayman Islands	(11) 3483141
C07D 213/65	(72) ZHANG, Zhiyuan	(47) 19.07.2023
C07D 213/71	YANG, Yi	(00) 19.07.2023
C07D 213/75	WANG, Guozheng	(21) 182108399
C07D 213/84	LIU, Wendong	(22) 27.04.2012
C07D 231/12	MA, Yongfen	(54) COMPOSÉ POLYMÉRISABLE,
C07D 241/12	REN, Yan	COMPOSITION POLYMÉRISABLE,
C07D 241/20	SU, Yaning	POLYMÈRE ET MATÉRIAU
C07D 471/04	(51) C07C 235/28	OPTIQUEMENT ANISOTROPE
C07D 261/08	C07C 231/02	(31) 2011237993
C07D 263/32	A61K 8/68	2011099525
C07D 271/06	A61Q 19/00	(32) 28.10.2011
(11) 3704089	(11) 3696163	27.04.2011
(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	(33) Japan
(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	Japan
(21) 188119838	(21) 179285051	(73) Zeon Corporation
(22) 02.11.2018	(22) 22.11.2017	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
(87) US2018058955	(87) KR2017013381	Tokyo 100-8246
(87) 09.05.2019	(87) 18.04.2019	Japan
(54) MODULATEURS DE LA VOIE DE	(54) NOUVEAU COMPOSÉ	(72) Sakamoto, Kei
RÉPONSE INTÉGRÉE AU STRESS	PSEUDOCÉRAMIDE ET SON	Okuyama, Kumi
(31) 201862643061 P	UTILISATION	(51) C07C 255/64
201762580734 P	(31) 20170131556	(11) 3395795
(32) 14.03.2018	(32) 11.10.2017	(47) 19.07.2023
02.11.2017	(33) Korea (Republic)	(00) 19.07.2023
(33) United States	(73) Daebong LS, Ltd.	(21) 168777498
United States	(73) 123 Neunghodae-ro 649beon-gil	(22) 22.12.2016
(73) Calico Life Sciences LLC	Namdong-gu	(87) CN2016111411
AbbVie Inc.	Incheon 21697	(87) 29.06.2017
(73) 1170 Veterans Boulevard	Korea (Republic)	(54) COMPOSÉ ÉTHER D'OXIME
South San Francisco, CA 94080	(72) PARK, Jin Oh	DE MALONONITRILE ET SON
United States	LEE, Ji Won	UTILISATION
1 North Waukegan Road	JEON, Seong Hyeon	(31) 201510998120
North Chicago, IL 60064	LEE, Jae Young	(32) 25.12.2015
United States	LEE, Hye Ja	(33) China
(72) MARTIN, Kathleen, Ann	KWON, Bo Kyung	(73) Shenyang Sinochem Agrochemicals R &
SIDRAUSKI, Carmela	(51) C07C 241/00	D Co., Ltd.
PLIUSHCHEV, Marina, A.	C07C 243/02	(73) No.8-1 Shenliao Dong Road Tiexi District
FROST, Jennifer, M.	(11) 3765440	Shenyang, Liaoning 110021
TONG, Yunsong	(47) 19.07.2023	China
XU, Xiangdong	(00) 19.07.2023	(72) CHENG, Xueming
SHI, Lei	(21) 197099641	ZHANG, Lixin
ZHANG, Qingwei	(22) 14.03.2019	CHEN, Liang
XIONG, Zhaoming	(87) EP2019056379	SUN, Qin
SWEIS, Ramzi, Farah	(87) 19.09.2019	LIU, Junli
DART, Michael, J.	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA N-	LI, Zhinian
MURAUUSKI, Kathleen	ALKYL-NITRATOETHYLNITRAMINE	ZHAO, Jie
(51) C07C 233/05	(31) 18162059	XU, Jingbo
A61K 31/16	(32) 15.03.2018	WU, Hongfei
A61P 31/00	(33) European Patent Office (EPO)	(51) C07C 267/00
A61P 25/00	(73) Nitrochemie Aschau GmbH	C07D 229/00
(11) 3883918	(73) Liebigstrasse 17	C07C 263/18
(47) 19.07.2023	84544 Aschau am Inn	C08G 18/10
(00) 19.07.2023	Germany	(11) 3699169
(21) 198879231	(72) NIEDER, Anian	(47) 26.07.2023
(22) 20.11.2019	WUENSCHKE, Tobias	(00) 26.07.2023
(87) CN2019119676	FRIEDRICHS, Anne Theresa	(21) 188679765
(87) 28.05.2020	KAINZ, Johannes	(22) 02.08.2018
(54) INHIBITEURS DE RIP1	HUBER, Alexander	(87) CN2018098253
	(51) C07C 251/86	(87) 25.04.2019

(54) MÉLANGE D'ISOCYANATES MODIFIÉ À COULEUR CLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(87) KR2015003884 (87) 22.10.2015	ET DE COMPOSÉS D'ÉTHÉR ASYMÉTRIQUES
(31) 201710981296	(54) COMPOSÉS À BASE DE BIGUANIDE	(31) 201862753965 P
(32) 20.10.2017	(31) 20140133135	201862638348 P
(33) China	20140080133	(32) 01.11.2018
(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd.	20140046290	05.03.2018
(73) No. 17, Tianshan Rd, YEDA Yantai, Shandong 264006	(32) 02.10.2014	(33) United States
China	27.06.2014	United States
(72) ZHOU, Ye	17.04.2014	(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP
WANG, Wenbo	(33) Korea (Republic)	(73) 10001 Six Pines Drive
XIA, Yilu	Korea (Republic)	The Woodlands, TX 77380
ZHANG, Hongke	Korea (Republic)	United States
LIU, Xiaogao	(73) Immunomet Therapeutics Inc.	(72) HASENBERG, Daniel, M.
NIU, Guiying	(73) JLABS at Texas Medical Center 2450 Holcombe Blvd,	LASSEN, Kenneth, M.
WANG, Huihui	Houston, TX 77021	KREIDER, Jason, L.
LIU, Xueting	United States	HWU, Henry
(51) C07C 273/04	(72) KIM, Sung Wuk	(51) C07D 207/09
(11) 3999489	KIM, Hong Woo	C07C 233/65
(47) 26.07.2023	YOO, Sang Hee	C07D 211/26
(00) 26.07.2023	LEE, Ji Sun	C07D 231/56
(21) 207303074	HEO, Hye Jin	A61K 31/44
(22) 09.06.2020	LEE, Hong Bum	A61P 31/12
(87) EP2020065970	KOOK, Ji Ae	C07C 237/30
(87) 21.01.2021	LEE, Young Woo	C07C 237/32
(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE L'URÉE	KIM, Mi Jeong	C07C 237/42
(31) 19186881	CHO, Woong	(11) 3990429
(32) 18.07.2019	(51) C07C 303/22	(47) 26.07.2023
(33) European Patent Office (EPO)	C07C 303/44	(00) 26.07.2023
(73) CASALE SA	C07C 309/14	(21) 207342171
(73) Via Giulio Pocobelli 6	B01D 15/00	(22) 25.06.2020
6900 Lugano	(11) 3786153	(87) EP2020067939
Switzerland	(47) 19.07.2023	(87) 30.12.2020
(72) MARRONE, Leonardo	(00) 19.07.2023	(54) DÉRIVÉS D'AMINES TERTIAIRES
BERTINI, Paolo	(21) 201539848	ET LEURS UTILISATIONS POUR LE
(51) C07C 273/04	(22) 28.01.2020	TRAITEMENT D'UNE INFECTION
C07C 273/10	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	VIRALE
C01C 1/04	L'ÉLIMINATION DES IMPURETÉS	(31) 19305858
C07C 29/15	D'UNE LIQUEUR MÈRE TAURINE ET	(32) 26.06.2019
C07C 29/151	RÉCUPÉRATION D'UNE LIQUEUR	(33) European Patent Office (EPO)
C01B 3/02	MÈRE TAURINE	(73) ENYO Pharma
(11) 3596044	(31) 201910826732	(73) 60 avenue Rockefeller Bioserra 1
(47) 19.07.2023	(32) 02.09.2019	Bâtiment B
(00) 19.07.2023	(33) China	69008 Lyon
(21) 187121033	(73) Qiangjiang Yongan Pharmaceutical Co., Ltd.	France
(22) 07.03.2018	(73) No. 2 Guangze Avenue Qianjiang	(72) MELDRUM, Eric
(87) EP2018055648	Economic Development Park	MACHIN, Peter
(87) 20.09.2018	Qianjiang, Hubei 433100	DE CHASSEY, Benoît
(54) COPRODUCTION DE MÉTHANOL, D'AMMONIAC ET D'URÉE	China	COUSIN, David
(31) PA201700172	(72) CHEN, Yong	(51) C07D 207/38
(32) 12.03.2017	FANG, Xiquan	C07D 207/44
(33) Denmark	LIU, Feng	(11) 3877363
(73) Topsoe A/S	LI, Shaobo	(47) 26.07.2023
(73) Haldor Topsøes Allé 1	(51) C07C 323/14	(00) 26.07.2023
2800 Kgs. Lyngby	C07C 41/14	(21) 197912512
Denmark	C07C 43/03	(22) 23.10.2019
(72) HAN, Pat A.	C07C 319/06	(87) EP2019078948
HEIDARFANAHAH, Mitra	(11) 3762362	(87) 14.05.2020
(51) C07C 279/26	(47) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE
C07D 333/10	(00) 19.07.2023	LACTAMES
C07C 279/04	(21) 197139082	(31) 18205110
(11) 3131877	(22) 04.03.2019	(32) 08.11.2018
(47) 19.07.2023	(87) US2019020540	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 19.07.2023	(87) 12.09.2019	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(21) 157801176	(54) SYNTHÈSE DE COMPOSÉS	(73) Weena 455
(22) 17.04.2015	DE SULFURE ASYMÉTRIQUES	3013 AL Rotterdam
		Netherlands
		(72) DAWKINS, David, Anthony

KOTSAKIS, Panagiotis	A61K 31/517	NAGASAWA, Johnny Y.
PARRY, Neil, James	A61K 31/5377	(51) C07D 231/14
THORNTHWAITE, David, William	A61K 45/06	C07D 295/033
(51) C07D 211/62	A61P 35/00	A01N 51/00
C07B 53/00	(11) 3189036	A61P 25/00
C07D 401/10	(47) 19.07.2023	(11) 3753927
(11) 3578545	(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(21) 158386383	(00) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	(22) 04.09.2015	(21) 201725892
(21) 187473160	(87) US2015048520	(22) 16.10.2015
(22) 30.01.2018	(87) 10.03.2016	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES
(87) JP2018002878	(54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES	POUR TRAITER DES TROUBLES DU
(87) 09.08.2018	POUR TRAITER DES TROUBLES	SNC
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION	PROLIFÉRATIFS	(31) 201462064957 P
DE COMPOSÉS DE PYRROLIDINE	(31) 201462082236 P	(32) 16.10.2014
OPTIQUEMENT ACTIFS	201462046502 P	(33) United States
(31) 2017014999	(32) 20.11.2014	(73) Sage Therapeutics, Inc.
(32) 31.01.2017	05.09.2014	(73) 215 First Street
(33) Japan	(33) United States	Cambridge, MA 02142
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation	United States	United States
(73) 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku Osaka-	(73) ArQule, Inc.	(72) MARTINEZ BOTELLA, Gabriel
shi	(73) One Wall Street	SALITURO, Francesco G.
Osaka 541-8505	Burlington, MA 01803	ROBICHAUD, Albert Jean
Japan	United States	HARRISON, Boyd L.
(72) TESHIMA, Takao	(72) DRANSFIELD, Daniel T.	(51) C07D 233/84
YAMAGAMI, Takafumi	EATHIRAJ, Sudharshan	A61P 1/00
YAMAGUCHI, Tetsuo	LAPIERRE, Jean-Marc	A61P 11/00
ANDO, Junki	SCHWARTZ, Brian	A61K 31/4178
(51) C07D 213/40	YU, Yi	(11) 3666760
C07D 401/04	(51) C07D 213/80	(47) 26.07.2023
A01N 43/00	C07D 333/32	(00) 26.07.2023
C07D 403/04	C07D 239/34	(21) 192102820
A01P 7/04	C07D 241/18	(22) 20.11.2019
A01P 7/02	C07D 263/32	(54) COMPOSÉS DE 5-THIOISTIDINE ET
A01N 43/60	C07D 205/04	DÉRIVÉS MÉTHYLÉS (OVOTHIOLS)
A01N 43/58	C07D 207/12	EN TANT QU'INHIBITEURS DE
A01N 43/54	C07D 277/34	L'ACTIVITÉ DE GAMMA-GLUTAMYL-
A01N 43/40	C07D 211/46	TRANSPÉPTIDASE (GGT)
A01N 25/00	C07C 237/42	(31) 201800010907
(11) 3860987	C07C 233/63	(32) 10.12.2018
(47) 19.07.2023	C07C 271/20	(33) Italy
(00) 19.07.2023	A61K 31/167	(73) Stazione Zoologica "Anton Dohrn"
(21) 197862816	A61K 31/216	(73) Villa Comunale
(22) 30.09.2019	A61K 31/381	80121 Napoli
(87) EP2019076402	A61K 31/397	Italy
(87) 09.04.2020	A61K 31/40	(72) CASTELLANO, Immacolata
(54) COMPOSÉS AZOLE-AMIDE ACTIFS	A61P 1/04	PALUMBO, Anna
SUR LE PLAN PESTICIDE	A61P 3/10	D ARGENIO, Giuseppe
(31) 19155263	A61P 29/00	(51) C07D 235/22
18198097	(11) 3350165	(11) 3572405
(32) 04.02.2019	(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
02.10.2018	(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 168474526	(21) 191853191
European Patent Office (EPO)	(22) 16.09.2016	(22) 14.09.2015
(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG	(87) US2016052270	(54) BENZOIMIDAZOL-1,2-YL AMIDES EN
(73) Rosentalstrasse 67	(87) 23.03.2017	TANT QU'ACTIVATEURS DU CANAL
4058 Basel	(54) AGONISTES DU RÉCEPTEUR	KV7
Switzerland	X FARNÉSOÏDE ET LEURS	(31) 201462050023 P
(72) SCHAETZER, Jürgen, Harry	UTILISATIONS	(32) 12.09.2014
EDMUNDS, Andrew	(31) 201562219430 P	(33) United States
EMERY, Daniel	(32) 16.09.2015	(73) Knopp Biosciences LLC
GAGNEPAIN, Julien, Daniel, Henri	(33) United States	(73) 2100 Wharton Street, Suite 615
KOLLETH KRIEGER, Amandine	(73) Organovo, Inc.	Pittsburgh, PA 15203
PITTERNA, Thomas	(73) 11555 Sorrento Valley Road, Suite 100	United States
RENDLER, Sebastian	San Diego, CA 92121	(72) RESNICK, Lynn
(51) C07D 213/74	United States	TOPALOV, George T
A61K 31/444	(72) SMITH, Nicholas D.	BOYD, Steven A.
A61K 31/4545	GOVEK, Steven P.	BELARDI, Justin K.



FLENTGE, Charles A.	(00) 26.07.2023	(21) 188069256
HALE, James S.	(21) 208499053	(22) 18.05.2018
HARRIED, Scott S.	(22) 04.08.2020	(87) HU2018050019
MARESKA, David A.	(87) CN2020106885	(87) 29.11.2018
ZHANG, Kai	(87) 11.02.2021	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OZANIMOD
(51) C07D 239/48	(54) FORME CRISTALLINE A ET FORME CRISTALLINE B DE COMPOSÉ PYRAZINE-2(1H)-CÉTONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(31) 1700216
C07D 401/12	(31) 201911059460	(32) 22.05.2017
C07D 403/12	201910731663	(33) Hungary
A61K 31/505	(32) 01.11.2019	(73) Egis Gyógyszergyár Zrt.
A61K 31/506	08.08.2019	(73) Keresztúri út 30-38
A61P 11/14	(33) China	1106 Budapest
A61P 29/00	China	Hungary
(11) 3433258	(73) Zhangzhou Pien Tze Huang Pharmaceutical Co., Ltd.	(72) PORCS-MAKKAY, Márta
(47) 19.07.2023	(73) No. 1, Hupo Road Xiangcheng District Zhangzhou Fujian, 363000	SIMIG, Gyula
(00) 19.07.2023	China	MOLNÁR, Eniko
(21) 177708807	(72) YU, Juan	PETHŐ, János
(22) 20.03.2017	HONG, Fei	VOLK, Balázs
(87) US2017023126	YIN, Tingting	SZLÁVIK, László
(87) 28.09.2017	CHEN, Zhiliang	SZABÓ, Éva
(54) PYRIMIDINES ET VARIANTS DE CELLES-CI, ET LEURS UTILISATIONS	ZHUANG, Yichao	HALÁSZ, Judit
(31) 201662313334 P	FU, Zhifei	(51) C07D 271/06
(32) 25.03.2016	LUO, Miaorong	C07D 401/12
(33) United States	ZHANG, Yang	C07D 403/12
(73) Afferent Pharmaceuticals Inc.	LI, Jian	C07D 413/12
(73) 126 East Lincoln Avenue Rahway New Jersey 07065 United States	CHEN, Shuhui	C07D 419/12
(72) HAWLEY, Ronald Charles	(51) C07D 249/12	A01N 43/82
IBRAHIM, Prabha	A01N 43/00	(11) 3953341
FORD, Anthony, P.	A01N 43/653	(47) 26.07.2023
GEVER, Joel, R.	(11) 4065564	(00) 26.07.2023
(51) C07D 239/545	(47) 26.07.2023	(21) 207265331
C07D 401/12	(00) 26.07.2023	(22) 07.04.2020
C07D 403/12	(21) 208081612	(87) IB2020053297
C07D 409/12	(22) 24.11.2020	(87) 15.10.2020
C07D 405/12	(87) EP2020083167	(54) NOUVEAUX COMPOSÉS D'OXADIAZOLE POUR LA LUTTE OU LA PRÉVENTION CONTRE DES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGÈNES
A61P 35/00	(87) 03.06.2021	(31) 201911014149
A61P 17/06	(54) DÉRIVÉS D'ACIDE ACÉTIQUE [(1,5-DIPHÉNYL-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL) OXY] ET SES SELS, AGENT DE PROTECTION DES PLANTES CULTIVÉES OU UTILES CONTENANT LESDITS DÉRIVÉS, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PHYTOPROTECTEURS	(32) 08.04.2019
A61P 13/08	(31) 19211511	(33) India
(11) 3741748	(32) 26.11.2019	(73) PI Industries Ltd.
(47) 19.07.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Udaisagar Road
(00) 19.07.2023	(73) Bayer Aktiengesellschaft	Udaipur, Rajasthan 313001
(21) 189017916	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germany	India
(22) 05.12.2018	(72) MÜLLER, Thomas	(72) BHUJADE, Paras Raybhan
(87) CN2018119300	MOSRIN, Marc	NAIK, Maruti N
(87) 25.07.2019	REINGRUBER, Anna, Maria	PAWAR, Rajesh
(54) COMPOSÉ ET UTILISATION CORRESPONDANTE EN MÉDECINE	HELMKE, Hendrik	BELKAR, Yogesh Kashiram
(31) 201810038937	ROSINGER, Christopher, Hugh	AUTKAR, Santosh Shridhar
(32) 16.01.2018	DITTFGEN, Jan	GARG, Ruchi
(33) China	(51) C07D 271/06	GADE, Vishwanath
(73) Changsha Hooz Bioscience and Technology Co., Ltd	C07C 311/07	KLAUSENER, Alexander G.M.
(73) 586 M. Dongfanghong Road, High-Tech Zone Changsha, Hunan 410013 China	(11) 3630738	KULKARNI, Shantanu Ganesh
(72) LI, Xiong	(47) 19.07.2023	RATHORE, Karan
XIE, Guojian	(00) 19.07.2023	(51) C07D 277/62
(51) C07D 241/02		A61K 31/428
C07D 241/20		A61P 19/06
A61K 31/4965		(11) 3617199
A61P 35/00		(47) 26.07.2023
C07D 403/14		(00) 26.07.2023
A61K 31/497		(21) 187915673
(11) 4011866		(22) 27.04.2018
(47) 26.07.2023		(87) JP2018017128
		(87) 01.11.2018
		(54) FORME CRISTALLINE ET SEL DE 3-(3,5-DICHLORO-4-

HYDROXYBENZOYL)-1,1-DIOXO-2,3-DIHYDRO-1,3-BENZOTHAZOLE	(51) C07D 307/93	A61K 31/47
(31) 2017099334	A61K 31/343	A61K 31/5377
(32) 28.04.2017	A61P 31/04	A61P 1/16
(33) Japan	(11) 3847163	C07D 215/20
(73) Fuji Yakuhin Co., Ltd.	(47) 19.07.2023	(11) 3719010
(73) 4-383, Sakuragi-cho Omiya-ku Saitama-shi, Saitama 330-9508 Japan	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(72) UDA, Junichiro	(21) 198533069	(00) 26.07.2023
KOBASHI, Seiichi	(22) 28.08.2019	(21) 188843908
HASEGAWA, Misa	(87) IB2019057224	(22) 15.11.2018
(51) C07D 279/18	(87) 05.03.2020	(87) CN2018115615
A61P 17/00	(54) COMPOSÉ BIOACTIF	(87) 06.06.2019
A61P 25/28	(31) 18745822	(54) COMPOSÉ AROMATIQUE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉES
A61P 31/00	(32) 29.08.2018	(31) 201711234731
A61P 31/12	(33) New Zealand	(32) 30.11.2017
A61P 31/14	(73) Hardie Health Limited	(33) China
A61P 31/18	(73) Level 3, 50 Manners Street Wellington, 6011 New Zealand	(73) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd.
A61P 35/00	(72) NORTHCOTE, Peter Thomas SINGH, Ameet Jonathan	(73) No.666, Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu, Sichuan 611138 China
(11) 3792254	(51) C07D 309/14	(72) ZHU, Jiawang
(47) 26.07.2023	C07D 493/10	SONG, Zhiquan
(00) 26.07.2023	A61K 31/517	LONG, Dong
(21) 202031738	A61K 31/337	WANG, Lichun
(22) 23.09.2010	A61K 39/395	WANG, Jingyi
(54) HYDRATES DU CHLORURE DE MÉTHYLTHIONIUM CRISTALLIN	A61P 35/00	(51) C07D 401/00
(31) 24539109 P	(11) 3515492	C07D 401/14
(32) 24.09.2009	(47) 26.07.2023	A61K 31/519
(33) United States	(00) 26.07.2023	A61K 31/551
(73) WisTa Laboratories Ltd.	(21) 178539912	A61K 31/444
(73) 25 Bukit Batok Crescent The Elitist 06-13 Singapore 658066 Singapore	(22) 22.09.2017	A61K 31/5377
(72) HILFIKER, Rolf	(87) US2017052967	A61K 31/5513
RAGER, Timo	(87) 29.03.2018	A61P 25/00
(51) C07D 307/82	(54) AGENTS ANTI-CANCÉREUX ET LEUR PRÉPARATION	C07D 471/04
C07D 273/01	(31) 201662398783 P	C07D 487/04
C07D 413/12	(32) 23.09.2016	C07D 519/00
(11) 3303312	(33) United States	(11) 3644996
(47) 19.07.2023	(73) Purdue Research Foundation	(47) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(73) 101 Foundry Drive Suite 2500 West Lafayette, IN 47906 United States	(00) 26.07.2023
(21) 167534569	(72) Ghosh, Arun K.	(21) 188251110
(22) 10.05.2016	(51) C07D 319/12	(22) 27.06.2018
(87) IB2016000871	(11) 3514148	(87) US2018039775
(87) 08.12.2016	(47) 26.07.2023	(87) 03.01.2019
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE O-MÉTHYL OXIME DE (E)-(5,6-DIHYDRO-1,4,2-DIOXAZIN-3-YL)(2-HYDROXYPHÉNYL)MÉTHANONE	(00) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON
(31) 201562168196 P	(21) 191556612	(31) 201762525812 P
(32) 29.05.2015	(22) 17.09.2010	(32) 28.06.2017
(33) United States	(54) PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE LACYLATE À L'AIDE DE DILACTIDES	(33) United States
(73) Arysta LifeScience Corporation	(31) 88292110	(73) PTC Therapeutics, Inc.
(73) 38th Floor St. Luke's Tower 8-1 Akashi-cho Chuo-ku Tokyo 104-6591 Japan	(32) 15.09.2010	(73) 100 Corporate Court, South Plainfield, NJ 07080 United States
(72) PRASAD, Vic	(33) United States	(72) BHATTACHARYYA, Anuradha
GIBB, Cameron	(73) Caravan Ingredients Inc.	JANI, Minakshi B.
LARSON, Christopher, Lynn	(73) 7905 Quivira Road Lenexa, Kansas 66215 United States	SYDORENKO, Nadiya
SRIKANTH, A., Sai	(72) Walsh, Margaret	WOLL, Matthew G.
PAWAR, Jivan, Dhanraj	Botts, Jeff	(51) C07D 401/04
BALAKRISHNAN, Sankar	(51) C07D 333/56	(11) 3976596
RAVIKUMAR, K. N.	C07D 215/14	(47) 19.07.2023
MANE, Avinash, Shesharo	C07D 215/18	(00) 19.07.2023
SATEESH, Sagi	C07D 215/227	(21) 208620062
RAO, Sampadarao, Ananda	C07D 405/12	(22) 11.11.2020
	C07D 401/04	(87) US2020059923
	C07D 237/28	(87) 20.05.2021
	A61K 31/381	

(54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE 3-BROMO-1-(3-CHLOROPYRIDINE-2-YL)-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXYLATE D'ÉTHYLE	(87) US2016045553 (87) 09.02.2017	C07D 413/14 A61P 31/18
(31) 201962933553 P	(54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN 6-HÉTÉROARYL-1,3,5-TRIAZINE-2,4-DIOL ET D'UNE 6-HÉTÉROARYL-1,3,5-TRIAZINE-2,4-DIAMINE	(11) 3752495 (47) 19.07.2023
(32) 11.11.2019	(31) 201562201546 P	(00) 19.07.2023
(33) United States	(32) 05.08.2015	(21) 197076318
(73) FMC Corporation	(33) United States	(22) 14.02.2019
FMC Agro Singapore Pte. Ltd.	(73) Les Laboratoires Servier	(87) US2019017948
(73) 2929 Walnut Street	(73) 50 rue Carnot	(87) 22.08.2019
Philadelphia, Pennsylvania 19104	(73) 92284 Suresnes Cedex	(54) DÉRIVÉS DE PYRIDINE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIH
United States	France	(31) 201862630955 P
10 Marina Boulevard 40-01 Marina Bay	(72) ZHANG, Shijie	(32) 15.02.2018
Financial Centre	(51) C07D 401/06	(33) United States
Singapore 018983	C07D 401/14	(73) GILEAD SCIENCES, INC.
Singapore	A61K 31/454	(73) 333 Lakeside Drive
(72) Ji, Shuren	A61P 35/00	Foster City, California 94404
LUAN, Jie	(11) 3891136	United States
MAO, Jianhua	(47) 19.07.2023	(72) BRIZGYS, Gediminas
WANG, Hao	(00) 19.07.2023	CANALES, Eda
XU, Yihui	(21) 198098436	CHOU, Chienhung
	(22) 29.11.2019	GRAUPE, Michael
(51) C07D 401/04	(87) EP2019083014	SAITO, Roland D.
C07D 207/48	(87) 11.06.2020	SCHROEDER, Scott D.
C07D 417/04	(54) 4-HÉTÉROARYLCARBONYL-N-(PHÉNYLE OU HÉTÉROARYL) PIPÉRIDINE-1-CARBOXAMIDES	TSE, Winston C.
C07D 401/08	SERVANT D'INHIBITEURS DE TANKYRASES	WU, Qiaoyin
C07D 403/04	(31) 18209726	ZHANG, Jennifer R.
C07D 401/14	(32) 03.12.2018	LI, Jiayao
A61K 31/506	(33) European Patent Office (EPO)	(51) C07D 403/12
A61K 31/402	(73) Merck Patent GmbH	C07D 405/14
A61K 31/4025	(73) Frankfurter Strasse 250	C07B 59/00
A61K 31/4155	64293 Darmstadt	C07D 401/12
A61K 31/4439	Germany	C07D 407/12
A61K 31/428	(72) BUCHSTALLER, Hans-Peter	C07D 413/12
A61P 31/04	ROHDICH, Felix	C07D 417/12
(11) 3793990	(51) C07D 401/14	C07D 417/14
(47) 19.07.2023	C07D 403/14	C07D 471/04
(00) 19.07.2023	C07B 59/00	C07D 475/04
(21) 197260979	A61P 35/00	C07D 487/04
(22) 16.05.2019	A61K 31/53	C07D 495/04
(87) GB2019051349	A61K 31/444	C07D 498/04
(87) 21.11.2019	A61P 35/02	C07D 513/04
(54) COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS	(11) 3365336	A61K 31/506
(31) 201905174	(47) 26.07.2023	A61K 31/496
201807966	(00) 26.07.2023	A61K 31/497
(32) 11.04.2019	(21) 168579613	A61K 31/501
16.05.2018	(22) 16.09.2016	(11) 3419972
(33) United Kingdom	(87) US2016052130	(47) 26.07.2023
United Kingdom	(87) 27.04.2017	(00) 26.07.2023
(73) Infex Therapeutics Limited	(54) COMPOSÉS DEUTÉRÉS POUR LE TRAITEMENT D'HÉMOPATHIES MALIGNES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(21) 177070125
(73) Mereside	(31) 201562244267 P	(22) 24.02.2017
Alderley Park Macclesfield SK10 4TG	(32) 21.10.2015	(87) EP2017054280
United Kingdom	(33) United States	(87) 31.08.2017
(72) WILKINSON, Andrew	(73) Neufarm Pharmaceuticals, Inc.	(54) INHIBITEURS DE GLYCOSIDASES
COOPER, Ian	(73) 1661 Worcester Road Suite 102	(31) 201621006643
ORR, David	Framingham, MA 01701	(32) 25.02.2016
FINLAYSON, Jonathan	United States	(33) India
BUNT, Adam	(72) HUANG, Chaoran	(73) Asceneuron SA
APPELQVIST, Pia	CHENG, Changfu	(73) EPFL Innovation Park Bâtiment B
WALLBERG, Hans	(51) C07D 401/14	1015 Lausanne
WÄNGSELL, Fredrik	C07D 405/14	Switzerland
(51) C07D 401/04		(72) QUATTROPANI, Anna
C07D 401/14		KULKARNI, Santosh, S.
(11) 3331866		GIRI, Awadut Gajendra
(47) 26.07.2023		(51) C07D 405/04
(00) 26.07.2023		C07D 405/14
(21) 167514496		
(22) 04.08.2016		

C07D 491/048	(11) 3634970	(47) 26.07.2023
C07D 493/04	(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
A61P 35/00	(00) 19.07.2023	(21) 191947563
A61K 31/4525	(21) 188126486	(22) 12.12.2012
A61K 31/454	(22) 05.06.2018	(54) COMPOSÉ CHIMIQUE UTILE EN
A61K 31/4545	(87) IB2018054013	TANT QU'INTERMÉDIAIRE POUR LA
A61K 31/4741	(87) 13.12.2018	PRÉPARATION D'UN INHIBITEUR
A61K 31/496	(54) NOUVEAU PROCÉDÉ DE	DE TRANSFÉRESE CATÉCHOL-0-
A61K 31/5377	PRÉPARATION D'EMPAGLIFLOZINE	MÉTHYLE
A61K 31/541	OU SES COCRISTAUX, SOLVATES ET	(31) 201201758
(11) 3848363	LEURS POLYMORPHES	201121413
(47) 19.07.2023	(31) 201741019614	201261718589 P
(00) 19.07.2023	(32) 05.06.2017	201261593625 P
(21) 198568677	(33) India	201161570141 P
(22) 09.09.2019	(73) Laurus Labs Limited	(32) 01.02.2012
(87) CN2019104989	(73) DS-1 IKP knowledge park Genome	13.12.2011
(87) 12.03.2020	Valley Turkapally Shameerpet Mandal	25.10.2012
(54) COMPOSÉ DE PIPÉRIDINE DIONE	Ranga Reddy District	01.02.2012
SUBSTITUÉ TRICYCLIQUE	Hyderabad 500078	13.12.2011
(31) 201910223413	India	(33) United Kingdom
201811353938	(72) VASIREDDI, Uma Maheswar Rao	United Kingdom
201811044122	DEHURY, Sanjay Kumar	United States
(32) 22.03.2019	MEKALA, Nagaraju	United States
14.11.2018	SHAIK, Jahangeer Baba	United States
07.09.2018	LAGADAPATI, Srinivas	(73) Bial-Portela & CA, S.A.
(33) China	(51) C07D 411/12	(73) À Avenida da Siderurgia Nacional
China	C07D 411/14	4745-457 S. Mamede do Coronado
China	C07D 413/12	Portugal
(73) Medshine Discovery Inc.	C07D 413/14	(72) RUSSO, Domenico
(73) Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei	C07D 417/12	KISS, Laszlo Erno
New District	C07D 417/14	WAHNON, Jorge Bruno Reis
Nanjing, Jiangsu 210032	A61P 3/10	LEARMONTH, David Alexander
China	A61K 31/397	ESZENYI, Tibor
(72) LUO, Yunfu	A61K 31/454	ZIMMERMANN, Axel
LEI, Maoyi	A61K 31/501	SCHLUMMER, Bjoern
WANG, Yong	A61K 31/506	KREIS, Michael
LI, Jian	(11) 3468967	RIETER, Klaus
CHEN, Shuhui	(47) 26.07.2023	(51) C07D 417/04
(51) C07D 405/14	(00) 26.07.2023	A61K 31/506
C07D 405/04	(21) 178095071	A61P 35/00
C07D 405/10	(22) 08.06.2017	A61P 35/02
A61P 31/20	(87) CA2017050703	(11) 3812385
A61P 31/18	(87) 14.12.2017	(47) 26.07.2023
A61K 31/4433	(54) COMPOSÉ CONTENANT BENZO[D]	(00) 26.07.2023
A61K 31/4439	[1,3]OXATHIOLE, BENZO[D]	(21) 198227662
A61P 35/00	[1,3]OXATHIOLE 3-OXYDE OU	(22) 29.05.2019
(11) 3980413	BENZO[D][1,3]OXATHIOLE 3,3-	(87) CN2019088991
(47) 19.07.2023	DIOXYDE, ET LEURS PROCÉDÉS/	(87) 26.12.2019
(00) 19.07.2023	UTILISATIONS COMME AGONISTES	(54) TARTRATE D'INHIBITEUR SÉLECTIF
(21) 207302795	DU RÉCEPTEUR 119 COUPLÉ À LA	DE CDK9 ET FORME CRISTALLINE DE
(22) 05.06.2020	PROTÉINE G	CELUI-CI
(87) EP2020065646	(31) 201662348122 P	(31) 201810637484
(87) 10.12.2020	201662348120 P	(32) 20.06.2018
(54) IMMUNOMODULATEURS	(32) 09.06.2016	(33) China
HÉTÉROCYCLIQUES AUTANT	(33) United States	(73) Changzhou Qianhong Biopharma Co.,
QU'INHIBITEURS DE PDL1	United States	Ltd
(31) 19179072	(73) Pramana Pharmaceuticals Inc.	Changzhou Le Sun Pharmaceuticals Ltd.
(32) 07.06.2019	(73) 601 570 Granville Street	(73) No. 518, Yunhe Road New District
(33) European Patent Office (EPO)	Vancouver BC V6C 3P1	ChangZhou
(73) Janssen Sciences Ireland Unlimited	Canada	Jiangsu 213000
Company	(72) MANSOUR, Tarek Suhayl	China
(73) Barnahely	CHAFEEV, Mikhail	No. 518, Yunhe Road New District
Ringaskiddy, Co Cork	YUDIN, Mikhail	ChangZhou
Ireland	GEZENTSVEY, Yury	Jiangsu 213000
(72) MC GOWAN, David Craig	NIKITIN, Aleksandr	China
JACOBY, Edgar	(51) C07D 413/04	(72) WANG, Shudong
(51) C07D 407/10	(11) 3604299	WANG, Hui
C07F 9/00		

JIANG, Liqun LV, Jinchun JU, Wenjian	HU, Hao HAN, Weibiao LI, Youqiang CHEN, Xing WANG, Lichun WANG, Jingyi	Müllerstrasse 178 13353 Berlin Germany
(51) C07D 417/14 A01N 43/80	(51) C07D 471/04 A61K 31/437 A61K 31/4709 A61K 31/5377 A61K 31/397 A61K 31/4545 A61P 37/02 A61P 37/06	415 Main Street Cambridge, MA 02142 United States
(11) 2670747 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 127018984 (22) 31.01.2012 (87) EP2012051499 (87) 09.08.2012	(11) 3877388 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198055493 (22) 07.11.2019 (87) EP2019080454 (87) 14.05.2020	450 Brookline Avenue Boston, MA 02215 United States
(54) DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLPIPÉRIDINE ET D'HÉTÉROARYLPIPÉRAZINE UTILISÉS COMME FONGICIDES	(54) DÉRIVÉS DE 5-[6-[[3-(4,5,6,7- TETRAHYDROPIRAZOLO[4,3- C]PYRIDIN-1-YL)AZÉTIDIN-1- YL]MÉTHYL]MORPHOLIN-4- YL]QUINOLINE-8-CARBONITRILE ET COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT QU'ANTAGONISTES TLR7-9 POUR LE TRAITEMENT DE LUPUS ERYTHEMATOSUS SYSTÉMIQUE	(72) SIEGEL, Stephan SIEGEL, Franziska SCHULZE, Volker BERGER, Markus GRAHAM, Keith KLAR, Ulrich KNUT, Eis SÜLZLE, Detlev BÖMER, Ulf KORR, Daniel PETERSEN, Kirstin MÖNNING, Ursula EBERSPÄCHER, Uwe MOOSMAYER, Dieter MEYERSON, Matthew GREULICH, Heidi KAPLAN, Bethany HARB, Hassan, Youssef DINH, Phi, Manh
(31) 201161438374 P 11152839 (32) 01.02.2011 01.02.2011 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (73) Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim Germany (72) HOFFMANN, Sebastian WASNAIRE, Pierre TSUCHIYA, Tomoki CRISTAU, Pierre SEITZ, Thomas KLUTH, Joachim BENTING, Jürgen WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike	(31) PCT/CN2018/114856 (32) 09.11.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland (72) LIU, Haixia SHEN, Hong ZHU, Wei DEY, Fabian WANG, Xiaoqing	(51) C07D 471/04 C07D 471/14 (11) 3256470 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 158256495 (22) 23.12.2015 (87) US2015000274 (87) 30.06.2016 (54) PROCÉDÉS POUR INDUIRE LA DÉGRADATION CIBLÉE DE PROTÉINES PAR DES MOLÉCULES BIFONCTIONNELLES
(51) C07D 417/14 A61K 31/5377 A61P 31/14 A61P 31/20 A61P 31/16 A61P 31/18 A61P 31/22 A61P 31/00 (11) 3766880 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198041048 (22) 06.05.2019 (87) CN2019085641 (87) 21.11.2019	(51) C07D 471/04 A61P 35/00 A61K 31/444 A61K 31/5377 A61K 31/4545 A61K 45/06 (11) 3700904 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187954219 (22) 23.10.2018 (87) EP2018078995 (87) 02.05.2019 (54) DÉRIVÉS DE 4H-PYRROLO[3,2- C]PYRIDIN-4-ONE	(51) C07D 471/04 C07D 471/14 (11) 3256470 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 158256495 (22) 23.12.2015 (87) US2015000274 (87) 30.06.2016 (54) PROCÉDÉS POUR INDUIRE LA DÉGRADATION CIBLÉE DE PROTÉINES PAR DES MOLÉCULES BIFONCTIONNELLES (31) 201562189502 P 201562159048 P 201562149170 P 201562128457 P 201462096318 P (32) 07.07.2015 08.05.2015 17.04.2015 04.03.2015 23.12.2014 (33) United States United States United States United States United States (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc. (73) 450 Brookline Avenue Boston, MA 02215 United States (72) BRADNER, James BUCKLEY, Dennis WINTER, Georg
(54) FORME SOLIDE D'UN COMPOSÉ DE DIHYDROPYRIMIDINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION	(54) DÉRIVÉS DE 4H-PYRROLO[3,2- C]PYRIDIN-4-ONE	(72) SIEGEL, Stephan SIEGEL, Franziska SCHULZE, Volker BERGER, Markus GRAHAM, Keith KLAR, Ulrich KNUT, Eis SÜLZLE, Detlev BÖMER, Ulf KORR, Daniel PETERSEN, Kirstin MÖNNING, Ursula EBERSPÄCHER, Uwe MOOSMAYER, Dieter MEYERSON, Matthew GREULICH, Heidi KAPLAN, Bethany HARB, Hassan, Youssef DINH, Phi, Manh
(31) 201810468685 (32) 16.05.2018 (33) China (73) Sichuan Kelun-Biotech Biopharmaceutical Co., Ltd.	(31) 201762576166 P (32) 24.10.2017 (33) United States (73) Bayer AG BAYER PHARMA AKTIENGESELLSCHAFT The Broad Institute, Inc. Dana-Farber Cancer Institute, Inc.	(72) SIEGEL, Stephan SIEGEL, Franziska SCHULZE, Volker BERGER, Markus GRAHAM, Keith KLAR, Ulrich KNUT, Eis SÜLZLE, Detlev BÖMER, Ulf KORR, Daniel PETERSEN, Kirstin MÖNNING, Ursula EBERSPÄCHER, Uwe MOOSMAYER, Dieter MEYERSON, Matthew GREULICH, Heidi KAPLAN, Bethany HARB, Hassan, Youssef DINH, Phi, Manh
(73) No.666, Xinhua Avenue (section 2) Hai Xia Industrial Park Wenjiang District Chengdu, Sichuan 611138 China (72) WANG, Tianming YANG, Chengxi CAI, Jiaqiang LIU, Wei ZHANG, Baolei TIAN, Qiang SONG, Shuai	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germany	(72) SIEGEL, Stephan SIEGEL, Franziska SCHULZE, Volker BERGER, Markus GRAHAM, Keith KLAR, Ulrich KNUT, Eis SÜLZLE, Detlev BÖMER, Ulf KORR, Daniel PETERSEN, Kirstin MÖNNING, Ursula EBERSPÄCHER, Uwe MOOSMAYER, Dieter MEYERSON, Matthew GREULICH, Heidi KAPLAN, Bethany HARB, Hassan, Youssef DINH, Phi, Manh
	(51) C07D 471/04 C07D 487/04	(51) C07D 471/04 C07D 487/04

C12N 5/071	(22) 22.10.2019	(73) CUROVIR AB
A61K 35/39	(87) EP2019078665	(73) P.O. Box 716
A61K 35/545	(87) 30.04.2020	391 27 Kalmar
A61P 3/10	(54) DÉRIVÉS DE 5-AZAINDAZOLE	Sweden
(11) 3741757	UTILISÉS EN TANT	(72) WESTMAN, Jacob
(47) 26.07.2023	QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR	(51) C07D 487/04
(00) 26.07.2023	DE L'ADÉNOSINE	A61K 31/53
(21) 197412380	(31) 18306389	A61P 35/00
(22) 18.01.2019	(32) 25.10.2018	(11) 3925960
(87) JP2019001364	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 26.07.2023
(87) 25.07.2019	(73) Merck Patent GmbH	(00) 26.07.2023
(54) DÉRIVÉ DE DIHYDRO-INDOLIZINONE	(73) Frankfurter Strasse 250	(21) 207551367
(31) 2018006269	64293 Darmstadt	(22) 14.02.2020
(32) 18.01.2018	Germany	(87) CN2020075322
(33) Japan	(72) BLAYO, Anne-Laure	(87) 20.08.2020
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited	MANTEAU, Baptiste	(54) COMPOSÉ INHIBITEUR DE FGFR
(73) 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku	DORANGE, Ismet	SOUS FORME SOLIDE ET SON
Tokyo 103-8426	MAYER, Stanislas	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
Japan	SCHANN, Stephan	(31) 201910117530
(72) KIHO Toshihiro	CATELAIN, Thomas	(32) 15.02.2019
YANO Tatsuya	(51) C07D 471/08	(33) China
KOMORIYA Satoshi	A61K 31/439	(73) CSPC Zhongqi Pharmaceutical
TANAKA Taisaku	A61P 31/04	Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd.
(51) C07D 471/04	(11) 3833665	(73) No. 226 Huanghe Street
C07D 519/00	(47) 19.07.2023	High-Tech Development Zone
(11) 3849977	(00) 19.07.2023	Shijiazhuang Hebei 050035
(47) 19.07.2023	(21) 197558505	China
(00) 19.07.2023	(22) 08.08.2019	(72) FU, Zhifei
(21) 197697386	(87) EP2019071370	LUO, Miaorong
(22) 10.09.2019	(87) 13.02.2020	SUN, Jikui
(87) EP2019074083	(54) DIAZABICYCLOOCTANONES COMME	ZHANG, Yang
(87) 19.03.2020	INHIBITEURS DE SÉRINE BETA-	LI, Jian
(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR	LACTAMASES	CHEN, Shuhui
LA FABRICATION DE 3-[(1S)-1-	(31) 18213635	(51) C07D 487/04
IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-6-	18290093	C07D 261/02
YLÉTHYL]-5-(1-MÉTHYLPYRAZOL-4-	(32) 18.12.2018	A61K 31/519
YL)TRIAZOLO[4,5-B]PYRAZINE ET SES	09.08.2018	A61P 35/00
FORMES POLYMORPHES	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3760632
(31) PCT/CN2018/104941	European Patent Office (EPO)	(47) 19.07.2023
(32) 11.09.2018	(73) Antabio SAS	(00) 19.07.2023
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) Biostep 436 Rue Pierre et Marie Curie	(21) 197611171
(73) Astrazeneca AB	31 670 Labège	(22) 27.02.2019
Hutchison Medipharma Limited	France	(87) CN2019076251
(73) 151 85 Södertälje	(72) LEIRIS, Simon	(87) 06.09.2019
Sweden	DAVIES, David Thomas	(54) DÉRIVÉ DE PYRAZOLOPYRIMIDINE
Building 4 720 Cai Lun Road Pilot Free	(51) C07D 487/04	ET SON UTILISATION
Zone	A61K 31/5025	(31) 201910015376
Shanghai 201203	A61K 31/519	201811095822
China	A61P 31/12	201810167756
(72) TURNER, Andrew, Roy	A61P 31/14	(32) 07.01.2019
TURNER, Andrew, Timothy	A61P 31/16	19.09.2018
HOWELL, Gareth, Paul	(11) 3864017	28.02.2018
GALL, Malcolm, Allan, Young	(47) 26.07.2023	(33) China
MULHOLLAND, Keith, Raymond	(00) 26.07.2023	China
ADLINGTON, Neil, Keith	(21) 197593122	China
TIAN, Zhenping	(22) 20.08.2019	(73) Simcere Pharmaceutical Co. Ltd.
LIU, Bo	(87) EP2019072220	(73) No. 99 Huakang Road
GONG, Qisun	(87) 16.04.2020	Jiangbei New District Jiangsu 210032
YU, Wei	(54) DÉRIVÉS DE 2,6-DIMÉTHYL-N-	China
(51) C07D 471/04	((PYRIDIN-4-YL)MÉTHYL)IMIDAZO[1,2-	(72) WANG, Jianfei
C07D 519/00	B]PYRIDAZIN-8-AMINE ET 2,5-	SUN, Jikui
A61P 31/00	DIMÉTHYL-N-[(PYRIDIN-4-	ZHU, Wenyuan
A61P 35/00	YL)MÉTHYL]PYRAZOLO[1,5-	ZHANG, Yang
(11) 3870582	A]PYRIMIDIN-7-AMINE POUR LE	LI, Jie
(47) 19.07.2023	TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES	LI, Jian
(00) 19.07.2023	(31) 18199486	CHEN, Shuhui
(21) 197896897	(32) 10.10.2018	(51) C07D 487/04
	(33) European Patent Office (EPO)	C07D 519/00

A61P 37/00	Japan	(73) Vanderbilt University
A61K 31/4985	(72) TAKAMI, Kazuaki	(73) 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue
(11) 3953356	SETO, Masaki	Nashville, TN 37240
(47) 26.07.2023	SASAKI, Shinobu	United States
(00) 26.07.2023	ANDO, Haruhi	(72) LINDSLEY, Craig W.
(21) 207178419	OGINO, Masaki	ENGERS, Darren W.
(22) 07.04.2020	OHASHI, Tomoko	CONN, P.Jeffrey
(87) EP2020059831	IMAEDA, Toshihiro	BOLLINGER, Katrina A.
(87) 15.10.2020	FUJIMORI, Ikuo	CAPSTICK, Rory
(54) COMPOSÉS HEXAHYDRO-1H-PYRAZINO[1,2-A]PYRAZINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE	TSUKIMI, Yasuhiro	SPEARING, Paul
(31) PCT/CN2020/078225	YAMADA, Masami	BOLLINGER, Sean R.
PCT/CN2019/121598	SHIMOKAWA, Kenichiro	(51) C07D 498/18
PCT/CN2019/081900	WAKABAYASHI, Takeshi	C07D 491/18
(32) 06.03.2020	MURAKAMI, Masataka	A61P 35/00
28.11.2019	FUSHIMI, Makoto	A61K 47/62
09.04.2019	OKAWA, Tomohiro	A61K 31/407
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	YONEMORI, Jinichi	A61K 31/4353
World Intellectual Property Office (WIPO)	OHASHI, Tomohiro	A61K 31/436
World Intellectual Property Office (WIPO)	SUZUKI, Hideo	C12N 9/90
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	MAEZAKI, Hironobu	(11) 3247378
(73) Grenzacherstrasse 124	SATO, Ayumu	(47) 19.07.2023
4070 Basel	ASANO, Yasutomi	(00) 19.07.2023
Switzerland	SWANN, Steve	(21) 167354802
(72) ZHU, Wei	(51) C07D 491/20	(22) 08.01.2016
ZHANG, Zhiwei	A61K 31/519	(87) US2016012656
ZHANG, Zhisen	A61K 31/527	(87) 14.07.2016
SHEN, Hong	A61P 5/24	(54) COMPOSÉS MACROCYCLIQUES PARTICIPANT À UNE LIAISON COOPÉRATIVE ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES
LIU, Yongfu	(11) 3889157	(31) 201562101945 P
LIU, Yafei	(47) 26.07.2023	(32) 09.01.2015
LIU, Haixia	(00) 26.07.2023	(33) United States
KOU, Buyu	(21) 198899452	(73) Warp Drive Bio, Inc.
DEY, Fabian	(22) 25.10.2019	(73) 400 Technology Square
DAI, Lue	(87) KR2019014164	Cambridge, MA 02139
ZHU, Linuo	(87) 04.06.2020	United States
(51) C07D 491/048	(54) SEL ET FORME CRISTALLINE D'UN COMPOSÉ DE PUOPYRIMIDINE ET UTILISATION PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉE	(72) VERDINE, Gregory, Lawrence
A61K 31/4355	(31) 20180151990	BOWMAN, Brian, Roger
A61K 31/444	(32) 30.11.2018	SOWA, Mathew, Edward
A61K 31/501	(33) Korea (Republic)	BLODGETT, Joshua Alan, Van Dyke
A61K 31/506	(73) TiumBio Co., Ltd.	ROBISON, Keith, Earl
A61P 1/10	(73) 4th Floor, 49 Daewangpangyo-ro	STILES, Dylan, Talbot
(11) 3643718	644beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si	MORGENSTERN, Jay, Paul
(47) 26.07.2023	Gyeonggi-do 13493	TOWNSON, Sharon, Ann
(00) 26.07.2023	Korea (Republic)	SHIGDEL, Uddhav, Kumar
(21) 188195960	(72) LEE, Minhee	(51) C07D 519/00
(22) 19.06.2018	KIM, Seon-Mi	C07F 9/09
(87) JP2018023357	KIM, Hun-Taek	A61K 31/4375
(87) 27.12.2018	(51) C07D 495/14	A61P 31/04
(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET SON UTILISATION COMME MODULATEUR ALLOSTÉRIQUE POSITIF DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE CHOLINÉRGIQUE M1	A61P 25/28	(11) 3856747
(31) 2018005960	A61P 25/20	(47) 19.07.2023
2017120859	A61P 29/00	(00) 19.07.2023
201862683418 P	A61K 31/519	(21) 197832280
(32) 17.01.2018	(11) 3558309	(22) 24.09.2019
20.06.2017	(47) 26.07.2023	(87) EP2019075583
11.06.2018	(00) 26.07.2023	(87) 02.04.2020
(33) Japan	(21) 178679205	(54) PYRIDOINDOLES SUBSTITUÉS POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'UNE INFECTION BACTÉRIENNE
Japan	(22) 07.11.2017	(31) PCT/CN2018/107584
United States	(87) US2017060324	(32) 26.09.2018
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(87) 11.05.2018	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(73) 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045	(54) MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE À L'ACÉTYLCHOLINE M4	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
	(31) 201662418663 P	(73) Grenzacherstrasse 124
	(32) 07.11.2016	4070 Basel
	(33) United States	Switzerland
		(72) DING, Xiao

LIU, Yongqiang	Korea (Republic)	(73) One Nassau Hall
SHEN, Hong	(72) SEIFERMANN, Dr. Stefan	Princeton, NJ 08544
SHI, Houguang	(51) C07F 7/08	United States
TAN, Xuefei	C07F 7/18	(72) CARROW, Brad P.
ZHOU, Chengang	C07F 17/00	CHEN, Liye
ZHOU, Mingwei	B01J 31/02	(51) C07F 9/535
(51) C07F 5/00	B01J 31/22	C08F 4/659
A61K 51/04	C08G 77/12	C08F 110/02
A61P 35/00	C08G 77/18	C08F 210/16
C07D 401/12	C08L 83/04	(11) 3784679
(11) 3766893	(11) 3966218	(47) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(21) 197258650
(21) 197686686	(21) 197234057	(22) 12.04.2019
(22) 07.03.2019	(22) 10.05.2019	(87) IB2019053035
(87) MX2019000025	(87) EP2019062023	(87) 31.10.2019
(87) 19.09.2019	(87) 19.11.2020	(54) COMPLEXES PHOSPHINIMINE AMIDO-ÉTHÉR
(54) 177LU-DOTA-HYNIC-IP SMA UTILISÉ EN TANT QUE PRODUIT RADIOPHARMACEUTIQUE THÉRAPEUTIQUE DIRIGÉ CONTRE L'ANTIGÈNE PROSTATIQUE SPÉCIFIQUE DE MEMBRANE	(54) PRÉPARATION DE SILOXANES EN PRÉSENCE DE COMPOSÉS DE GERMANIUM(II) CATIONIQUES	(31) 201862662915 P
(31) 2018003175	(73) Wacker Chemie AG	(32) 26.04.2018
(32) 14.03.2018	(73) Hanns-Seidel-Platz 4	(33) United States
(33) Mexico	81737 München	(73) Nova Chemicals (International) S.A.
(73) Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares	Germany	(73) Avenue de la Gare 14
(73) Carretera México-Toluca s/n La Marquesa	(72) FRITZ-LANGHALS, Elke	1700 Fribourg
Ocoyoacac, Estado de México 52750 Mexico	WEIDNER, Richard	Switzerland
(72) FERRO FLORES, Guillermina	(51) C07F 7/28	(72) MORRISON, Darryl
OCAMPO GARCÍA, Blanca Eli	C07C 37/66	CHISHOLM, P. Scott
LUNA GUTIÉRREZ, Myrna Alejandra	C07C 303/22	BAAR, Cliff
SANTOS CUEVAS, Clara Leticia	H01M 8/18	LEE, Graham
AZORÍN VEGA, Erika Patricia	(11) 3490938	SMILEY-WIENS, Janelle
JIMÉNEZ MANCILLA, Nallely Patricia	(47) 26.07.2023	(51) C07F 9/6574
JIMÉNEZ MANCILLA, Nallely Patricia	(00) 26.07.2023	(11) 3848379
RAMÍREZ DE LA CRUZ, Flor de María	(21) 169107760	(47) 26.07.2023
(51) C07F 5/02	(22) 29.08.2016	(00) 26.07.2023
C09K 11/06	(87) US2016049303	(21) 208279893
C09B 57/00	(87) 01.02.2018	(22) 30.04.2020
H01L 29/786	(54) PROCÉDÉS DE FORMATION DE COMPLEXES DE CATÉCHOL DE TITANE	(87) CN2020087929
H10K 85/30	(31) 201615220322	(87) 22.04.2021
H10K 85/60	(32) 26.07.2016	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN AGENT DE NUCLÉATION DE SEL D'ALUMINIUM DE PHOSPHATE DE BISPHÉNOL HYDROXYLE
(11) 3712158	(33) United States	(31) 201910983521
(47) 19.07.2023	(73) Lockheed Martin Energy, LLC	(32) 16.10.2019
(00) 19.07.2023	(73) 6801 Rockledge Drive	(33) China
(21) 201600830	Berthesda MD 20817	(73) SHANXI INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY (LTD.)
(22) 28.02.2020	United States	(73) Room 701, 7 / F, Building 5, Incubation Base No. 77, Tanghuai Road, Taiyuan Tanghuai Park Xiaodian District Comprehensive Reform Demonstration Area
(54) MOLÉCULES ORGANIQUES POUR DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES	(72) MILLARD, Matthew	Taiyuan, Shanxi 030006
(31) 19202750	(51) C07F 9/50	China
19175491	C07B 37/04	(72) Wang, Kezhi
19173757	C07F 15/00	Zhang, Jianjun
19163836	B01J 31/22	Mao, Chenxi
(32) 11.10.2019	B01J 31/24	Li, Xiangyang
20.05.2019	(11) 3377221	Lin, Fuha
10.05.2019	(47) 26.07.2023	Li, Xungang
19.03.2019	(00) 26.07.2023	Wang, Jing
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 168610368	Wang, Ran
European Patent Office (EPO)	(22) 31.10.2016	Liu, Fengyu
European Patent Office (EPO)	(87) US2016059698	Wang, Chen
European Patent Office (EPO)	(87) 04.05.2017	Wang, Kai
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(54) UNE MÉTHODE DE COUPLAGE CROISÉ UTILISANT UN COMPLEXE DE MÉTAL DE TRANSITION COMPRENANT UN LIGAND PAD3	Li, Shaoyang
(73) 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113	(31) 201562248056 P	Zhang, Hongyu
	(32) 29.10.2015	Zhong, Yanwen
	(33) United States	
	(73) The Trustees of Princeton University	



Zhang, Huifang	(73) Rellinghauser Straße 1-11	G01N 27/26
Dai, Yanqin	45128 Essen	C12M 1/42
Cui, Kai	Germany	(11) 2603517
Zhang, Mi	(72) YANG, Ji	(47) 19.07.2023
Gong, Yi long	BELLER, Matthias	(00) 19.07.2023
Lu, Chaoyang	JACKSTELL, Ralf	(21) 117809160
(51) C07F 9/6574	FRANKE, Robert	(22) 11.05.2011
B01J 31/00	(51) C07J 9/00	(87) US2011000827
C07C 45/50	C07J 17/00	(87) 17.11.2011
(11) 4074720	A61K 31/58	(54) CHAMBRE DE MÉLANGE DYNAMIQUE
(47) 19.07.2023	A61K 31/575	ET D'ÉLECTROPORATION ET
(00) 19.07.2023	A61P 35/00	SYSTÈME
(21) 211688148	C07J 53/00	(31) 395267 P
(22) 16.04.2021	C07J 71/00	(32) 12.05.2010
(54) MÉLANGE DE BISPHOSPHITES	(11) 3658566	(33) United States
DOTÉS DES ÉLÉMENTS	(47) 19.07.2023	(73) Collectis
STRUCTURAUX OUVERT ET FERMÉ	(00) 19.07.2023	(73) 8, rue de la Croix Jarry
ET SON UTILISATION EN TANT QUE	(21) 187502703	75013 Paris
MÉLANGE CATALYSEUR DANS	(22) 19.07.2018	France
L'HYDROFORMYLATION	(87) IB2018055372	(72) KING, Alan, D.
(73) Evonik Operations GmbH	(87) 31.01.2019	DEITZ, Stephen, B.
(73) Rellinghauser Straße 1-11	(54) DÉRIVÉS D'ERGOSTÉROL ET DE	RODIS, Donald, J.
45128 Essen	STIGMASTÉROL MODIFIÉS PAR	WALTERS, Derin, C.
Germany	CHAÎNE LATÉRALE EN TANT QUE	WALTERS, Richard, E.
(72) SALE, Anna Chiara	MODULATEURS DU RÉCEPTEUR	(51) C07K 7/06
FRANKE, Robert	HÉPATIQUE X	C07K 7/08
BRÄCHER, Alexander	(31) 17182811	C12M 1/00
FRIDAG, Dirk	(32) 24.07.2017	C12M 1/12
KNOSSALLA, Johannes	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3967703
KUCMIERCZYK, Peter	(73) Ospedale San Raffaele S.r.l.	(47) 26.07.2023
MARKOVIC, Ana	(73) Via Olgettina 60	(00) 26.07.2023
(51) C07F 11/00	20132 Milano	(21) 208233841
C08G 61/08	Italy	(22) 08.06.2020
C07F 7/08	(72) RUSSO, Vincenzo	(87) JP2020022559
B01J 31/14	MARINOZZI, Maura	(87) 17.12.2020
B01J 31/22	CASTRO NAVAS, Francisco Fermin	(54) PEPTIDE CYCLIQUE, MATÉRIAU
(11) 3872082	(51) C07J 63/00	D'ÉCHAFAUDAGE CELLULAIRE,
(47) 19.07.2023	C12N 9/50	MATÉRIAU DE SÉPARATION
(00) 19.07.2023	A61K 31/575	CELLULAIRE ET MILIEU DE CULTURE
(21) 198748220	A61K 31/56	(31) 2019108953
(22) 21.10.2019	A61K 31/58	(32) 11.06.2019
(87) JP2019041320	A61P 31/18	(33) Japan
(87) 30.04.2020	(11) 3831839	(73) FUJIFILM Corporation
(54) COMPLEXE MÉTAL-OXO ET PROCÉDÉ	(47) 26.07.2023	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
DE PRODUCTION ASSOCIÉ	(00) 26.07.2023	Tokyo 106-8620
(31) 2018202036	(21) 211521612	Japan
(32) 26.10.2018	(22) 02.02.2017	(72) MINAMI, Koichi
(33) Japan	(54) TRITERPÉNOÏDES MODIFIÉS EN	(51) C07K 7/08
(73) Rimtec Corporation	C-3 ET C-17 UTILISÉS COMME	A61K 38/10
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome	INHIBITEURS DU VIH-1	A61P 31/04
Chiyoda-ku Tokyo 100-0005	(31) 201662291298 P	A61P 31/10
Japan	(32) 04.02.2016	A61P 31/12
(72) OSHIKI, Toshiyuki	(33) United States	(11) 3578566
KAMADA, Michiru	(73) ViiV Healthcare UK (No.5) Limited	(47) 19.07.2023
(51) C07F 17/02	(73) 980 Great West Road	(00) 19.07.2023
C07C 67/38	Brentford, Middlesex TW8 9GS	(21) 187473400
(11) 3889163	United Kingdom	(22) 29.01.2018
(47) 19.07.2023	(72) CHEN, Jie	(87) RU2018000037
(00) 19.07.2023	CHEN, Yan	(87) 09.08.2018
(21) 201665791	DICKER, Ira, B.	(54) PEPTIDE BIOCIDE ET PRÉPARATION
(22) 30.03.2020	HARTZ, Richard A	MÉDICINALE SUR CETTE BASE
(54) COMPLEXES DE PLATINE	MEANWELL, Nicholas A	(31) 2017103887
AVEC DES LIGANDS DE	REGUEIRO-REN, Alicia	(32) 06.02.2017
FERROCÈNE POUR LA CATALYSE	SIT, Sing-Yuen	(33) Russian Federation
D'ALKOXYCARBONYLATION DES	SIN, Ny	(73) "VERTA RESEARCH-PRODUCTION
COMPOSÉS ÉTHYLÉNIQUEMENT	SWIDORSKI, Jacob	COMPANY" LTD
INSATURÉS	VENABLES, Brian Lee	(73) ul. Pudozhskaya, 7 liter B
(73) Evonik Operations GmbH	(51) C07K 1/26	St Petersburg 197110

Russian Federation	(87) 14.02.2019	France
(72) AFONINA, Irina Vasil'evna	(54) VARIANTS DE DÉSINTÉGRINE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI	2, avenue Oscar Lambret
KOLOBOV, Alexandr Alexandrovich	(73) National Taiwan University	59000 Lille
KOLODKIN, Nikolay Ivanovich	National Cheng Kung University	France
SMIRNOVA, Mariya Pavlovna	DCB-USA LLC	
STEFANENKO, Ludmila Ivanovna	(73) No. 1, Sec.4, Roosevelt Road	3, rue Michel-Ange
(51) C07K 14/045	Taipei 10617	75794 Paris
C12N 15/38	Taiwan, Province of China	France
G01N 33/50		
G01N 33/569		
(11) 3634980	No. 1, University Road	10, Rue Vauquelin
(47) 19.07.2023	Tainan City 701	75005 Paris
(00) 19.07.2023	Taiwan, Province of China	France
(21) 188025142		(72) BUEE, Luc
(22) 14.05.2018	1000 West Street, Ste. 1400	HAMDANE, Malika
(87) US2018032577	Wilmington, DE 19801	BLUM, David
(87) 22.11.2018	United States	DERISBOURG, Maxime
(54) MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS POUR SUJETS PRÉSENTANT UN RISQUE DE RÉACTIVATION VIRALE	(72) HUANG, Tur-Fu	LEGHAY, Coline
	KUO, Yu-Ju	CHIAPPETTA, Giovanni
	CHUANG, Woei-Jer	VINH, Joëlle
(31) 201762506585 P	(51) C07K 14/47	VERDIER, Yann
(32) 15.05.2017	(11) 3668891	(51) C07K 14/485
(33) United States	(47) 26.07.2023	C07K 14/435
(73) University of Miami	(00) 26.07.2023	C12N 9/02
(73) 1951 NW 7th Avenue	(21) 187564125	C12N 15/62
Miami, FL 33136	(22) 16.08.2018	C12N 15/70
United States	(87) EP2018072184	C12P 21/00
(72) KOMANDURI, Krishna	(87) 21.02.2019	A61K 8/64
WIEDER, Eric	(54) ISOFORM VTFT D'UNE PROTEINE	A61Q 19/00
CAMARGO, Jose	BPIFB4 DESTINEE AUX MALADIES	A61Q 19/08
KIMBLE, Erik	NEURONALES ET AUX BLESSURES	(11) 3505532
(51) C07K 14/415	(31) 17186528	(47) 19.07.2023
C12N 15/82	(32) 16.08.2017	(00) 19.07.2023
C12Q 1/6895	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 178439873
(11) 3502127	(73) LGV1 S.R.L.	(22) 25.08.2017
(47) 26.07.2023	(73) Via Carducci, 6	(87) KR2017009301
(00) 26.07.2023	80121 Napoli	(87) 01.03.2018
(21) 181979642	Italy	(54) PROTÉINE DE FUSION DE VENIN
(22) 01.10.2014	(72) PUCA, Annibale Alessandro	DE SCORPION AYANT UN EFFET
(54) ÉVÈNEMENT DE MAÏS	(51) C07K 14/47	AMÉLIORÉ DANS LA PROLIFÉRATION
TRANSGÉNIQUE MON87403 ET	G01N 33/53	DE CELLULES DE LA PEAU, ET
PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION DE	G01N 33/68	COMPOSITION COSMÉTIQUE LE
CELU-CI	(11) 3601325	CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPE
(31) 201361888978 P	(47) 19.07.2023	ACTIF POUR RÉDUIRE LES RIDES DE
(32) 09.10.2013	(00) 19.07.2023	LA PEAU, AMÉLIORER L'ÉLASTICITÉ
(33) United States	(21) 187155882	DE LA PEAU ET PRÉVENIR LE
(73) Monsanto Technology LLC	(22) 27.03.2018	VIEILLISSEMENT
(73) 800 North Lindbergh Boulevard	(87) EP2018057772	(31) 20160108338
St. Louis, MO 63167	(87) 04.10.2018	(32) 25.08.2016
United States	(54) NOUVELLES ESPECES DE TAU	(33) Korea (Republic)
(72) ADAMS, Thomas R.	(31) 17305355	(73) Nexgen Biotechnologies, Inc.
KORTE, John A.	(32) 28.03.2017	Lee, Sun Kyo
SANT, Anagha M.	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 2nd Floor B1 135 Gasan Digital 2-ro
TAYLOR, J. Philip	(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)	Geumcheon-gu, Seoul 08504
(51) C07K 14/46	Université de Lille	Korea (Republic)
C07K 14/745	Centre Hospitalier Regional Universitaire	102-3104 24 Digital-ro Gwangmyeong-si
C07K 7/04	de Lille	Gyenoggi-do 14241
C12N 9/64	Centre National de la Recherche	Korea (Republic)
A61K 45/06	Scientifique (CNRS)	(72) LEE, Sun Kyo
A61K 38/00	Ecole Supérieure de Physique et de	(51) C07K 14/56
A61P 7/00	Chimie Industrielles de la Ville de Paris	C12P 21/02
C07K 7/06	(73) 101, rue de Tolbiac	C07K 14/245
(11) 3665190	75013 Paris	(11) 3210997
(47) 26.07.2023	France	(47) 26.07.2023
(00) 26.07.2023		(00) 26.07.2023
(21) 179213525		(21) 171651029
(22) 09.08.2017	42, rue Paul Duez	(22) 22.10.2012
(87) US2017046086	59800 Lille	

(54) AGENTS ET PROCÉDÉS POUR L'EXPRESSION ET LA SÉCRÉTION DE PEPTIDES ET DE PROTÉINES	(21) 178005716 (22) 19.10.2017 (87) GB2017053167	United States (72) KODURI, Rao BROWER, Kevin, P. WARIKOO, Veena YU, Marcella HWANG, Christopher KONSTANTINOV, Konstantin YIN, Jin
(31) 11186225 (32) 21.10.2011 (33) European Patent Office (EPO) (73) NUMAFERM GmbH (73) Merowingerplatz 1a 40225 Düsseldorf Germany	(54) RÉCEPTEUR DE LYMPHOCYTES T (31) 201617714 (32) 19.10.2016 (33) United Kingdom (73) UCL Business Ltd (73) University College London Gower Street London WC1E 6BT United Kingdom	(51) C07K 16/18 A61K 39/00 A61P 25/28 (11) 3334761 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168358992 (22) 11.08.2016 (87) US2016046520 (87) 16.02.2017
(72) SCHWARZ, Christian SCHMITT, Lutz SMITS, Sander Hendrikus Joannes	(72) STAUSS, Hans THOMAS, Sharyn WILLCOX, Ben MOHAMMED, Fiyaz	(11) 3334761 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168358992 (22) 11.08.2016 (87) US2016046520 (87) 16.02.2017
(51) C07K 14/705 C07K 14/82 C07K 14/47 C07K 14/725 C12N 9/12 C07K 16/28	(51) C07K 14/725 C12N 5/0783	(51) C07K 16/18 A61K 39/00 A61P 25/28 (11) 3334761 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168358992 (22) 11.08.2016 (87) US2016046520 (87) 16.02.2017
(11) 3730515 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201663523 (22) 11.02.2016	(11) 3271384 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167195072 (22) 17.03.2016 (87) IB2016051510 (87) 22.09.2016	(54) MOLÉCULES À BASE D'ANTICORPS SÉLECTIVES POUR L'ÉPITOPE {P} SER404 DE TAU ET LEURS UTILISATIONS DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT D'UNE TAUOPATHIE (31) 201562204711 P (32) 13.08.2015 (33) United States (73) New York University (73) 70 Washington Square South New York City, NY 10012 United States
(54) RÉCEPTEUR DES CELLULES T ENTIÈREMENT HUMAIN SPÉCIFIQUE DE L'ÉPITOPE 369-377 DÉRIVÉ DE LA PROTÉINE RÉCEPTRICE HER2/NEU (ERBB2)	(54) SÉQUENCE GÉNIQUE CODANT POUR UN TCR SPÉCIFIQUE DU CMH HUMAIN DE CLASSE I POUR LE COMPLEXE HLA-AO2 ET LE PEPTIDE HTERT865-873, AINSI QUE SON UTILISATION DANS L'INGÉNIERIE DES LYMPHOCYTES T POUR DE POSSIBLES APPLICATIONS CLINIQUES DE TRANSFERT ADOPTIF	(72) SIGURDSSON, Einar
(31) 201562116864 P (32) 16.02.2015 (33) United States (73) The Trustees of the University of Pennsylvania (73) 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor Philadelphia PA 19104-6283 United States	(31) PD20150062 (32) 19.03.2015 (33) Italy (73) Università Degli Studi Di Verona (73) Via dell'Artigliere 8 37129 Verona Italy	(72) SIGURDSSON, Einar (51) C07K 16/18 A61K 39/395 A61P 25/28 (11) 3478712 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177368412 (22) 23.06.2017 (87) US2017038999 (87) 04.01.2018
(72) POWELL, Daniel J. Jr.	(73) Università Degli Studi Di Verona (73) Via dell'Artigliere 8 37129 Verona Italy	(51) C07K 16/18 A61K 39/395 A61P 25/28 (11) 3478712 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177368412 (22) 23.06.2017 (87) US2017038999 (87) 04.01.2018
(51) C07K 14/725 A61K 31/505	(31) PD20150062 (32) 19.03.2015 (33) Italy (73) Università Degli Studi Di Verona (73) Via dell'Artigliere 8 37129 Verona Italy	(51) C07K 16/18 A61K 39/395 A61P 25/28 (11) 3478712 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177368412 (22) 23.06.2017 (87) US2017038999 (87) 04.01.2018
(11) 3959235 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207282583 (22) 24.04.2020	(72) UGEL, Stefano BRONTE, Vincenzo SANDRI, Sara BOBISSSE, Sara	(87) US2017038999 (87) 04.01.2018
(87) US2020029775 (87) 29.10.2020	(51) C07K 16/00 C07K 1/113 C08F 8/00	(54) ANTICORPS ANTI-PEPTIDE BÉTA-AMYLOÏDE N3PGLU ET LEURS UTILISATIONS (31) 201662357579 P (32) 01.07.2016 (33) United States (73) Eli Lilly and Company (73) Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 United States
(54) RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES RÉSISTANT AU RITUXIMAB ET LEURS UTILISATIONS	(11) 3149033 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 157289976 (22) 28.05.2015 (87) US2015033048 (87) 03.12.2015	(72) DEMATTOS, Ronald Bradley IRIZARRY, Michael Carl
(31) 202063005041 P 201962839455 P (32) 03.04.2020 26.04.2019 (33) United States United States (73) Allogene Therapeutics, Inc. (73) 210 E. Grand Avenue South San Francisco, CA 94080 United States	(54) CONTRÔLE DE LA FORMATION DE PONTS DISULFURES DANS LES SOLUTIONS DE PROTÉINE EN AJOUTANT DES AGENTS RÉDUCTION (31) 201514668820 201462004175 P (32) 25.03.2015 28.05.2014 (33) United States United States (73) Genzyme Corporation (73) 450 Water Street Cambridge, MA 02141	(72) DEMATTOS, Ronald Bradley IRIZARRY, Michael Carl
(72) PERTEL, Thomas Charles SASU, Barbra Johnson LEONARD, Mark W.	(31) 201514668820 201462004175 P (32) 25.03.2015 28.05.2014 (33) United States United States (73) Genzyme Corporation (73) 450 Water Street Cambridge, MA 02141	(51) C07K 16/28 A61K 39/395 (11) 3344655 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167636638 (22) 31.08.2016 (87) US2016049558 (87) 09.03.2017
(51) C07K 14/725 A61K 38/17	(33) United States United States (73) Genzyme Corporation (73) 450 Water Street Cambridge, MA 02141	(54) UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-CD40 POUR LE TRAITEMENT DE LA NÉPHRITE LUPIQUE (31) 201662287587 P 201562257336 P
(11) 3529267 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(33) United States United States (73) Genzyme Corporation (73) 450 Water Street Cambridge, MA 02141	(54) UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-CD40 POUR LE TRAITEMENT DE LA NÉPHRITE LUPIQUE (31) 201662287587 P 201562257336 P

201562212810 P	(73) Armagen, Inc.	A61K 47/68
(32) 27.01.2016	(73) 26679 Agoura Road, No.100	A61K 39/395
19.11.2015	Calabasas, CA 91302	A61P 37/02
01.09.2015	United States	A61P 35/00
(33) United States	(72) PARDRIDGE, William M.	A61P 19/02
United States	BOADO, Ruben J.	(11) 3514177
United States	(51) C07K 16/28	(47) 26.07.2023
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH	A61K 39/395	(00) 26.07.2023
(73) Binger Strasse 173	A61P 37/04	(21) 178502290
55216 Ingelheim am Rhein	A61P 35/00	(22) 08.09.2017
Germany	A61P 31/12	(87) CN2017101082
(72) BRODEUR, Scott Ronald	(11) 3036258	(87) 22.03.2018
FREEMAN, Thomas B.	(47) 19.07.2023	(54) ANTICORPS SE LIANT
NABOZNY, Gerald Henry	(00) 19.07.2023	SPÉCIFIQUEMENT À PD -1 ET
RAMANUJAM, Meera	(21) 148386410	FRAGMENT FONCTIONNEL DE CELUI-
SCHOLL, Paul	(22) 22.08.2014	CI
STEFFGEN, Juergen	(87) AU2014000830	(31) 201610827099
(51) C07K 16/28	(87) 26.02.2015	(32) 14.09.2016
A61K 39/395	(54) MODULATION D'IMMUNORÉCEPTEUR	(33) China
A61K 47/00	DESTINÉE AU TRAITEMENT DE	(73) Beijing Hanmi Pharm. Co., Ltd.
(11) 3408295	CANCER ET D'INFECTIONS VIRALES	(73) No.10 Tianzhu West Road Tianzhu
(47) 26.07.2023	(31) 2014901002	Airport Industrial Zone A Shunyi District
(00) 26.07.2023	2014900741	Beijing 101312
(21) 177028016	2013903189	China
(22) 25.01.2017	PCT/AU2013/001132	(72) YANG, Yaping
(87) EP2017051486	(32) 21.03.2014	LIU, Jiawang
(87) 03.08.2017	05.03.2014	SONG, Nanmeng
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	22.08.2013	ZHANG, Hongjuan
COMPRENANT DES	03.10.2013	JIN, Mengxie
CONSTRUCTIONS D'ANTICORPS BI-	(33) Australia	(51) C07K 16/28
SPÉCIFIQUES	Australia	A61P 11/00
(31) 201662286552 P	Australia	(11) 3575321
(32) 25.01.2016	World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 26.07.2023
(33) United States	(73) The Council of the Queensland Institute	(00) 26.07.2023
(73) Amgen Research (Munich) GmbH	of Medical Research	(21) 182147389
Amgen Inc.	(73) 300 Herston Road	(22) 07.11.2011
(73) Staffelseestrasse 2	Herston, Queensland 4006	(54) POLYPEPTIDES SE LIANT AUX
81477 München	Australia	RÉCEPTEURS DE CXCR2
Germany	(72) SMYTH, Mark	(31) 41108310 P
One Amgen Center Drive	(51) C07K 16/28	(32) 08.11.2010
Thousand Oaks, California 91320-1799	A61K 39/395	(33) United States
United States	G01N 33/574	(73) Ablynx N.V.
(72) KANAPURAM, Sekhar	(11) 3719039	(73) Technologiepark 21
LATYPOV, Ramil	(47) 26.07.2023	9052 Zwijnaarde
THANGARAJ, Balakumar	(00) 26.07.2023	Belgium
POMPE, Cornelius	(21) 201561297	(72) BRADLEY, Michelle
(51) C07K 16/28	(22) 10.11.2016	BROWN, Zarin
A61K 39/395	(54) MOLÉCULES DE LIAISON	CHARLTON, Steven John
A61P 25/28	SPÉCIFIQUES D'ASCT2 ET LEURS	CROMIE, Karen
C07K 16/18	UTILISATIONS	DOMBRECHT, Bruno
A61K 39/00	(31) 201562253774 P	STEFFENSEN, Soren
(11) 3533467	201562253371 P	VAN HEEKE, Gino
(47) 26.07.2023	(32) 11.11.2015	(51) C07K 16/28
(00) 26.07.2023	10.11.2015	A61P 35/00
(21) 191501840	(33) United States	A61K 39/395
(22) 08.10.2010	United States	(11) 3740504
(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR	(73) MedImmune, LLC	(47) 19.07.2023
AUGMENTER L'ACTIVITÉ IDURONATE	(73) One Medimmune Way	(00) 19.07.2023
2-SULFATASE DANS LE SYSTÈME	Gaithersburg, MD 20878	(21) 197020142
NERVEUX CENTRAL	United States	(22) 16.01.2019
(31) 25604909 P	(72) PORE, Nabendu	(87) EP2019051058
25037809 P	BORROK, III, Martin, J.,	(87) 25.07.2019
(32) 29.10.2009	CHOWDHURY, Partha	(54) POLYTHÉRAPIE AU CD70
09.10.2009	MICHELOTTI, Emil, F.	(31) 201800649
(33) United States	TICE, David, A.	(32) 16.01.2018
United States	HOLLINGSWORTH, Robert, E.	(33) United Kingdom
	CHANG, Chien-Ying	(73) Argenx BVBA
	(51) C07K 16/28	(73) Industriepark Zwijnaarde 7 Building C

9052 Gent Belgium	Gaithersburg, MD 20878 United States	France
(72) VAN ROMPAEY, Luc DELAHAYE, Tim MOSHIR, Mahan ZABROCKI, Piotr	Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 Bethesda, MD 20892-7660 United States	163, rue Auguste Broussonnet 34090 Montpellier France
(51) C07K 16/28 A61P 35/00 A61K 47/68 A61P 31/04 C07H 21/04 A61K 39/00	(72) SCHNEIDER, Dina ORENTAS, Rimas J. DROPULIC, Boro DIMITROV, Dimiter S. ZHU, Zhongyu	208 Rue des Apothicaires Parc Euromédecine 34298 Montpellier Cedex 5 France
(11) 3620470 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 192019750 (22) 13.10.2014 (54) ANTICORPS TEM8 ET LEUR UTILISATION	(51) C07K 16/28 C07K 16/32 C07K 16/46 A61K 39/00 A61K 39/395 C12N 5/16 C12P 21/04 C12P 21/08	(72) ZHUKOVSKY, Eugene LEGER, Olivier GERARD, Pierre-Emmanuel PELEGRIN, André LARBOURET, Christel
(31) 201361889958 P (32) 11.10.2013 (33) United States (73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services Biomed Valley Discoveries, Inc.	(11) 3582806 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187547823 (22) 20.02.2018 (87) US2018018771 (87) 23.08.2018	(51) C07K 16/32 A61K 39/395 G01N 33/574 A61K 39/00 A61P 43/00
(73) Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 Bethesda, MD 20892-7660 United States	(54) PROTÉINES SE LIANT À HER2, NKG2D ET CD16 (31) 201762461146 P (32) 20.02.2017 (33) United States (73) Dragonfly Therapeutics, Inc. (73) 35 Gatehouse Drive Waltham, MA 02451 United States	(11) 3444279 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177826179 (22) 12.04.2017 (87) KR2017003827 (87) 19.10.2017 (54) ANTICORPS À STABILITÉ AMÉLIORÉE ET SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À HER2 (31) 20160044747 (32) 12.04.2016 (33) Korea (Republic) (73) AbClon Inc. (73) Suite 1401 Ace Twin Tower 1 285 Digital- ro1 Guro-gu Seoul 08381 Korea (Republic)
4520 Main Street 16th Floor Kansas City, Missouri 64111 United States	(72) CHANG, Gregory, P. CHEUNG, Ann, F. HANEY, William LUNDE, Bradley, M. PRINZ, Bianka	(72) LEE, Jong Seo KIM, Kyu Tae LEE, Young Ha HWANG, In Sik KO, Bong Kook
(72) DIMITROV, Dimiter ZHU, Zhongyu ST. CROIX, Brad ZUDAIRE, Enrique SAHA, Saurabh ZHANG, Xiaoyan Michelle DECRESCENZO, Gary WELSCH, Dean	(51) C07K 16/28 C07K 16/46 (11) 3448890 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177245040 (22) 28.04.2017 (87) EP2017060280 (87) 02.11.2017 (54) ANTICORPS BISPÉCIFIQUES CIBLANT EGFR ET HER2 (31) 16305496 (32) 28.04.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Biomunex Pharmaceuticals INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) Université de Montpellier Institut Régional du Cancer de Montpellier (ICM)	(51) C07K 16/46 A61K 39/395 A61P 35/00 C07K 16/18 C07K 16/28 C07K 16/30 C07K 16/32 (11) 2797958 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 128638590 (22) 27.12.2012 (87) US2012071780 (87) 04.07.2013 (54) ANTICORPS BISPÉCIFIQUE À CHAÎNE LÉGÈRE PONTÉE (31) 201161580491 P (32) 27.12.2011 (33) United States (73) Development Center for Biotechnology (73) No. 101 Lane 169 Kangning Street New Taipei City 221 Taiwan, Province of China
(51) C07K 16/28 C07K 14/705 A61K 38/00 A61K 39/00	(73) 113 rue de la Tour 75116 Paris France	(72) HSU, Yu-shen SHEU, Show-shan
(11) 3681903 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188561427 (22) 14.09.2018 (87) US2018051167 (87) 21.03.2019 (54) COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER AVEC UNE IMMUNOTHÉRAPIE ANTI- CD19	(73) 101, rue de Tolbiac 75013 Paris	
(31) 201762559297 P (32) 15.09.2017 (33) United States (73) Lentigen Technology, Inc. The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services		
(73) 910 Clopper Road, Suite 200 South Building		

CHANG, Ming-I	201710720851	(73) Borealis AG
LO, Cheng-kai	201710720863	(73) Trabrennstrasse 6-8
(51) C07K 19/00	201710720850	1020 Vienna
C12N 15/13	(32) 22.08.2017	Austria
C12P 21/02	22.08.2017	(72) WANG, Jingbo
A61K 39/395	22.08.2017	BERGER, Friedrich
A61P 35/00	22.08.2017	AHO, Jani
A61P 35/02	22.08.2017	(51) C08F 2/22
(11) 3626747	22.08.2017	C08F 2/26
(47) 19.07.2023	(33) China	C08F 2/44
(00) 19.07.2023	China	C08F 4/04
(21) 187685011	China	C08F 220/18
(22) 15.03.2018	China	C08K 5/00
(87) CN2018079187	China	C08K 5/42
(87) 20.09.2018	China	(11) 3623392
(54) NOUVELLE PROTÉINE DE FUSION	(73) China Petroleum & Chemical Corporation	(47) 19.07.2023
BIFONCTIONNELLE RECOMBINANTE,	Dalian Research Institute Of Petroleum	(00) 19.07.2023
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET	And Petrochemicals, Sinopec Corp.	(21) 181945270
SON UTILISATION	(73) 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang	(22) 14.09.2018
(31) 201710151979	District	(54) LATEX OPTIQUEMENT ÉCLAIRCIS
(32) 15.03.2017	Beijing 100728	(73) Archroma IP GmbH
(33) China	China	(73) Neuhofstrasse 11
(73) ImmuneOnco Biopharmaceuticals	No. 96, Nankai Street Lushunkou District	4153 Reinach
(Shanghai) Inc.	Dalian, Liaoning Province 116045	Switzerland
(73) Building 15, Lane 1000, Zhangheng	China	(72) DOMINGUEZ, Cristina
Road, Pudong New Area	(72) YANG, Chao	CORPET, Damien Julien
Shanghai 201203	WANG, Chen	JACKSON, Andrew
China	YIN, Zequn	ATKINSON, David
(72) TIAN, Wenzhi	LIU, Quanjie	(51) C08F 2/32
LI, Song	(51) C08B 37/08	A61L 15/60
(51) C08B 16/00	A61K 31/737	B01J 20/26
D01F 2/06	A61P 13/10	B01J 20/30
(11) 3789406	A61K 31/573	C08F 220/06
(47) 26.07.2023	A61K 47/54	(11) 3357935
(00) 26.07.2023	A61P 43/00	(47) 19.07.2023
(21) 201972064	A61K 47/61	(00) 19.07.2023
(22) 16.10.2017	A61K 47/55	(21) 181586967
(54) RECYCLAGE DE TEXTILES	(11) 3757136	(22) 04.11.2014
CELLULOSIQUES	(47) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
(31) 1651375	(00) 19.07.2023	RÉSINE ABSORBANT L'EAU
(32) 19.10.2016	(21) 201910981	(31) 2014223298
(33) Sweden	(22) 08.01.2016	2014143609
(73) Re:NewCell AB	(54) DÉRIVÉ DE SULFATE DE	(32) 31.10.2014
(73) Cardellgatan 1	CHONDROÏTINE ET AGENT POUR LE	11.07.2014
114 36 Stockholm	TRAITEMENT DE MALADIES DE LA	(33) Japan
Sweden	VESSIE	Japan
(72) LINDGREN, Christofer	(31) 2015003572	(73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO.,
HENRIKSSON, Gunnar	(32) 09.01.2015	LTD.
LINDSTRÖM, Mikael	(33) Japan	(73) 346-1, Miyanishi Harima-cho
(51) C08B 31/00	(73) Seikagaku Corporation	Kako-gun, Hyogo 675-0145
C08F 251/00	(73) 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	Japan
C09K 8/514	Tokyo 100-0005	(72) HINAYAMA, Tetsuhiro
C09K 8/516	Japan	MURAKAMI, Masahiro
C08J 3/12	(72) NARITA, Muneto	TAKATORI, Junichi
(11) 3670540	HATANAKA, Takahiro	(51) C08F 2/38
(47) 26.07.2023	YOSHIDA, Yuko	C08F 2/40
(00) 26.07.2023	(51) C08F 2/00	C08F 210/02
(21) 188476618	C08F 210/16	C08F 236/06
(22) 22.08.2018	C08L 23/08	(11) 3387024
(87) CN2018101771	C08F 4/659	(47) 26.07.2023
(87) 28.02.2019	(11) 4056599	(00) 26.07.2023
(54) MICROSPHÈRE CONTENANT	(47) 26.07.2023	(21) 168097541
DE L'AMIDON ET PROCÉDÉ DE	(00) 26.07.2023	(22) 07.12.2016
PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT ET	(21) 211614979	(87) EP2016080064
SON APPLICATION	(22) 09.03.2021	(87) 15.06.2017
(31) 201710720862	(54) COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE	(54) COPOLYMÈRE MONOFONCTIONNEL
201710720864	POUR UNE COUCHE DE FILM	OU TÉLÉCHÉLIQUE DE 1,3-DIÈNE
201710720844		

ET D'ÉTHYLÈNE OU D'ALPHA-MONOOLÉFINE	C08J 3/20	C09D 127/16
(31) 1562012	C08J 3/22	H01M 4/62
(32) 08.12.2015	C08L 23/20	C08F 2/38
(33) France	C08F 210/12	C08K 3/01
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	C08F 8/20	(11) 3898718
(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	C08L 23/22	(47) 19.07.2023
(72) THUILLIEZ, Julien	C08L 23/28	(00) 19.07.2023
BOISSON, Christophe	C08L 9/00	(21) 198091274
D'AGOSTO, Franck	C08L 9/06	(22) 02.12.2019
NORSIC, Sébastien	C08L 15/00	(87) EP2019083361
MACQUERON, Benoît	(11) 3390463	(87) 25.06.2020
(51) C08F 4/651	(47) 26.07.2023	(54) DISPERSION DE POLYMÈRE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE
C08F 4/654	(00) 26.07.2023	(31) 18214303
C08F 110/06	(21) 168742005	(32) 20.12.2018
(11) 3812403	(22) 14.12.2016	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 19.07.2023	(87) CA2016051477	(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.
(00) 19.07.2023	(87) 22.06.2017	(73) Via Lombardia, 20
(21) 201984523	(54) PROCÉDÉ D'ÉPOXYDATION DE POLYMÈRE INSATURÉ	20021 Bollate (MI)
(22) 25.09.2020	(31) 15200726	Italy
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR SOLIDE POUR LA POLYMÉRISATION DU PROPYLÈNE	(32) 17.12.2015	(72) CARELLA, Serena
(31) 20190130859	(33) European Patent Office (EPO)	MAZZOLA, Mirko
(32) 21.10.2019	(73) Arlanxeo Singapore Pte. Ltd.	BRINATI, Giulio
(33) Korea (Republic)	(73) 3a International Business Park 07-10/18, Icon@IPB, Tower B.	ORIANI, Andrea Vittorio
(73) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd.	Singapore 609935	DI NICOLO', Emanuele
(73) Daesan-eup 103, Dokgot 2-ro Seosan-si, Chungcheongnam-do Korea (Republic)	(72) BINDER, Brianna	(51) C08F 110/02
(72) KIM, Eun Il	ELLIOTT, Sarah	(11) 3313902
LEE, Jin Woo	DAVIDSON, Gregory J. E.	(47) 19.07.2023
(51) C08F 6/00	GUO, Sharon	(00) 19.07.2023
C08F 6/28	(51) C08F 12/32	(21) 167345180
C08J 3/03	C08F 12/26	(22) 16.06.2016
(11) 3700945	C09D 125/18	(87) US2016037809
(47) 26.07.2023	H10K 50/00	(87) 29.12.2016
(00) 26.07.2023	C07C 211/54	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE
(21) 188010862	(11) 3763750	(31) 201562184494 P
(22) 08.10.2018	(47) 19.07.2023	(32) 25.06.2015
(87) US2018054794	(00) 19.07.2023	(33) United States
(87) 02.05.2019	(21) 198504185	(73) Dow Global Technologies LLC
(54) PRÉPARATION DE RÉSINE À FAIBLE TENEUR EN SODIUM	(22) 16.08.2019	(73) 2040 Dow Center
(31) 201762576677 P	(87) KR2019010424	Midland, MI 48674
(32) 25.10.2017	(87) 20.02.2020	United States
(33) United States	(54) POLYMÈRE, MONOMÈRE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT LES COMPRENANT, ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE FAISANT APPEL À CELUI-CI	(72) BERBEE, Otto
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC	(31) 20180095968	DEN DOELDER, Cornelis, F.J.
DDP Specialty Electronic Materials US 8, LLC	(32) 17.08.2018	HINRICHS, Stefan
(73) 974 Centre Road, Bldg. 730 Wilmington, DE 19805 United States	(33) Korea (Republic)	KARJALA, Teresa, P.
400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States	(73) LG CHEM, LTD.	OSBY, John, O.
(72) ROHANNA, John C.	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(51) C08F 110/02
TEGEN, Marvin H.	(72) JUNG, Min Suk	C08F 4/655
SHULTZ, Alfred K.	KANG, Esder	C08F 2/14
(51) C08F 8/08	KANG, Beomgoo	(11) 3201245
C08C 19/06	BAE, Jaesoon	(47) 26.07.2023
C08K 5/14	LEE, Jaechol	(00) 26.07.2023
	SHIN, Jiyeon	(21) 157813072
	SEO, Seog Jae	(22) 29.09.2015
	PARK, Hyungil	(87) EP2015072437
	LIM, Byeong Yun	(87) 07.04.2016
	LIM, Dowon	(54) PROCESSUS DE POLYMERISATION DE POLYÉTHYLÈNE À FORT POIDS MOLÉCULAIRE
(51) C08F 14/22	(31) 14187026	(31) 14187026
C08F 214/22	(32) 30.09.2014	(32) 30.09.2014
C08J 5/22	(33) European Patent Office (EPO)	(33) European Patent Office (EPO)
	(73) Borealis AG	(73) Borealis AG
	(73) Trabrennstrasse 6-8 1020 Vienna Austria	(73) Trabrennstrasse 6-8 1020 Vienna Austria

(72) TUPE, Ravindra FAGERSTOLT, Pernilla	(31) 201361783083 P (32) 14.03.2013	United States
(51) C08F 110/06 C08F 4/651 C08F 10/06	(33) United States (73) Wilmar Trading Pte Ltd (73) 56 Neil Road Singapore 088830 Singapore	(72) WHITED, Stephanie M. ATHREYA, Siddharth Ram KAPUR, Mridula STOLARZ, Alex VELASQUEZ, Adriana
(11) 3383926 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168020410 (22) 28.11.2016	(72) TINDALL, Debra HATEGAN, Georgeta RIZVI, Syed, Q.	(51) C08F 212/12 C08F 220/06 D21C 9/08 D21H 21/02 C08F 212/08 D21H 17/43
(87) EP2016078962 (87) 08.06.2017	(51) C08F 210/16 C08F 4/64 C08F 4/6592 C08F 10/00 C08F 4/659	(11) 3577145 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187024864 (22) 30.01.2018 (87) EP2018052260 (87) 09.08.2018
(54) PROCATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES	(11) 3168243 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 158388025 (22) 04.09.2015	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES EFFETS NÉGATIFS DU BRAI NATUREL ET DES CONTAMINANTS ADHÉSIFS DANS LES OPÉRATIONS DE RÉDUCTION EN PÂTE ET DE FABRICATION DE PAPIER
(31) 201662401483 P 15197475	(87) KR2015009371 (87) 10.03.2016	(31) 17154043 (32) 31.01.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Archroma IP GmbH (73) Neuhofstrasse 11 4153 Reinach Switzerland
(32) 29.09.2016 02.12.2015	(54) POLYMÈRE À BASE D'OLÉFINE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À LA MISE EN OEUVRE	(72) COWMAN, John DEKOCK, Paul CORPET, Damien Julien
(33) United States European Patent Office (EPO)	(31) 20150125131 20140119258	(51) C08F 214/22 C08F 220/36 C08K 3/00 C08L 27/16 H01M 4/13 H01M 4/62 C08F 8/32 C08F 259/08 C08L 51/00
(73) SABIC Global Technologies B.V. (73) Plasticlaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands	(32) 03.09.2015 05.09.2014	(11) 3760655 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 189075179 (22) 29.10.2018 (87) JP2018040180 (87) 06.09.2019
(72) ALMOHAMMADI, Bandar, Abdullah MOMAN, Akhlaq ALSHAIBAN, Ahmad, Abdullah SIDDIQUI, Inaamul, Haq PADMANABHAN, Sudhakar, R	(33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) POLYMÈRE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE, COMPOSITION DE LIANT, MÉLANGE POUR ÉLECTRODE, ÉLECTRODE, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉLANGE POUR ÉLECTRODE
(51) C08F 136/06 C08F 4/54	(72) KIM, Joong Soo SUNG, Yu Taek LEE, Ki Soo HONG, Dae Sik SONG, Ki Heon SONG, Eun Kyoung KWON, Heon Yong LEE, Yong Ho JEONG, Dong Hoon SUN, Soon Ho KIM, Sun Mi	(31) 2018035821 (32) 28.02.2018 (33) Japan (73) Kureha Corporation (73) 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku Tokyo 103-8552 Japan
(11) 3778677 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198973349 (22) 13.12.2019 (87) KR2019017737 (87) 18.06.2020	(51) C08F 210/16 C08L 23/08 A01G 25/02 F16L 9/12	(72) AOKI, Kenta KOBAYASHI, Shota ASHIDA, Kana
(54) Composition de catalyseur, méthode de préparation de la composition, méthode de préparation d'un polymère conjugué à base de diène en utilisant la composition, et polymère conjugué à base de diène préparé par la méthode de préparation du polymère	(11) 3724241 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188340889 (22) 11.12.2018	
(31) 20180161089 (32) 13.12.2018	(87) US2018064951 (87) 20.06.2019	
(33) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(54) FORMULATION CONTENANT UNE COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ ET BANDES DE GOUTTE-À-GOUTTE DE MICRO- IRRIGATION LA CONTENANT	
(72) KIM, Su Hwa BAE, Hyo Jin OH, Kyoung Hwan	(31) 201762599097 P (32) 15.12.2017 (33) United States (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC (73) 2040 Dow Center, Midland, MI 48674	
(51) C08F 210/14 C10M 145/08 C08F 20/68		
(11) 2970533 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 147248140 (22) 11.03.2014 (87) US2014023044 (87) 02.10.2014		
(54) COMPOSITIONS DE LUBRIFIANT INCLUANT DES COPOLYMÈRES D'ALPHA-OLÉPHINE		



(51) C08F 214/26 H01B 3/44 H01B 7/02 H01B 7/18	(87) RU2018000768 (87) 28.05.2020	KNOLL, Konrad DÖRING, Manfred SCHÖNBERGER, Frank PAGE, Julien
(11) 3632939 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188106454 (22) 29.05.2018 (87) JP2018020575 (87) 06.12.2018	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRES ALÉATOIRES À FAIBLE TENEUR EN VINYLE, COPOLYMÈRES PRÉPARÉS PAR CE PROCÉDÉ ET MÉLANGES DE CAOUTCHOUC BASÉS SUR CES COPOLYMÈRES	(51) C08F 297/08 (11) 3596146 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187193297 (22) 15.03.2018 (87) US2018022609 (87) 20.09.2018
(54) POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE MODIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION	(73) Public Joint Stock Company "Sibur Holding"	(54) SYSTÈME DE CATALYSEUR POUR FORMATION D'UN COPOLYMÈRE À BLOCS MULTIPLES
(31) 2017110318 (32) 02.06.2017 (33) Japan (73) AGC Inc.	(73) Eastern Industrial Area Building 30, Block 1, N. 6 Tobolsk, Tyumen region 626150 Russian Federation	(31) 201762471557 P (32) 15.03.2017 (33) United States
(73) 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8405 Japan	(72) POLUKHIN, Evgeny Leonidovich RUMIANTCEVA, Afina Leonidovna POPOVA, Svetlana Borisovna	(73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(72) HIGUCHI Shinya TAKAZAWA Masahiro KOSE Takehiro	(51) C08F 236/22 C08F 212/08 C08F 236/04 C08F 297/04 C08F 8/04	(72) PATTON, Jasson, T. SENECAL, Todd, D. ARRIOLA, Daniel, J. CHRISTIANSON, Matthew, D. ROOF, Gordon, R. DEVORE, David, D. DAVIS, Anna, V.
(51) C08F 230/08 C08L 83/04 C08F 220/06 C08K 3/22 C08F 220/28 C08L 33/08 C08F 220/18 C08L 83/10 C08G 77/14 C08G 77/38 C08G 77/445 C08L 33/10 H01L 23/373 C08K 3/38	(11) 3564280 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178875001 (22) 28.12.2017 (87) JP2017047395 (87) 05.07.2018	(51) C08G 2/10 C07D 323/06 C08G 2/24 C08L 59/04 (11) 3020742 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 148230022 (22) 30.06.2014 (87) JP2014067427 (87) 15.01.2015
(11) 3954719 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207879792 (22) 07.04.2020 (87) JP2020015719 (87) 15.10.2020	(54) COPOLYMÈRE DE 1,3,7-OCTATRIÈNE ET DE STYRÈNE AINSI QU'HYDRIDE DE CELUI-CI	(54) COMPOSITION DE TRIOXANE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE CETTE DERNIÈRE
(54) COPOLYMÈRE, DISPERSANT ET COMPOSITION DE RÉSINE	(31) 2016257108 (32) 28.12.2016 (33) Japan (73) Kuraray Co., Ltd. (73) 1621 Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 Japan	(31) 2013143759 (32) 09.07.2013 (33) Japan (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan
(31) 2019075793 (32) 11.04.2019 (33) Japan (73) Denka Company Limited	(72) SUNAGA, Shuichi TSUJI, Tomoaki HORI, Takashi INUBUSHI, Yasutaka	(72) OKUI, Yumi KOBAYASHI, Daisuke ITO, Akira
(73) 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8338 Japan	(51) C08F 265/06 C08L 25/12 C08L 51/00 C08F 265/04	(51) C08G 18/16 C08G 18/18 C08G 18/48 C08G 18/76 C08J 9/00 C08K 3/04 B60N 2/00 C08L 9/08 C08G 101/00 B60N 2/70 C08J 9/36
(72) TAKASAKI, Ippei IGARASHI Kazuyuki KANAI, Tomoyuki YAMASHITA, Yukihiko	(11) 3500607 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177485117 (22) 09.08.2017 (87) EP2017070168 (87) 22.02.2018	(72) NIESSNER, Norbert SCHULZ, Tobias CARSTENSEN, Oliver
(51) C08F 236/10 C08C 19/44 C08C 19/22 C08C 19/25	(54) COPOLYMÈRES GREFFÉS TRANSPARENTS À BASE DE PHASES MOLLES D'ACRYLATE	(11) 3668910 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188119812
(11) 3883978 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 189409220 (22) 23.11.2018	(31) 16184509 (32) 17.08.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) INEOS Styrolution Group GmbH (73) Mainzer Landstraße 50 60325 Frankfurt am Main Germany	

(22) 02.11.2018	SUZUKI, Shota	Spiekermann, Stefan
(87) US2018058907	(51) C08G 18/75	Szillat, Florian
(87) 09.05.2019	C08G 18/79	(51) C08G 59/50
(54) MOUSSE D'URÉTHANE	C08G 18/72	C08J 5/04
ÉLECTROCONDUCTRICE	C08G 18/48	C08K 7/02
(31) 201762581189 P	C08G 18/10	C08L 33/00
(32) 03.11.2017	C08G 18/32	C08L 63/00
(33) United States	C08G 18/42	C09D 163/00
(73) Magna Seating Inc.	(11) 3514189	(11) 3708600
(73) 337 Magna Drive	(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
Aurora, Ontario L4G 7K1	(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
Canada	(21) 181523002	(21) 188771760
(72) KOZLOWSKI, Eric	(22) 18.01.2018	(22) 25.10.2018
CARRARO, Bruno	(54) SYSTÈME MULTICOMPOSANT SANS	(87) JP2018039638
VIVIAN, Andrew M.	SOLVANT	(87) 16.05.2019
KANG, Kaleb	(73) Evonik Operations GmbH	(54) COMPOSITION DURCISSABLE ET
(51) C08G 18/48	(73) Rellinghauser Straße 1-11	MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ
C08G 18/63	45128 Essen	AVEC DES FIBRES
C08G 18/76	Germany	(31) 2018019128
C08G 18/40	(72) SAJITZ, Melanie	2017215536
(11) 3713980	LOMÖLDER, Rainer	(32) 06.02.2018
(47) 19.07.2023	NACKE, Christoph	08.11.2017
(00) 19.07.2023	HERDA, Silvia	(33) Japan
(21) 188048235	(51) C08G 59/14	Japan
(22) 01.11.2018	C08L 63/00	(73) DIC Corporation
(87) US2018058669	C08G 59/24	(73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku
(87) 31.05.2019	(11) 3851474	Tokyo 174-8520
(54) MOUSSES DE POLYURÉTHANE	(47) 19.07.2023	Japan
SOUPLES	(00) 19.07.2023	(72) MATSUI Shigeki
(31) 201715819261	(21) 198590671	KIMURA Makoto
(32) 21.11.2017	(22) 27.05.2019	(51) C08G 59/50
(33) United States	(87) JP2019020915	C08J 5/24
(73) Covestro LLC	(87) 19.03.2020	(11) 3680270
(73) 1 Covestro Circle	(54) RÉSINE ÉPOXYDE, COMPOSITION DE	(47) 19.07.2023
Pittsburgh, PA 15205	RÉSINE ÉPOXYDE, PRODUIT DURCI	(00) 19.07.2023
United States	À BASE DE RÉSINE ÉPOXYDE ET	(21) 201508447
(72) BARКСBY, Nigel	MATÉRIAU COMPOSITE	(22) 09.01.2020
NEAL, Brian L.	(31) 2018168843	(54) DIAMINES MONO-ALKYLÉS POUR
(51) C08G 18/67	(32) 10.09.2018	FORMULATIONS ÉPOXY : NOUVEAUX
B41J 2/01	(33) Japan	AGENTS DE DURCISSEMENT POUR
B41M 5/00	(73) Resonac Corporation	SYSTÈMES ÉPOXY
C08F 2/50	(73) 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku	(31) 201962791204 P
C08F 299/06	Tokyo 105-8518	(32) 11.01.2019
C09D 11/023	Japan	(33) United States
C09D 11/101	(72) KATAGI, Hideyuki	(73) Evonik Operations GmbH
C09D 11/30	HIGASHIUCHI, Tomoko	(73) Rellinghauser Straße 1-11
(11) 3202807	NAKAMURA, Yuki	45128 Essen
(47) 19.07.2023	FUKUDA, Kazumasa	Germany
(00) 19.07.2023	MARUYAMA, Naoki	(72) Vedage, Gamini Ananda
(21) 158455956	TIAN, Lin	Patel, Pritesh G
(22) 31.08.2015	(51) C08G 59/50	Schneck, Jamie
(87) JP2015074795	C08G 59/18	de Nardo, Sebastian
(87) 07.04.2016	C08G 59/38	Kanzler, Steffen
(54) PARTICULES DE GEL, COMPOSITION	C09J 163/00	(51) C08G 61/10
PHOTOSENSIBLE, COMPOSITION	C08G 59/56	C08G 61/02
D'ENCRE, PROCÉDÉ DE	(11) 4015559	H10K 50/15
PRODUCTION D'UNE DISPERSION	(47) 19.07.2023	H05B 33/10
AQUEUSE DE PARTICULES DE	(00) 19.07.2023	H10K 85/10
GEL, ET PROCÉDÉ DE FORMATION	(21) 202162475	C09D 165/00
D'IMAGE	(22) 21.12.2020	(11) 3789419
(31) 2014201981	(54) ADHÉSIF STRUCTUREL AYANT DES	(47) 26.07.2023
(32) 30.09.2014	PROPRIÉTÉS DE COMPRESSION	(00) 26.07.2023
(33) Japan	SUPÉRIEURES	(21) 198491714
(73) FUJIFILM Corporation	(73) 3M Innovative Properties Company	(22) 14.08.2019
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(73) 3M Center	(87) KR2019010358
Tokyo 106-8620	Saint Paul, MN 55133-3427	(87) 20.02.2020
Japan	United States	(54) POLYMÈRES, LEUR UTILISATION
(72) SATO, Noriaki	(72) Elgimiabi, Sohaib	EN TANT QUE MATÉRIAU DE

TRANSPORT DE TROUS, ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES LES COMPRENANT	(32) 11.04.2011 27.08.2010	France
(31) 2018153123	(33) United States	(72) JACQUEL, Nicolas
(32) 16.08.2018	United States	DEGRAS, Sarah
(33) Japan	(73) SAUDI ARAMCO TECHNOLOGIES COMPANY	MERCIER, Régis
(73) LG CHEM, LTD.	(73) P.O. Box 62	DELAUNAY, Thierry
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(72) ALLEN, Scott, D. FARMER, Jay, J. KOPF, Peter HURWITZ, David WELTER, Thomas, R.	(51) C08G 73/02 C08K 3/013 C08K 3/04 C08G 65/26 C09D 179/02 C09D 171/02 C08G 65/00
(72) KAWAMURA, Hisayuki	(11) 3802665	(47) 19.07.2023
(51) C08G 63/42	(51) C08G 65/10	(00) 19.07.2023
C08G 63/64	C08G 65/28	(21) 197273477
C08G 63/66	C08G 18/48	(22) 27.05.2019
C08G 63/18	C08G 65/26	(87) EP2019063593
C08L 67/02	(11) 2970581	(87) 12.12.2019
(11) 3872112	(47) 19.07.2023	(54) POLYAMIDOAMINES ALCOXYLÉES UTILISÉES COMME AGENTS DISPERSANTS
(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(31) 18176297
(00) 19.07.2023	(21) 147675128	(32) 06.06.2018
(21) 198762841	(22) 12.03.2014	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 26.09.2019	(87) US2014024160	(73) BASF SE
(87) KR2019012505	(87) 25.09.2014	(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(87) 30.04.2020	(54) PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE DE CATALYSEURS CYANURES MÉTALLIQUES DOUBLES (DMC) À LA DÉSACTIVATION	(72) MUELLER-CRISTADORO, Anna Maria HOLCOMBE, Thomas Wesley PIRRUNG, Frank ENGERT, Susanne Carina PANCHENKO, Alexander
(54) ESTER DE POLYCARBONATE À BASE HAUTEMENT BIOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(31) 201313836114	(51) C08G 77/442
(31) 20180129022	(32) 15.03.2013	C08L 83/10
(32) 26.10.2018	(33) United States	(11) 3240822
(33) Korea (Republic)	(73) Covestro LLC	(47) 26.07.2023
(73) SK Chemicals Co., Ltd.	(73) 1 Covestro Circle	(00) 26.07.2023
(73) 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 Korea (Republic)	(72) BROWNE, Edward, P. PAZOS, Jose, F.	(21) 158760538
(72) OH, Kwang Sei	(51) C08G 65/40	(22) 22.12.2015
(51) C08G 64/14	C08G 75/23	(87) US2015067396
C08G 64/30	(11) 3841149	(87) 07.07.2016
(11) 3864067	(47) 26.07.2023	(54) POLYMÈRE À FONCTION TERMINALE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(31) 201562134034 P 201462098031 P
(00) 26.07.2023	(21) 197738867	(32) 17.03.2015
(21) 197831258	(22) 20.08.2019	30.12.2014
(22) 12.09.2019	(87) FR2019000137	(33) United States
(87) IB2019057718	(87) 27.02.2020	United States
(87) 16.04.2020	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYÉTHÈRE-SULFONES AROMATIQUES À BASE D'ISOHEXIDE	(73) Bridgestone Corporation
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYCARBONATE	(31) 1857545	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340 Japan
(31) 18382731	(32) 20.08.2018	(72) YAN, Yuan-Yong
(32) 11.10.2018	(33) France	(51) C08J 3/03
(33) European Patent Office (EPO)	(73) ROQUETTE FRERES UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1	(11) 4127029
(73) SABIC Global Technologies B.V.	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	(47) 26.07.2023
(73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands	(73) 1 rue de la Haute Loge 62136 Lestrem France	(00) 26.07.2023
(72) VIC FERNANDEZ, Ignacio	43, boulevard du 11 novembre 1918 69622 Villeurbanne Cédex France	(21) 217225291
(51) C08G 64/42	(31) 201161474207 P	(22) 31.03.2021
C09D 169/00	37752410 P	(87) GB2021050804
C08G 64/02		(87) 07.10.2021
C08L 69/00		(54) PRÉPARATION DE PARTICULES DE BIOPOLYMÈRE
(11) 2608767		(31) 202004824
(47) 26.07.2023		(32) 01.04.2020
(00) 26.07.2023		
(21) 118207620		
(22) 26.08.2011		
(87) US2011049460		
(87) 01.03.2012		

- (33) United Kingdom  
(73) Naturbeads Ltd  
(73) 2 The Old Orchard Tetbury Hill  
Malmesbury, Wiltshire SN16 9JW  
United Kingdom  
(72) NAICKER, Lolan  
MATTIA, Davide  
SCOTT, Janet Lesley
- 
- (51) C08J 3/14  
A61K 47/36  
A61K 9/14  
C08F 25/100  
C08F 8/00  
B82Y 5/00  
B82Y 40/00  
(11) 2820070  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 137543195  
(22) 04.03.2013  
(87) CA2013000203  
(87) 06.09.2013  
(54) NANOPARTICULES POLYMÈRES  
UTILES EN THÉRAPEUTIQUE  
(31) 201261605995 P  
(32) 02.03.2012  
(33) United States  
(73) The Governing Council of the University  
of Toronto  
(73) 100 College Street, Suite 413  
Toronto, ON M5G 1L5  
Canada  
(72) WU, Xiao Yu  
SHALVIRI, Alireza  
CAI, Ping
- 
- (51) C08J 5/04  
C08J 5/06  
B64D 45/02  
(11) 2937376  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 151643756  
(22) 21.04.2015  
(54) PROTECTION CONTRE LA Foudre  
POUR DES COMPOSANTS  
COMPOSITES  
(31) 201414261880  
(32) 25.04.2014  
(33) United States  
(73) Rohr, Inc.  
(73) 850 Lagoon Drive  
Chula Vista, CA 91910-2098  
United States  
(72) Kruckenber, Teresa M.  
Pujar, Vijay V.
- 
- (51) C08J 5/04  
C08K 5/098  
C08K 7/02  
C08L 101/00  
C08J 5/06  
C08J 5/08  
C08J 5/10  
B29C 43/00  
B29C 43/02  
(11) 3521346  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 178560892
- (22) 26.09.2017  
(87) JP2017034666  
(87) 05.04.2018  
(54) COMPOSITION DE RÉSINE  
(31) 2016193106  
(32) 30.09.2016  
(33) Japan  
(73) Daicel Polymer Ltd.  
(73) 2-18-1 Konan Minato-ku  
Tokyo 108-8231  
Japan  
(72) KOSAKA, Shigeyuki
- 
- (51) C08J 5/18  
C08J 5/22  
H01M 50/403  
H01M 50/409  
H01M 50/446  
H01M 50/451  
H01M 50/46  
H01M 50/491  
H01M 50/497  
H01M 10/0525  
H01M 4/134  
H01M 10/42  
H01M 10/056  
H01M 10/052  
(11) 3551688  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 178782736  
(22) 07.12.2017  
(87) US2017065174  
(87) 14.06.2018  
(54) COMPOSITES CONDUCTEURS D'IONS  
MICROSTRUCTURÉS ET LEURS  
UTILISATIONS  
(31) 201662431300 P  
(32) 07.12.2016  
(33) United States  
(73) Sepion Technologies, Inc.  
The Regents of the University of  
California  
(73) 1198 65th St. Suite 170  
Emerville, CA 94608  
United States  
Office of Technology Transfer 1111  
Franklin Street  
Oakland, CA 94607-5200  
United States  
(72) FRISCHMANN, Peter David  
HELMS, Brett Anthony
- 
- (51) C08J 5/18  
C08L 23/06  
H01M 50/409  
H01M 50/417  
H01M 50/491  
C08J 9/26  
C08J 9/28  
H01M 50/494  
(11) 3816217  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 198681470  
(22) 09.08.2019  
(87) JP2019031755  
(87) 10.09.2020
- (54) MEMBRANE MICROPOREUSE EN  
POLYOLÉFINE  
(31) 2019038419  
(32) 04.03.2019  
(33) Japan  
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA  
(73) 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0006,  
Japan  
(72) YAMASHITA, Akihisa  
SEKIGUCHI, Manabu
- 
- (51) C08J 5/18  
C08L 29/04  
C08K 3/36  
A41D 19/00  
B32B 27/08  
B32B 27/30  
B32B 27/20  
B32B 27/32  
B32B 27/40  
(11) 3271415  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 167692490  
(22) 23.02.2016  
(87) US2016019134  
(87) 29.09.2016  
(54) FILM COMPOSITE RÉSISTANT AUX  
SOLVANTS  
(31) 201562136158 P  
(32) 20.03.2015  
(33) United States  
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.  
(73) 2300 Winchester Road  
Neenah, Wisconsin 54956  
United States  
(72) DEMARCO, Alphonse  
WIDEMAN, Gregory J.  
STANKIEWICZ, Hubert
- 
- (51) C08J 5/24  
C08J 5/04  
C08J 5/06  
C08J 5/10  
(11) 3178870  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 158296301  
(22) 30.07.2015  
(87) JP2015071648  
(87) 11.02.2016  
(54) MATÉRIAU DE MOULAGE EN RÉSINE  
THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE  
PAR DES FIBRES  
(31) 2014247560  
2014159967  
2014159966  
(32) 08.12.2014  
06.08.2014  
06.08.2014  
(33) Japan  
Japan  
(73) Toray Industries, Inc.  
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome  
Chuo-ku  
Tokyo 103-8666  
Japan  
(72) HIRATA, Shin

MITSUTSUJI, Yuki	Osaka 530-0011	(47) 19.07.2023
BANG, Sora	Japan	(00) 19.07.2023
TSUCHIYA, Atsuki	(72) SHIMOSUGI, Shota	(21) 197646003
(51) C08J 7/04	(51) C08J 9/00	(22) 05.03.2019
C08J 7/046	C08J 9/12	(87) US2019020737
G02B 1/14	C08J 9/16	(87) 12.09.2019
C08K 5/544	C08J 9/18	(54) COMPOSITIONS POUR MOUSSES DE
C08K 5/548	C08J 9/232	POLYOLÉFINE
C08K 9/06	C08L 77/02	(31) 201862639208 P
(11) 3550335	C08L 77/08	(32) 06.03.2018
(47) 19.07.2023	(11) 4031606	(33) United States
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(73) Braskem America, Inc.
(21) 178745378	(00) 26.07.2023	(73) 1735 Market Street
(22) 07.11.2017	(21) 207678434	Philadelphia, PA 19103
(87) JP2017040099	(22) 11.09.2020	United States
(87) 31.05.2018	(87) EP2020075443	(72) MCLOUGHLIN, Kimberly Miller
(54) FILM MULTICOUCHE DE	(87) 25.03.2021	HERRINGTON, Kevin
REVÊTEMENT DUR	(54) PARTICULES DE MOUSSE DE	(51) C08J 9/00
(31) 2016229018	POLYAMIDE À HAUTE CRISTALLINITÉ	C08L 23/12
(32) 25.11.2016	ET MOULAGES DE MOUSSE	C08J 9/14
(33) Japan	(31) 19197734	(11) 4013809
(73) Riken Technos Corporation	(32) 17.09.2019	(47) 19.07.2023
(73) 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 19.07.2023
Tokyo 101-8336	(73) BASF SE	(21) 207427204
Japan	(73) Carl-Bosch-Str. 38	(22) 17.07.2020
(72) WASHIO, Nozomu	67056 Ludwigshafen	(87) EP2020070266
(51) C08J 7/043	Germany	(87) 25.02.2021
C08J 7/046	(72) LONGO-SCHEDEL, Daniela	(54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION
G02B 1/14	QUEIROZ DA FONSECA, Isa, Alexandra	POUR LA FABRICATION D'UN ARTICLE
G02B 1/111	SPIES, Patrick	EN MOUSSE
(11) 3560707	HOLSCHUH, Rene	(31) 19192192
(47) 19.07.2023	BIRLI, Rainer	(32) 18.08.2019
(00) 19.07.2023	KELLER, Angelika	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 178831798	(51) C08J 9/00	(73) SABIC Global Technologies, B.V.
(22) 18.12.2017	C08L 23/10	(73) Plasticlaan 1
(87) JP2017045291	C08L 23/16	4612 PX Bergen op Zoom
(87) 28.06.2018	C08L 23/08	Netherlands
(54) SUBSTRAT EN RÉSINE	C08J 9/12	(72) DUCHATEAU, Robbert
TRANSPARENTE	B60N 2/70	BOUYAHYI, Miloud
(31) 2016249494	(11) 3889210	JASINSKA-WALC, Lidia
(32) 22.12.2016	(47) 26.07.2023	(51) C08J 9/36
(33) Japan	(00) 26.07.2023	B29C 44/56
(73) Fukui Chemical Industry Co., Ltd.	(21) 198903544	C08J 9/232
(73) 33-66 Sanjuhassha-cho Fukui-shi	(22) 29.11.2019	C08J 9/16
Fukui 918-8585	(87) KR2019016651	C08J 9/14
Japan	(87) 04.06.2020	C08J 9/12
(72) SAITO, Masahiro	(54) COMPOSITION DE MOUSSE	C08J 9/00
ITAMOTO, Teppei	DESTINÉE À UN COUSSIN DE SIÈGE	B32B 5/18
(51) C08J 7/046	DE VÉHICULE, MOUSSE DESTINÉE À	B32B 5/24
C08F 290/06	UN COUSSIN DE SIÈGE DE VÉHICULE	B32B 7/08
C09D 175/16	ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(11) 3237510
G06F 3/044	(31) 20180152141	(47) 26.07.2023
(11) 3128399	(32) 30.11.2018	(00) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(33) Korea (Republic)	(21) 158137786
(00) 19.07.2023	(73) Lotte Chemical Corporation	(22) 15.12.2015
(21) 157742412	(73) 300, Olympic-ro Songpa-gu	(87) EP2015079808
(22) 10.02.2015	Seoul, 05551	(87) 30.06.2016
(87) JP2015053684	Korea (Republic)	(54) ÉLÉMENTS MOULÉS RENFORCÉS
(87) 08.10.2015	(72) KWON, Yong Jin	À L'AIDE DE FIBRES EN MOUSSE
(54) FILM STRATIFIÉ TRANSPARENT	LIM, Sung Hwan	PARTICULAIRE EXPANSÉE
POUR UN DISPOSITIF D'ENTRÉE DE	EOM, Se Yeon	(31) 14199626
TYPE STYLET ET SON PROCÉDÉ DE	(51) C08J 9/00	(32) 22.12.2014
FABRICATION	C08L 23/10	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 2014072690	C08L 23/26	(73) BASF SE
(32) 31.03.2014	C08L 23/36	(73) Carl-Bosch-Str. 38
(33) Japan	C08L 23/02	67056 Ludwigshafen
(73) Daicel Corporation	C08L 23/14	Germany
(73) 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi	(11) 3762449	(72) RUCKDÄSCHEL, Holger

TERRENOIRE, Alexandre	Shinagawa-ku Tokyo 141-8627	B41M 5/26
ARBTER, Rene	Japan	(11) 3215347
SAMPATH, Bangaru Dharmapuri	(72) ENOKIDO, Toshinori	(47) 19.07.2023
Sriramulu	WATANABE, Kazunobu	(00) 19.07.2023
GUTMANN, Peter	SEGAMI, Kouta	(21) 157845660
STOLL, Ragner	KOBAYASHI, Yusuke	(22) 15.10.2015
HEBETTE, Christophe Leon Marie	(51) C08K 3/04	(87) EP2015002032
STEIN, Robert	C01B 32/158	(87) 12.05.2016
(51) C08J 11/10	C01B 32/168	(54) MATÉRIAUX POLYMÈRES POUVANT
C08C 19/08	C08K 7/24	ÊTRE MARQUÉS ET SOUDÉS AU
C08J 11/12	C01B 32/174	LASER
C08J 11/28	C02F 1/28	(31) 102014016286
B29B 17/04	A61K 9/00	(32) 05.11.2014
C08L 19/00	C01B 32/178	(33) Germany
(11) 3541867	B82Y 40/00	(73) Merck Patent GmbH
(47) 26.07.2023	B82Y 30/00	(73) Frankfurter Strasse 250
(00) 26.07.2023	C02F 101/30	64293 Darmstadt
(21) 178172441	C02F 101/36	Germany
(22) 17.11.2017	C02F 103/06	(72) RUEGER, Reinhold
(87) NL2017050746	A61P 25/28	QUITTMANN, Ulrich
(87) 24.05.2018	(11) 3440129	(51) C08L 1/12
(54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE	(47) 19.07.2023	C08B 3/06
CAOUTCHOUC, ET COMPOSITIONS	(00) 19.07.2023	C08B 3/24
DE CAOUTCHOUC RÉNOVÉ POUVANT	(21) 177799301	(11) 3862388
ÊTRE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ	(22) 07.04.2017	(47) 26.07.2023
(31) 16199584	(87) US2017026655	(00) 26.07.2023
(32) 18.11.2016	(87) 12.10.2017	(21) 198882490
(33) European Patent Office (EPO)	(54) NANOTUBES DE CARBONE	(22) 09.12.2019
(73) New Born Rubber License B.V.	DISCRETS À ÉTATS D'OXYDATION	(87) JP2019048167
(73) Legolaan 12	CIBLÉS ET LEURS FORMULATIONS	(87) 17.06.2021
9861 AT Grootegast	(31) 201662319599 P	(54) ACÉTATE DE CELLULOSE ET
Netherlands	(32) 07.04.2016	COMPOSITION D'ACÉTATE DE
(72) PICCHIONI, Francesco	(33) United States	CELLULOSE
BROEKHUIS, Antonius Augustinus	(73) Molecular Rebar Design LLC	(73) Daicel Corporation
(51) C08K 3/013	(73) 13477 Fitzhugh Road	(73) 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi
C08K 3/22	Austin, TX 78736	Osaka 530-0011
C08K 3/26	United States	Japan
C08K 3/30	(72) SWOGGER, Kurt, W.	(72) MATSUMURA, Hiroyuki
C08K 3/34	BOSNYAK, Clive, P.	GA, Kyokutou
C08K 7/02	HENDERSON, Nancy	KUSUMOTO, Masaaki
C08K 7/04	FINLAYSON, Malcolm	(51) C08L 5/10
C08K 7/06	STURTEVANT, Bryce, D.	C08L 25/08
C08K 7/14	HOENIG, Steve	(11) 3872128
C08L 79/08	(51) C08K 3/22	(47) 26.07.2023
C08F 2/44	(11) 3140357	(00) 26.07.2023
C08F 299/02	(47) 19.07.2023	(21) 211701255
B29C 43/00	(00) 19.07.2023	(22) 09.03.2018
B29C 43/52	(21) 167836212	(54) MATIÈRE HYDROGEL
B29K 105/00	(22) 14.04.2016	(31) 102017105195
B29K 509/00	(87) US2016027428	(32) 10.03.2017
B29K 105/16	(87) 27.10.2016	(33) Germany
B29L 31/30	(54) POLYMÈRE, PIGMENT DIOXYDE	(73) Leibniz-Institut für Polymerforschung
(11) 3611201	DE TITANE MODIFIÉ AVEC UN	Dresden e.V.
(47) 19.07.2023	POLYMÈRE, ET PROCÉDÉ DE	(73) Hohe Strasse 6
(00) 19.07.2023	FORMATION D'UNE FORMULATION DE	01069 Dresden
(21) 187839303	PEINTURE PIGMENTÉE	Germany
(22) 11.04.2018	(31) 201514691185	(72) SCHIRMER, Lucas
(87) JP2018015222	(32) 20.04.2015	FREUDENBERG, Uwe
(87) 18.10.2018	(33) United States	WERNER, Carsten
(54) COMPOSITION PRÉSENTANT UNE	(73) Tronox LLC	ATALLAH, Passant
GRANDE TENEUR EN CHARGE ET	(73) 3301 NW 150th	(51) C08L 7/00
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	Oklahoma City, OK 73134	B60C 1/00
ARTICLE MOULÉ	United States	(11) 3988609
(31) 2017078916	(72) SU, Quan	(47) 26.07.2023
(32) 12.04.2017	GOPARAJU, Venkata, Rama Rao	(00) 26.07.2023
(33) Japan	(51) C08K 9/02	(21) 212063721
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.	C08K 3/013	(22) 19.12.2019
(73) 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome	C08K 3/22	

(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC VULCANISÉ ET PNEUMATIQUE	(31) 2016202607 (32) 14.10.2016 (33) Japan (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan (72) KATO, Tomonori KOUNO, Kenji	(54) COUCHE ADHÉSIVE THERMIQUE UTILISÉES SUR DES SUBSTRATS
(31) 2019003605	(31) 201514722483	(31) 201514722483
(32) 11.01.2019	(73) 201462004956 P	(32) 27.05.2015
(33) Japan	(32) 30.05.2014	(33) United States
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(73) United States	(73) United States
(73) 6-9, Wakinojima-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072 Japan	(73) Michelman, Inc.	(73) Michelman, Inc.
(72) SAWAKI, Haruko FURUKAWA, Tsuyoshi	(73) 9080 Shell Road Cincinnati, OH 45236 United States	(73) 9080 Shell Road Cincinnati, OH 45236 United States
(51) C08L 7/00	(51) C08L 23/04	(72) BREESE, D. Ryan
C08L 9/00	C08F 2/00	COOPER, Robin
C08L 21/00	C08L 23/08	VANDERSTIGGEL, Krist
(11) 3632974	(11) 3186311	GAY, Edward R.
(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	MICHELMAN, Richard
(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	
(21) 181987983	(21) 157628504	
(22) 05.10.2018	(22) 25.08.2015	
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MÉLANGE DE CAOUTCHOUC CONTENANT UNE CHARGE	(87) US2015046658 (87) 03.03.2016	(51) C08L 23/08
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(54) RÉSINES À BASE D'ÉTHYLÈNE POUR APPLICATIONS DE FERMETURE	C09D 177/08
(73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany	(31) 201462043761 P	C08L 75/04
(72) Rennmann, Tim Glöckner, Andreas	(32) 29.08.2014	G03G 7/00
(51) C08L 21/00	(33) United States	(11) 3149079
C08J 3/09	(73) Dow Global Technologies LLC	(47) 19.07.2023
C08L 9/00	(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(00) 19.07.2023
C08K 3/00	(72) KAPUR, Mridula	(21) 157278284
C08J 3/21	WHITED, Stephanie M.	(22) 28.05.2015
(11) 3433314	JABLONKA, Mark T.	(87) US2015032800
(47) 19.07.2023	(51) C08L 23/08	(87) 03.12.2015
(00) 19.07.2023	(11) 4004106	(54) COUCHE D'APPRÊT DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE SUR DES SUBSTRATS
(21) 177710456	(47) 26.07.2023	(31) 201514722447
(22) 22.03.2017	(00) 26.07.2023	201462004956 P
(87) US2017023555	(21) 207545971	(32) 27.05.2015
(87) 28.09.2017	(22) 30.07.2020	30.05.2014
(54) CAOUTCHOUC ÉTENDU PAR RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(87) US2020044200 (87) 04.02.2021	(33) United States
(31) 201662312090 P	(54) POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ COMPORTANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA PÉGOSITÉ À CHAUD ET UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE À UN MÉTAL PAR L'ADDITION D'IONOMÈRES	United States
(32) 23.03.2016	(31) 201962880837 P	(73) Michelman, Inc.
(33) United States	(32) 31.07.2019	(73) 9080 Shell Road Cincinnati, OH 45236 United States
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC	(33) United States	(72) BREESE, D. Ryan
(73) 200 4th Avenue South Nashville, TN 37201 United States	(73) Dow Global Technologies LLC	COOPER, Robin
(72) GALIZIO, Benjamin, C.	(73) 2211 H.H. Dow Way Midland, MI 48674 United States	VANDERSTIGGEL, Krist
(51) C08L 23/02	(72) LEE, Jong Young	GAY, Edward R.
B65D 1/00	DONG, Yifan	MICHELMAN, Richard
C08G 69/26	MORRIS, Barry Alan	(51) C08L 23/10
C08K 3/22	KARJALA, Teresa P.	(11) 3390529
C08L 23/26	KUPSCH, Eva-Maria	(47) 19.07.2023
C08L 77/06	(51) C08L 23/08	(00) 19.07.2023
B65D 1/02	B32B 27/36	(21) 168255263
B65D 81/00	C09J 177/08	(22) 15.12.2016
C08L 23/06	C08L 75/04	(87) FR2016053480
(11) 3527618	(11) 3149080	(87) 22.06.2017
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(54) COMPOSITION POLYMÈRE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AU BLANCHIMENT SOUS CONTRAINTE AMÉLIORÉE
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(31) 1562790
(21) 178608048	(21) 157283342	(32) 18.12.2015
(22) 19.09.2017	(22) 28.05.2015	(33) France
(87) JP2017033748	(87) US2015032909	(73) Nexans
(87) 19.04.2018	(87) 03.12.2015	(73) 4, Allée de l'Arche 92400 Courbevoie France
(54) STRUCTURE DE POLYOLÉFINE		(72) PEREGO, Gabriele MAZEL, Christelle MEYER, Matthias CHARRIER, Dimitri

FESTAZ, Xavier	(73) 15th floor, Toho Hibiya Building 1-2-2, Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 Japan	(73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)
(51) C08L 23/10		
(11) 3568437		
(47) 26.07.2023		
(00) 26.07.2023	(72) NAKAMURA, Hiroshi	12, Heolleung-ro
(21) 187015847	MIZUNO, Eiji	Seocho-gu Seoul 06797
(22) 10.01.2018	YAMAGUCHI, Taichi	Korea (Republic)
(87) IB2018050156		(72) PARK, Jong Min
(87) 19.07.2018	(51) C08L 23/14	CHO, Yong Jun
(54) COMPOSITIONS	(11) 3357964	
THERMOPLASTIQUES	(47) 26.07.2023	(51) C08L 23/16
RECOUVRABLES PAR LASER	(00) 26.07.2023	(11) 3990540
AVEC UN COMPOSÉ MÉTALLIQUE	(21) 171545205	(47) 26.07.2023
ACTIVABLE PAR LASER, ET ARTICLES	(22) 03.02.2017	(00) 26.07.2023
FAÇONNÉS OBTENUS À PARTIR	(54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION	(21) 207463498
D'ELLES	DE POLYMÈRE POUR LA	(22) 29.05.2020
(31) 201762444870 P	PRODUCTION D'ARTICLES AVEC UNE	(87) US2020035067
(32) 11.01.2017	PEIGNABILITÉ ET UNE APPARENCE	(87) 30.12.2020
(33) United States	DE SURFACE AMÉLIORÉES	(54) MÉLANGES DE POLYOLÉFINES
(73) SHPP Global Technologies B.V.	(73) Borealis AG	ACRYLIQUES RÉACTIFS
(73) Plasticlaan 1	(73) Trabrennstrasse 6-8	(31) 201962868029 P
4612 PX Bergen op Zoom	1020 Vienna	(32) 28.06.2019
Netherlands	Austria	(33) United States
(72) CHENG, Yunan	(72) Mileva, Daniela	(73) Rohm and Haas Company
SONG, Shijie	Kahlen, Susanne	(73) 400 Arcola Road
WANG, Jian	Lummerstorfer, Thomas	Collegeville, PA 19426
(51) C08L 23/12	Milorad, Bogdanovic	United States
(11) 3580275	Kniesel, Claudia	(72) GUO, Hailan
(47) 19.07.2023	(51) C08L 23/14	WILLS, Morris
(00) 19.07.2023	C08L 23/08	(51) C08L 23/30
(21) 187515465	C08F 210/06	C08L 23/04
(22) 03.01.2018	C08F 210/08	(11) 3574048
(87) US2018012140	C08F 2/00	(47) 26.07.2023
(87) 16.08.2018	(11) 3880749	(00) 26.07.2023
(54) POLYPROPYLÈNES À HAUTE	(47) 26.07.2023	(21) 187057500
RÉSISTANCE À L'ÉTAT FONDU	(00) 26.07.2023	(22) 25.01.2018
PRÉSENTANT UNE APTITUDE AU	(21) 198013641	(87) US2018015288
TRAITEMENT AMÉLIORÉE	(22) 14.11.2019	(87) 02.08.2018
(31) 201762455707 P	(87) EP2019081321	(54) POLYÉTHYLÈNE MODIFIÉ PAR
17160477	(87) 22.05.2020	PEROXYDE, COMPOSITIONS ET
(32) 07.02.2017	(54) COMPOSITION	APPLICATIONS ASSOCIÉES
13.03.2017	(31) 18206441	(31) 201762451652 P
(33) United States	(32) 15.11.2018	(32) 27.01.2017
European Patent Office (EPO)	(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(73) Borealis AG	(73) Equistar Chemicals LP
(73) 5200 Bayway Drive	(73) Trabrennstrasse 6-8	(73) 1221 Mckinney Suite 700 Lyondellbasell
Baytown, TX 77520	1020 Vienna	Tower
United States	Austria	Houston, TX 77010
(72) SCHMITT, Sasha L.	(72) WANG, Jingbo	United States
PEHLERT, George J.	GAHLEITNER, Markus	(72) LEE, Chun, D.
(51) C08L 23/12	BERNREITNER, Klaus	HUNDLEY, Mick, C.
C08K 3/26	LESKINEN, Pauli	FLENNIKEN, Cindy
C08L 101/00	HOFF, Matthias	
(11) 3950819	(51) C08L 23/16	(51) C08L 27/16
(47) 19.07.2023	(11) 3971241	C08F 14/22
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	C08L 71/02
(21) 207770801	(00) 26.07.2023	C08F 2/30
(22) 21.02.2020	(21) 211752696	H01M 4/62
(87) JP2020007084	(22) 21.05.2021	(11) 3950827
(87) 01.10.2020	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC	(47) 26.07.2023
(54) COMPOSITION DE RÉSINE	POUR TUYAU DE REFROIDISSEMENT	(00) 26.07.2023
THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE	DE PILE À COMBUSTIBLE ET TUYAU	(21) 207844135
MOULÉ	DE REFROIDISSEMENT DE PILE À	(22) 16.03.2020
(31) 2019056441	COMBUSTIBLE L'UTILISANT	(87) JP2020011498
(32) 25.03.2019	(31) 20200121134	(87) 08.10.2020
(33) Japan	(32) 21.09.2020	(54) COMPOSITION DE POLYMÈRE
(73) TBM Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)	À BASE DE FLUORURE DE
	(73) Hyundai Motor Company	VINYLDÈNE OBTENUE À L'AIDE D'UN
	Kia Corporation	TENSIOACTIF NON FLUORÉ ET SON
		PROCÉDÉ DE PRODUCTION



(31) 2019068926	(21) 178828760	(51) C08L 51/04
(32) 29.03.2019	(22) 29.11.2017	C08L 83/04
(33) Japan	(87) JP2017042811	C08K 3/013
(73) Kureha Corporation	(87) 28.06.2018	C08K 5/098
(73) 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho	(54) COMPOSITION DE RÉSINE	C08K 3/04
Chuo-ku Tokyo 103-8552	COPOLYMÈRE À BASE D'ÉTHYLÈNE-	C08J 3/22
Japan	ALCOOL VINYLIQUE, ET STRUCTURE	(11) 3620489
(72) SHIKE Aya	MULTICOUCHE	(47) 19.07.2023
NAGASAWA Yoshiyuki	(31) 2017045645	(00) 19.07.2023
SUZUKI Yasuhiro	2017045644	(21) 191959477
(51) C08L 27/16	2017045643	(22) 06.09.2019
C08J 5/00	2017045641	(54) COMPOSITION DE RÉSINE
(11) 3635054	2016246511	ÉLECTROCONDUCTRICE ET SON
(47) 19.07.2023	2016246510	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(00) 19.07.2023	2016246509	(31) 20180106882
(21) 187270277	2016246507	(32) 07.09.2018
(22) 04.06.2018	(32) 10.03.2017	(33) Korea (Republic)
(87) EP2018064546	10.03.2017	(73) Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd.
(87) 13.12.2018	10.03.2017	(73) 100, Cheonggyecheon-ro Jung-gu
(54) ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE À	10.03.2017	Seoul 04542
BASE DE FLUOROPOLYMÈRE	20.12.2016	Korea (Republic)
(31) 1755032	20.12.2016	(72) LEE, Wan Sung
(32) 06.06.2017	20.12.2016	HWANG, Ho Soo
(33) France	20.12.2016	(51) C08L 53/00
(73) Arkema France	(33) Japan	C08L 23/12
(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	Japan	C08L 23/08
92700 Colombes	Japan	C08L 23/16
France	Japan	C08K 3/34
(72) AMIN-SANAYEI, Ramin	Japan	(11) 3786229
DEVISME, Samuel	Japan	(47) 26.07.2023
ABGRALL, Florent	Japan	(00) 26.07.2023
CHAUVEAU, Jérôme	Japan	(21) 197929565
BONNET, Anthony	(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(22) 24.04.2019
O'BRIEN, Gregory	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(87) JP2019017324
(51) C08L 29/04	Tokyo 100-8251	(87) 31.10.2019
B32B 27/30	Japan	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE
C08L 77/02	(72) INOUE, Kota	PROPYLÈNE
C08L 77/06	HASHIMOTO, Honoka	(31) 2018083086
C08K 5/098	SATO, Nobuaki	(32) 24.04.2018
(11) 3540008	(51) C08L 33/08	(33) Japan
(47) 26.07.2023	C08K 5/00	(73) Prime Polymer Co., Ltd.
(00) 26.07.2023	C08K 5/1515	NISSAN MOTOR CO., LTD.
(21) 178697231	C08K 5/3412	(73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku
(22) 06.11.2017	G02B 1/04	Tokyo 104-0028
(87) JP2017039890	G02B 1/14	Japan
(87) 17.05.2018	C08K 5/07	2 Takara-cho Kanagawa-ku
(54) COMPOSITION DE RÉSINE, ET	C09J 7/30	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
STRUCTURE MULTICOUCHE	G02F 1/1333	Japan
METTANT EN UVRE CELLE-CI	C09J 133/06	(72) INOUE, Shuichi
(31) 2016218500	(11) 3696227	KINOUCHI, Satoru
(32) 09.11.2016	(47) 19.07.2023	TOKUMO, Kazuaki
(33) Japan	(00) 19.07.2023	JOUDUKA, Takao
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(21) 188878664	(51) C08L 55/00
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,	(22) 14.08.2018	C07F 7/18
Tokyo 100-8251	(87) KR2018009331	C08L 9/00
Japan	(87) 20.06.2019	C08L 51/06
(72) HASHIMOTO Honoka	(54) COMPOSITION RÉTICULABLE	C08L 67/04
NAKANISHI Shinji	(31) 20170172983	C08F 265/06
FURUKAWA Kazuya	(32) 15.12.2017	(11) 2909267
(51) C08L 29/04	(33) Korea (Republic)	(47) 19.07.2023
C08F 8/00	(73) Shanjin Optoelectronics (Suzhou)	(00) 19.07.2023
C08K 5/09	Co.,LTD.	(21) 138463526
B32B 27/30	(73) Room 1, 2, and 3, No. 2 Tangqiao Middle	(22) 15.10.2013
C08K 3/38	Road Tangshi street Yangshe Town	(87) US2013064914
C08K 5/20	Zhangjiagang City	(87) 24.04.2014
(11) 3560994	Suzhou, Jiangsu, 215699	(54) COMPOSITIONS
(47) 26.07.2023	China	THERMOPLASTIQUES
(00) 26.07.2023	(72) CHUN, Sang Ki	

TRANSPARENTES RÉSIANTES AU CHOC	(54) ARTICLE MOULÉ, FEUILLE ET RÉCIPIENT, ET CORPS TUBULAIRE, PAILLE, ÉCOUVILLON ET TIGE À BALLON	(87) 21.11.2019
(31) 201261714409 P	(31) 2019018067	(54) COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE CHARGÉES PRÉSENTANT UNE BONNE RÉSISTANCE AUX RAYURES ET UN JAUNISSEMENT RÉDUIT
(32) 16.10.2012	2018161612	(31) 18172816
(33) United States	2018067297	(32) 17.05.2018
(73) Trinseo Europe GmbH	(32) 04.02.2019	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Zugerstrasse 231	30.08.2018	(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG
8810 Horgen	(33) Japan	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60
Switzerland	Japan	51373 Leverkusen
(72) BARSOTTI, Robert J.	Japan	Germany
MACY, Noah E.	(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(72) HUNGERLAND, Tim
AUBART, Mark A.	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome,	MEYER, Alexander
WANAT, Robert A.	Chiyoda-ku Tokyo 100-8251	
FELLENGER, Paul D.	Japan	(51) C08L 69/00
MEHLMANN, Florence	(72) INAGAKI, Mai	C08G 64/40
ROLAND, Thomas F.	KUSUNO, Atsushi	C08K 5/00
(51) C08L 63/00	(51) C08L 67/02	C08L 27/12
C08J 3/03	C08L 25/12	(11) 3122819
C08G 59/18	C08K 5/00	(47) 19.07.2023
C09D 163/00	C08K 5/13	(00) 19.07.2023
C09J 163/00	C08K 5/29	(21) 157176454
C08G 59/14	F21V 15/01	(22) 25.03.2015
C09K 23/00	B60Q 1/04	(87) IB2015052216
(11) 3904454	F21W 107/10	(87) 01.10.2015
(47) 19.07.2023	C08K 5/101	(54) TREMPÉ DE POLYCARBONATE DE POLYMÉRISATION À L'ÉTAT FONDU
(00) 19.07.2023	(11) 3851494	(31) 14382112
(21) 189450513	(47) 19.07.2023	14382110
(22) 29.12.2018	(00) 19.07.2023	(32) 27.03.2014
(87) CN2018125353	(21) 208733543	27.03.2014
(87) 02.07.2020	(22) 16.10.2020	(33) European Patent Office (EPO)
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉMULSIFIANT, ÉMULSIFIANT, DISPERSION AQUEUSE DE RÉSINE ÉPOXY ET PROCÉDÉ DE FORMULATION	(87) KR2020014131	European Patent Office (EPO)
(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd.	(87) 29.04.2021	(73) SABIC Global Technologies B.V.
Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd.	(54) COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLYESTER ET PRODUIT MOULÉ ASSOCIÉ	(73) Plasticlaan 1
(73) No. 17, Tianshan Rd, YEDA	(31) 20200131560	4612 PX Bergen op Zoom
Yantai, Shandong 264006	20190178383	Netherlands
China	20190155393	(72) FERNANDEZ, Ignacio Vic
39 Huandao Road (North) Wanhua	20190132824	(51) C08L 69/00
Industrial Park Daxie Development Zone	(32) 13.10.2020	C08K 5/101
Ningbo, Zhejiang 315812	30.12.2019	C08K 5/17
China	28.11.2019	C08K 5/00
(72) Ji, Xueshun	24.10.2019	G02B 1/04
LI, Weifei	(33) Korea (Republic)	(11) 3702409
QU, Rui	Korea (Republic)	(47) 19.07.2023
DENG, Junying	Korea (Republic)	(00) 19.07.2023
WANG, Xiao	Korea (Republic)	(21) 198029753
SUN, Jiakuan	(73) LG CHEM, LTD.	(22) 18.04.2019
(51) C08L 67/02	(73) 128, Yeoui-daero,	(87) KR2019004713
C08J 5/18	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	(87) 21.11.2019
C08K 3/013	Korea (Republic)	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE ET PRODUIT OPTIQUE MOULÉ LA COMPRENANT
C08K 3/26	(72) KO, Gun	(31) 20180055589
C08K 3/34	LEE, Soo Min	(32) 15.05.2018
C08K 3/36	JUN, Yi Seul	(33) Korea (Republic)
C08L 67/04	KIM, Myeung	(73) LG CHEM, LTD.
C08L 101/16	PARK, Jun Ki	(73) 128, Yeoui-daero,
C08G 63/06	PARK, Jin Sol	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
C08G 63/16	HWANG, Hee Jae	Korea (Republic)
(11) 3778771	(51) C08L 69/00	(72) JEON, Byoungkue
(47) 19.07.2023	(11) 3794073	SON, Youngwook
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	HWANG, Daehyeon
(21) 197778038	(00) 26.07.2023	HONG, Mooho
(22) 27.03.2019	(21) 197226483	(51) C08L 77/06
(87) JP2019013211	(22) 13.05.2019	C08L 23/26
(87) 03.10.2019	(87) EP2019062220	

C08L 51/06	(73) SHPP Global Technologies B.V.	BROWN, Andrew E
H01M 8/04	(73) Plasticlaan 1	JONES, Anthony G
(11) 3222668	4612 PX Bergen op Zoom	(51) C09C 1/36
(47) 19.07.2023	Netherlands	C09C 3/06
(00) 19.07.2023	(72) HE, Yunfei	D21H 17/69
(21) 158609313	WANG, Jian	(11) 3810698
(22) 26.10.2015	ZHENG, Yun	(47) 26.07.2023
(87) JP2015080094	(51) C08L 101/12	(00) 26.07.2023
(87) 26.05.2016	C08F 26/10	(21) 198236069
(54) UTILISATION D'UN TUYAU ET	C08G 73/02	(22) 19.06.2019
UTILISATION D'UNE COMPOSITION	C08L 39/06	(87) US2019037917
DE RÉSINE POLYAMIDE POUR	C08L 79/00	(87) 26.12.2019
PRÉPARER UNE COUCHE INTERNE	C09D 5/02	(54) PIGMENT DE DIOXYDE DE TITANE
DU TUYAU ENTRANT EN CONTACT	C09D 5/24	TRAITÉ, SON PROCÉDÉ DE
AVEC DE L'HYDROGÈNE SOUS	C09D 139/06	FABRICATION ET SON UTILISATION
HAUTE PRESSION	C09D 201/02	DANS LA FABRICATION DE PAPIER
(31) 2014235139	H01B 1/20	(31) 201862686840 P
(32) 20.11.2014	H01B 13/00	201862686829 P
(33) Japan	C08L 65/00	(32) 19.06.2018
(73) Toray Industries, Inc.	C09D 165/00	19.06.2018
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	G03F 7/09	(33) United States
Chuo-ku	H01B 1/12	United States
Tokyo 103-8666	(11) 3581622	(73) Tronox LLC
Japan	(47) 26.07.2023	(73) 3301 NW 150th Street
(72) OCHIAI, Shinichiro	(00) 26.07.2023	Oklahoma City, OK 73134
SATO, Daisuke	(21) 187507801	United States
KOBAYASHI, Sadayuki	(22) 07.02.2018	(72) MCINTYRE, Robert
(51) C08L 95/00	(87) JP2018004188	KERROD, Julie Elizabeth
(11) 3464473	(87) 16.08.2018	WEBBER, Ben
(47) 19.07.2023	(54) COMPOSITION CONDUCTRICE AINSI	BURNISTON, Neil
(00) 19.07.2023	QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) C09C 3/06
(21) 177295300	DE CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE	A61K 8/19
(22) 22.05.2017	FABRICATION DE CONDUCTEUR	A61K 8/27
(87) FR2017051262	(31) 2017172284	A61K 8/29
(87) 30.11.2017	2017022859	C09C 1/00
(54) BITUME SOLIDE A TEMPERATURE	(32) 07.09.2017	C09C 3/08
AMBIANTE	10.02.2017	A61Q 17/04
(31) 1654581	(33) Japan	A61K 8/02
(32) 23.05.2016	Japan	A61K 8/04
(33) France	(73) Mitsubishi Chemical Corporation	B82Y 30/00
(73) TotalEnergies OneTech	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	C09C 1/36
Centre National de la Recherche	Tokyo 100-8251	C09C 1/04
Scientifique	Japan	C09C 1/24
(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier	(72) YAMAZAKI Akira	C09C 1/02
92400 Courbevoie	SAIKI Shinji	C09C 1/30
France	IRIE Yoshiko	B05D 5/00
	UZAWA Masashi	C09C 1/40
3, rue Michel-Ange	(51) C09C 1/36	C09C 3/00
75016 Paris	(11) 3145999	C09C 3/12
France	(47) 19.07.2023	G02B 5/20
(72) MOUAZEN, Mouhamad	(00) 19.07.2023	(11) 2740771
MERCE, Manuel	(21) 157258609	(47) 19.07.2023
SCHMITT, Véronique	(22) 21.05.2015	(00) 19.07.2023
BACKOV, Rénal	(87) GB2015051505	(21) 128199080
(51) C08L 101/00	(87) 26.11.2015	(22) 01.08.2012
C08L 67/02	(54) DISPERSIONS D'OXYDE DE TITANE	(87) JP2012069583
C08L 81/04	RENETU	(87) 07.02.2013
(11) 3919569	(31) 201409209	(54) POUDRE COMPOSITE, ET PROCÉDÉ
(47) 26.07.2023	(32) 23.05.2014	DE FABRICATION DE CELLE-CI
(00) 26.07.2023	(33) United Kingdom	(31) 2011169747
(21) 201777059	(73) Venator Materials UK Limited	(32) 03.08.2011
(22) 01.06.2020	(73) Titanium House Hanzard Drive	(33) Japan
(54) COMPOSITIONS	Wynyard Park Stockton-on-Tees Durham	(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd.
THERMOPLASTIQUES COMPRENANT	TS22 5FD	(73) 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku
UNE FIBRE NATURELLE PRÉSENTANT	United Kingdom	Sakai-shi, Osaka 590-8502
DE BONNES PROPRIÉTÉS	(72) EDWARDS, John L	Japan
MÉCANIQUES ET DE BONNES	GIBBONS, Linda	(72) ASHIDA, Takuro
PROPRIÉTÉS DIÉLECTRIQUES	BURKE, Alison	GOUDA, Nanae

(51) C09D 1/00	ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(51) C09D 11/033
(11) 3401369	SURFACE	C09D 11/36
(47) 19.07.2023	(31) 2019010533	C09D 11/38
(00) 19.07.2023	(32) 24.01.2019	C09D 11/50
(21) 181745563	(33) Japan	C09D 11/52
(22) 24.11.2014	(73) Nippon Paint Surf Chemicals Co., Ltd.	C09K 11/06
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED	(11) 3807367
COMPOSITION DE REVÊTEMENT	INDUSTRIAL SCIENCE AND	(47) 19.07.2023
ANTIREFLET ET REVÊTEMENT	TECHNOLOGY	(00) 19.07.2023
POREUX FABRIQUÉ A PARTIR DE	(73) 4-1-15, Minamishinagawa	(21) 197293004
CELLE-CI	Shinagawa-ku Tokyo 140-8675	(22) 12.06.2019
(31) 13194085	Japan	(87) EP2019065395
(32) 22.11.2013		(87) 19.12.2019
(33) European Patent Office (EPO)	3-1, Kasumigaseki 1-chome	(54) FORMULATION D'UN MATÉRIAU
(73) Covestro (Netherlands) B.V.	Chiyoda-ku Tokyo 100-8921	FONCTIONNEL ORGANIQUE
(73) Urmonderbaan 22	Japan	(31) 18177916
6167 RD Geleen	(72) KANEKO Souhei	(32) 15.06.2018
Netherlands	MATSUZAKI Masaki	(33) European Patent Office (EPO)
(72) VAN DIJCK, Michael Alphonsus Cornelis	HOZUMI Atsushi	(73) Merck Patent GmbH
Johannes	URATA Chihiro	(73) Frankfurter Strasse 250
LANGERMANS, Hermanus Adrianus	(51) C09D 7/00	64293 Darmstadt
VERMEULEN, Jacobus Adriaan Antonius	C09D 183/00	Germany
(51) C09D 5/00	D21H 17/00	(72) BÉALLE, Gaëlle
C09D 5/03	D21H 19/00	LEONHARD, Christoph
C09D 133/14	D21H 21/00	TSENG, Hsin-Rong
C09D 133/22	D21H 23/00	HAMBURGER, Manuel
C08F 220/14	D21H 25/00	WUCHERER-PLIETKER, Margarita
C08L 33/00	(11) 3887458	(51) C09D 11/101
C08L 21/00	(47) 19.07.2023	(11) 3916059
(11) 3448929	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	(21) 198088007	(00) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	(22) 22.11.2019	(21) 201767183
(21) 168998441	(87) EP2019082295	(22) 27.05.2020
(22) 29.04.2016	(87) 04.06.2020	(54) ENCRE POUR JET D'ENCRE POUR
(87) CN2016080684	(54) REVÊTEMENT SILICONE ACTIVÉ PAR	CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ
(87) 02.11.2017	UNE COUCHE DE SUPPORT	(73) AGFA-GEVAERT NV
(54) REVÊTEMENT MULTICOUCHE ET	(31) 18208397	(73) Septestraat 27
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU	(32) 26.11.2018	2640 Mortsel
REVÊTEMENT MULTICOUCHE	(33) European Patent Office (EPO)	Belgium
(73) Dow Global Technologies, LLC	(73) Billerud Aktiebolag (publ)	(72) SAUVAGEOT, Marion
(73) 2040 Dow Center	(73) Box 703	LOCCUFIER, Johan
Midland, MI 48674	169 27 Solna	(51) C09D 11/101
United States	Sweden	C09D 11/322
(72) LI, Jian	(72) LARSSON, Johan	C09D 11/104
ZHANG, Liang	(51) C09D 9/00	C08F 220/30
LI, Wei	C11D 1/66	C08F 283/01
RAVISANKER, Loganathan	C11D 3/20	C09D 4/00
(51) C09D 5/16	(11) 3448939	C09D 4/06
C08G 77/46	(47) 26.07.2023	C09D 151/08
C09D 171/02	(00) 26.07.2023	(11) 3722381
C09D 183/12	(21) 177365590	(47) 19.07.2023
C09D 1/00	(22) 25.04.2017	(00) 19.07.2023
C08G 65/336	(87) DE2017100343	(21) 188860357
B05D 5/00	(87) 02.11.2017	(22) 30.11.2018
B05D 7/14	(54) COMPOSITION LIQUIDE DE RINÇAGE	(87) JP2018044270
F28F 1/12	OU DE NETTOYAGE, POUR ÉLIMINER	(87) 13.06.2019
F28F 17/00	DES DÉPÔTS DE LAQUE ET SON	(54) COMPOSITION D'ENCRE
F28F 19/04	UTILISATION	(31) 2018211429
C08G 77/18	(31) 102016107727	2018064208
(11) 3915689	(32) 26.04.2016	2017235815
(47) 19.07.2023	(33) Germany	(32) 09.11.2018
(00) 19.07.2023	(73) Chemische Werke Kluthe GmbH	29.03.2018
(21) 207445321	(73) Gottlieb-Daimler-Strasse 12	08.12.2017
(22) 23.01.2020	69115 Heidelberg	(33) Japan
(87) JP2020002407	Germany	Japan
(87) 30.07.2020	(72) DINGES, Uwe	Japan
(54) AGENT HYDROPHILE DE	BURGHARDT, Silvia Margareta	(73) Dai Nippon Toryo Co., Ltd.
TRAITEMENT DE GLISSEMENT D'EAU	HARTZ, Stephan	(73) 1-18-11, Minamisemba Chuo-ku

Osaka 542-0081	(51) C09D 133/00	(47) 19.07.2023
Japan	B05D 1/36	(00) 19.07.2023
(72) HAMANAKA Seiji	B05D 5/06	(21) 168709657
(51) C09D 11/16	B05D 7/24	(22) 24.11.2016
(11) 3981848	C09D 5/02	(87) KR2016013582
(47) 19.07.2023	C09D 7/40	(87) 08.06.2017
(00) 19.07.2023	C09D 161/28	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT
(21) 203061601	C09D 133/06	AYANT UNE EXCELLENTE
(22) 06.10.2020	(11) 3587519	RÉSISTANCE À LA CORROSION
(54) COMPOSITION D'ENCRE LAVABLE	(47) 26.07.2023	ET AUX EMPREINTES DIGITALES,
(73) Société BIC	(00) 26.07.2023	FEUILLE EN ACIER INOXYDABLE À
(73) 12-22, boulevard Victor Hugo	(21) 187567284	MOTIFS GRAVÉS ET SON PROCÉDÉ
92110 Clichy	(22) 19.02.2018	DE FABRICATION
France	(87) JP2018005673	(31) 20150170497
(72) BETHOUART, Carine	(87) 30.08.2018	(32) 02.12.2015
(51) C09D 11/38	(54) COMPOSITION AQUEUSE DE	(33) Korea (Republic)
C09D 11/322	REVÊTEMENT, ET FILM DE	(73) POSCO Co., Ltd
C09D 11/54	REVÊTEMENT MULTICOUCHE	(73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si
C09D 11/40	(31) 2017030335	Gyeongsangbuk-do 37859
(11) 3543298	(32) 21.02.2017	Korea (Republic)
(47) 26.07.2023	(33) Japan	(72) KIM, Jin-Tae
(00) 26.07.2023	(73) Nippon Paint Automotive Coatings Co.,	CHOI, Ha-Na
(21) 191640770	Ltd.	CHOI, Yang-Ho
(22) 20.03.2019	(73) 2-14-1, Shodai-Ohtani	LEE, Jung-Hwan
(54) COMPOSITION D'ENCRE POUR	Hirakata-shi, Osaka 573-1153	SONG, Yon-Kyun
JET D'ENCRE D'IMPRESSION DE	Japan	KIM, Jong-Kook
PIGMENT, JEU D'ENCRE POUR	(72) KONDO, Masaaki	(51) C09D 183/06
IMPRESSION DE PIGMENT ET	MIKI, Mari	C09D 183/08
PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET	(51) C09D 167/08	C08G 77/14
D'ENCRE	(11) 3470482	C08G 77/16
(31) 2018052347	(47) 26.07.2023	C08G 77/18
(32) 20.03.2018	(00) 26.07.2023	C08G 77/388
(33) Japan	(21) 181998311	C09J 183/08
(73) Seiko Epson Corporation	(22) 11.10.2018	C08L 83/06
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(54) COMPOSITION DE REVETEMENT	C08G 77/26
Tokyo 160-8801	(31) 17196061	(11) 3660116
Japan	(32) 12.10.2017	(47) 26.07.2023
(72) OHASHI, Masakazu	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 26.07.2023
CHIDATE, Kosuke	(73) Jotun A/S	(21) 182095679
MIYABAYASHI, Toshiyuki	(73) P.O. Box 2021	(22) 30.11.2018
(51) C09D 11/40	3202 Sandefjord	(54) POLYORGANOSILOXANES
C09D 11/101	Norway	DURCISSABLES COIFFÉS AUX
C09D 11/324	(72) LYSTVET, Sina Maria	EXTRÉMITÉS
C09D 11/322	(51) C09D 183/02	(73) Henkel AG & Co. KGaA
C09D 11/38	C08L 83/02	(73) Henkelstrasse 67
B41J 2/01	(11) 2961804	40589 Düsseldorf
B41M 5/00	(47) 19.07.2023	Germany
C08F 2/46	(00) 19.07.2023	(72) Hémerly, Thérèse
(11) 3450515	(21) 147059596	Duracu, Adrian
(47) 26.07.2023	(22) 11.02.2014	Klein, Johann
(00) 26.07.2023	(87) US2014015743	(51) C09J 5/00
(21) 177892908	(87) 04.09.2014	B32B 17/10
(22) 13.04.2017	(54) REVÊTEMENT DE VERRE BLOQUANT	(11) 3689989
(87) JP2017015104	LES UV ET RÉSISTANT AUX RAYURES	(47) 19.07.2023
(87) 02.11.2017	ET À L'ABRASION	(00) 19.07.2023
(54) JEU D'ENCRES DURCISSABLES	(31) 201313779029	(21) 201529054
PAR L'EXPOSITION À UN	(32) 27.02.2013	(22) 21.01.2020
RAYONNEMENT ACTINIQUE DESTINÉ	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
À L'ENREGISTREMENT PAR JET	(73) Tru Vue, Inc.	STRUCTURE DE VÉHICULE
D'ENCRE	(73) 2150 Airport Drive	(31) 2019011231
(31) 2016088014	Faribault, MN 55021	(32) 25.01.2019
(32) 26.04.2016	United States	(33) Japan
(33) Japan	(72) SHERWOOD, Philip William	(73) AGC INC.
(73) DIC Corporation	KANNIAH, Vinod	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome,
(73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku	BRESHEARS, Jean Dee	Chiyoda-ku, Tokyo 1008405
Tokyo 174-8520	(51) C09D 183/06	Japan
Japan	C09D 183/08	(72) URATA, Ryouichi
(72) SAITO Naohito	(11) 3385347	SASE, Masayuki

(51) C09J 5/00 F16B 2/00 B32B 3/00 F16B 11/00 B32B 7/12 B32B 15/08 B32B 15/14 B32B 15/18	(54) BANDE DE CHANT POUR PIÈCES DE TRAVAIL, EN PARTICULIER POUR DES ÉLÉMENTS DE MOBILIER (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG (73) Weiberndorf 20 6380 St. Johann in Tirol Austria (72) GÖKKURT, Yasemen	(00) 19.07.2023 (21) 199141805 (22) 07.03.2019 (87) CN2019077265 (87) 10.09.2020 (54) COMPOSITION ADHÉSIVE EXEMPTÉ DE FORMALDÉHYDE (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC Dow Silicones Corporation (73) 2040 Dow Center, Midland, MI 48674 United States  2200 West Salzburg Road Midland, MI 48686-0994 United States (72) HU, Minbiao SUN, Tong JIANG, Jingui PAN, Shi FENG, Shaoguang ZHAI, Xuemei
(11) 3584294 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 181784398 (22) 19.06.2018 (54) LIAISON PAR FRICTION DE COMPOSANTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LIAISON PAR FRICTION (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Saint Paul, MN 55133-3427 United States (72) Grimm, Florian	(72) C09J 105/00 C09J 105/06 C09J 189/00 C09J 189/06 C09J 199/00 C08L 97/02 (11) 3353256 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167818392 (22) 20.09.2016 (87) FR2016052375 (87) 30.03.2017 (54) COMPOSITION ADHESIVE COMPRENANT UN ESTER DE SILICATE (31) 1558855 (32) 21.09.2015 (33) France (73) Université Amiens Picardie Jules Verne (73) Présidence de l'Université Chemin du Thil 80090 Amiens France (72) QUENEUDEC T'KINT, Michèle MONTRELAY, Nicolas HOUESSOU, Koffi Justin	(73) 2040 Dow Center, Midland, MI 48674 United States  2200 West Salzburg Road Midland, MI 48686-0994 United States (72) HU, Minbiao SUN, Tong JIANG, Jingui PAN, Shi FENG, Shaoguang ZHAI, Xuemei
(51) C09J 5/06 C09J 5/04 C09J 201/08 A47K 13/30 B32B 9/00 B32B 9/04 B32B 15/082 B32B 15/085 B32B 15/088 B32B 15/09 B32B 15/18 B32B 15/20 B32B 27/08 (11) 3795356 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198040032 (22) 17.05.2019 (87) JP2019019757 (87) 21.11.2019 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN COUCHES, ARTICLE EN COUCHES ET DISPOSITIF DE SIÈGE DE TOILETTES CHAUFFÉ (31) 2018096240 (32) 18.05.2018 (33) Japan (73) National Institute for Materials Science (73) 2-1, Sengen 1-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 Japan (72) SHIGETOU, Akitsu YANG, Hong Wei	(54) COMPOSITION ADHESIVE COMPRENANT UN ESTER DE SILICATE (31) 1558855 (32) 21.09.2015 (33) France (73) Université Amiens Picardie Jules Verne (73) Présidence de l'Université Chemin du Thil 80090 Amiens France (72) QUENEUDEC T'KINT, Michèle MONTRELAY, Nicolas HOUESSOU, Koffi Justin (51) C09J 123/22 C08L 23/22 A61L 15/58 C08L 53/02 (11) 4007797 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207569328 (22) 29.07.2020 (87) FR2020051395 (87) 11.02.2021 (54) COMPOSITION ELASTOMERIQUE (31) 1908880 (32) 02.08.2019 (33) France (73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT (73) 42 rue de Longvic 21300 Chenôve France (72) GUILLAMAUD, Christelle Marie Aline	(73) 2040 Dow Center, Midland, MI 48674 United States  2200 West Salzburg Road Midland, MI 48686-0994 United States (72) HU, Minbiao SUN, Tong JIANG, Jingui PAN, Shi FENG, Shaoguang ZHAI, Xuemei
(51) C09J 7/10 C09J 7/35 A47B 96/20 A47B 13/08 B32B 21/08 B32B 27/08 B32B 27/10 B32B 29/00 (11) 3950868 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201900933 (22) 07.08.2020	(54) COMPOSITION ADHESIVE COMPRENANT UN ESTER DE SILICATE (31) 1558855 (32) 21.09.2015 (33) France (73) Université Amiens Picardie Jules Verne (73) Présidence de l'Université Chemin du Thil 80090 Amiens France (72) QUENEUDEC T'KINT, Michèle MONTRELAY, Nicolas HOUESSOU, Koffi Justin (51) C09J 123/22 C08L 23/22 A61L 15/58 C08L 53/02 (11) 4007797 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207569328 (22) 29.07.2020 (87) FR2020051395 (87) 11.02.2021 (54) COMPOSITION ELASTOMERIQUE (31) 1908880 (32) 02.08.2019 (33) France (73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT (73) 42 rue de Longvic 21300 Chenôve France (72) GUILLAMAUD, Christelle Marie Aline (51) C09J 133/04 B27N 1/00 B27N 3/00 B27N 3/02 B27N 3/04 B27N 3/08 B32B 7/12 B32B 21/13 B32B 21/14 B27D 1/04 (11) 3737715 (47) 19.07.2023	(51) C09J 133/04 C09J 11/06 C08K 5/29 C08K 5/11 C08K 5/5415 C08K 5/07 G02B 5/30 G02F 1/1335 C08K 5/00 (11) 3945122 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 208703322 (22) 22.09.2020 (87) KR2020012757 (87) 01.04.2021 (54) COMPOSITION ADHÉSIVE, ET PLAQUE POLARISANTE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE CHACUN FABRIQUÉ À L'AIDE DE CELLE-CI (31) 20190120029 (32) 27.09.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic) (72) KIM, Kee Young LEE, Min Ki RYU, Dong Jo (51) C09J 133/08 C09J 7/38 C08F 2/24 C08F 220/18 C08F 220/06 C08F 218/08 C08F 216/06 C08F 212/08 C08F 8/12 C09D 133/08 (11) 4006117 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 208715268 (22) 29.09.2020 (87) KR2020013387

(87) 08.04.2021	(54) PARTICULE ABRASIVE	(54) COMPOSITION DE MATÉRIAU DE
(54) COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE	MAGNÉTISABLE ET SON PROCÉDÉ	STOCKAGE À FROID
À LA PRESSION EN ÉMULSION	DE FABRICATION	(31) 2019050570
ACRYLIQUE	(31) 201962914778 P	2019050569
(31) 20190121183	(32) 14.10.2019	(32) 19.03.2019
(32) 30.09.2019	(33) United States	19.03.2019
(33) Korea (Republic)	(73) 3M Innovative Properties Company	(33) Japan
(73) LG Chem, Ltd.	(73) 3M Center Post Office Box 33427	Japan
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(73) Panasonic Holdings Corporation
Seoul 07336	United States	(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi
Korea (Republic)	(72) MANUILOV, Sergei A.	Osaka 571-8501
(72) HAN, Hye Soo	MILLER, Adam D.	Japan
YANG, Seung Hun	LARA RODRIGUEZ, Laura M.	(72) SUZUKI, Motohiro
CHO, Hyunju	ERICKSON, Dwight D.	MACHIDA, Hironobu
LEE, Kumhyoung	ROSENFANZ, Anatoly Z.	
PARK, Keu Yeun		(51) C09K 5/10
LEE, Seungmo	(51) C09K 3/14	(11) 3986974
SEO, Sungjong	C30B 29/38	(47) 26.07.2023
YEO, Jungeun	C01B 21/06	(00) 26.07.2023
	(11) 3784747	(21) 207329426
(51) C09J 175/02	(47) 26.07.2023	(22) 18.06.2020
(11) 4074805	(00) 26.07.2023	(87) EP2020067008
(47) 26.07.2023	(21) 197922743	(87) 24.12.2020
(00) 26.07.2023	(22) 25.04.2019	(54) FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR
(21) 211686167	(87) US2019029120	À BASE DE SILICATE, SES PROCÉDÉS
(22) 15.04.2021	(87) 31.10.2019	DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION
(54) COMPOSITION DE LIANT ET	(54) SOLVANTS CATALYSEURS POUR	(31) 19181336
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	NITRURE DE CARBONE	(32) 19.06.2019
MATIÈRE DÉRIVÉE DU BOIS, AINSI	(31) 201815962869	(33) European Patent Office (EPO)
QUE MATIÈRE DÉRIVÉE DU BOIS	(32) 25.04.2018	(73) Arteco NV
(73) SWISS KRONO Tec AG	(33) United States	(73) Metropoolstraat 25
(73) Museggstrasse 14	(73) Montross, Charlie	2900 Schoten
6004 Luzern	(73) 9130 N Seneca St.	Belgium
Switzerland	Portland OR 97203	(72) CLAEYS, Sandra
(72) Kalwa, Norbert	United States	LIEVENS, Serge
(51) C09J 197/00	(72) Montross, Charlie	
B27N 3/00	(51) C09K 5/06	(51) C09K 8/58
B32B 21/08	C08K 3/08	C11D 1/88
C08L 97/00	C08K 3/22	C11D 1/90
C09J 161/06	C08K 5/00	C09K 8/584
B27N 1/02	H01L 23/373	C09K 8/94
(11) 3781642	(11) 3839005	E21B 43/12
(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	E21B 43/16
(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	A61Q 19/10
(21) 197891989	(21) 202110730	(11) 2855623
(22) 16.04.2019	(22) 12.10.2016	(47) 26.07.2023
(87) IB2019053095	(54) MATÉRIEAUX D'INTERFACE	(00) 26.07.2023
(87) 24.10.2019	THERMIQUE COMPRENANT UN	(21) 137301271
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE	AGENT COLORANT	(22) 21.05.2013
RÉSINE DE LIAISON	(73) Honeywell International Inc.	(87) EP2013060427
(31) 1850467	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3	(87) 28.11.2013
(32) 20.04.2018	Morris Plains, NJ 07950	(54) COMPOSITION DE TENSIO-ACTIFS
(33) Sweden	United States	(31) 201209268
(73) Stora Enso Oyj	(72) ZHANG, Li Qiang	(32) 25.05.2012
(73) P.O. Box 309	MAO, Ya Qin	(33) United Kingdom
00101 Helsinki	DUAN, Hui Feng	(73) Energy Solutions (US) LLC
Finland	KANG, Hai Gang	(73) 504 Carnegie Center
(72) NASLI BAKIR, Ben	LIU, Ya Qun	Princeton, NJ 08540
ZAFAR, Ashar	SHEN, Ling	United States
EKSTRÖM, Jesper	ZHANG, Kai	(72) HATCHMAN, Kevan
		COLLINS, Gareth
(51) C09K 3/14	(51) C09K 5/06	JONES, Chris
(11) 4045608	F28D 20/02	
(47) 19.07.2023	(11) 3943572	(51) C09K 8/60
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	C09K 8/68
(21) 207938242	(00) 26.07.2023	C09K 8/584
(22) 12.10.2020	(21) 199197898	(11) 3464505
(87) IB2020059552	(22) 06.09.2019	(47) 19.07.2023
(87) 22.04.2021	(87) JP2019035116	(00) 19.07.2023
	(87) 24.09.2020	(21) 178035655
		(22) 25.05.2017

(87) US2017034424	ABE, Koji	(22) 15.12.2020
(87) 30.11.2017	SHIBAMOTO, Takahisa	(54) SUPPORT À CRISTAUX LIQUIDES
(54) REPRISE APRÈS CISAILLEMENT DES TENSIOACTIFS VISCOSIFIANTS DANS DES FLUIDES DE STIMULATION	(51) C09K 11/06	(31) 20186631
(31) 201662341251 P	C07D 405/14	19216877
(32) 25.05.2016	C07D 487/04	(32) 20.07.2020
(33) United States	C07D 209/88	17.12.2019
(73) Energy Solutions (US) LLC	H10K 85/60	(33) European Patent Office (EPO)
(73) 504 Carnegie Center	C09K 11/02	European Patent Office (EPO)
Princeton, NJ 08540	H10K 50/11	(73) Merck Patent GmbH
United States	(11) 3279961	(73) Frankfurter Strasse 250
(72) NDONG, Rose	(47) 19.07.2023	64293 Darmstadt
LIN, Genyao	(00) 19.07.2023	Germany
KESAVAN, Subramanian	(21) 167720754	(72) Deing, Kaja Christina
VILLAFANE, Louis	(22) 03.03.2016	Laut, Sven Christian
ZHOU, Jian	(87) JP2016056643	Bauer, Monika
	(87) 06.10.2016	Hofmeyer, Sebastian
	(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT	Weiss, Kristin
(51) C09K 8/88	ORGANIQUE	(51) C10B 53/02
C09K 8/575	(31) 2015070126	C10J 3/50
C09K 8/68	(32) 30.03.2015	C10J 3/66
C09K 8/74	(33) Japan	C10J 3/72
C09K 8/72	(73) NIPPON STEEL Chemical & Material	(11) 3956420
E21B 43/267	Co., Ltd.	(47) 26.07.2023
(11) 3548584	(73) 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku	(00) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	Tokyo 103-0027	(21) 207176975
(00) 19.07.2023	Japan	(22) 16.04.2020
(21) 178760849	(72) OGAWA Junya	(87) EP2020060715
(22) 28.11.2017	KAI Takahiro	(87) 22.10.2020
(87) US2017063354	HOTTA Masanori	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(87) 07.06.2018	IKENAGA Yuji	CHARBON DE BOIS
(54) SYSTÈMES POLYMÈRES POUR	SAKAI Mitsuru	(31) 19169648
DISPERSION PARTICULAIRE	TADA Masashi	(32) 16.04.2019
(31) 201662427246 P	UEDA Tokiko	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 29.11.2016	NOGUCHI Katsuhide	(73) SIOTUU GmbH
(33) United States	(51) C09K 11/61	(73) Fließerau 390f
(73) Energy Solutions (US) LLC	C09K 11/02	6500 Fließ
(73) 504 Carnegie Center	(11) 3954748	Austria
Princeton, NJ 08540	(47) 19.07.2023	(72) HUPFAUF, Benjamin
United States	(00) 19.07.2023	(51) C10G 45/00
(72) SHEN, Lingjuan	(21) 207872367	(11) 3580313
QU, Qi	(22) 19.03.2020	(47) 26.07.2023
ZHOU, Jian	(87) JP2020012443	(00) 26.07.2023
CADIX, Arnaud	(87) 15.10.2020	(21) 187518600
PABALAN, Ruela	(54) PHOSPHORE ROUGE ET SON	(22) 12.02.2018
KESAVAN, Subramanian	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(87) US2018017855
WILSON, David, James	(31) 2020046788	(87) 16.08.2018
	2019073863	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION
(51) C09K 9/02	(32) 17.03.2020	DES CONTAMINANTS
D06P 1/00	09.04.2019	ENVIRONNEMENTAUX DANS UNE
G02B 1/12	(33) Japan	HUILLE COMBUSTIBLE MARINE
B29D 11/00	Japan	LOURDE
D06P 5/20	(73) Stella Chemifa Corporation	(31) 201762589479 P
D06P 5/28	(73) 4-1-1, Fushimi-machi Chuo-ku	201762458002 P
(11) 4036190	Osaka-shi, Osaka 541-0044	(32) 21.11.2017
(47) 19.07.2023	Japan	12.02.2017
(00) 19.07.2023	(72) TAKATORI Hiroaki	(33) United States
(21) 221643091	KUMAZAWA Shinya	United States
(22) 25.03.2020	ARAKAWA Tetsuya	(73) Magerma Technology, LLC
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	NISHIDA Tetsuo	(73) 1328 Dian
D'UN CORPS EN RÉSINE	(51) C09K 19/34	Houston, TX 77008
PHOTOCHROMIQUE	C09K 19/30	United States
(31) 2019065856	C09K 19/58	(72) KLUSSMANN, Bertrand, R.
(32) 29.03.2019	C09K 19/12	MOORE, Michael, J.
(33) Japan	C09K 19/04	
(73) Nidek Co., Ltd.	(11) 3839008	(51) C10L 1/14
(73) 34-14, Maehama, Hiroishi-cho	(47) 26.07.2023	(11) 3529338
Gamagori-shi, Aichi, 443-0038	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
Japan	(21) 202140349	(00) 19.07.2023
(72) INUZUKA, Minoru		(21) 177940210



(22) 20.10.2017	(54) UTILISATION DE MATÉRIAUX À	Urbana, IL 61801
(87) FR2017052882	BASE DE POLYALPHA-OLÉFINES	United States
(87) 26.04.2018	INSATURÉES	(72) MILJKOVIC, Nenad
(54) COMBINAISON D'ADDITIFS POUR	(31) 201662370080 P	SETT, Soumyadip
CARBURANT	16187015	BARAC, George
(31) 1660208	(32) 02.08.2016	BOLTON, Leslie, W.
2016141391	02.09.2016	(51) C10M 117/00
(32) 21.10.2016	(33) United States	(11) 3692121
21.10.2016	European Patent Office (EPO)	(47) 19.07.2023
(33) France	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(00) 19.07.2023
Russian Federation	(73) 5200 Bayway Drive	(21) 187801048
(73) TotalEnergies OneTech	Baytown, TX 77520	(22) 28.09.2018
(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier	United States	(87) EP2018076517
92400 Courbevoie	(72) ISLAM, Md, Safatul	(87) 11.04.2019
France	CHEN, Patrick, C.	(54) COMPOSITION DE GRAISSE
(72) DEQUENNE, Bernard	SESHIE, Delanyo, K.	(31) 2017193046
DUBOIS, Thomas	MATTLER, Sarah, J.	(32) 02.10.2017
(51) C10L 1/14	(51) C10M 107/28	(33) Japan
(11) 3921393	C10M 107/38	(73) Shell Internationale Research
(47) 19.07.2023	C10M 107/40	Maatschappij B.V.
(00) 19.07.2023	C10M 107/48	(73) Carel Van Bylandtlaan 30
(21) 207040072	C10M 107/50	2596 HR The Hague
(22) 06.02.2020	C09D 1/00	Netherlands
(87) EP2020053038	C10N 20/00	(72) WATANABE, Kazuya
(87) 13.08.2020	C10N 30/06	TANAKA, Keiji
(54) COMPOSITION DU CARBURANT	C10N 40/06	YANO, Hiroki
CONTENANT DES ADDITIFS	C10N 50/02	(51) C10M 137/04
LUBRIFIANTS	C10N 80/00	(11) 4114910
(31) 201962802229 P	(11) 2872606	(47) 19.07.2023
(32) 07.02.2019	(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(33) United States	(00) 26.07.2023	(21) 217255553
(73) Shell Internationale Research	(21) 137283503	(22) 18.05.2021
Maatschappij B.V.	(22) 04.06.2013	(87) EP2021063201
(73) Carel Van Bylandtlaan 30	(87) EP2013061435	(87) 25.11.2021
2596 HR The Hague	(87) 16.01.2014	(54) COMPOSÉS ORGANOPHOSPHORÉS
Netherlands	(54) ARTICLE AYANT UNE SURFACE	SPÉCIFIQUES COMME AGENTS
(72) JOIS, Yajnanarayana, Halmuthur	REVÊTUE D'UN AGENT	ANTIUSURE NON NEUROTOXIQUES
RUSSO, Joseph, Michael	D'ÉPILAMISATION	(31) 2005251
(51) C10L 7/04	(31) 12175783	(32) 20.05.2020
(11) 4004165	(32) 10.07.2012	(33) France
(47) 26.07.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(73) NYCO
(00) 26.07.2023	(73) The Swatch Group Research and	(73) 66 Avenue Des Champs Elysees
(21) 207856816	Development Ltd.	75008 Paris
(22) 11.09.2020	(73) Rue des Sors 3	France
(87) EP2020075527	2074 Marin	(72) FAYE, Djibril
(87) 18.03.2021	Switzerland	GAY, Marion
(54) MÉTHODE À PRODUIRE UN	(72) RICHARD, David	SEVERAC, Florence
COMPRIMÉ DE CARBURANT	LETONDOR, Christophe	HERVE, Grégoire
(31) 201913244	(51) C10M 107/38	(51) C10M 141/08
(32) 13.09.2019	F28F 13/18	C10M 141/10
(33) United Kingdom	(11) 3959295	C10M 141/12
(73) University of Tartu	(47) 26.07.2023	C10M 163/00
(73) Ülikooli 18	(00) 26.07.2023	(11) 3263676
50090 Tartu	(21) 207253139	(47) 19.07.2023
Estonia	(22) 21.04.2020	(00) 19.07.2023
(72) TIMUSK, Martin	(87) US2020029077	(21) 171749039
JÄRVEKÜLG, Martin	(87) 29.10.2020	(22) 08.06.2017
KANGUR, Triin	(54) COMPOSANTE DE TRANSFERT	(54) COMPOSITIONS D'HUILE DE
(51) C10M 107/10	DE CHALEUR ET DE MASSE	LUBRIFICATION
C08F 4/659	COMPRENANT UNE SURFACE	(31) 16177243
C08F 4/6592	TRAITER AVEC UN LUBRIFIANT	(32) 30.06.2016
(11) 3494198	(31) 201962836848 P	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 19.07.2023	(32) 22.04.2019	(73) Infineum International Limited
(00) 19.07.2023	(33) United States	(73) P.O. Box 1 Milton Hill
(21) 177250750	(73) The Board of Trustees of the University	Abingdon Oxfordshire OX13 6BB
(22) 11.05.2017	of Illinois	United Kingdom
(87) US2017032152	(73) 352 Henry Administration Building, 506	(72) Hartley, Joseph Peter
(87) 08.02.2018	S. Wright St.,	(51) C10M 141/12

C10M 125/00	(22) 04.12.2018	(54) PARTICULES COMPRENANT UNE
(11) 3802752	(87) US2018063844	ENZYME
(47) 19.07.2023	(87) 13.06.2019	(31) 201615064184
(00) 19.07.2023	(54) DÉRIVÉS D'HUILE DE SOJA	(32) 08.03.2016
(21) 197335532	MALÉATÉE À TITRE D'ADDITIFS POUR	(33) United States
(22) 10.05.2019	FLUIDES D'USINAGE DE MÉTAUX	(73) The Procter & Gamble Company
(87) IB2019053891	(31) 201762596334 P	(73) One Procter & Gamble Plaza
(87) 28.11.2019	(32) 08.12.2017	Cincinnati, OH 45202
(54) MÉTHODE À RÉDUIRE OU PRÉVENIR	(33) United States	United States
"LOW SPEED PRE-IGNITION" DANS	(73) The Lubrizol Corporation	(72) VASQUEZ VALDIVIESO, Montserrat,
DES MOTEURS D'INJECTION	(73) 29400 Lakeland Boulevard	Guadalupe
DIRECTE AVEC DES LUBRIFIANTES	Wickliffe, OH 44092-2298	LANT, Neil, Joseph
CONTENANT DES COMPOSITIONS	United States	(51) C11D 11/00
MANGANEUSES	(72) MCGUINESS, Mark J.	C11D 1/29
(31) 201862676607 P	HAMMER, Theodore	C11D 3/04
(32) 25.05.2018	(51) C10M 171/00	C11D 3/10
(33) United States	C10M 111/02	D06B 19/00
(73) Chevron U.S.A. Inc.	C10M 111/04	D06B 21/00
Chevron Oronite Company LLC	(11) 3243893	D06B 3/32
(73) 6001 Bollinger Canyon Road	(47) 19.07.2023	C11D 3/386
San Ramon, CA 94583	(00) 19.07.2023	C11D 17/04
United States	(21) 171705098	(11) 3830330
	(22) 10.05.2017	(47) 26.07.2023
6001 Bollinger Canyon Road	(54) MÉLANGES DE LUBRIFIANTS POUR	(00) 26.07.2023
San Ramon, CA 94583	RÉDUIRE LA SOLUBILITÉ D'UN	(21) 198403479
United States	RÉFRIGÉRANT	(22) 02.07.2019
(72) ELLIOTT, Ian G.	(31) 201662434907 P	(87) US2019040242
MARIA, Amir Gamal	201662334152 P	(87) 30.01.2020
CHERPECK, Richard Eugene	(32) 15.12.2016	(54) PROCÉDÉ DE BLANCHISSAGE DE
GUNAWAN, Theresa Liang	10.05.2016	TISSUS À L'AIDE D'UN ARTICLE DE
THOMAS, Andrew M.	(33) United States	DOSE UNITAIRE SOLUBLE DANS
(51) C10M 159/12	United States	L'EAU
C10M 169/04	(73) Trane International Inc.	(31) 201816047690
C10M 133/12	(73) 800-e Beaty Street	(32) 27.07.2018
C10M 133/16	Davidson, NC 28036	(33) United States
C10N 40/25	United States	(73) The Procter & Gamble Company
C10N 30/10	(72) MAJURIN, Julie A	(73) One Procter & Gamble Plaza
(11) 2999773	STRANGE, Daniel A	Cincinnati, OH 45202
(47) 19.07.2023	STEINKE, Daryl Dean	United States
(00) 19.07.2023	(51) C11D 1/66	(72) SIVIK, Mark, Robert
(21) 147307185	C08L 39/06	DENOME, Frank, William
(22) 21.05.2014	C11D 3/37	SOUTER, Philip, Frank
(87) US2014038895	C11D 11/00	(51) C11D 11/00
(87) 27.11.2014	(11) 3974504	C11D 3/37
(54) COMPOSITION LUBRIFIANTE	(47) 26.07.2023	C11D 3/43
(31) 201361826151 P	(00) 26.07.2023	C11D 7/50
(32) 22.05.2013	(21) 201990215	C11D 1/72
(33) United States	(22) 29.09.2020	C11D 1/44
(73) The Lubrizol Corporation	(54) COMPOSITION DE NETTOYAGE POUR	C11D 7/24
(73) 29400 Lakeland Boulevard	LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE	C11D 7/26
Wickliffe, OH 44092-2298	(73) The Procter & Gamble Company	C11D 7/32
United States	(73) One Procter & Gamble Plaza	(11) 3250671
(72) IVANCIC, Danielle N.	Cincinnati, OH 45202	(47) 19.07.2023
DELBRIDGE, Ewan E.	United States	(00) 19.07.2023
ZHANG, Yanshi	(72) DELPLANCKE, Patrick Firmin August	(21) 167060359
CAPITOSTI, Scott	VAN ELSSEN, Katrien Andrea Lieven	(22) 15.01.2016
FRIEND, Christopher L.	FULLER, Linsey Sarah	(87) US2016013644
(51) C10M 159/12	LUKIC, Nevena	(87) 04.08.2016
C10M 173/00	(51) C11D 3/386	(54) COMPOSITION POUR LE
C10N 30/12	C11D 3/50	NETTOYAGE DE SYSTÈMES DE
C10N 30/18	C11D 17/06	DISTRIBUTION DE CARBURANT D'UN
C10N 30/00	(11) 3426759	MOTEUR ESSENCE, SYSTÈMES
C10N 40/20	(47) 26.07.2023	D'ADMISSION D'AIR ET CHAMBRES
C10N 50/00	(00) 26.07.2023	DE COMBUSTION
(11) 3720934	(21) 177119682	(31) 201562109746 P
(47) 19.07.2023	(22) 08.03.2017	(32) 30.01.2015
(00) 19.07.2023	(87) US2017021318	(33) United States
(21) 188369425	(87) 14.09.2017	(73) The Lubrizol Corporation

(73) 29400 Lakeland Boulevard Wickliffe, Ohio 44092 United States	(33) European Patent Office (EPO) (73) HUBL GmbH Edelstahltechnik (73) Reutwiesenstrasse 44-50 71665 Vaihingen/Enz Germany	BIOLOGIQUE EN UTILISANT UN PSEUDO-TISSU. (31) 2017097365 (32) 16.05.2017 (33) Japan (73) SYSMEX CORPORATION (73) 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073 Japan
(72) BARTLEY, Stuart, L. WEYENBERG, Thomas, R. NICHOLLS, Michael, D. PARKER, Garrett	(72) KIEFER, Rainer (51) C12M 1/00 B01D 29/56 C12M 1/34 C12M 3/00	(72) Kiriyama, Maria Yamada, Kohei
(51) C12C 7/00 C12C 7/04 C12C 7/06	(11) 3810747 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(51) C12M 1/26 G01N 35/10
(11) 3541918 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(21) 197311681 (22) 06.06.2019 (87) EP2019064747 (87) 26.12.2019	(11) 3805359 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023
(21) 178728069 (22) 15.11.2017 (87) NO2017050294 (87) 24.05.2018	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE MODULAIRE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT	(21) 198144388 (22) 22.04.2019 (87) JP2019017075 (87) 12.12.2019
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE BRASSAGE DE MALT ET D'EAU POUR PRODUIRE DU MOÛT DANS UNE CUVE	(31) 102018004909 (32) 19.06.2018 (33) Germany (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH (73) August-Spindler-Strasse 11 37079 Göttingen Germany	(54) APPAREIL D'AIDE À L'ANALYSE D'ÉCHANTILLON (31) 2018110548 (32) 08.06.2018 (33) Japan (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION (73) 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan
(31) 20161836 (32) 21.11.2016 (33) Norway (73) Monmic Operations AS (73) Litlås Industriområde 11 5954 Mongstad Norway	(72) LEUTHOLD, Martin WEISSHAAR, Stefan (51) C12M 1/12 C12N 5/00	(72) KEI Takayuki
(72) MICHELSEN, Erik MONSEN, Stein Kyrre VASSNES, Trond	(11) 3456811 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(51) C12N 1/02 C12N 1/04
(51) C12G 1/02 C12G 1/032 B01F 33/40	(21) 181935131 (22) 10.09.2018 (54) SUBSTRAT, RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE	(11) 2640827 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023
(11) 3725868 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(31) 2017177814 (32) 15.09.2017 (33) Japan (73) Hitachi, Ltd. The University of Tokyo 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280 Japan	(21) 118408111 (22) 16.11.2011 (87) US2011060990 (87) 24.05.2012 (54) PROCÉDÉS DE CONSERVATION DE CELLULES CIBLES
(21) 197928963 (22) 16.05.2019 (87) ES2019070321 (87) 31.10.2019	(73) Hitachi, Ltd. The University of Tokyo 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280 Japan	(21) 118408111 (22) 16.11.2011 (87) US2011060990 (87) 24.05.2012 (54) PROCÉDÉS DE CONSERVATION DE CELLULES CIBLES
(54) PROCÉDÉ POUR LE REMONTAGE DES RAISINS VENDANGÉS PENDANT LA MACÉRATION ET REMONTEUR DES RAISINS VENDANGÉS	(31) 201830476 (32) 18.05.2018 (33) Spain (73) Productos Agrovin S.A. (73) Avda. de los Vinos s/n Polígono Industrial Alces 13600 Alcazar de San Juan - Ciudad Real Spain	(31) 414335 P (32) 16.11.2010 (33) United States (73) Ingeneron, Inc. (73) 8275 El Rio Street, Suite 130 Houston, TX 77054 United States (72) COLEMAN, Michael VYKOUKAL, Jody
(31) 201830476 (32) 18.05.2018 (33) Spain (73) Productos Agrovin S.A. (73) Avda. de los Vinos s/n Polígono Industrial Alces 13600 Alcazar de San Juan - Ciudad Real Spain	(72) TANABE, Maiko TAKEDA, Shizu OKANOJO, Masahiro HANZAWA, Hiroko WASHIZU, Masao OKEYO, Kennedy, Omondi	(73) 8275 El Rio Street, Suite 130 Houston, TX 77054 United States (72) COLEMAN, Michael VYKOUKAL, Jody
(72) MANZANERO FERNÁNDEZ, Irene INIESTA ORTIZ, Juan Alberto JURADO FUENTES, Ricardo	(51) C12H 1/07 C12C 7/16 C12C 13/10	(51) C12N 5/00 C12N 5/02 A61K 35/28 A61P 29/00 A61P 35/00
(51) C12H 1/07 C12C 7/16 C12C 13/10	(11) 3708645 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(11) 3201318 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023
(11) 3708645 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(21) 201632494 (22) 16.03.2020 (54) INSTALLATION DE BRASSAGE	(21) 158473827 (22) 24.09.2015 (87) US2015052029 (87) 07.04.2016
(21) 201632494 (22) 16.03.2020 (54) INSTALLATION DE BRASSAGE	(21) 181725219 (22) 16.05.2018 (54) MÉTHODE POUR CONTRÔLER L'ANALYSE D'UN MATÉRIAU	(54) MILIEU D'INDUCTION ET PROCÉDES POUR LA CULTURE ET LA THÉRAPIE DE CELLULES SOUCHES (31) 201414504399
(31) 19162855 (32) 14.03.2019		

(32) 01.10.2014	(33) Japan	(73) Friedrich-Ebert-Strasse 68
(33) United States	(73) Keio University	51429 Bergisch Gladbach
(73) SanBio, Inc.	(73) 15-45 Mita 2-chome Minato-ku	Germany
(73) 231 S. Whisman Road	Tokyo 108-8345	
Mountain View, CA 94041	Japan	Charitéplatz 1
United States	(72) SATO, Toshiro	10117 Berlin
(72) BETANCOURT, Aline	KATAYAMA, Kazuhiko	Germany
(51) C12N 5/071	(51) C12N 5/077	(72) NOWAK, Anna
A61K 35/28	C12M 3/00	LOCK, Dominik
C12N 5/0775	(11) 3788139	KAISER, Andrew
A61P 43/00	(47) 19.07.2023	SCHEFFOLD, Alexander
(11) 3492584	(00) 19.07.2023	(51) C12N 5/0783
(47) 19.07.2023	(21) 197240880	C07K 14/725
(00) 19.07.2023	(22) 26.04.2019	C12N 15/62
(21) 181900051	(87) EP2019060744	(11) 3692140
(22) 11.02.2013	(87) 07.11.2019	(47) 19.07.2023
(54) PROCÉDÉS D'OBTENTION DE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA	(00) 19.07.2023
CELLULES SOUCHES STROMALES	PRODUCTION DE TISSU À PARTIR DE	(21) 187861455
(31) 201202319	CELLULES	(22) 24.09.2018
(32) 10.02.2012	(31) 201807326	(87) US2018052432
(33) United Kingdom	201816007943	(87) 11.04.2019
(73) Orbsen Therapeutics Limited	(32) 03.05.2018	(54) MÉTHODES D'EXPANSION SÉLECTIVE
(73) Unit 1, Galway Business Park Dangan	13.06.2018	DE CELLULES EXPRIMANT UN TCR
Galway H91 A3EF	(33) United Kingdom	AVEC UNE RÉGION CONSTANTE
Ireland	United States	MURINE
(72) Elliiman, Stephen Joseph	(73) Mosa Meat B.V.	(31) 201762568339 P
(51) C12N 5/071	(73) Oxfordlaan 70	(32) 05.10.2017
A61L 27/36	6229 EV Maastricht	(33) United States
A61F 2/04	Netherlands	(73) The United States of America,
(11) 3850084	(72) BREEMHAAR, Jonathan	as represented by the Secretary,
(47) 19.07.2023	POST, Mark	Department of Health and Human
(00) 19.07.2023	(51) C12N 5/0783	Services
(21) 198607418	A61K 35/17	(73) Office of Technology Transfer National
(22) 11.09.2019	(11) 4032973	Institutes of Health 6701 Rockledge Drive
(87) CN2019105300	(47) 19.07.2023	Suite 700, MSC 7788
(87) 19.03.2020	(00) 19.07.2023	Bethesda, Maryland 20892-7788
(54) ORGANES ACELLULAIRES	(21) 211526843	United States
ET PROCÉDÉS POUR LEUR	(22) 21.01.2021	(72) DENIGER, Drew C.
PRODUCTION	(54) LYMPHOCYTES T MODIFIÉS POUR	FELDMAN, Steven A.
(31) 201862729983 P	L'IMMUNOTHÉRAPIE ADOPTIVE	ROSENBERG, Steven A.
(32) 11.09.2018	(73) Guizhou Sinorda Biotechnology CO., Ltd.	(51) C12N 5/0783
(33) United States	(73) Floor 13, Tower 3, Western China R&D	C12N 5/10
(73) Acro Biomedical Company. Ltd.	Camp National Hi-tech Park No. 28 Yang	A61K 35/12
(73) 2nd Fl., No. 57 Luke 2nd Rd., Lujhu Dist.	Guan Road Guanshan Hu District	A61K 35/17
Kaohsiung City 82151	Guiyang, Guizhou 550008	C12N 15/85
Taiwan, Province of China	China	(11) 3273976
(72) HSIEH, Dar-Jen	(72) YANG, Yuan	(47) 26.07.2023
WEI, Chao-Yi	DU, Hang	(00) 26.07.2023
CHAO, Chao-Chin	TANG, Jingling	(21) 167739424
KUO, Jer-Cheng	HU, Pingsheng	(22) 28.03.2016
LAI, Yi-Ping	(51) C12N 5/0783	(87) US2016024554
PERIASAMY, Srinivasan	A61K 35/17	(87) 06.10.2016
(51) C12N 5/071	A61P 37/00	(54) CELLULES T MODIFIÉES, LEURS
C12N 7/00	(11) 3740569	PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET
C12N 15/09	(47) 26.07.2023	UTILISATION
(11) 3505620	(00) 26.07.2023	(31) 201562139479 P
(47) 26.07.2023	(21) 197005309	(32) 27.03.2015
(00) 26.07.2023	(22) 17.01.2019	(33) United States
(21) 178435228	(87) EP2019051143	(73) President and Fellows of Harvard
(22) 21.08.2017	(87) 25.07.2019	College
(87) JP2017029743	(54) CELLULE T RÉGULATRICE	(73) 17 Quincy Street
(87) 01.03.2018	EXPRIMANT UN RÉCEPTEUR	Cambridge, MA 02138
(54) ORGANOÏDE 2D POUR L'INFECTION	D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE	United States
ET LA CULTURE DE VIRUS DE LA	(31) 18152631	(72) MEISSNER, Torsten, B.
DIARRHÉE HUMAINE, ET UTILISATION	(32) 19.01.2018	MULUMBA, Kabungo, Y.
DUDIT ORGANOÏDE 2D	(33) European Patent Office (EPO)	FERREIRA, Leonardo, M., R.
(31) 2016163711	(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG	COWAN, Chad A.
(32) 24.08.2016	Charité Universitätsmedizin Berlin	(51) C12N 5/0793

(11) 3792346	(51) C12N 7/01	(22) 24.04.2017
(47) 26.07.2023	C12N 15/40	(87) KR2017004340
(00) 26.07.2023	C07K 14/08	(87) 02.11.2017
(21) 191973924	C07K 16/10	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(22) 13.09.2019	G01N 33/68	DE 2'-FUCOSYLLACTOSE
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	A61K 39/12	PAR L'UTILISATION DE
COMPOSITION CELLULAIRE DE	(11) 3351628	CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM
CELLULES PROGÉNITRICES	(47) 26.07.2023	(31) 20160050219
DOPAMINERGQUES DU	(00) 26.07.2023	(32) 25.04.2016
MÉSENCÉPHALE VENTRAL	(21) 181601055	(33) Korea (Republic)
(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG	(22) 26.10.2009	(73) Seoul National University R&DB
(73) Friedrich-Ebert-Strasse 68	(54) ESPÈCE DE VIRUS EBOLA HUMAIN	Foundation
51429 Bergisch Gladbach	ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS	Advanced Protein Technologies Corp.
Germany	ASSOCIÉS	(73) 1, Gwanak-ro
(72) BOSIO, Andreas	(31) 108175 P	Suwon-gu Seoul 08826
SMIYAKIN, Andrej	(32) 24.10.2008	Korea (Republic)
(51) C12N 5/0793	(33) United States	
A61K 35/545	(73) The Government of The United States	7F, 147, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu
A61P 27/02	of America as represented by The	Suwon-si, Gyeonggi-do 16229
(11) 3810758	Secretary, Department of Health and	Korea (Republic)
(47) 19.07.2023	Human Services	(72) SEO, Jin-Ho
(00) 19.07.2023	(73) Office of Technology Transfer National	CHIN, Young-Wook
(21) 197337090	Institutes of Health 6701 Rockledge Drive	JO, Hae-Yong
(22) 19.06.2019	Suite 700 MSC 7788	
(87) EP2019066285	Bethesda, MD 20892-7788	(51) C12N 9/10
(87) 26.12.2019	United States	C12P 17/10
(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS	(72) TOWNER, Jonathan, S	(11) 3464572
DE PRODUCTION DE CELLULES	NICHOL, Stuart, T	(47) 26.07.2023
ÉPITHÉLIALES DE PIGMENT	COMER, James, A.	(00) 26.07.2023
RÉTINIEN	KSIAZEK, Thomas, G	(21) 177245834
(31) 201862687416 P	ROLLIN, Pierre, E.	(22) 24.05.2017
(32) 20.06.2018	(51) C12N 9/00	(87) EP2017062513
(33) United States	C12N 5/00	(87) 30.11.2017
(73) BioLamina AB	C12N 1/21	(54) VARIANTES D'ACÉTYLSEROTONIN
(73) Löfströms Allé 5	C12N 5/04	O-METHYLTRANSFÉRISE ET LEURS
172 66 Sundbyberg	(11) 3337893	UTILISATIONS
Sweden	(47) 19.07.2023	(31) 16171032
(72) LANNER, Fredrik	(00) 19.07.2023	(32) 24.05.2016
PLAZA REYES, Alvaro	(21) 168398626	(33) European Patent Office (EPO)
PETRUS REURER, Sandra	(22) 19.08.2016	(73) Danmarks Tekniske Universitet
SÁNCHEZ, Sara, Padrell	(87) US2016047692	(73) Anker Engelunds Vej 101
(51) C12N 5/10	(87) 02.03.2017	2800 Kongens Lyngby
C12N 7/02	(54) RENFORCEMENT DE LA	Denmark
C12N 7/04	PRODUCTIVITÉ DE CELLULES HÔTES	(72) LUO, Hao
C12N 15/85	E. COLIEXPRIMANT DE MANIÈRE	(51) C12N 9/14
(11) 3489353	FONCTIONELLE DES ENZYMES P450	G01N 33/533
(47) 26.07.2023	(31) 201562208166 P	G01N 33/542
(00) 26.07.2023	(32) 21.08.2015	G01N 33/573
(21) 191511872	(33) United States	G01N 33/58
(22) 21.11.2016	(73) Manus Bio Inc.	(11) 3762489
(54) LIGNÉES CELLULAIRES STABLES	(73) 1030 Massachusetts Avenue	(47) 19.07.2023
POUR LA PRODUCTION DE	Cambridge, MA 02138	(00) 19.07.2023
RÉTROVIRUS	United States	(21) 197170095
(31) 201609303	(72) PIRIE, Christopher	(22) 07.03.2019
201520761	LI, Liwei	(87) US2019021171
(32) 26.05.2016	MAK, Huey-ming	(87) 12.09.2019
24.11.2015	TIBREWALA, Srishti	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS
(33) United Kingdom	DONALD, Jason	POUR UNE ANALYSE DE L'ATP
United Kingdom	KUMARAN, Ajikumar, Parayil	INTRACELLULAIRE DE CELLULES
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property	(51) C12N 9/00	VIVANTES
Development Limited	C12N 9/88	(31) 201862640983 P
(73) 980 Great West Road	C12N 15/52	(32) 09.03.2018
Brentford, Middlesex TW8 9GS	C12N 15/77	(33) United States
United Kingdom	C12P 19/04	(73) Sartorius BioAnalytical Instruments, Inc.
(72) JOHNSON, Sabine	(11) 3450562	(73) 565 Johnson Avenue
PALLANT, Celeste	(47) 19.07.2023	Bohemia, NY 11716
VAMVA, Eirini	(00) 19.07.2023	United States
VINK, Conrad	(21) 177898681	(72) APPLIEDORN, Daniel
		SCHRAMM, Cicely

FILONOV, Grigory	SHEN, Tianran	A61P 35/00
SCHROEDER, Kirk	ZHOU, Ameng	C12Q 1/68
(51) C12N 9/54	YANG, Jiadong	G01N 33/15
C11D 3/386	YANG, Zhuhong	G01N 33/50
(11) 3660151	Ji, Yaoyao	G01N 33/68
(47) 19.07.2023	ZHANG, Yingxin	(11) 3098312
(00) 19.07.2023	(51) C12N 9/90	(47) 19.07.2023
(21) 182091751	(11) 3865574	(00) 19.07.2023
(22) 29.11.2018	(47) 19.07.2023	(21) 157401647
(54) VARIANTS DE PROTÉASES	(00) 19.07.2023	(22) 23.01.2015
PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE	(21) 208836684	(87) JP2015051892
AMELIORÉE ET STABILITÉ AU	(22) 25.09.2020	(87) 30.07.2015
STOCKAGE	(87) KR2020013138	(54) NOUVELLE ÉLÉMENT DE FUSION ET
(73) Henkel AG & Co. KGaA	(87) 24.06.2021	SON PROCÉDÉ DE DÉTECTION
(73) Henkelstrasse 67	(54) VARIANT D'ÉPIMÉRISE D'ALLULOSE,	(31) 2014011819
40589 Düsseldorf	SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(32) 24.01.2014
Germany	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(33) Japan
(72) Degering, Christian	D'ALLULOSE L'UTILISANT	(73) Japanese Foundation For Cancer
Musmann, Nina	(31) 20190170993 U	Research
Prueser, Inken	(32) 19.12.2019	(73) 3-8-31, Ariake Koto-ku
Wieland, Susanne	(33) Korea (Republic)	Tokyo 135-8550
(51) C12N 9/88	(73) Daesang Corporation	Japan
(11) 3824081	(73) Daesang Bldg. 26 Cheonho-daero	(72) TAKEUCHI Kengo
(47) 26.07.2023	Dongdaemun-gu, Seoul 02586	(51) C12N 15/10
(00) 26.07.2023	Korea (Republic)	C12N 15/63
(21) 207272691	(72) YOUN, Hyung Seop	C12N 15/82
(22) 19.05.2020	CHOI, Eun Seok	(11) 3665279
(87) EP2020063988	LEE, Ji Ha	(47) 19.07.2023
(87) 26.11.2020	KIM, Suok Su	(00) 19.07.2023
(54) LINALOOL SYNTHASES	(51) C12N 15/09	(21) 187700760
(31) 201907088	A01H 5/00	(22) 08.08.2018
(32) 20.05.2019	A01H 5/10	(87) IB2018055972
(33) United Kingdom	A01H 5/12	(87) 14.02.2019
(73) C3 Biotechnologies Limited	A01H 6/14	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE
(73) 20 Mannin Way Lancaster Business Park	A23L 27/00	MODIFICATION DE GÉNOMES
Caton Road	A23L 33/105	(31) 201762599226 P
Lancaster, Lancashire LA1 3SW	A61K 8/60	201762565255 P
United Kingdom	A61K 31/704	201762551958 P
(72) SCRUTTON, Nigel	A61K 36/28	201762542983 P
LEFERINK, Nicole	A61K 47/26	(32) 15.12.2017
(51) C12N 9/88	A61P 3/04	29.09.2017
C12P 13/04	A61Q 13/00	30.08.2017
C07K 17/00	C12N 5/04	09.08.2017
(11) 3630795	(11) 3569707	(33) United States
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	United States
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	United States
(21) 188088082	(21) 178861050	United States
(22) 09.05.2018	(22) 26.12.2017	(73) Benson Hill, Inc.
(87) CN2018086228	(87) JP2017046805	(73) 1100 Corporate Square Drive, Suite 150
(87) 06.12.2018	(87) 05.07.2018	St. Louis, MO 63132
(54) POLYPEPTIDES ALDOLASE MODIFIÉS	(54) PLANTE STÉVIA À TENEUR ÉLEVÉE	United States
ET LEURS UTILISATIONS	EN RÉBAUDIOSIDE C	(72) BEGEMANN, Matthew
(31) 201710405791	(31) 2016253543	GRAY, Benjamin Neil
201710386955	(32) 27.12.2016	(51) C12N 15/11
(32) 27.05.2017	(33) Japan	A61K 38/46
27.05.2017	(73) Suntory Holdings Limited	C12N 15/90
(33) China	(73) 1-40, Dojimahama 2-chome	C12N 15/10
China	Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8203	C12N 15/63
(73) Enzymaster (Ningbo) Bio-Engineering	Japan	C12N 9/22
Co., Ltd.	(72) IWAKI, Kazunari	(11) 3597749
(73) (6-21)-(6-33) Block 015 333 North	ONO, Eiichiro	(47) 26.07.2023
Century Avenue	HIRAI, Tadayoshi	(00) 26.07.2023
Ningbo, Zhejiang 315000	MIYAGAWA, Katsuro	(21) 191575901
China	(51) C12N 15/09	(22) 15.03.2013
(72) CHEN, Haibin	A61K 38/55	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS
BONG, Yong Koy	A61K 45/00	PERMETTANT LA MODIFICATION
CAI, Baoqin	A61P 15/00	DE L'ADN CIBLE DIRIGÉE PAR
XU, Qing	A61P 15/02	

L'ARN ET LA MODULATION DE LA TRANSCRIPTION DIRIGÉE PAR L'ARN	A61P 13/12	YAN, Winston X. HUNNEWELL, Pratyusha CARTE, Jason
(31) 201361765576 P	(11) 3620522	
201361757640 P	(47) 26.07.2023	
201261716256 P	(00) 26.07.2023	(51) C12N 15/113
201261652086 P	(21) 191886639	C12N 15/86
(32) 15.02.2013	(22) 08.10.2013	A61K 31/713
28.01.2013	(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU	A61K 48/00
19.10.2012	SYNDROME D'ALPORT	A61P 9/00
25.05.2012	(31) 201361779137 P	A61P 9/10
(33) United States	201261711514 P	A61K 31/711
United States	(32) 13.03.2013	(11) 3658157
United States	09.10.2012	(47) 26.07.2023
United States	(33) United States	(00) 26.07.2023
(73) The Regents of the University of California	United States	(21) 188273882
University of Vienna	(73) Sanofi	(22) 05.07.2018
Charpentier, Emmanuelle	(73) 54, rue La Boétie	(87) US2018040913
(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	75008 Paris	(87) 10.01.2019
Oakland, CA 94607	France	(54) TRAITEMENT DE CARDIOPATHIES PAR INHIBITION DE L'ACTION DES PROTÉINES D'ANCRAGE AUX PROTÉINES KINASES A (MAKAP) DU MUSCLE
United States	(72) DUFFIELD, Jeremy	(31) 201762529224 P
Universitätsring 1	BHAT, Balkrishen	(32) 06.07.2017
1010 Vienna	MACKENNA, Deidre	(33) United States
Austria	(51) C12N 15/113	(73) Kapiloff, Michael S.
Department Of Regulation in Infection	C12N 9/22	(73) 24133 Young Court
Biology Max Planck Institute for Infection	C12N 15/10	Los Altos, California 94024
Biology Charitéplatz 1	C12N 15/90	United States
10117 Berlin	(11) 3765616	(72) Kapiloff, Michael S.
Germany	(47) 19.07.2023	(51) C12N 15/52
(72) CHARPENTIER, Emmanuelle	(00) 19.07.2023	A23K 10/10
JINEK, Martin	(21) 197176407	C12N 1/20
DOUDNA CATE, James Harrison	(22) 14.03.2019	(11) 3816293
LIM, Wendell	(87) US2019022376	(47) 19.07.2023
QI, Lei	(87) 19.09.2019	(00) 19.07.2023
CHYLINSKI, Krzysztof	(54) NOUVEAUX SYSTÈMES ET ENZYMES DE CIBLAGE D'ADN ET D'ARN CRISPR	(21) 192057867
DOUDNA, Jennifer A.	(31) 201862775874 P	(22) 29.10.2019
(51) C12N 15/11	201862772043 P	(54) SOUCHES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PROTÉINE UNICELLULAIRE OU DE BIOMASSE
C12N 15/10	201862746539 P	(73) Solar Foods Oy
C12Q 1/68	201862740867 P	(73) Laserkatu 6
C12Q 1/6858	201862729393 P	53850 Lappeenranta
C12Q 1/6853	201862699498 P	Finland
(11) 3283630	201862672489 P	(72) HOLMSTRÖM, Sami
(47) 26.07.2023	201862666397 P	PITKÄNEN, Juha-Pekka
(00) 26.07.2023	201862642919 P	(51) C12N 15/70
(21) 158889147	(32) 05.12.2018	(11) 4060032
(22) 18.06.2015	27.11.2018	(47) 26.07.2023
(87) CN2015081818	16.10.2018	(00) 26.07.2023
(87) 20.10.2016	03.10.2018	(21) 218705549
(54) FRAGMENT OLIGONUCLÉOTIDIQUE ET PROCÉDÉ AINSI QU'APPLICATION D'AMPLIFICATION SÉLECTIVE D'UN VARIANT DE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE L'UTILISANT	10.09.2018	(22) 09.04.2021
(31) 201510177952	17.07.2018	(87) KR2021004515
(32) 15.04.2015	16.05.2018	(87) 04.08.2022
(33) China	03.05.2018	(54) NOUVEAU VARIANT DE LA SPERMIDINE SYNTHASE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L- VALINE L'UTILISANT
(73) Nuhigh Biotechnologies Co., Ltd	(33) United States	(31) 20210011012
(73) Suite 301 C8 218 Xinghu Road Suzhou Industrial Park	United States	(32) 26.01.2021
Suzhou, Jiangsu 215123	United States	(33) Korea (Republic)
China	United States	(73) CJ Cheiljedang Corporation
(72) BI, Wanli	United States	(73) 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 04560
WANG, Zhifeng	(73) Arbor Biotechnologies, Inc.	Korea (Republic)
XU, Xin	(73) 20 Acorn Park Drive, Tower 500	(72) BAE, Jee Yeon
(51) C12N 15/113	Cambridge, MA 02140	KIM, Seon Hye
A61K 31/7125	United States	
	(72) SMITH, Elise Keston	
	SCOTT, David A.	
	CHENG, David R.	

YOON, Byoung Hoon PARK, Goun KIM, Hyo Jin KIM, Hyung Joon	(32) 16.04.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Indena S.p.A. (73) Viale Ortles, 12 20139 Milano Italy	(54) MÉTHODE DE PRODUCTION D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE SUCRE (31) 2018205853 2018028044 (32) 31.10.2018 20.02.2018 (33) Japan Japan
(51) C12N 15/82 (11) 3394268 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 167603455 (22) 26.08.2016 (87) US2016049128 (87) 29.06.2017 (54) PROMOTEURS PRÉFÉRÉS PAR UN TISSU ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	(72) LONGO, Valeria BERLANDA, Davide	(73) San-ei Surochemical Co., Ltd. (73) 24-5 Kitahama-machi Chita-shi, Aichi 478-8503 Japan (72) FUKAMI Ken
(31) 201562271230 P (32) 22.12.2015 (33) United States (73) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (73) 7100 N.W. 62nd Avenue Johnston, Iowa 50131-1014 United States	(51) C12N 15/85 (11) 3722433 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201733896 (22) 14.10.2015 (54) PROMOTEUR ET ÉLÉMENTS RÉGULATEURS POUR AMÉLIORER L'EXPRESSION DE GÈNES HÉTÉROLOGUES DANS DES CELLULES HÔTES	(51) C12Q 1/02 C12Q 1/68 C12Q 1/6895 (11) 3739058 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201770484 (22) 30.03.2016 (54) NOUVEAU GÈNE RÉGLANT LA VIRULENCE DE CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS ET UTILISATION CORRESPONDANTE
(72) DA SILVA CONCEICAO, Alexandre GORDON-KAMM, William James KLEIN, Theodore Mitchell LA ROTA, Carlos M. LOWE, Keith S.	(31) 201462064335 P (32) 15.10.2014 (33) United States (73) Amgen Inc. (73) One Amgen Center Drive Thousand Oaks, California 91320-1799 United States	(31) 20150044617 20150044621 (32) 30.03.2015 30.03.2015 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Amtixbio Co., Ltd. (73) 513, Hyundai Knowledge Industry Center A-dong Beobwon-ro 11-gil 11, Songpa-gu Seoul 05836 Korea (Republic)
(51) C12N 15/82 C12N 15/113 A01H 5/00 (11) 3298148 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167243948 (22) 19.05.2016 (87) EP2016061237 (87) 24.11.2016 (54) PROCÉDÉ ET HYBRIDES POUR L'ÉDITION CIBLÉE D'ACIDE NUCLÉIQUE DANS LES VÉGÉTAUX	(72) DARIS, Mark STEVENS, Jennitte LeAnn LI, Chi-Ming Kevin GE, Huanying	(72) BAHN, Yong-Sun JUNG, Kwang-Woo YANG, Dong-Hoon
(31) 102015014252 102015006335 (32) 05.11.2015 19.05.2015 (33) Germany Germany (73) KWS SAAT SE & Co. KGaA (73) Grimsehlstraße 31 37574 Einbeck Germany (72) HARLING, Hinrich MARTIN-ORTIGOSA, Susana NIESSEN, Markus STREITNER, Corinna SCHUMANN, Nadine JONGEDIJK, Erik	(51) C12P 7/625 C12N 9/18 (11) 2910641 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 138485404 (22) 22.10.2013 (87) JP2013078520 (87) 01.05.2014 (54) MICROORGANISMES PRODUISANT UN PHA DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHA DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ METTANT EN OEUVRE CEUX-CI	(51) C12Q 1/04 G01N 33/92 (11) 3978617 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 204615645 (22) 30.09.2020 (54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LA PRÉSENCE D'ESPÈCES DE MYCOBACTÉRIES DANS UN ÉCHANTILLON D'ESSAI
(51) C12N 15/82 C12Q 1/6895 (11) 3956455 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207191388 (22) 06.04.2020 (87) EP2020059807 (87) 22.10.2020 (54) PROCÉDÉ ET KIT POUR L'IDENTIFICATION DE VACCINIUM MYRTILLUS	(31) 2012232695 2012232694 (32) 22.10.2012 22.10.2012 (33) Japan Japan (73) Kaneka Corporation (73) 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku Osaka 530-8288 Japan (72) ARIKAWA, Hisashi SATO, Shunsuke MATSUMOTO, Keiji	(73) Centrum Medycyny Klinicznej Dimedical Sp. z o.o. (73) Legionow 40 lok. 19 90-702 Lodz Poland (72) SZEWCZYK, Rafal DRUSZCZYNSKA, Magdalena MAJEWSKI, Karol KOWALSKI, Konrad
(31) 19169555	(51) C12P 19/12 C12P 19/04 C12P 7/02 (11) 3733859 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197582273 (22) 20.02.2019 (87) JP2019006412 (87) 29.08.2019	(51) C12Q 1/18 C12Q 1/04 C12Q 1/02 G01N 33/50 (11) 3802849 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197264542 (22) 29.05.2019



(87) EP2019064115	201762451734 P	(51) C12Q 1/6806
(87) 05.12.2019	201762450070 P	C12Q 1/25
(54) FILM DE CHITOSANE ET DISPOSITIF	(32) 25.10.2017	(11) 3710594
LE COMPRENANT DÉPOSÉ SUR	25.10.2017	(47) 19.07.2023
UN SUBSTRAT ET UTILISATIONS	07.06.2017	(00) 19.07.2023
ASSOCIÉES	16.05.2017	(21) 188791693
(31) 18305666	20.03.2017	(22) 16.11.2018
(32) 30.05.2018	29.01.2017	(87) US2018061627
(33) European Patent Office (EPO)	24.01.2017	(87) 23.05.2019
(73) Centre national de la recherche	(33) United States	(54) PROCÉDÉS DE MESURE DE
scientifique	United States	L'HÉTÉROGÉNÉITÉ FONCTIONNELLE
Université d'Aix Marseille	United States	ENTRE DES CELLULES
Institut National de la Santé et de la	United States	INDIVIDUELLES
Recherche Médicale	United States	(31) 201762587320 P
Institut National des Sciences Appliquées	United States	(32) 16.11.2017
de Lyon	United States	(33) United States
Université Jean Monnet Saint Etienne	(73) Vastogen, Inc.	(73) The Regents of The University of
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD -	(73) 3110 Holly Hall Street	Colorado, A Body Corporate
LYON 1	Houston, TX 77054	(73) 1800 Grant Street, 8th Floor
(73) 3, rue Michel Ange	United States	Denver, CO 80203
75016 Paris	(72) TSAVACHIDOU Dimitra	United States
France	(51) C12Q 1/6804	(72) HESSELBERTH, Jay
	C12N 15/10	RICHER, Amanda, L.
Jardin du Pharo 58, boulevard Charles	(11) 4077713	(51) C12Q 1/6806
Livon	(47) 26.07.2023	C12Q 1/6809
13007 Marseille	(00) 26.07.2023	(11) 3299476
France	(21) 208293597	(47) 19.07.2023
	(22) 16.12.2020	(00) 19.07.2023
101, rue de Tolbiac	(87) IB2020062053	(21) 171992316
75013 Paris	(87) 24.06.2021	(22) 05.09.2014
France	(54) PROCÉDÉ ET KIT POUR	(54) COMPOSITIONS POUR ANALYSE
	L'AMPLIFICATION ET L'ANALYSE DU	D'INTERACTION DE CHROMATINE
20, avenue Albert Einstein	GÉNOME ENTIER DE MOLÉCULES	D'ARN ET LEURS UTILISATIONS
69621 Villeurbanne	CIBLES DANS UN ÉCHANTILLON	(31) 201361873928 P
France	BIOLOGIQUE	(32) 05.09.2013
	(31) 201900024159	(33) United States
Maison de l'Université 10 rue Trèfilerie	(32) 16.12.2019	(73) The Jackson Laboratory
42100 Saint Etienne	(33) Italy	(73) 600 Main Street
France	(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A.	Bar Harbor, ME 04609
	(73) Via Giuseppe di Vittorio, 21 B/3	United States
43, boulevard du 11 novembre 1918	40013 Castel Maggiore (BO)	(72) RUAN, Yijun
69100 Villeurbanne	Italy	ZHENG, Meizhen
France	(72) MANARESI, Nicolò	LUO, Junhong Oscar
(72) MIGNOT, Tàm	RASPADORI, Andrea	(51) C12Q 1/6809
THEODOLY-LANNES, Olivier	FERRARINI, Alberto	C40B 20/00
SUDRE, Guillaume	(51) C12Q 1/6806	G16B 20/00
DAVID, Laurent	C12P 19/34	G16B 30/00
BUGNICOURT-MOREIRA, Loïc	C12Q 1/6855	(11) 3505642
TREGUIER, Julie	(11) 3797170	(47) 19.07.2023
(51) C12Q 1/68	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
C12P 19/34	(00) 19.07.2023	(21) 182083444
C12Q 1/6853	(21) 197304280	(22) 17.12.2013
C12Q 1/6869	(22) 23.05.2019	(54) DÉTECTION NON INVASIVE DE
(11) 3574109	(87) GB2019051423	L'ANEUPLOÏDIE F TALE DANS
(47) 26.07.2023	(87) 28.11.2019	DES GROSSESSES À DONNEUSE
(00) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET KIT DE	D'OVOCYTE
(21) 187446695	SYNTHÈSE DE POLYNUCLÉOTIDES	(31) 201213720273
(22) 21.01.2018	(31) 201808474	(32) 19.12.2012
(87) US2018014598	(32) 23.05.2018	(33) United States
(87) 02.08.2018	(33) United Kingdom	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(54) MÉTHODES DE CONSTRUCTION DE	(73) Oxford Nanopore Technologies plc	(73) Grenzacherstrasse 124
COPIES DE MOLÉCULES D'ACIDE	(73) Gosling Building Edmund Halley Road	4070 Basel
NUCLÉIQUE	Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ	Switzerland
(31) 201762576992 P	United Kingdom	(72) OLIPHANT, Arnold
201762576974 P	(72) MILTON, John	WANG, Eric
201762516263 P	NAYYAR, Sobia	STRUBLE, Craig
201762506706 P	RIEDL, Jan	(51) C12Q 1/6816
201762473700 P	OGAKI, Ryosuke	(11) 3402745

- (47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 168801520  
(22) 23.12.2016  
(87) US2016068547  
(87) 29.06.2017  
(54) NANO-CAPTEURS POUR LA DÉTECTION ET LA DISCRIMINATION D'ACIDES NUCLÉIQUES  
(31) 201662379549 P  
201662333064 P  
201562387460 P  
(32) 25.08.2016  
06.05.2016  
23.12.2015  
(33) United States  
United States  
United States  
(73) The Regents of the University of California  
(73) 1111 Franklin Street, 5th Floor  
Oakland, CA 94607-5200  
United States  
(72) LAL, Ratneshwar  
HWANG, Michael, Taeyoung  
LONDON, Preston, Boone  
GLINSKII, Gennadi, V.  
MO, Alexander  
RAMACHANDRAN, Srinivasan  
LEE, Joon  
MECKES, Brian  

---

(51) C12Q 1/6841  
A61K 39/00  
G01N 33/53  
G01N 33/574  
C12Q 1/6886  
(11) 3719143  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 201727278  
(22) 21.10.2016  
(54) PROCÉDÉ DE DÉRIVATION D'UNE VALEUR DE POSITIVITÉ DE BIOMARQUEUR EN POURCENTAGE POUR DES CELLULES SÉLECTIONNÉES PRÉSENTES DANS UN CHAMP DE VISION  
(31) 201662301035 P  
201562245853 P  
(32) 29.02.2016  
23.10.2015  
(33) United States  
United States  
(73) Novartis AG  
(73) Lichtstrasse 35  
4056 Basel  
Switzerland  
(72) BORDEAUX, Jennifer  
DAKAPPAGARI, Naveen  
TRAN, Thai  
KIM, Ju Young  

---

(51) C12Q 1/6844  
C12Q 1/6818  
(11) 3668999  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 187738182  
(22) 20.08.2018  
(87) GB2018052360  
(87) 21.02.2019  
(54) PROCÉDÉS ET TROUSSES DE DÉTECTION DE MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE  
(31) 201713251  
(32) 18.08.2017  
(33) United Kingdom  
(73) LGC Genomics Limited  
(73) Queens Road Teddington  
Middlesex TW11 0LY  
United Kingdom  
(72) HOWARD, Rebecca Louise  

---

(51) C12Q 1/6844  
C12Q 1/682  
(11) 3574115  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 187025291  
(22) 25.01.2018  
(87) GB2018050207  
(87) 02.08.2018  
(54) METHODE DE DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES ISOTHERMIQUE EXPONENTIELLE  
(31) 201701262  
(32) 25.01.2017  
(33) United Kingdom  
(73) Sense Biodetection Limited  
(73) 29 and 30 The Quadrant  
Abingdon Science Park Abingdon OX14 3YS  
United Kingdom  
(72) LAMBLE, Henry John  
EGAN, Christopher  
LLOYD, David  

---

(51) C12Q 1/6858  
(11) 3670671  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 201558608  
(22) 16.09.2016  
(54) ENSEMBLE DE SONDES POUR ANALYSER UN ÉCHANTILLON D'ADN ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION  
(31) 201562220746 P  
(32) 18.09.2015  
(33) United States  
(73) Vanadis Diagnostics  
(73) Vetenskapsvagen 10  
19138 Sollentuna  
Sweden  
(72) DAHL, Carl Oscar Fredrik  
ERICSSON, Olof John  
KARLSSON, Filip  
ROOS, Fredrik  

---

(51) C12Q 1/6858  
C12Q 1/6888  
(11) 2488668  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 108242116  
(22) 15.10.2010  
(87) US2010052935  
(87) 21.04.2011  
(54) NOUVEAUX POLYMORPHISMES MONONUCLÉOTIDIQUES HUMAINS  
(31) 252141 P  
(32) 15.10.2009  
(33) United States  
(73) Life Technologies Corporation  
(73) 5823 Newton Drive  
Carlsbad, CA 92008  
United States  
(72) MULERO, Julio  
MALICDEM, Michael  
LAGACE, Robert  

---

(51) C12Q 1/6869  
C12Q 1/6827  
(11) 3598452  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 191907435  
(22) 27.05.2015  
(54) DÉTERMINATIONS DE REPRÉSENTATION DE CHROMOSOMES  
(31) 201462005811 P  
(32) 30.05.2014  
(33) United States  
(73) Sequenom, Inc.  
(73) 3595 John Hopkins Court  
San Diego, CA 92121  
United States  
(72) ZHAO, Chen  
DECIU, Cosmin  

---

(51) C12Q 1/6883  
(11) 3818179  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 197486855  
(22) 03.07.2019  
(87) EP2019067918  
(87) 09.01.2020  
(54) MÉTHODE ÉPIGÉNÉTIQUE POUR DÉTECTER ET FAIRE LA DISTINCTION ENTRE DES SYNDROMES IPEX ET DES SYNDROMES DE TYPE IPEX, EN PARTICULIER CHEZ LES NOUVEAUX-NÉS  
(31) 201862694149 P  
(32) 05.07.2018  
(33) United States  
(73) Precision for Medicine GmbH  
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University  
(73) Barbara-McClintock-Straße 6  
12489 Berlin  
Germany  
Building 170, Third Floor, Main Quad P.O.  
Box 20386  
Stanford, CA 94305-2038  
United States  
(72) OLEK, Sven  
BACCHETTA, Rosa  

---

(51) C12Q 1/6883  
(11) 3715472  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 191648203  
(22) 25.03.2019  
(54) HOMOLOGUE DE PHOSPHATE ET TENSINE (PTEN) POUR LA

DÉTECTION DE MALADIES AUTO- IMMUNES	(11) 3348652 (47) 26.07.2023	(21) 147708135 (22) 13.03.2014
(73) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz	(00) 26.07.2023 (21) 181583568	(87) US2014026411 (87) 25.09.2014
(73) Langenbeckstraße 1 55131 Mainz Germany	(22) 09.05.2012 (54) MARQUEURS MOLÉCULAIRES DU CANCER DE LA PROSTATE	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR CLASSIFICATION D'ÉCHANTILLONS
(72) ABEL, Janine	(31) PCT/EP2011/057716	(31) 201361798941 P
(51) C12Q 1/6883	(32) 12.05.2011	(32) 15.03.2013
G01N 33/68	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(33) United States
C12Q 1/68	(73) MDxHealth Research B.V.	(73) Veracyte, Inc.
(11) 3455621	(73) Transistorweg 5 Mailbox 5E	(73) 6000 Shoreline Court, Suite 300 South San Francisco, CA 94080 United States
(47) 19.07.2023	6534 AT Nijmegen	(72) KENNEDY, Giulia, C.
(00) 19.07.2023	Netherlands	WILDE, Jonathan, I.
(21) 177969995	(72) Smit, Franciscus Petrus	CHUDOVA, Darya
(22) 12.05.2017	(51) C12Q 1/6886	PANKRATZ, Daniel
(87) US2017032538	(11) 3844309	BARBACIORU, Catalin
(87) 16.11.2017	(47) 19.07.2023	WALSH, P., Sean
(54) SIMPLIFICATION D'UNE STRATÉGIE D'ENDOTYPAGE DE CHOC SEPTIQUE POUR UNE APPLICATION CLINIQUE	(00) 19.07.2023 (21) 197795388	PAGAN, Moraima
(31) 201762446216 P	(22) 29.08.2019	(51) C12Q 1/6886
201662428451 P	(87) GB2019052410	G16B 30/00
201662427778 P	(87) 05.03.2020	G16H 50/30
201662335803 P	(54) MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DES CANCERS DU TRACTUS GÉNITO- URINAIRE	(11) 3298172 (47) 26.07.2023
(32) 13.01.2017	(31) 201814040	(00) 26.07.2023
30.11.2016	(32) 29.08.2018	(21) 168005940
29.11.2016	(33) United Kingdom	(22) 23.05.2016
13.05.2016	(73) Oncologica UK Ltd	(87) US2016033753
(33) United States	(73) Suite 15-16 The Science Village	(87) 01.12.2016
United States	Chesterford Research Park	(54) DÉTERMINATION DU RISQUE DE RÉCURRENCE DU CANCER DE LA PROSTATE
United States	Cambridge, Cambridgeshire CB10 1XL	(31) 201562165647 P
(73) Cincinnati Children's Hospital Medical Center	United Kingdom	(32) 22.05.2015
University of Cincinnati	(72) LODDO, Marco	(33) United States
(73) 3333 Burnet Avenue	WILLIAMS, Gareth	(73) The Regents of the University of California
Cincinnati, OH 45229-3039	HARDISTY, Keeda-Marie	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States
United States	(51) C12Q 1/6886	(72) PARIS, Pamela
2624 Clifton Avenue	C12Q 1/6806	(51) C21B 3/04
Cincinnati, OH 45221-0623	(11) 3768864	C21C 5/46
United States	(47) 26.07.2023	C21C 5/52
(72) WONG, Hector R.	(00) 26.07.2023	C22B 7/04
LINDSELL, Christopher John	(21) 197166432	C21C 7/076
(51) C12Q 1/6886	(22) 22.03.2019	(11) 3904539
(11) 3577237	(87) US2019023731	(47) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(87) 26.09.2019	(00) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(54) SURVEILLANCE DU RÉPERTOIRE IMMUN	(21) 211706155
(21) 187039441	(31) 201862681734 P	(22) 27.04.2021
(22) 01.02.2018	201862647566 P	(54) PROCÉDÉ DE CIRCULATION DES SCORIES MÉTALLURGIQUES ET UTILISATION CORRESPONDANTE D'UNE SCORIE
(87) EP2018052473	(32) 07.06.2018	(31) 102020111459
(87) 09.08.2018	23.03.2018	(32) 27.04.2020
(54) PROCÉDÉ D'INDICATION DE LA PRÉSENCE OU DE LA NON- PRÉSENCE D'UN CANCER DE LA PROSTATE CHEZ DES INDIVIDUS PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES PARTICULIÈRES	(33) United States United States	(33) Germany
(31) 1750080	(73) Life Technologies Corporation	(73) voestalpine Stahl GmbH
(32) 01.02.2017	(73) 5823 Newton Drive	(73) voestalpine-Straße 3 4020 Linz Austria
(33) Sweden	Carlsbad, CA 92008	(72) Kieberger, Nina
(73) Phadia AB	United States	Fritz, Bertram
(73) Box 6460	(72) LOONEY, Timothy	Meier, Hannes
751 37 Uppsala	(51) C12Q 1/6886	(51) C21B 5/00
Sweden	G16B 25/00	C21B 7/18
(72) GRÖNBERG, Henrik	G16B 20/20	
(51) C12Q 1/6886	G16B 20/30	
	G16B 25/10	
	G16B 40/20	
	(11) 2971164	
	(47) 26.07.2023	
	(00) 26.07.2023	

C21B 7/20	France	LEE, Ju Seung
F27B 1/20	(72) SAFARI, Javad	HONG, Seong-Cheol
F27D 3/10	GREADY, Matthew, Paul	
F27D 3/00	(51) C21D 9/46	(51) C21D 11/00
(11) 3992308	C22C 38/00	(11) 3966356
(47) 26.07.2023	C22C 38/02	(47) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	C21D 6/00	(00) 19.07.2023
(21) 212092258	C22C 38/04	(21) 207215443
(22) 04.03.2019	B21B 1/34	(22) 23.04.2020
(54) PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT DE MATIÈRES PREMIÈRES DANS UN HAUT FOURNEAU	C21D 8/04	(87) EP2020061376
(31) 2018066476	C22C 38/12	(87) 12.11.2020
(32) 30.03.2018	C22C 38/06	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN PRODUIT MÉTALLIQUE
(33) Japan	C22C 38/08	(31) 102019209163
(73) JFE Steel Corporation	C22C 38/20	102019206538
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo, 100-0011	C22C 38/14	(32) 25.06.2019
Japan	C22C 38/16	07.05.2019
(72) ICHIKAWA, Kazuhira	C22C 38/38	(33) Germany
OGASAWARA, Yasushi	C22C 38/58	Germany
SATO, Takeshi	C22C 38/42	(73) SMS Group GmbH
(51) C21D 8/02	C22C 38/44	(73) Eduard-Schloemann-Str. 4
C21D 8/04	C22C 38/46	40237 Düsseldorf
C21D 1/26	C22C 38/48	Germany
C21D 1/28	C22C 38/50	(72) SOMMERS, Ulrich
(11) 3589758	C22C 38/32	DAUBE, Thomas
(47) 26.07.2023	(11) 3754044	LHOEST, Alexandre
(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	BEHRENS, Holger
(21) 177345469	(00) 19.07.2023	(51) C22B 19/38
(22) 01.06.2017	(21) 189117872	C22B 7/02
(87) US2017035513	(22) 30.03.2018	B07B 4/00
(87) 07.09.2018	(87) JP2018013704	(11) 3243915
(54) PROCÉDÉ D'HOMOGENÉISATION DE COMPOSITIONS D'ACIER	(87) 03.10.2019	(47) 19.07.2023
(31) 201715609377	(54) TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE AVEC UNE EXCELLENTE DUCTILITÉ ET UNE EXPANSION DES TROUS	(00) 19.07.2023
201762464723 P	(73) NIPPON STEEL CORPORATION	(21) 170008312
(32) 31.05.2017	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071	(22) 15.05.2017
28.02.2017	Japan	(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'OXYDE WAE LZ TRÈS PUR À PARTIR DE MATIÈRES BRUTES CONTENANT DU ZINC À L'AIDE DE FOUR ROTATIF À CONTRE-COURANT ET UTILISATION DANS LE PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN METALL DE ZINC ET DE COMPOSÉS DE ZINC COMME OXYDE DE ZINC.
(33) United States	(72) YABU, Shohei	(31) 102016005787
United States	HAYASHI, Koutarou	(32) 13.05.2016
(73) TerraPower, LLC	UENISHI, Akihiro	(33) Germany
(73) 15800 Northup Way	(51) C21D 10/00	(73) Befesa Zinc Duisburg GmbH
Bellevue, WA 98008	C21D 8/12	(73) Richard-Seiffert-Straße 1
United States	B23K 26/364	47249 Duisburg
(72) HACKETT, Micah, J.	H01F 1/16	Germany
(51) C21D 9/08	C21D 11/00	(72) von Billerbeck, Eckhard
B23K 9/235	(11) 3561089	Flath, Thomas
B23K 11/34	(47) 19.07.2023	Dambauer, Maria
B23K 20/24	(00) 19.07.2023	(51) C22C 11/06
C21D 9/14	(21) 178844080	H01M 4/68
C21D 1/42	(22) 11.12.2017	H01M 10/12
B23K 26/60	(87) KR2017014457	H01M 4/73
(11) 3728658	(87) 28.06.2018	(11) 3896180
(47) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉ D'AFFINAGE DE DOMAINE MAGNÉTIQUE D'UNE PLAQUE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(47) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	(31) 20170104846	(00) 26.07.2023
(21) 188551998	20160178413	(21) 201698024
(22) 18.12.2018	(32) 18.08.2017	(22) 16.04.2020
(87) IB2018001616	23.12.2016	(54) ALLIAGE DE PLOMB, ÉLECTRODE ET ACCUMULATEUR
(87) 27.06.2019	(33) Korea (Republic)	(73) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG.
(54) METHOD OF PREPARING A PIPE- SECTION	Korea (Republic)	(73) Bontkirchener Strasse 1
(31) 201721536	(73) POSCO Co., Ltd	59929 Brilon
(32) 21.12.2017	(73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859	
(33) United Kingdom	Korea (Republic)	
(73) TechnipFMC Subsea France	(72) LEE, Gyoo-Taek	
(73) 1BIS Place de la Défense Tour Trinity 92400 Courbevoie		

Germany	(11) 3875622	H01F 1/16
(72) RIEGEL, Bernhard	(47) 26.07.2023	C22C 38/18
CATTANEO, Eduardo	(00) 26.07.2023	C21D 9/46
(51) C22C 14/00	(21) 198784308	C22C 38/38
C22C 1/04	(22) 16.10.2019	C22C 38/06
C22F 1/18	(87) JP2019040725	C22C 38/16
B33Y 70/00	(87) 07.05.2020	H01F 1/147
B29C 64/153	(54) MATÉRIAU EN ACIER ET PROCÉDÉ	C22C 38/02
(11) 3581668	DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU EN	C22C 38/04
(47) 26.07.2023	ACIER	B22D 11/00
(00) 26.07.2023	(31) 2018205604	(11) 3633055
(21) 191790203	2018205533	(47) 19.07.2023
(22) 07.06.2019	(32) 31.10.2018	(00) 19.07.2023
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	31.10.2018	(21) 179115720
COMPOSANT À PARTIR DE GAMMA-	(33) Japan	(22) 02.06.2017
TIAL ET COMPOSANT FABRIQUÉ	Japan	(87) JP2017020665
CORRESPONDANT	(73) NIPPON STEEL CORPORATION	(87) 06.12.2018
(31) 102018209315	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome	(54) TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE NON-
(32) 12.06.2018	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071	ORIENTÉE
(33) Germany	Japan	(73) Nippon Steel Corporation
(73) MTU Aero Engines AG	(72) ARAI, Yuji	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(73) Dachauer Strasse 665	YOSHIDA, Shinji	Tokyo 100-8071
80995 München	KAMITANI, Hiroki	Japan
Germany	OTOME, Yohei	(72) KUBOTA, Takeshi
(72) Schloffer, Martin	(51) C22C 38/00	MOROHOSHI, Takashi
(51) C22C 28/00	C21D 8/10	MIYAZAKI, Masafumi
B22D 27/20	C21D 9/14	(51) C22C 38/00
C21C 1/00	C22C 38/02	C22C 38/02
C21C 7/00	C22C 38/04	C21D 1/26
C22C 38/02	C22C 38/06	C21D 1/18
C22C 33/00	C22C 38/22	C22C 38/04
C22C 33/04	C22C 38/24	C22C 38/06
C21C 7/06	C22C 38/28	C22C 38/12
C22C 33/06	C22C 38/32	C22C 38/30
H01F 1/147	C21D 6/00	C22C 38/44
(11) 3775310	(11) 3760754	C22C 38/42
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	C21D 8/10
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	C21D 9/08
(21) 197218670	(21) 197614191	C22C 38/54
(22) 02.04.2019	(22) 26.02.2019	B21D 3/02
(87) NO2019050067	(87) JP2019007319	(11) 3778971
(87) 10.10.2019	(87) 06.09.2019	(47) 19.07.2023
(54) ALLIAGE À BASE DE SILICIUM, SON	(54) MATÉRIAU EN ACIER APPROPRIÉ	(00) 19.07.2023
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON	POUR ÊTRE UTILISÉ DANS UN	(21) 197858772
UTILISATION	ENVIRONNEMENT ACIDE	(22) 22.03.2019
(31) 20180441	(31) 2018034755	(87) JP2019011969
(32) 03.04.2018	2018034754	(87) 17.10.2019
(33) Norway	2018034753	(54) TUYAU D'ACIER ET PROCÉDÉ DE
(73) ELKEM ASA	2018034590	PRODUCTION DE TUYAU D'ACIER
(73) Drammensveien 169	2018034589	(31) 2018075058
0277 Oslo	(32) 28.02.2018	(32) 09.04.2018
Norway	28.02.2018	(33) Japan
(72) DUCAMP, Amélie	28.02.2018	(73) NIPPON STEEL CORPORATION
KLEVAN, Ole Svein	28.02.2018	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome
(51) C22C 38/00	28.02.2018	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071
C21D 8/10	(33) Japan	Japan
C21D 9/08	Japan	(72) ARAI, Yuji
C22C 38/54	Japan	YOSHIDA, Shinji
C21D 1/18	Japan	SOMA, Atsushi
C21D 1/26	Japan	KAMITANI, Hiroki
C22C 38/02	(73) NIPPON STEEL CORPORATION	(51) C22C 38/00
C22C 38/04	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome	C22C 38/60
C22C 38/42	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071	C23C 8/26
C22C 38/44	Japan	C22C 38/02
C22C 38/46	(72) YOSHIDA, Shinji	C22C 38/04
C22C 38/48	ARAI, Yuji	C22C 38/06
C22C 38/50	(51) C22C 38/00	C22C 38/32
C22C 38/52	C21D 8/12	C22C 38/38

C22C 38/42	(72) FAN, Wei	(47) 26.07.2023
C22C 38/44	TOMEK, Creighton	(00) 26.07.2023
C22C 38/46	SHAFFER, Gregory	(21) 201943693
C22C 38/48	(51) C23C 8/08	(22) 03.09.2020
C22C 38/50	C23C 28/00	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
(11) 3712287	C23C 22/02	CIBLE EN NITRURE DE SCANDIUM ET
(47) 19.07.2023	F16K 1/30	D'ALUMINIUM POUR PLD
(00) 19.07.2023	F16K 1/36	(73) Lam Research Corporation
(21) 188780308	F17C 1/10	(73) 4650 Cushing Parkway
(22) 16.11.2018	F17C 13/04	Fremont, CA 94538
(87) JP2018042548	C23F 11/02	United States
(87) 23.05.2019	C23C 8/06	(72) Hopman, Willem Cornelis Lambert
(54) PARTIE NITRIÉE	C23C 8/10	Dekkers, Jan Matthijn
(31) 2017220894	F16K 1/04	(51) C23C 14/06
2017220885	F16K 25/00	C23C 14/32
(32) 16.11.2017	F16K 31/50	C23C 14/50
16.11.2017	F16K 41/02	C23C 14/54
(33) Japan	F16K 31/60	C23C 28/04
Japan	(11) 3441499	F16J 9/26
(73) Nippon Steel Corporation	(47) 26.07.2023	(11) 3392369
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
Tokyo 100-8071	(21) 177789419	(00) 19.07.2023
Japan	(22) 16.03.2017	(21) 168757961
(72) UMEHARA, Takahide	(87) JP2017010752	(22) 16.12.2016
YUYA, Masato	(87) 12.10.2017	(87) JP2016087612
(51) C22F 1/04	(54) RÉCIPIENT DE STOCKAGE POUR	(87) 22.06.2017
B24B 1/00	CLF, VANNE INSTALLÉE DANS	(54) FILM DE REVÊTEMENT, SON
C25D 11/22	LEDIT RÉCIPIENT DE STOCKAGE	PROCÉDÉ DE FABRICATION ET
(11) 3680360	ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	APPAREIL DE PVD
(47) 19.07.2023	CELUI-CI	(31) 2016058421
(00) 19.07.2023	(31) 2016075797	2015247841
(21) 201509767	(32) 05.04.2016	(32) 23.03.2016
(22) 09.01.2020	(33) Japan	18.12.2015
(54) TRAITEMENT DE SURFACE D'UN	(73) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd.	(33) Japan
ARTICLE EN ALUMINIUM	(73) 2-105, Kanda-Awajicho	Japan
(31) 201900000352	Chiyoda-ku Tokyo 101-0063	(73) Nippon Piston Ring Co., Ltd.
(32) 10.01.2019	Japan	(73) 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome
(33) Italy	(72) TAKIZAWA, Hiroki	Chuo-ku
(73) ALIT TECHNOLOGIES SRL	KIKUCHI, Sho	Saitama-shi, Saitama 338-8503
(73) Via Cavalieri d'Italia 7	SHIBUSAWA, Yukinobu	Japan
37047 San Bonifacio (VR)	(51) C23C 14/00	(72) MORIGUCHI Hideki
Italy	C23C 14/06	SHIBATA Akinori
(72) ROSSI, Loris	(11) 3551923	OOSHIRO Takehiko
(51) C23C 4/06	(47) 19.07.2023	ITO Yoshihiro
C23C 4/067	(00) 19.07.2023	OKAZAKI Takahiro
F28F 3/02	(21) 178178075	SUGIURA Hiroyuki
F28F 21/00	(22) 04.12.2017	(51) C23C 14/08
G21C 3/07	(87) FR2017053377	C23C 28/00
G21C 3/10	(87) 14.06.2018	C23C 28/00
(11) 3455384	(54) PIÈCE DE FROTTEMENT, SYSTÈME	(11) 3417084
(47) 19.07.2023	MÉCANIQUE COMPRENANT UNE	(47) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	TELLE PIÈCE DE FROTTEMENT, ET	(00) 26.07.2023
(21) 177967338	PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE.	(21) 177047859
(22) 10.05.2017	(31) 1662033	(22) 16.02.2017
(87) US2017031882	(32) 07.12.2016	(87) EP2017053511
(87) 16.11.2017	(33) France	(87) 24.08.2017
(54) DISPOSITIF À TUBE EN GRAPHITE	(73) HYDROMECHANIQUE ET FROTTEMENT	(54) OUTIL DE COUPE
PYROLYTIQUE THERMIQUE	(73) 69 Avenue Benoît Fourneyron CS 42077	(31) 16156516
POUR LA GESTION THERMIQUE	42162 Andrézieux-Bouthéon	(32) 19.02.2016
DIRECTIONNELLE	France	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 201662333933 P	(72) HEAU, Christophe	(73) Walter AG
(32) 10.05.2016	MAURIN-PERRIER, Philippe	(73) Derendinger Strasse 53
(33) United States	(51) C23C 14/06	72072 Tübingen
(73) Momentive Performance Materials	C23C 14/28	Germany
Quartz, Inc.	C04B 35/581	(72) SCHIER, Veit
(73) 22557 Lunn Road	C04B 35/626	DIECHLE, Dominic
Strongsville, OH 44149	C04B 35/645	(51) C23C 14/34
United States	(11) 3964603	C04B 35/495

C04B 35/645 C23C 14/08 (11) 3660183 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197612765 (22) 15.02.2019 (87) JP2019005478 (87) 06.09.2019 (54) CIBLE DE PULVÉRISATION DE SODIUM NIOBATE DE POTASSIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION (31) 2018036786 (32) 01.03.2018 (33) Japan (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation (73) 10-4, Toranomom 2-chome Minato-ku Tokyo 105-8417 Japan (72) SAKASHITA Ryosuke TAKAMURA Hiroshi NARA Atsushi SUZUKI Ryo	Newport Gwent NP18 2TA United Kingdom (72) Grimes, Michael Lin, Yuyuan <hr/> (51) C23C 16/32 C04B 35/565 H01L 21/02 C23C 16/04 C04B 35/80 C04B 35/573 (11) 3109342 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 157492174 (22) 17.02.2015 (87) JP2015054272 (87) 20.08.2015 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE THERMORÉSISTANT (31) 2014027605 (32) 17.02.2014 (33) Japan (73) IHI Corporation The University of Tokyo (73) 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku Tokyo 135-8710 Japan  3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-8654 Japan (72) NAKAMURA, Takeshi HOTOZUKA, Kozue FUKUSHIMA, Yasuyuki SHIMOGAKI, Yukihito MOMOSE, Takeshi SUGIURA, Hidetoshi SHIMA, Kohei FUNATO, Yuichi	(33) Netherlands Netherlands (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO Anna van Buerenplein 1 2595 DA 's-Gravenhage Netherlands (72) CORREIA, Lucretia Agnes OVERBEEK, Johannes Pieter VAN DELFT, Yvonne Christine <hr/> (51) C23C 22/00 C21D 9/46 C23C 22/07 H01F 1/18 C23C 22/12 C23C 22/20 C23C 22/22 (11) 3305942 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168029577 (22) 25.04.2016 (87) JP2016062938 (87) 08.12.2016 (54) FILM DE REVÊTEMENT ISOLANT POUR TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE (31) 2015110055 (32) 29.05.2015 (33) Japan (73) Nippon Steel Corporation (73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan (72) YAMAZAKI, Shuichi TAKAHASHI, Masaru TAKEDA, Kazutoshi FUJII, Hiroyasu AKAGI, Akira HORI, Hiroki
(51) C23C 16/00 C01B 32/184 B82Y 30/00 B82Y 40/00 C23C 16/34 C01B 32/186 H05H 1/46 (11) 3455389 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177370699 (22) 11.05.2017 (87) PT2017000007 (87) 16.11.2017 (54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE GRAPHENE À L'AIDE DE LA TECHNOLOGIE PLASMA (31) 2016109387 (32) 13.05.2016 (33) Portugal (73) Instituto Superior Técnico (73) Avenida Rovisco Pais, 1 1049-001 Lisboa Portugal (72) STEFANOVA TATAROVA, Elena DOS SANTOS DUARTE VIEIRA HENRIQUES, Júlio Paulo DA MOTA CAPITÃO LEMOS ALVES, Luís Paulo SOARES GONÇALVES, Bruno Miguel	(51) C23C 18/18 B01D 69/04 B01D 67/00 B01D 69/10 B01D 53/22 B01D 63/06 B01D 71/02 C01B 3/50 C01B 13/02 C23C 18/16 C23C 18/32 C23C 18/38 C23C 18/44 (11) 2611526 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 117516633 (22) 26.08.2011 (87) NL2011050578 (87) 08.03.2012 (54) NOUVEAU PROCÉDÉ D'ENSEMENCEMENT POUR LE DÉPÔT DE COUCHES MINCES DE MEMBRANES SÉLECTIVES (31) 2006423 2005290 (32) 18.03.2011 30.08.2010	(51) C23C 22/08 C23C 22/34 C23C 22/73 (11) 3728693 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188121727 (22) 06.12.2018 (87) EP2018083761 (87) 27.06.2019 (54) PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT DE NETTOYAGE ET DE PROTECTION ANTICORROSION DE COMPOSANTS MÉTALLIQUES (31) 17208833 (32) 20.12.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany (72) WAWRZYNIAK, Jerzy-Tadeusz EHMANN, Dalija BONGARTZ, Nils SENATORE, Matilde <hr/> (51) C23C 24/04 B22F 1/00 B22F 7/04
(51) C23C 16/02 C23C 16/455 (11) 3564406 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191721398 (22) 01.05.2019 (54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE DE PASSIVATION SUR UN SUBSTRAT (31) 201815968433 (32) 01.05.2018 (33) United States (73) SPTS Technologies Limited (73) Coed Rhedyn Ringland Way		

B32B 15/20	C09K 8/54	(21) 211939798
C22C 1/04	E21B 41/02	(22) 31.08.2021
C22C 9/00	C23G 1/06	(54) DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE DE
C22C 9/06	C23G 1/08	DIOXYDE DE CARBONE
C22C 9/10	(11) 3701064	(31) 2021044783
B22F 7/06	(47) 19.07.2023	(32) 18.03.2021
B22F 7/08	(00) 19.07.2023	(33) Japan
B32B 15/01	(21) 188041453	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba
C22C 1/05	(22) 23.10.2018	(73) 1-1, Shibaura 1-Chome,
C22C 32/00	(87) IN2018050686	Minato-ku Tokyo
B22F 1/12	(87) 02.05.2019	Japan
(11) 3578687	(54) FORMULATION POUR L'INHIBITION DE	(72) Kofuji, Yusuke
(47) 26.07.2023	LA CORROSION	Ono, Akihiko
(00) 26.07.2023	(31) 201721037647	Kudo, Yuki
(21) 187480710	(32) 24.10.2017	Kitagawa, Ryota
(22) 02.02.2018	(33) India	Yamagiwa, Masakazu
(87) JP2018003642	(73) Hindustan Petroleum Corporation Limited	Tamura, Jun
(87) 09.08.2018	(73) Petroleum House 17 Jamshedji Tata	Mikoshiha, Satoshi
(54) STRATIFIÉ, ÉLÉMENT COULISSANT,	Road	
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	Churchgate, Mumbai 400020	(51) C25B 1/04
STRATIFIÉ	India	C25B 1/23
(31) 2017018411	(72) KANALA, Raghava Krishna	C25B 15/08
(32) 03.02.2017	KOTTARI, Naresh	C12M 1/00
(33) Japan	CHEERLADINNE, Venkateswarlu	C12P 7/06
(73) Nissan Motor Co., Ltd.	GANAGALLA, Srinivasa Rao	C12P 7/18
Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd.	MANGALA, Ramkumar	C12P 7/16
(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	RAMACHANDRARAO, Bojja	C12P 7/54
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	PEDDY, Venkat Chalapathi Rao	(11) 3411489
Japan	NETTEM, Venkateswarlu Choudary	(47) 26.07.2023
	GANDHAM, Sriganesh	(00) 26.07.2023
176 Nakanono-cho Matsubara-dori	(51) C25B 1/00	(21) 177480993
Muromachi, Nishi-iru Shimogyo-ku	C25B 11/02	(22) 01.02.2017
Kyoto-shi	C25C 1/06	(87) US2017016097
Kyoto 600-8435	C25C 3/28	(87) 10.08.2017
Japan	C25C 7/02	(54) PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE
(72) IZAWA, Yoshinori	C01B 32/184	FERMENTATION ET D'ÉLECTROLYSE
ARAI, Junichi	C01B 32/19	(31) 201662289900 P
MABUCHI, Yutaka	C01B 32/192	(32) 01.02.2016
OTOBE, Katsunori	C25B 11/043	(33) United States
NISHIMURA, Shinichi	(11) 3417092	(73) LanzaTech NZ, Inc.
(51) C23F 1/02	(47) 26.07.2023	(73) Corporation Trust Center 1209 Orange
C23C 14/12	(00) 26.07.2023	Street Wilmington
C23C 14/04	(21) 177068681	New Castle Delaware 19801
C23F 1/04	(22) 17.02.2017	United States
(11) 3678204	(87) GB2017050416	(72) SIMPSON, Sean Dennis
(47) 19.07.2023	(87) 24.08.2017	CONRADO, Robert John
(00) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DE	MIHALCEA, Christophe Daniel
(21) 188498877	MATÉRIAUX EN GRAPHÈNE	MARTIN, Michael Emerson
(22) 24.08.2018	(31) 201619053	(51) C25B 1/04
(87) KR2018009813	201602789	C25B 9/23
(87) 07.03.2019	(32) 11.11.2016	C25B 9/73
(54) MASQUE DE DÉPÔT DE MATÉRIAU	17.02.2016	C25B 11/065
MÉTALLIQUE PERMETTANT LE	(33) United Kingdom	C25B 11/091
DÉPÔT DE PIXELS OLED ET	United Kingdom	C25B 13/08
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(73) Power Resources Group Ltd	(11) 3607113
(31) 20170109724	(73) 20-22 Wenlock Road	(47) 19.07.2023
(32) 29.08.2017	London N1 7GU	(00) 19.07.2023
(33) Korea (Republic)	United Kingdom	(21) 187189188
(73) LG Innotek Co., Ltd.	(72) MELLOR, Ian	(22) 28.03.2018
(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu	DOUGHTY, Greg	(87) IB2018052145
Seoul 07796	(51) C25B 1/04	(87) 11.10.2018
Korea (Republic)	C25B 1/23	(54) ÉLECTROLYSEURS D'EAU
(72) KIM, Hae Sik	C25B 9/15	(31) 201762480794 P
PAIK, Jee Heum	C25B 9/19	(32) 03.04.2017
(51) C23F 11/10	C25B 13/04	(33) United States
C23F 11/12	(11) 4060087	(73) 3M Innovative Properties Company
C23F 11/14	(47) 26.07.2023	(73) 3M Center Post Office Box 33427
C09K 8/524	(00) 26.07.2023	Saint Paul, Minnesota 55133-3427
		United States



(72) LEWINSKI, Krzysztof A. LUOPA, Sean M. PARK, Jiyoung MOLNAR, Attila	(00) 19.07.2023 (21) 211564968 (22) 11.02.2021 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLLIQUES MÉTALLIQUES ALCALINS DANS UNE CELLULE D'ÉLECTROLYSE À TROIS CHAMBRES	(00) 26.07.2023 (21) 197291701 (22) 29.05.2019 (87) DE2019100471 (87) 09.01.2020 (54) ENSEMBLE CATALYSEUR POUR UN SYSTÈME ÉLECTROLYSEUR OU UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, SYSTÈME ÉLECTROLYSEUR, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE, UTILISATION D'UN ENSEMBLE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE CATALYSEUR
(51) C25B 1/135 C25B 1/23 C25B 9/09 C25B 11/042 C25B 11/043 C25B 11/046 C25B 15/08 C01B 32/162 D01F 9/12 D01F 9/127 D01F 9/133 F24S 20/20 F24S 20/30	(73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany (72) REINSBERG, Philip Heinrich HORN, Michael	(31) 102018116373 (32) 06.07.2018 (33) Germany (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany (72) VIVEKANANTHAN, Jeevanthi MUSAYEV, Yashar SCHULZ, Edgar WEGENER, Moritz DOBRENIZKI, Ladislaus
(11) 3261988 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167565068 (22) 26.02.2016 (87) US2016019918 (87) 01.09.2016 (54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE NANOFIBRES DE CARBONE	(11) 3877582 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197869639 (22) 11.10.2019 (87) EP2019077632 (87) 14.05.2020 (54) DISPOSITIF D'ACTIVATION D'UNE ESPÈCE MÉDIATRICE	(31) 102018218878 (32) 06.11.2018 (33) Germany (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany (72) TORUN, Boray SCHMIEDEL, Peter CIUPKA, Robert TREU, Sandra KINSCHKE, Isabel MUTHUKRISHNAN, Komalshree
(31) 201562240805 P 201562120951 P (32) 13.10.2015 26.02.2015 (33) United States United States (73) C2CNT LLC (73) 625 West Venice Avenue Venice, FL 34285 United States (72) LICHT, Stuart REN, Jiawen	(31) 102018218878 (32) 06.11.2018 (33) Germany (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany (72) TORUN, Boray SCHMIEDEL, Peter CIUPKA, Robert TREU, Sandra KINSCHKE, Isabel MUTHUKRISHNAN, Komalshree	(51) C25B 15/02 C25B 1/04 C25B 1/02 (11) 3768879 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197160062 (22) 20.03.2019 (87) IL2019050314 (87) 26.09.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE GAZ
(51) C25B 3/00 G02F 1/1516 G02F 1/15 (11) 2550557 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 117601039 (22) 23.03.2011 (87) US2011029512 (87) 29.09.2011 (54) FORMATION DE POLYMÈRES CONJUGUÉS POUR DISPOSITIFS À L'ÉTAT SOLIDE	(51) C25B 3/25 C25B 9/19 (11) 3885471 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201652500 (22) 24.03.2020 (54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION D'ALCOOLS DE SODIUM	(31) 25825218 (32) 20.03.2018 (33) Israel (73) Technion Research and Development Foundation Ltd. (73) Senate House Technion City 3200004 Haifa Israel (72) GRADER, Gideon SHTER, Gennady DOTAN, Hen ROTHSCHILD, Avner LANDMAN, Avigail
(31) 317457 P (32) 25.03.2010 (33) United States (73) University of Connecticut (73) 263 Farmington Avenue Farmington, CT 06030 United States (72) SOTZING, Gregory A. INVERNALE, Michael Anthony	(73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany (72) HORN, Michael GÄRTNER, Felix REINSBERG, Philip Heinrich TEUFERT, Rüdiger	(51) C25C 3/06 C01F 7/60 C25C 3/22 C25B 1/00 (11) 3918113 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207042078 (22) 30.01.2020 (87) EP2020052304 (87) 06.08.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALUMINIUM
(51) C25B 3/07 C25B 3/25 C25B 9/21 C25B 13/07 B01D 61/00 C07C 31/30 (11) 4043616 (47) 19.07.2023	(51) C25B 11/061 C25B 11/091 H01M 4/86 H01M 4/90 H01M 4/92 H01M 8/0232 C25B 1/04 C25B 1/30 H01M 4/96 (11) 3818198 (47) 26.07.2023	(31) 20190144 (32) 31.01.2019 (33) Norway (73) Norsk Hydro ASA

(73) 0240 Oslo Norway	C23C 14/20 C25D 5/10	PRETI, Silvio PRETI, Franco
(72) ROSENKILDE, Christian	C25D 7/06	(51) D01D 1/02
(51) C25D 1/00	C25D 17/00	D01F 2/00
C25D 1/04	H05K 1/03	D01F 13/00
C25D 11/02	H05K 3/02	(11) 3987088
C25D 11/04	(11) 3872237	(47) 26.07.2023
H01G 4/012	(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
H01G 4/232	(00) 26.07.2023	(21) 207362526
H01G 4/33	(21) 198758096	(22) 15.06.2020
H01G 4/38	(22) 20.09.2019	(87) EP2020066452
H01G 4/30	(87) JP2019036977	(87) 24.12.2020
(11) 3795721	(87) 30.04.2020	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
(47) 19.07.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE
(00) 19.07.2023	FABRICATION D'UN FILM DE RÉSINE	SOLUTION DE FILAGE EN FIBRE
(21) 193061363	POURVU D'UNE MEMBRANE	RECYCLÉE EN UTILISANT UN
(22) 19.09.2019	MÉTALLIQUE	PROCÉDÉ SOLVANT
(54) STRUCTURE DE NANOFILS	(31) 2018199073	(31) 102019116736
POUR FORMER UN RÉSEAU DE	(32) 23.10.2018	(32) 20.06.2019
CONDENSATEURS ISOLÉS ET	(33) Japan	(33) Germany
PROCÉDÉS DE FABRICATION	(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.	(73) LIST Technology AG
ASSOCIÉS	(73) 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku	(73) Berstelstrasse 23
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	Tokyo 105-8716	4422 Arisdorf
Commissariat à l'énergie atomique et aux	Japan	Switzerland
énergies alternatives	(72) OKAMI, Hideharu	(72) KUNKEL, Roland
(73) 10-1, Higashikotari 1-chome,	(51) C25D 7/12	WITTE, Daniel
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555	C25D 3/16	KÖNIG, Sven
Japan	C25D 5/18	STEINER, Manuel
Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	(11) 3839103	WANG, Weilie
75015 Paris	(47) 19.07.2023	(51) D01F 6/76
France	(00) 19.07.2023	D01D 1/02
(72) EL SABAHY, Julien	(21) 211556295	C08G 77/16
VOIRON, Frédéric	(22) 30.06.2016	D01D 5/00
PARAT, Guy	(54) REMPLISSAGE AU COBALT	D01F 9/00
(51) C25D 3/62	D'INTERCONNEXIONS EN	(11) 4067542
C25D 5/02	MICROÉLECTRONIQUE	(47) 26.07.2023
C25D 5/12	(31) 201562186978 P	(00) 26.07.2023
C25D 5/56	(32) 30.06.2015	(21) 211727102
C25D 7/00	(33) United States	(22) 07.05.2021
C23F 1/00	(73) MacDermid Enthone Inc.	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
G06K 19/077	(73) 245 Freight Street	SOL POUR LA PRÉPARATION DE
G06K 19/04	Waterbury, CT 06702	FIBRES ORGANOSILANE HYBRIDES
C23F 1/02	United States	PAR FILAGE ÉLECTROSTATIQUE, LE
C23F 3/04	(72) COMMANDER, John	SOL PRÉPARÉ PAR CE PROCÉDÉ
(11) 3892759	PANECCASIO, JR Vincent	ET DES FIBRES HYBRIDES
(47) 26.07.2023	ROUYA, Eric	D'ORGANOSILANE PRÉPARÉES PAR
(00) 26.07.2023	WHITTEN, Kyle	FILAGE ÉLECTROSTATIQUE DE CE
(21) 201683125	SUN, Shaopeng	SOL
(22) 06.04.2020	HAN, Jianwen	(31) 20210160
(54) BANDE POUR CIRCUITS	(51) C30B 25/10	(32) 31.03.2021
ÉLECTRIQUES AVEC PLAQUETTES	C23C 16/46	(33) Czech Republic
DE CONTACT ROSE-DORÉ ET	C23C 16/52	(73) Technická univerzita v Liberci
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	(11) 3535440	(73) Studentska 1402/2
TELLE BANDE	(47) 19.07.2023	460 01 Liberec
(73) Linxens Holding	(00) 19.07.2023	Czech Republic
(73) 37 rue des Closeaux	(21) 178046611	(72) Makova, Veronika
78200 Mantes la Jolie	(22) 30.10.2017	Holubova, Barbora
France	(87) IB2017056720	Kulhankova, Johana
(72) VENON, Florian	(87) 11.05.2018	(51) D01G 31/00
COQUILLARD, Stéphanie	(54) RÉACTEUR DE DÉPÔT ÉPITAXIAL	(11) 3966374
(51) C25D 5/34	(31) 201600111143	(47) 19.07.2023
C23C 14/14	(32) 04.11.2016	(00) 19.07.2023
C23C 14/56	(33) Italy	(21) 207239385
H05K 3/18	(73) LPE S.p.A.	(22) 16.04.2020
H05K 3/26	(73) Via Falzarego, 8	(87) IB2020053603
C25D 5/56	20021 Baranzate (MI)	(87) 12.11.2020
C23C 14/02	Italy	(54) DISPOSITIF POUR MESURER LE
	(72) OGLIARI, Vincenzo	POIDS DE DÉCHETS DANS UNE

LIGNE DE TRAITEMENT DE FIBRES POUR LA PRÉPARATION À LA FILATURE	UN MÉTIER À TISSER ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN TEL DISPOSITIF DE FORMATION DE FOULE	(72) Debnath, Pradip Verma, Swadesh
(31) 201900006671	(73) Stäubli Italia S.p.A.	(51) D03D 39/16
(32) 09.05.2019	(73) Via Rivera, 55	D03D 11/02
(33) Italy	20841 Carate Brianza (MB)	(11) 3775343
(73) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l.	Italy	(47) 19.07.2023
(73) Via S. Alberto, 10	(72) RIVA, Giuliano	(00) 19.07.2023
25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)	SALA, Giovanni	(21) 197200280
Italy	(51) D03D 1/02	(22) 04.04.2019
(72) GIAVARINI, Matteo	B60R 21/235	(87) CZ2019050016
(51) D01H 13/32	D06C 7/02	(87) 10.10.2019
(11) 3882383	(11) 3854919	(54) SYSTÈME DE MÉTIER À TISSER POUR TIRER DES FILS DE CHAÎNE DE LIAISON D'UNE FOULE DANS UN ESPACE ENTRE LES TISSUS EXTÉRIEURS SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR D'UN TISSU DE DISTANCE
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(31) 20180170
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(32) 06.04.2018
(21) 211603865	(21) 198639122	(33) Czech Republic
(22) 03.03.2021	(22) 27.08.2019	(73) VUTS, A.S.
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE TEXTILE ET MACHINE TEXTILE	(87) JP2019033551	(73) Svarovska 619, 460 01 Liberec
(31) 102020106835	(87) 26.03.2020	Czech Republic
(32) 12.03.2020	(54) TISSU DE BASE NON ENDUIT POUR COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE, COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TISSU DE BASE NON ENDUIT POUR COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE	(72) KAREL, Petr BERAN, Martin ZAK, Josef
(33) Germany	(31) 2018174652	(51) D04B 21/12
(73) Maschinenfabrik Rieter AG	(32) 19.09.2018	A61F 2/00
(73) Klosterstrasse 20	(33) Japan	(11) 3511458
8406 Winterthur	(73) Toray Industries, Inc.	(47) 19.07.2023
Switzerland	(73) 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome	(00) 19.07.2023
(72) Bahlmann, Bernd	Chuo-ku	(21) 191541168
Hüttinger, Franz	Tokyo, 103-8666	(22) 27.12.2012
Kettner, Christian	Japan	(54) TRICOT PROTHÉTIQUE BARBELÉ
Maleck, Mario	(72) HOSAKA, Taiki	(31) 1162535
Meier, Thomas-Georg	(51) D03D 15/56	(32) 29.12.2011
Pohn, Romeo	D03D 15/513	(33) France
Stephan, Adalbert	(11) 3234237	(73) Sofradim Production
Weidner-Bohnenberger, Stephan	(47) 19.07.2023	(73) 116 avenue du Formans 01600 Trevoux France
Widner, Harald	(00) 19.07.2023	(72) LECUIVRE, Julie
Zipperer, Martin	(21) 158168443	BOURGES, Xavier
(51) D02G 3/48	(22) 18.12.2015	BAILLY, Pierre
B60C 9/00	(87) GB2015054088	(51) D04B 27/14
B60C 9/04	(87) 23.06.2016	(11) 3159443
(11) 3898275	(54) TISSU ÉLASTIQUE ET RÉSISTANT	(47) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(31) 201422726	(00) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(32) 19.12.2014	(21) 151912599
(21) 198368326	(33) United Kingdom	(22) 23.10.2015
(22) 19.12.2019	(73) Heathcoat Fabrics Limited	(54) MÉTIER À TRICOTER À MAILLES JETÉES
(87) IB2019061088	(73) Westex Tiverton	(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH
(87) 25.06.2020	Devon EX16 5LL	(73) Industriestraße 1 63179 Obertshausen Germany
(54) PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VÉHICULE	United Kingdom	(72) Arnold, Matthias Keller, Alexander
(31) 201800020305	(72) FRY, Elizabeth	(51) D04H 1/4374
(32) 20.12.2018	WILLEY, Nicola	B29C 70/08
(33) Italy	(51) D03D 15/68	D04H 3/002
(73) Pirelli Tyre S.p.A.	(11) 2434035	D04H 3/04
(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25	(47) 19.07.2023	B32B 5/26
20126 Milano	(00) 19.07.2023	B29B 11/14
Italy	(21) 111827242	B29B 11/16
(72) AGRESTI, Simone	(22) 26.09.2011	B29C 70/22
DAGHINI, Guido Luigi	(54) Procédé pour la fabrication d'un tissu avec des pores homogènes	B32B 5/02
RAMPANA, Barbara	(31) 1867DE2010	
(51) D03C 3/18	(32) 24.09.2010	
(11) 3739092	(33) India	
(47) 19.07.2023	(73) Trident Limited	
(00) 19.07.2023	(73) E-212 Kitchlu Nagar	
(21) 191742022	Ludhiana 141001	
(22) 13.05.2019	India	
(54) DISPOSITIF DE FORMATION DE FOULE POUR L'ÉTIQUETAGE SUR DES LISIÈRES OU DES TISSUS SUR		

(11) 3966378	(32) 03.09.2018	(32) 04.03.2020
(47) 26.07.2023	(33) Japan	(33) Taiwan, Province of China
(00) 26.07.2023	(73) Ricoh Company, Ltd.	(73) Chee Siang Industrial Co., Ltd.
(21) 207204710	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(73) 1F., No. 32, Wu Chuan 7th Road Wugu
(22) 28.04.2020	Tokyo 143-8555	District
(87) EP2020061688	Japan	New Taipei City 248
(87) 12.11.2020	(72) IIDA, Sohichiroh	Taiwan, Province of China
(54) TISSU MULTIAXIAL À COUCHE	IWATSUKI, Hitoshi	(72) CHEN, Hsu Hui
INTERMÉDIAIRE DISCONTINUE	NARUSE, Mitsuru	
(31) 201962845999 P	OGAWA, Satoshi	(51) D05C 11/24
201962845402 P	SUN, Yunsheng	D05B 67/00
19179663	(51) D04H 1/64	D06P 5/30
(32) 10.05.2019	D06M 15/643	D03J 1/04
09.05.2019	(11) 4077787	D04B 35/22
12.06.2019	(47) 26.07.2023	(11) 3458635
(33) United States	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
United States	(21) 198393035	(00) 26.07.2023
European Patent Office (EPO)	(22) 17.12.2019	(21) 177997764
(73) Teijin Carbon Europe GmbH	(87) US2019066917	(22) 17.05.2017
(73) Kasinostrasse 19-21	(87) 24.06.2021	(87) SE2017050516
42103 Wuppertal	(54) PRODUCTION DE BANDES DE FIBRES	(87) 23.11.2017
Germany	À L'AIDE DE NON-TISSÉS FORMÉS	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT EN LIGNE
(72) REHBEIN, Johannes	PAR VOIE AÉRODYNAMIQUE	D'UN FIL
RICHTER, Vera	(73) Wacker Chemie AG	(31) 1650668
WOCKATZ, Ronny	(73) Hanns-Seidel-Platz 4	(32) 17.05.2016
(51) D04H 1/4382	81737 München	(33) Sweden
D04H 1/4291	Germany	(73) COLOREEL GROUP AB
D04H 1/435	(72) PERRY, Conrad William	(73) Science Park
D04H 1/56	RICHARDS, John	553 18 Jönköping
D04H 3/011	BOYLAN, John Richard	Sweden
D04H 3/016	(51) D05B 45/00	(72) EKLIND, Martin
D04H 3/16	D05B 19/12	STABERG, Joakim
B01D 39/16	(11) 3263756	(51) D06B 3/12
A62B 23/02	(47) 19.07.2023	D06B 15/04
(11) 4153804	(00) 19.07.2023	D06L 1/00
(47) 19.07.2023	(21) 167554815	D06C 7/00
(00) 19.07.2023	(22) 23.02.2016	D06B 3/10
(21) 217455195	(87) JP2016055259	D06B 19/00
(22) 24.06.2021	(87) 01.09.2016	(11) 3408441
(87) US2021038892	(54) CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE	(47) 19.07.2023
(87) 30.12.2021	COUTURE DANS UNE MACHINE À	(00) 19.07.2023
(54) ARTICLES OBTENUS PAR FUSION-	COUDRE	(21) 167174846
SOUFFLAGE AMÉLIORÉS ET LEUR	(31) 2015035099	(22) 26.01.2016
PROCÉDÉS DE FORMATION	(32) 25.02.2015	(87) IT2016000017
(31) 202063116512 P	(33) Japan	(87) 03.08.2017
202063044637 P	(73) TISM Co., LTD.	(54) TRAITEMENT THERMIQUE DE
(32) 20.11.2020	NSD Corporation	MATIÈRES TEXTILES ET APPAREIL
26.06.2020	(73) 1800 Ushiyama-cho	POUR ELIMINATION DES IMPURETÉS
(33) United States	Kasugai-shi, Aichi 486-0901	HUILEUSES D'UN TEXTILE
United States	Japan	(73) Jersey Mode S.p.A.
(73) Jabil Inc.	3-31-28 Osu Naka-ku	(73) Via Delle Fonti 384/B
(73) 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N	Nagoya-shi, Aichi 460-0011	59100 Prato
St. Petersburg, Florida 33716	Japan	Italy
United States	(72) OHASHI, Isao	(72) TEMPESTINI, Lorenzo
(72) RODGERS, Luke	NAKAMURA, Koichi	(51) D06B 19/00
FRY, Thomas	TAKIZAWA, Yoshichika	D06B 23/20
(51) D04H 1/54	ONO, Masayoshi	D06B 9/06
D04H 1/558	UENISHI, Hirotsugu	(11) 3708704
D01D 5/26	(51) D05B 55/12	(47) 26.07.2023
(11) 3617359	(11) 3875654	(00) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(21) 191624592
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(22) 13.03.2019
(21) 191948496	(21) 202026571	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME INTÉGRÉ
(22) 02.09.2019	(22) 19.10.2020	POUR LA TEINTURE EN MILIEU
(54) AGRÉGATION DE FIBRES, FILM ET	(54) MACHINE À COUDRE À DISTANCE	SOLVANT NON-AQUEUX ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	RÉGLABLE DE DOUBLE AIGUILLE	SURCRITIQUE DE FORMES
FIBRE COURTE	(31) 109107028	MULTIPLES DE TEXTILES
(31) 2018164235		SYNTHÉTIQUES, NATURELS ET
		MIXTES

- (73) The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited  
(73) R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom Kowloon, Hong Kong  
China  
(72) KEH, Edwin Yee Man  
YAO, Lei  
CHAN, Alex Hok Chung  
LEUNG, John Kin Ming  
CHAN, Jason Lap Hung  
YU, Wendy Lee Ying
- 
- (51) D06C 15/02  
D21G 1/00  
D21G 1/02  
(11) 3415676  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 181819525  
(22) 16.09.2015  
(54) CALENDRE  
(31) 102015107839  
102014113755  
(32) 19.05.2015  
23.09.2014  
(33) Germany  
Germany  
(73) Andritz Küsters GmbH  
(73) Eduard-Küsters-Strasse 1  
47805 Krefeld  
Germany  
(72) MAI, Udo  
BRUDER, Helmut  
LUKAS, Andreas  
HÜNNEKENS, Andre
- 
- (51) D06C 19/00  
(11) 3983595  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 207314915  
(22) 12.06.2020  
(87) EP2020066326  
(87) 24.12.2020  
(54) MACHINE POUR LE TRAITEMENT DE FINITION D'UNE BANDE EN TEXTILE  
(31) 19382501  
(32) 17.06.2019  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Jaume Anglada Viñas S.A.  
(73) Barcelona 23  
08120 La Llagosta  
Spain  
(72) ANGLADA VIÑAS, Jaume
- 
- (51) D06F 34/22  
D06F 35/00  
G01N 21/15  
G01N 21/85  
A47L 15/42  
(11) 3816335  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 201998713  
(22) 02.10.2020  
(54) DISPOSITIF CAPTEUR, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF CAPTEUR ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER À CIRCULATION D'EAU  
(31) 102019216599  
(32) 29.10.2019  
(33) Germany  
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH  
(73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3  
75038 Oberderdingen  
Germany  
(72) Grill, Rebecca  
Schaumann, Uwe  
Schmidt, Kay
- 
- (51) D06F 37/26  
D06F 37/20  
(11) 3656909  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 182076968  
(22) 22.11.2018  
(54) LAVE-LINGE  
(73) HAIER Germany GmbH  
(73) Konrad-Zuse-Platz 6  
81829 München  
Germany  
(72) Hudak, Vladimir  
Petracek, Pavol  
Hongkun, Li
- 
- (51) D06F 37/42  
D06F 33/47  
D06F 39/08  
D06F 39/00  
D06F 33/44  
D06F 33/46  
D06F 103/18  
D06F 105/52  
(11) 3290558  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 167857846  
(22) 28.03.2016  
(87) CN2016077510  
(87) 03.11.2016  
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE DÉTECTION DE PANNE DE MACHINE À LAVER  
(31) 201510209110  
(32) 28.04.2015  
(33) China  
(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.  
(73) No.1 Haier Road Haier Industrial Park  
Laoshan District  
Qingdao, Shandong 266101  
China  
(72) YANG, Lin  
CHEN, Yu  
XUE, Kai  
FANG, Dafeng  
YU, Liangliang
- 
- (51) D06F 39/02  
D06F 37/40  
(11) 3256634  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 167124874  
(22) 10.02.2016  
(87) IB2016050688  
(87) 18.08.2016  
(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE PLURALITÉ D'APPAREILS D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER  
(31) TO20150097  
(32) 13.02.2015  
(33) Italy  
(73) ELBI International S.p.A.  
(73) Corso Galileo Ferraris, 110  
10129 Torino  
Italy  
(72) BECCHIO, Marco  
GARETTO, Luca  
RAVEDATI, Paolo  
CARRER, Giorgio  
GAINO, Ugo  
FUMAGALLI, Ivan
- 
- (51) D06F 39/08  
D06F 34/08  
D06F 37/26  
D06F 39/02  
(11) 3901350  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 198978819  
(22) 17.12.2019  
(87) CN2019125902  
(87) 25.06.2020  
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE  
(31) 201811560199  
201811557261  
201811567338  
201811557254  
201811560212  
(32) 19.12.2018  
19.12.2018  
19.12.2018  
19.12.2018  
(33) China  
China  
China  
China  
China  
(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd.  
Haier Smart Home Co., Ltd.  
(73) Haier Industrial Park, No.1 Haier Road,  
Laoshan District  
Qingdao Shandong 266101  
China  
No.1 Haier Road, Laoshan  
Qingdao, Shandong 266101  
China  
(72) XU, Yonghong  
HUANG, Tao  
HUANG, Bencai  
ZHAO, Xueli
- 
- (51) D06F 55/02  
(11) 3617387  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 192040954  
(22) 20.12.2016  
(54) ÉPINGLE À LINGE ET PROCÉDÉ DE SUSPENSION DE LINGE À UNE ÉPINGLE  
(31) 102016001298

(32) 05.02.2016	VIGER, Philip Michael	(21) 207139361
(33) Germany	GERSTENHABER, David A.	(22) 01.04.2020
(73) Herbert Kannegiesser GmbH	PATTERSON, Timothy F.	(87) EP2020059312
(73) Kannegiesserring 7	(51) D06N 3/00	(87) 07.01.2021
32602 Vlotho	D06N 3/14	(54) PRODUIT DE CUIR ARTIFICIEL ET
Germany	(11) 4004272	SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(72) Bringewatt, Wilhelm	(47) 19.07.2023	(31) 19183946
Heinz, Engelbert	(00) 19.07.2023	(32) 02.07.2019
(51) D06F 58/10	(21) 217087477	(33) European Patent Office (EPO)
D06F 73/02	(22) 11.02.2021	(73) Kvadrat A/S
D06F 71/29	(87) IB2021051115	(73) Lundbergsvej 10
(11) 3754094	(87) 26.08.2021	8400 Ebeltoft
(47) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	Denmark
(00) 19.07.2023	SUPPORT POUR SIMILICUIR À BASE	(72) TUNS, Dea Marcela
(21) 201849379	DE POLYURÉTHANE EXEMPT DE	AAKERMANN JOHANSEN, Ronnie
(22) 13.02.2019	DIMÉTHYLFORMAMIDE (DMFA) OU	(51) D06N 3/14
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE	D'AUTRES SOLVANTS OU D'EAU, ET	D04H 1/4266
VÊTEMENTS	PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE PRODUCTION	D04H 1/4274
(31) 20180021194	D'UN SIMILICUIR	D04H 1/4382
(32) 22.02.2018	(31) 20200003401	D04H 1/492
(33) Korea (Republic)	(32) 19.02.2020	D04H 1/498
(73) LG Electronics Inc.	(33) Italy	D04H 1/64
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) CONDOR TRADE S.R.L.	D04H 1/732
Seoul 07336	(73) Via Kennedy, 46	C09D 175/04
Korea (Republic)	25028 Verolanuova (BS)	F26B 13/30
(72) PARK, Jiyeon	Italy	D06B 1/14
(51) D06M 15/285	(72) FIDANZA, Virginio Abbondio	(11) 3848490
D06M 15/431	VENTURA, Emanuele	(47) 19.07.2023
(11) 3507413	(51) D06N 3/00	(00) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	D06N 3/14	(21) 199228743
(00) 19.07.2023	B32B 5/02	(22) 31.05.2019
(21) 167597715	B32B 5/06	(87) CN2019089550
(22) 01.09.2016	B32B 5/08	(87) 08.10.2020
(87) EP2016070586	D04H 1/4382	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
(87) 08.03.2018	D04H 1/498	CUIR DE VACHE RECYCLÉ HYDRO-
(54) TISSUS TRAITÉS PAR IGNIFUGEANT À	(11) 3845704	ENCHEVÊTRÉ
FAIBLE TENEUR EN FORMALDÉHYDE	(47) 19.07.2023	(31) 201910270199
(73) Energy Solutions (US) LLC	(00) 19.07.2023	(32) 04.04.2019
(73) 504 Carnegie Center	(21) 198561615	(33) China
Princeton, NJ 08540	(22) 29.07.2019	(73) Jiangyin Junhua Textile Technology Co.,
United States	(87) JP2019029718	Ltd
(72) WOODWARD, Gary	(87) 05.03.2020	(73) Zhu Xiaohua, Huazhang Road Industrial
HAND, Geoffrey	(54) MATÉRIAU DE BASE EN SIMILICUIR,	Zone Changjing Town
HICKLIN, Robert	PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION, ET	Jiangyin City, Wuxi, Jiangsu 214400
SEABROOK, Matthew	SIMILICUIR GRATTÉ	China
(51) D06M 15/647	(31) 2019100328	(72) ZHU, Xiaohua
D21H 21/14	2018158799	(51) D06P 1/20
D21H 17/56	(32) 29.05.2019	D06P 1/44
D21H 17/59	27.08.2018	D06P 1/52
(11) 3601661	(33) Japan	D06P 1/60
(47) 26.07.2023	Japan	D06P 3/54
(00) 26.07.2023	(73) Kuraray Co., Ltd.	C09B 67/40
(21) 187708748	(73) 1621, Sakazu	D06P 1/00
(22) 20.03.2018	Kurashiki-shi, Okayama 710-0801	D06P 5/20
(87) US2018023421	Japan	C09B 67/00
(87) 27.09.2018	(72) MEGURO, Masashi	C09B 67/44
(54) COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE	NAKATSUKA, Hitoshi	C09B 67/46
PRODUCTION D'UN PAPIER CRÊPÉ,	(51) D06N 3/14	(11) 3719198
ET PAPIER CRÊPÉ RÉSULTANT DE	B32B 5/02	(47) 26.07.2023
CEUX-CI	D06N 3/18	(00) 26.07.2023
(31) 201762474184 P	D06N 3/00	(21) 179332663
(32) 21.03.2017	B32B 27/40	(22) 30.11.2017
(33) United States	B32B 27/32	(87) CN2017114105
(73) Solenis Technologies, L.P.	B32B 27/12	(87) 06.06.2019
(73) 3 Beaver Valley Road Suite 500	B32B 7/02	(54) COLORANT LIQUIDE DISPERSÉ
Wilmington, Delaware 19803	(11) 3993998	DÉRIVÉ DE 1-AMINO-4-
United States	(47) 26.07.2023	HYDROXY-9,10-ANTHRAQUINONE,
(72) MITTON, Samuel Jeremy	(00) 26.07.2023	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

ASSOCIÉ ET UTILISATION	(11) 3802946	B02C 7/11
CORRESPONDANTE	(47) 19.07.2023	(11) 4127310
(73) Nantong Textile And Silk Industrial Technology Research Institute	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(73) Building D1 Jianghai Zhihui Garden No. 266 New Century Avenue Tongzhou District	(21) 198083164	(00) 26.07.2023
Nantong, Jiangsu 226300 China	(22) 09.04.2019	(21) 217129709
(72) AI, Li	(87) SE2019050328	(22) 12.03.2021
ZHU, Yawei	(87) 28.11.2019	(87) EP2021056317
(51) D07B 1/06	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU DE BIOMASSE ET	(87) 07.10.2021
B66B 7/06	PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT	(54) DISPOSITIF POUR BROYAGE D'UNE SUSPENSION DE MATIÈRE FIBREUSE
(11) 3870751	D'UNE VANNE À UN TUYAU DE	(31) 502752020
(47) 26.07.2023	TRANSPORT	(32) 01.04.2020
(00) 26.07.2023	(31) 1850625	(33) Austria
(21) 197870058	(32) 24.05.2018	(73) Andritz AG
(22) 22.10.2019	(33) Sweden	(73) Stattegger Strasse 18 8045 Graz Austria
(87) EP2019078698	(73) VALMET AB	(72) REISINGER, Thomas
(87) 30.04.2020	(73) 851 94 Sundsvall Sweden	ORTNER, Peter
(54) CÂBLE DE FIL D'ACIER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(72) PETTERSSON, Patrik CARLSSON, Johan EDLUND, Peter	HOGUE, Daniel HARPIN, Christian
(31) 18201936	(51) D21C 9/00	(51) D21D 5/02
(32) 23.10.2018	D21H 11/16	B01D 29/00
(33) European Patent Office (EPO)	D21H 17/03	(11) 3430197
(73) Bekaert Advanced Cords Aalter NV	D21H 17/07	(47) 19.07.2023
(73) Léon Bekaertlaan 5 9880 Aalter Belgium	D21H 17/63	(00) 19.07.2023
(72) DE ROOSE, Eline	D21H 17/66	(21) 177659117
KLUST, Andreas	D21H 21/22	(22) 23.02.2017
(51) D07B 3/04	D21H 21/24	(87) FI2017000003
D07B 7/02	D21H 27/00	(87) 21.09.2017
(11) 3954825	(11) 2845949	(54) PROCÉDÉ DE CRIBLAGE ET APPAREIL DE CRIBLAGE
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(31) 20160064
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(32) 16.03.2016
(21) 210002226	(21) 141917070	(33) Finland
(22) 10.08.2021	(22) 05.08.2010	(73) Red Wire Oy
(54) DISPOSITIF POUR TORSADER DES FILS	(54) Procédé pour appliquer une composition contenant un métal trivalent cationique et un agent tensio-actif délieur, et réalisation d'une feuille de pâte défilée	(73) Papusenkatu 21 A 6 33400 Tampere Finland
(31) 202020003457 U	(31) 231457 P	(72) HAUTALA, Jouko
(32) 12.08.2020	(32) 05.08.2009	(51) D21F 1/02
(33) Germany	(33) United States	(11) 3540117
(73) Network Quality Management GmbH	(73) INTERNATIONAL PAPER COMPANY	(47) 26.07.2023
(73) Urstein Nord 45 5412 Puch bei Hallein Austria	(73) 6400 Poplar Avenue Memphis, TN 38197 United States	(00) 26.07.2023
(72) Lonski, Rudolf	(72) Sealey, James, E. Hevenor, Michael	(21) 181619909
(51) D21B 1/36	(51) D21C 11/12	(22) 15.03.2018
C08B 1/00	(11) 3002366	(54) CAISSE DE TÊTE MULTICOUCHE D'UNE MACHINE DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE DANS UNE SECTION DE FORMATION D'UNE MACHINE DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE
D21C 1/02	(47) 26.07.2023	(73) Valmet Technologies Oy
C12P 7/10	(00) 26.07.2023	(73) Keilasatama 5 02150 Espoo Finland
C12P 19/02	(21) 151878287	(72) ANTTILAINEN, Sami TURPEINEN, Hannu
C13K 1/02	(22) 01.10.2015	(51) D21F 3/10
D21C 3/22	(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DANS UNE CHAUDIÈRE DE RÉCUPÉRATION	D21F 5/20
D21C 3/26	DE SOUDE	D21F 11/14
F15D 1/08	(31) 20145866	(11) 4038235
F16L 57/06	(32) 03.10.2014	(47) 26.07.2023
C12M 1/00	(33) Finland	(00) 26.07.2023
C12M 1/40	(73) Valmet Technologies Oy	(21) 207506585
D21D 1/30	(73) Keilasatama 5 02150 Espoo Finland	(22) 03.08.2020
D21C 7/14	(72) Nyman, Jussi	
C12M 1/34	Haaga, Kari	
D21B 1/02	Rajala, Taisto	
D21C 7/08	(51) D21D 1/30	
D21C 3/04		
D21B 1/26		
D21C 1/04		

(87) EP2020071787	(33) Italy	(33) Austria
(87) 08.04.2021	(73) ANDRITZ Novimpianti S.r.l.	(73) Plasser & Theurer Export Von
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	(73) Via del Fanucchi, 17	Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.
APPLIQUER DE L'AIR DE TRAITEMENT	55012 Marlia - Capannori (LU)	(73) Johannesgasse 3
(31) 102019126591	Italy	1010 Wien
(32) 02.10.2019	(72) SACCOMANO, Pietro	Austria
(33) Germany	LINARI, Luca	(72) BÜRGER, Martin
(73) Voith Patent GmbH	CATTANI, Marco	ZAUNER, Gerald
(73) St. Pöltener Straße 43	PRZYBYLSKY, Jacek	
89522 Heidenheim		(51) E01B 27/20
Germany	(51) D21H 13/26	(11) 3752675
(72) BIANCHINI, Dario	D21H 17/45	(47) 19.07.2023
SCHLIECKAU, Torben	D21H 17/55	(00) 19.07.2023
THIEKE, Manuel	D21H 17/00	(21) 197015845
SEYSS, Thomas	(11) 3740613	(22) 14.01.2019
	(47) 26.07.2023	(87) EP2019050767
(51) D21F 5/04	(00) 26.07.2023	(87) 22.08.2019
D21F 5/18	(21) 197414303	(54) MACHINE POUR LA STABILISATION
D21F 9/00	(22) 10.01.2019	D'UNE VOIE FERRÉE
D21F 11/02	(87) US2019013048	(31) 362018
(11) 3974576	(87) 25.07.2019	(32) 13.02.2018
(47) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(33) Austria
(00) 26.07.2023	PAPIER AYANT UNE RÉTENTION	(73) Plasser & Theurer Export von
(21) 211800404	DE CHARGE ET UNE OPACITÉ	Bahnbaumaschinen GmbH
(22) 17.06.2021	AMÉLIORÉES TOUT EN CONSERVANT	(73) Johannesgasse 3
(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE	UNE RÉSISTANCE À LA TRACTION	1010 Wien
FABRICATION D'UNE BANDE DE	HUMIDE	Austria
MATIÈRE FIBREUSE	(31) 201862617938 P	(72) WOLLANEK, Samuel
(31) 102020125395	(32) 16.01.2018	MATZINGER, Nikolaus
(32) 29.09.2020	(33) United States	(51) E01C 7/26
(33) Germany	(73) Solenis Technologies, L.P.	E01C 7/18
(73) Voith Patent GmbH	(73) 3 Beaver Valley Road	D04H 3/045
(73) St. Pöltener Straße 43	Wilmington, Delaware 19803	E01C 11/16
89522 Heidenheim	United States	D04H 1/64
Germany	(72) LEWIS, Ashley Hawkins	D04H 3/12
(72) Kolhagen, Tobias	CRISP, Mark Tracey	(11) 3717697
(51) D21F 5/18	(51) D21J 5/00	(47) 26.07.2023
D21F 5/20	B29C 51/00	(00) 26.07.2023
(11) 4092186	(11) 4029990	(21) 188830665
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(22) 29.11.2018
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(87) US2018063089
(21) 221727985	(21) 211521513	(87) 06.06.2019
(22) 11.05.2022	(22) 18.01.2021	(54) TISSU DE RENFORCEMENT
(54) SYSTÈME POUR GÉNÉRER DE LA	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE	(31) 201762593707 P
VAPEUR DANS UNE INSTALLATION	PRODUITS CELLULOSIQUES	(32) 01.12.2017
DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX EN	DANS UN SYSTÈME DE MOULE	(33) United States
PAPIER EN FORME DE BANDE	DE FORMAGE À PARTIR D'UNE	(73) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd.
(31) 202100013277	STRUCTURE D'ÉBAUCHE DE	(73) 1795 Baseline Road
(32) 21.05.2021	CELLULOSE, SYSTÈME DE MOULE	Grand Island, NY 14072
(33) Italy	DE FORMAGE ET STRUCTURE	United States
(73) ANDRITZ Novimpianti S.r.l.	D'ÉBAUCHE DE CELLULOSE	(72) DONG, Jie-Yi
(73) Via del Fanucchi, 17	(73) PulPac AB	SMITH, Ashley
55012 Marlia - Capannori (LU)	(73) Amalia Jönssons gata 16	NAGY, Gabor F.
Italy	421 31 Västra Frölunda	HUNT, Daniel L.
(72) SACCOMANO, Pietro	Sweden	YU, Tao
VERONA, Arianna	(72) LARSSON, Ove	
	GUIDOTTI, Edward	(51) E01C 19/28
(51) D21F 5/18	HÖGBLOM, Olle	(11) 3688227
D21F 5/20		(47) 26.07.2023
D21F 11/14	(51) E01B 27/16	(00) 26.07.2023
(11) 4047127	(11) 3953527	(21) 187826672
(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	(22) 25.09.2018
(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(87) EP2018075954
(21) 221576713	(21) 207105040	(87) 04.04.2019
(22) 21.02.2022	(22) 11.03.2020	(54) MODULE D'OSCILLATION
(54) INSTALLATION POUR LA	(87) EP2020056414	(31) 102017122370
PRODUCTION DE MATÉRIAUX EN	(87) 15.10.2020	(32) 27.09.2017
PAPIER EN FORME DE BANDE	(54) PIC DE BOURRAGE	(33) Germany
(31) 202100003974	(31) 1302019	(73) Hamm AG
(32) 22.02.2021	(32) 11.04.2019	(73) Hammstrasse 1



95643 Tirschenreuth Germany	(00) 19.07.2023 (21) 211585781	(33) United Kingdom (73) ATG Access Ltd
(72) JANNER, Peter	(22) 23.02.2021	(73) Cobaco House North Florida Road Haydock Industrial Estate Haydock, Merseyside WA11 9TP United Kingdom
(51) E01C 19/42 E01C 19/00	(54) VÉHICULE DE PONTAGE AMPHIBIEN ET AGENCEMENT DES VÉHICULES DE PONTAGE AMPHIBIENS	(72) Ball, Robert Nicholas
(11) 3875687	(31) 102020105297	(51) E01F 13/12
(47) 19.07.2023	(32) 28.02.2020	(11) 4083324
(00) 19.07.2023	(33) Germany	(47) 19.07.2023
(21) 211564844	(73) General Dynamics European Land Systems-Bridge Systems GmbH	(00) 19.07.2023
(22) 11.02.2021	(73) Barbarossastrasse 30 67655 Kaiserslautern Germany	(21) 212053177
(54) DISPOSITIF DE POSE D'ASPHALTE COULÉ SUR UN FOND DE CHAUSSÉE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE CHAUSSÉE D'ASPHALTE	(72) FRAUNDORFER, Werner Friedrich	(22) 28.10.2021
(31) 2562020	(51) E01F 9/654	(54) BARRIÈRE MOBILE DE VÉHICULE DESTINÉE À ÊTRE INSTALLÉE SUR UNE SURFACE PLANE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CETTE BARRIÈRE MOBILE DE VÉHICULE SUR UNE SURFACE DURE
(32) 04.03.2020	(47) 19.07.2023	(31) 21171012
(33) Switzerland	(00) 19.07.2023	(32) 28.04.2021
(73) KIBAG Bauleistungen AG	(21) 207759135	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Müllheimerstrasse 4 Hasli 8854 Müllheim-Wigoltingen Switzerland	(22) 28.08.2020	(73) Tenwinkel GmbH & Co. KG
(72) Debrunner, Christian Scherrer, Ralf	(87) FR2020051509	(73) Max-Planck-Str. 31 48691 Vreden Germany
(51) E01C 19/48	(87) 04.03.2021	(72) Tenwinkel, Markus
(11) 3935219	(54) SYSTÈME D'ATTACHE POUR UNE ATTACHE SUR UN DISPOSITIF DE SIGNALISATION, ET SYSTÈME DE SIGNALISATION ASSOCIÉ	(51) E01F 15/04
(47) 19.07.2023	(31) 1909444	(11) 3859085
(00) 19.07.2023	(32) 28.08.2019	(47) 19.07.2023
(21) 207139965	(33) France	(00) 19.07.2023
(22) 05.03.2020	(73) Intellinium	(21) 202177572
(87) NL2020050141	(73) Avenue Louis Philibert Hall A Europele Arbois-Méditerranée - Bât. Laennec 13587 Aix En Provence Cedex 03 France	(22) 30.12.2020
(87) 10.09.2020	(72) DESTRIAN, Mathieu MAUMI, Pierre Luc TERRIEN, Guillaume	(54) UNITÉ DE POSTE POUR BARRIÈRES DE SÉCURITÉ ROUTIÈRE, BARRIÈRE DE SÉCURITÉ ROUTIÈRE, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE L'UNITÉ DE POSTE
(54) ENSEMBLE DE PAVAGE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN TEL ENSEMBLE	(51) E01F 13/02	(31) 2050081
(31) 2022692	(47) 19.07.2023	(32) 28.01.2020
(32) 07.03.2019	(00) 19.07.2023	(33) Sweden
(33) Netherlands	(21) 201803483	(73) Nordic Road Safety AB
(73) Jansen Infra Verhuur B.V.	(22) 16.06.2020	(73) Svetsarvägen 4 861 36 Timrå Sweden
(73) Vaartweg 26 5106 ND Dongen Netherlands	(54) DISPOSITIF BOLLARD	(72) GISSLIN, Lars-Åke
(72) JANSEN, Johannes Hendrikus Cornelis	(31) 201900009141	(51) E01F 15/04
(51) E01C 23/06 E01C 23/088 E21C 25/10 E21C 35/18	(32) 17.06.2019	(11) 3656923
(11) 3591121	(33) Italy	(47) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(73) FAAC S.p.A.	(00) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	(73) Via Calari 10 40069 Zola Predosa (BO) Italy	(21) 192088078
(21) 191813567	(72) DEMARIA, Riccardo MAGNONI, Samuele	(22) 13.11.2019
(22) 19.06.2019	(51) E01F 13/12	(54) ELEMENT DE CONNEXION POUR UN SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS POUR BÂTIMENTS
(54) COMPOSANT D'USURE D'UNE MACHINE À FRAISER, MACHINE À FRAISER ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'USURE DU COMPOSANT D'USURE	(11) 3845711	(31) 102018129308
(31) 102018115959	(47) 19.07.2023	(32) 21.11.2018
(32) 02.07.2018	(00) 19.07.2023	(33) Germany
(33) Germany	(21) 202150777	(73) BeProtect GmbH
(73) Wirtgen GmbH	(22) 17.12.2020	(73) Mühlgasse 3 63654 Büdingen Germany
(73) Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 53578 Windhagen Germany	(54) PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS ET SE RAPPORTANT À DES BORNES DE PROTECTION ET DES BARRIÈRES	(72) Drexler, Bernd
(72) SCHWALBACH, Lothar BRÜCK, Matthias	(31) 201919270	(51) E01F 15/08
(51) E01D 15/22	(32) 24.12.2019	(11) 3775386
(11) 3872262		(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023		(00) 26.07.2023

(21) 197765357	(33) Norway	F17C 5/00
(22) 15.03.2019	(73) Gravi Float AS	F17C 1/00
(87) US2019022635	(73) P.O. Box 2424	E02B 17/00
(87) 03.10.2019	5824 Bergen	(11) 4036313
(54) BARRIÈRES DE PROTECTION À	Norway	(47) 19.07.2023
BALLASTAGE À L'EAU ANTI-ROTATION	(72) Kjersem, Geir Lasse	(00) 19.07.2023
ET PROCÉDÉS	Vartdal, Harald	(21) 212093025
(31) 201862648846 P	(51) E02B 9/06	(22) 19.11.2021
(32) 27.03.2018	F03B 3/12	(54) PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET
(33) United States	(11) 3973176	RESTITUTION D'HYDROGÈNE DANS
(73) Traffix Devices, Inc.	(47) 26.07.2023	UNE STRUCTURE OFFSHORE
(73) 160 Avenida La Pata	(00) 26.07.2023	GRAVITAIRE ET STRUCTURE
San Clemente, CA 92673	(21) 207327347	GRAVITAIRE ASSOCIÉE
United States	(22) 19.05.2020	(31) 2100949
(72) KULP, Jack H.	(87) EP2020063938	(32) 01.02.2021
MAUS, Geoffrey B.	(87) 26.11.2020	(33) France
ALMANZA, Felipe	(54) SYSTÈME DE TURBINE	(73) Nature and People First Holding
JAIME, Christopher A.	(31) 102019113848	Inno Biogaz
(51) E01H 1/08	(32) 23.05.2019	(73) 87 Boulevard du Montparnasse
A01G 20/47	(33) Germany	75006 Paris
(11) 3875689	(73) Frideco AG	France
(47) 26.07.2023	(73) Gigering 27	
(00) 26.07.2023	8213 Neunkirch	415 D route des Alpes
(21) 201612835	Switzerland	01280 Preveessin-Moens
(22) 05.03.2020	(72) STÄHLE, Carl	France
(54) SYSTÈME D'ASPIRATION GUIDÉ À LA	(51) E02B 17/00	(72) CHOMETTE, Jean Christophe
MAIN	(11) 3775391	(51) E02D 3/12
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG	(47) 26.07.2023	(11) 2893085
(73) Badstrasse 115	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
71336 Waiblingen	(21) 197211212	(00) 26.07.2023
Germany	(22) 02.04.2019	(21) 137569174
(72) Pfeifer, Markus	(87) IB2019052684	(22) 22.07.2013
Seiz, Jonathan	(87) 10.10.2019	(87) GB2013000315
Fuchs, Alexander	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETRAIT	(87) 23.01.2014
Oesterle, Markus	DE PONT DE PLATEFORME MARITIME	(54) PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN
(51) E01H 13/00	(31) 201800004201	SOL
F24F 9/00	(32) 04.04.2018	(31) 201213003
(11) 3722509	(33) Italy	(32) 20.07.2012
(47) 26.07.2023	(73) Saipem S.p.A.	(33) United Kingdom
(00) 26.07.2023	(73) Via Luigi Russolo, 5	(73) Geolnnovations Limited
(21) 179338611	20138 Milano	(73) 21 Commercial Road
(22) 04.12.2017	Italy	Swanage, Dorset BH19 1DF
(87) KR2017014047	(72) MCCARTHY, Vincent George	United Kingdom
(87) 13.06.2019	(51) E02B 17/00	(72) COLLIS, Simon Paul
(54) SYSTÈME DE BARRIÈRE À L'AIR	E02B 17/02	(51) E02D 5/52
POUR BLOQUER L'ENTRÉE DE	(11) 3990705	E04B 1/21
BROUILLARD	(47) 19.07.2023	(11) 3997273
(73) System Korea Engineering &	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
Construction Co., Ltd.	(21) 207321902	(00) 26.07.2023
(73) 1002-ho, A-dong, 60 Haan-ro	(22) 09.06.2020	(21) 207427964
Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14322	(87) EP2020065982	(22) 29.06.2020
Korea (Republic)	(87) 30.12.2020	(87) FI2020050473
(72) Park, Sean Man	(54) ASSEMBLAGE D'INSTALLATION	(87) 21.01.2021
(51) E02B 3/06	COMPRENANT UNE PLATEFORME	(54) SABOT DE COLONNE POUR DES
B63B 22/02	AUTOÉLÉVATRICE ET UNE BARGE	POTEAUX EN BETON ARME
B65D 88/78	ET UN PROCÉDÉ POUR LA	(31) 20195632
(11) 3696324	CONSTRUCTION DE L'ASSEMBLAGE	(32) 12.07.2019
(47) 19.07.2023	D'INSTALLATION	(33) Finland
(00) 19.07.2023	(31) 102019117268	(73) Peikko Group Oy
(21) 201627288	(32) 26.06.2019	(73) Voimakatu 3
(22) 29.06.2012	(33) Germany	15170 Lahti
(54) USINE PORTUAIRE POUR LE	(73) Tractebel Overdick GmbH	Finland
STOCKAGE, LE CHARGEMENT ET LE	(73) Cremon 32	(72) KINNUNEN, Jorma
DÉCHARGEMENT DES PRODUITS	20457 Hamburg	(51) E02D 7/16
HYDROCARBURES EN MER ET	Germany	E21B 7/02
PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(72) OLTMANN, Klaas	E02D 7/22
(31) 20110947	(51) E02B 17/02	(11) 3802962
(32) 30.06.2011	F03D 9/19	(47) 19.07.2023

(00) 19.07.2023	(33) United States	(51) E02F 9/08
(21) 197331432	(73) Caterpillar Work Tools B.V.	B60R 21/13
(22) 28.05.2019	(73) Sigarenmakerstraat 9	B62D 21/18
(87) IB2019054401	5232 BJ 's-Hertogenbosch	B66C 23/78
(87) 05.12.2019	Netherlands	B66F 11/04
(54) MACHINE DE FORAGE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET KIT DESTINÉ À UNE MACHINE DE FORAGE	(72) GRANT, Patrick	E02F 9/20
(31) 201800005910	(51) E02F 3/40	E02F 9/22
(32) 31.05.2018	E02F 9/22	B62D 37/04
(33) Italy	(11) 4012106	B62D 49/08
(73) SOILMEC S.P.A.	(47) 26.07.2023	(11) 3960935
(73) Via Dismano, 5819	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
47522 Cesena (FC)	(21) 212113393	(00) 26.07.2023
Italy	(22) 30.11.2021	(21) 211935630
(72) MASSARI, Stefano	(54) SYSTÈME DE COMMANDE	(22) 27.08.2021
CECCHINI, Lucas	HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE	(54) ENGIN DE CONSTRUCTION AVEC
VETRICINI, Gianluca	FONCTIONNEMENT D'AGITATION	SYSTEM DE CONTRÔLE DE PIEDS
VILLA, Daniele	D'UN SEAU DANS UNE MACHINE	STABILISATEURS
(51) E02D 27/01	DE TRAVAIL AVEC UNE POMPE	(31) 20200108964
E02D 27/42	HYDRAULIQUE ET SOUPEPE DE	(32) 28.08.2020
(11) 3935222	DÉCHARGE	(33) Korea (Republic)
(47) 19.07.2023	(31) 202110140	(73) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd.
(00) 19.07.2023	202019672	(73) 489, Injung-ro Dong-gu
(21) 207100983	(32) 14.07.2021	Incheon
(22) 04.03.2020	14.12.2020	Korea (Republic)
(87) EP2020055745	(33) United Kingdom	(72) LEE, Sookwang
(87) 24.09.2020	United Kingdom	(51) E02F 9/12
(54) FONDATIONJ D'UN PLAFOND	(73) Caterpillar SARL	E02F 9/20
(31) 102019106972	(73) Route de Frontenex 76	E02F 9/26
(32) 19.03.2019	1208 Geneva	(11) 3722517
(33) Germany	Switzerland	(47) 19.07.2023
(73) Max Bögl Wind AG	(72) CAIRNS, Paul John	(00) 19.07.2023
(73) Max-Bögl-Straße 1	SAYEED, Fuaad	(21) 188862379
92369 Sengenthal	BAKKEN, Arick M.	(22) 07.12.2018
Germany	MCNAMEE, Niall Hugh	(87) JP2018045181
(72) BETZ, Thorsten	(51) E02F 3/96	(87) 13.06.2019
(51) E02D 29/14	(11) 4019702	(54) EXCAVATEUR
(11) 3839150	(47) 19.07.2023	(31) 2017235556
(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(32) 07.12.2017
(00) 19.07.2023	(21) 212105803	(33) Japan
(21) 202111571	(22) 25.11.2021	(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction
(22) 02.12.2020	(54) APPAREIL DE DÉMOLITION VIBRANT	Machinery Co., Ltd.
(54) COUVERCLE DE TROU D'HOMME, EN PARTICULIER POUR INSTALLATION DANS UNE CHAUSSÉE	(31) 202000032363	(73) 1-1 Osaki 2-chome
(31) 102019008678	(32) 24.12.2020	Shinagawa-ku Tokyo 141-6025
(32) 16.12.2019	(33) Italy	Japan
(33) Germany	(73) SOCOMEC - Società Costruzioni	(72) IZUMIKAWA, Takeya
(73) Riedlberger, Markus	Meccaniche Società per Azioni	TSUKAMOTO, Hiroyuki
(73) Eulenthaler Str. 14	(73) Strada Ferrari, 38	(51) E02F 9/18
85302 Singenbach	43014 Medesano (PR)	E02F 9/00
Germany	Italy	(11) 3546661
(72) Riedlberger, Markus	(72) GAZZA, Fabio Maria	(47) 19.07.2023
(51) E02F 3/36	(51) E02F 5/10	(00) 19.07.2023
E02F 9/08	H02G 1/10	(21) 187710611
B60R 16/02	H02G 9/02	(22) 15.03.2018
(11) 3850161	(11) 3832026	(87) JP2018010172
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(87) 27.09.2018
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(54) CHARGEUR DE ROUE
(21) 197693807	(21) 192138139	(31) 2017058482
(22) 05.09.2019	(22) 05.12.2019	(32) 24.03.2017
(87) EP2019025295	(54) APPAREIL DE LOCALISATION D'OBJET	(33) Japan
(87) 19.03.2020	ALLONGÉ DANS UNE TRANCHÉE	(73) Komatsu Ltd.
(54) CONNECTEUR FENDU	DANS UN PLANCHER D'UN CORPS	(73) 3-6, Akasaka 2-chome
D'EXCAVATRICE	D'EAU	Minato-ku Tokyo 107-8414
(31) 201816126972	(73) Soil Machine Dynamics Limited	Japan
(32) 10.09.2018	(73) Turbinia Works Davy Bank Wallsend	(72) SAKAKIBARA, Masahide
	Tyne and Wear NE28 6UZ	NAITO, Toru
	United Kingdom	KIKUZAWA, Ryohei
	(72) WALKER, John Graeme	(51) E02F 9/20
	WHITE, Roger	B60R 1/00

E02F 9/26	(32) 31.03.2016	Taito-ku Tokyo 110-0015
H04N 7/18	(33) Japan	Japan
E02F 3/43	(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.	(72) MEGURIYA Shuuichi
(11) 3754120	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku	NARIKAWA Ryu
(47) 26.07.2023	Tokyo 141-6025	TAKEUCHI Hiroki
(00) 26.07.2023	Japan	<hr/>
(21) 197774896	(72) OKADA, Junichi	(51) E02F 9/22
(22) 24.01.2019	HIRANUMA, Kazunori	F04B 49/06
(87) JP2019002333	<hr/>	F15B 11/16
(87) 03.10.2019	(51) E02F 9/22	E02F 3/96
(54) SYSTÈME DE TÉLÉCOMMANDE	B66F 11/04	F04B 17/03
ET DISPOSITIF DE COMMANDE	F15B 21/08	F04B 49/08
PRINCIPAL	G05B 13/02	F04B 49/20
(31) 2018062609	E02F 9/20	E02F 9/20
(32) 28.03.2018	B66F 9/22	H02P 7/00
(33) Japan	F16H 59/44	H02P 6/06
(73) Kobelco Construction Machinery Co.,	F16H 59/70	(11) 3841255
Ltd.	F16H 61/00	(47) 26.07.2023
(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku	F16H 59/38	(00) 26.07.2023
Hiroshima-shi	(11) 3825476	(21) 198522666
Hiroshima 731-5161	(47) 26.07.2023	(22) 19.08.2019
Japan	(00) 26.07.2023	(87) SE2019050761
(72) SASAKI, Hitoshi	(21) 202091179	(87) 27.02.2020
SAIKI, Seiji	(22) 23.11.2020	(54) ROBOT DE DÉMOLITION ET
UEDA, Kazuhiro	(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE	PROCÉDÉ DE FOURNITURE
<hr/>	L'AGRESSIVITÉ HYDRAULIQUE D'UN	D'ÉNERGIE HYDRAULIQUE À UN
(51) E02F 9/20	VÉHICULE DE TRAVAIL ET VÉHICULE	OUTIL HYDRAULIQUE AU NIVEAU
E02F 9/16	DE TRAVAIL	D'UN ROBOT DE DÉMOLITION
E02F 9/26	(31) 201900021831	(31) 1851013
E02F 9/22	(32) 21.11.2019	(32) 24.08.2018
E02F 9/24	(33) Italy	(33) Sweden
F02D 17/04	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	(73) Brokk Aktiebolag
(11) 3581715	(73) Lungo Stura Lazio 19	(73) Box 730
(47) 19.07.2023	10156 Torino	931 27 Skelleftea
(00) 19.07.2023	Italy	Sweden
(21) 188088769	(72) Aresta, Alessio	(72) ANDERSSON, Stefan
(22) 31.05.2018	Carvignese, Cosimo	<hr/>
(87) JP2018020978	Venezia, Antonio	(51) E02F 9/24
(87) 06.12.2018	<hr/>	E02F 9/26
(54) MACHINE DE CONSTRUCTION	(51) E02F 9/22	G01S 19/14
(31) 2017109143	E02F 3/43	G01S 19/51
(32) 01.06.2017	F15B 21/14	G08B 21/02
(33) Japan	(11) 3844350	(11) 3660541
(73) Hitachi Construction Machinery Tierra	(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
Co., Ltd.	(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(73) 1-2, Sasagaoka Minakuchicho	(21) 189315922	(21) 188887624
Koka-shi, Shiga 528-0061	(22) 30.08.2018	(22) 13.12.2018
Japan	(87) KR2018010094	(87) JP2018045991
(72) KIMURA, Hitoshi	(87) 05.03.2020	(87) 20.06.2019
KAWAMOTO, Junya	(54) CIRCUIT HYDRAULIQUE	(54) ENGIN DE TRAVAUX
MAEDA, Kohei	D'ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION	(31) 2017239979
YUNOUE, Masayuki	(73) Volvo Construction Equipment AB	(32) 14.12.2017
<hr/>	(73) 631 85 Eskilstuna	(33) Japan
(51) E02F 9/20	Sweden	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
E02F 9/24	(72) KU, Bon Seuk	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku
E02F 9/26	<hr/>	Tokyo 110-0015
B66C 23/00	(51) E02F 9/22	Japan
B66F 17/00	E02F 9/20	(72) MIZUOCHI, Mariko
E02F 3/43	(11) 3683365	SAKAMOTO, Hiroshi
G05B 13/02	(47) 19.07.2023	KUROKAMI, Kazushige
G05B 19/042	(00) 19.07.2023	<hr/>
(11) 3438354	(21) 188562599	(51) E02F 9/26
(47) 26.07.2023	(22) 24.08.2018	(11) 3931402
(00) 26.07.2023	(87) JP2018031457	(47) 26.07.2023
(21) 177750924	(87) 21.03.2019	(00) 26.07.2023
(22) 28.03.2017	(54) MACHINE DE TRAVAIL	(21) 207128109
(87) JP2017012648	(31) 2017177200	(22) 27.02.2020
(87) 05.10.2017	(32) 14.09.2017	(87) US2020020139
(54) PELLE MÉCANIQUE	(33) Japan	(87) 03.09.2020
(31) 2016072763	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTÉGRÉ
	(73) 16-1, HigashiUeno 2-chome	DANS UNE PORTE

(31) 201962934065 P 201916533417 201962811125 P	H04R 1/02 B05B 15/00 F21S 9/04	DISPOSITION UN PROGRAMME DE DOUCHE/LAVAGE
(32) 12.11.2019 06.08.2019 27.02.2019	(11) 3680403 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(31) 102019203163 (32) 08.03.2019 (33) Germany (73) Hansgrohe SE
(33) United States United States United States	(21) 201600319 (22) 11.12.2014 (54) CARTOUCHE ET DISPOSITIF DE	(73) Auestrasse 5-9 77761 Schiltach Germany
(73) Clark Equipment Company (73) 250 East Beaton Drive West Fargo, ND 58078-6000 United States	DISTRIBUTION D'UN JET D'EAU INCORPORANT UNE TELLE CARTOUCHE	(72) ERATH, Steffen KIRSCH, Philipp WERNER, Bernd WÖHRLE, Markus
(72) PFAFF, John AGNEW, Dennis SAGASER, Matthew	(31) BS20140122 BS20140022	<hr/>
(51) E02F 9/26 B60P 1/04 E02F 3/32 E02F 9/20 G06Q 50/08 G06Q 10/06	(32) 10.07.2014 20.01.2014 (33) Italy Italy	(51) E03D 1/00 E03D 11/14 E03D 1/012 (11) 3521523 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191545631 (22) 30.01.2019
(11) 3666982 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188446090 (22) 08.08.2018 (87) JP2018029782 (87) 14.02.2019	(73) Nikles Tec Italia S.r.l. (73) Via Alessandro Volta 2 25013 Carpenedolo Brescia Italy	(54) PROTECTION CONTRE LES FUITES POUR UNE CHASSE D'EAU
(54) EXCAVATRICE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'EXCAVATRICE	(72) NIKLES, Gerhard	(31) 201800002351 (32) 02.02.2018 (33) Italy (73) Eurocomponents S.p.A. (73) Via Benaco, 90 25081 Bedizzole, Brescia Italy
(31) 2017153671 (32) 08.08.2017 (33) Japan (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. (73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan	(72) ROBINETTERIE D'ÉCOULEMENT SANITAIRE AVEC DISPOSITIF DE VANNE DE MÉLANGE ET D'ARRÊT	(72) ZANONI, Igino
(72) MISAKI, Youji	(51) E03C 1/04 F16K 15/02 F24D 17/00 (11) 3789548 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201912870 (22) 17.08.2020	(51) E03D 9/00 E03D 11/12 (11) 3922778 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201790219 (22) 09.06.2020
(51) E02F 9/28 (11) 3425130 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 181699158 (22) 29.09.2016	(31) 102019213475 (32) 05.09.2019 (33) Germany (73) Hansgrohe SE (73) Auestrasse 5-9 77761 Schiltach Germany	(54) AGENCEMENT D'ARTICLES SANITAIRES (73) Geberit International AG (73) Schachenstrasse 77 8645 Jona Switzerland
(54) ÉLÉMENT D'USURE POUR ÉQUIPEMENT DE TERRASSEMENT	(72) Dold, Florian Hahn, Arno Meier, Fridolin	(72) Ackermann, Cäsar Megert, Yvo Rippert, Joel Gallaroti, Boris
(31) 201562234473 P (32) 29.09.2015 (33) United States (73) ESCO Group LLC (73) 2141 NW 25th Avenue Portland, OR 97210 United States	(51) E03C 1/042 E03C 1/02 (11) 3674489 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 192171783 (22) 17.12.2019	(51) E03D 9/08 (11) 3933128 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211516877 (22) 14.01.2021
(72) DARE, Michael, C. CLARKE, Rodney, K. QIAN, Junbo DUNFORD, Mathew, J. MOORE, Sean, G. HODGES, Geoffrey, R. AMES, Jared, R. HANKLAND, Joel, S.	(54) RACCORD THERMOSTATIQUE (31) 201831280 (32) 26.12.2018 (33) Spain (73) Griferias Grober, S.L. (73) Edificio Grb C/ Alaun 19 Pla-za 50197 Zaragoza Spain	(54) DISPOSITIF DE RINÇAGE POUR UNE PIÈCE RAPPORTÉE DE WC-DOUCHE SANS COURANT (31) 202010608960 (32) 29.06.2020 (33) China (73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd. (73) No. 33 Shishan North Road Dongfu Town Haicang Dist. Xiamen City, Fujian Province Xiamen, Fujian 361000 China
(51) E03C 1/04 B05B 1/18 F21V 33/00 H04R 5/02 F21Y 115/10	(72) Ladrón Jiménez, Roberto	(72) YU, Xingyi PAN, Ruixue
	(51) E03C 1/05 (11) 3705642 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201609070 (22) 04.03.2020	
	(54) DISPOSITIF DE DOUCHE/LAVAGE SANITAIRE POUVANT METTRE À	

PENG, Dong	(31) 20180087215	(22) 10.05.2019
(51) E03D 13/00	(32) 26.07.2018	(54) SALLE DE BAINS PRÉFABRIQUÉE ET SES PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION ET D'INSTALLATION
E03C 1/28	(33) Korea (Republic)	(31) 201811552031
E03C 1/29	(73) Landroad Inc	(32) 19.12.2018
E03C 1/294	(73) 2nd Floor 25, Wanggung-ro, Samnye-eup	(33) China
(11) 3467216	Wanju_Gun	(73) Yau Lee Wah Construction Materials (Huizhou) Company Limited
(47) 19.07.2023	Jeollabuk-do 55340	(73) Hongtian Village Xinxu Town Huiyang District
(00) 19.07.2023	Korea (Republic)	Huizhou City, Guangdong
(21) 181901083	(72) LEE, Ju Seung	China
(22) 21.08.2018	(51) E03F 7/10	(72) WONG, Conrad Tin Cheung
(54) URINOIR SANS EAU	(11) 3859092	WONG, Rosana Wai Man
(31) 201715702948	(47) 19.07.2023	(51) E04B 1/348
(32) 13.09.2017	(00) 19.07.2023	E04G 21/14
(33) United States	(21) 201544988	E04H 1/12
(73) The Boeing Company	(22) 30.01.2020	(11) 3334868
(73) 929 Long Bridge Drive	(54) VÉHICULE DE NETTOYAGE DE CANAL	(47) 19.07.2023
Arlington, VA 22202	(73) Assmann, Frank	(00) 19.07.2023
United States	(73) Im Brühl 90	(21) 168363125
(72) MCINTOSH, Darren C.	74348 Lauffen	(22) 12.08.2016
(51) E03F 1/00	Germany	(87) CA2016050954
E03F 5/14	(72) Assmann, Frank	(87) 23.02.2017
E03F 5/16	(51) E03F 7/10	(54) CONNECTEUR POUR UN BÂTIMENT MODULAIRE
(11) 3730706	(11) 4012126	(31) 201562205366 P
(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	(32) 14.08.2015
(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(33) United States
(21) 201599354	(21) 203065321	(73) Z-Modular Holding, Inc
(22) 27.02.2020	(22) 10.12.2020	(73) 227 West Monroe Street, Suite 2600
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE/ PERCOLATION	(54) APPAREIL D'HYDRO-CURAGE POUR DES FOSSES SEPTIQUE OU DES ÉGOUTS	Chicago, IL 60606
(31) 102019108120	(73) Huwer Holding	United States
(32) 28.03.2019	(73) 9 place Jules Nadi	(72) BOWRON, Julian
(33) Germany	26100 Romans-sur-Isere	(51) E04B 1/36
(73) Enregis GmbH	France	F16F 1/18
(73) Lockweg 83	(72) AVICE, Jean-Michel	(11) 3762557
59846 Sundern	(51) E04B 1/04	(47) 19.07.2023
Germany	E04B 1/21	(00) 19.07.2023
(72) Amft, Andreas Paul	E04B 1/41	(21) 197078181
(51) E03F 5/04	(11) 3983618	(22) 05.03.2019
A47K 3/40	(47) 26.07.2023	(87) EP2019055375
(11) 3725963	(00) 26.07.2023	(87) 12.09.2019
(47) 19.07.2023	(21) 207315243	(54) ÉLÉMENT D'ESPACEMENT DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION PERMETTANT DE MAINTENIR UNE DISTANCE PAR RAPPORT À UN AUTRE ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ET PERMETTANT DE RESTREINDRE UN MOUVEMENT AUTOUR D'UNE POSITION PAR RAPPORT À UN AUTRE ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION
(00) 19.07.2023	(22) 29.05.2020	(31) 1042777
(21) 201698651	(87) FI2020050363	(32) 06.03.2018
(22) 16.04.2020	(87) 17.12.2020	(33) Netherlands
(54) SYSTÈME SANITAIRE	(54) PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION PRÉFABRIQUÉ SUR UN AUTRE ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ET AGENCEMENT DE LIAISON	(73) PR Licensing B.V.
(31) 102019110346	(31) 20195517	(73) Lange Dreef 9
(32) 18.04.2019	(32) 14.06.2019	4131 NJ Vianen
(33) Germany	(33) Finland	Netherlands
(73) Kessel AG	(73) Peikko Group Oy	(72) BOSHOVE, Twan
(73) Bahnhofstrasse 31	(73) Voimakatu 3	JAGER, Marcel
85101 Lenting	15170 Lahti	(51) E04B 2/36
Germany	Finland	E04B 2/52
(72) Kessel, Bernhard	(72) YRJÖLÄ, Jaakko	(11) 4041961
(51) E03F 5/04	BUJNAK, Jan	(47) 19.07.2023
B01D 35/143	GREISEN, Johannes	(00) 19.07.2023
B01D 35/02	(51) E04B 1/348	
G06Q 50/02	E04G 11/38	
(11) 3828354	E04G 11/48	
(47) 19.07.2023	B28B 7/22	
(00) 19.07.2023	(11) 3670774	
(21) 189276660	(47) 19.07.2023	
(22) 06.12.2018	(00) 19.07.2023	
(87) KR2018015367	(21) 191739481	
(87) 30.01.2020		
(54) APPAREIL DE FILTRATION DE CONTAMINANT DANS UN DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'EAU DE PLUIE ET SON SYSTÈME DE SURVEILLANCE		

(21) 207937541	E04B 5/26	E04C 3/34
(22) 07.10.2020	E04B 5/28	E04B 1/30
(87) FR2020051754	(11) 4045728	(11) 3728756
(87) 15.04.2021	(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(54) BLOC DE CONSTRUCTION	(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
COMPRESSIBLE À VIDE	(21) 208202382	(21) 188269153
PRÉFABRIQUÉ, POUVANT	(22) 15.10.2020	(22) 11.12.2018
S'INTÉGRER DANS LES	(87) FI2020050681	(87) AT2018060293
REVÊTEMENTS DE GALERIES PAR	(87) 22.04.2021	(87) 27.06.2019
MÉTHODES TRADITIONNELLES OU	(54) PLAQUE D'ISOLATION THERMIQUE ET	(54) JONCTION DE PLANCHER POUR
PAR MÉTHODE AU TUNNELIER	SON UTILISATION	UN PLANCHER EN BÉTON ARMÉ ET
(31) 1911093	(31) 20195890	DEUX PILIERS EN BÉTON DANS UN
(32) 07.10.2019	(32) 16.10.2019	IMMEUBLE
(33) France	(33) Finland	(31) 504532018
(73) Agence Nationale pour la Gestion des	(73) FF-Future Oy	510722017
Dechets Radioactifs (ANDRA)	(73) Satamakatu 5,	(32) 06.06.2018
(73) 1-7 Rue Jean Monnet Parc Parc de la	24100 Salo	22.12.2017
Croix Blanche	Finland	(33) Austria
92298 Châtenay-Malabry	(72) ERONEN, Jouni	Austria
France	LAAKSONEN, Juha	(73) Technische Universität Wien
(72) ZGHONDI, Jad	(51) E04B 5/32	(73) Karlsplatz 13
(51) E04B 2/72	E04B 5/36	1040 Wien
E04B 2/18	E04B 5/48	Austria
E04C 2/28	E04F 15/12	(72) KOLLEGGGER, Johann
E04C 2/34	(11) 3763894	PREINSTORFER, Philipp
E04C 2/38	(47) 26.07.2023	WOLFGGER, Hannes
E04F 13/08	(00) 26.07.2023	(51) E04C 2/16
(11) 3743571	(21) 201820669	E04B 9/00
(47) 26.07.2023	(22) 24.06.2020	E04B 9/04
(00) 26.07.2023	(54) ÉLÉMENT DE MATÉRIAU DE	(11) 3347536
(21) 197430952	REPLISSAGE POUR COFFRAGE	(47) 26.07.2023
(22) 23.01.2019	DANS LE SECTEUR DE LA	(00) 26.07.2023
(87) AU2019050042	CONSTRUCTION	(21) 167638154
(87) 01.08.2019	(31) 201900011574	(22) 09.09.2016
(54) PANNEAU DE CONSTRUCTION	(32) 12.07.2019	(87) EP2016071378
COMPOSITE ET COQUE	(33) Italy	(87) 16.03.2017
(31) 2018900228	(73) Daliform Group S.r.l.	(54) PANNEAU ACOUSTIQUE
(32) 24.01.2018	(73) Via Postumia Centro, 49	(31) 15020158
(33) Australia	31040 Gorgo Al Monticano TV	(32) 11.09.2015
(73) Wall Technologies Pty Ltd	Italy	(33) European Patent Office (EPO)
(73) 2 Sunset Drive	(72) ALBERTINI, Antimo Riccardo	(73) ROCKWOOL A/S
Kilsyth VIC 3137	SERAFIN, Giovanni	(73) Hovedgaden 584
Australia	SERAFIN, Antonio	2640 Hedehusene
(72) VISSER, David	(51) E04B 5/36	Denmark
(51) E04B 2/76	E04B 5/44	(72) MOSIADZ, Maciej Grzegorz
E06B 3/964	E04B 1/32	(51) E04C 2/32
E06B 3/968	B28B 23/00	E04F 13/08
E06B 3/98	E04B 7/08	E02D 31/02
F16B 7/04	E04G 21/18	(11) 2924188
F16B 7/18	(11) 3725970	(47) 19.07.2023
F16B 12/50	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(11) 3470593	(00) 19.07.2023	(21) 128879038
(47) 19.07.2023	(21) 201692258	(22) 12.11.2012
(00) 19.07.2023	(22) 11.04.2020	(87) ES2012070786
(21) 174616219	(54) ÉLÉMENT ARQUÉ PRÉFABRIQUÉ	(87) 15.05.2014
(22) 16.10.2017	POUR VOÛTES ARQUÉES	(54) SET DE PANNEAUX DE
(54) SYSTÈME D' UN PROFIL ET UN	(31) 201905262	CONSTRUCTION
RACCORD EN T PERMETTANT DE	19170283	(73) Acciona Infraestructuras, S.A.
RELIER DES PROFILS	(32) 19.04.2019	(73) Avda. Europa 18 Parque Empresarial La
(73) Hydro Building Systems Poland Sp. z	18.04.2019	Moraleja
o.o.	(33) Belgium	28108 Alcobendas (Madrid)
(73) ul. Minska 63a	European Patent Office (EPO)	Spain
03-828 Warszawa	(73) Vermeersch, Nick	(72) ROUCO RODRÍGUEZ, Ignacio
Poland	(73) Werkenstraat 68	VIÑOLO ALBIONE, Andres
(72) Buchnajzer, Mariusz	8610 Werken	LENO GRANDA, Javier
Brych, Lukasz	Belgium	(51) E04C 3/04
(51) E04B 5/02	(72) VERMEERSCH, Nick	(11) 3361019
E04B 5/21	(51) E04B 5/43	(47) 19.07.2023

(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	(32) 08.04.2020
(21) 167875772	(00) 19.07.2023	(33) Türkiye
(22) 06.10.2016	(21) 211872650	(73) Isildak Insaat Taahhüt Ticaret Anonim
(87) PT2016050021	(22) 22.07.2021	Sirketi
(87) 13.04.2017	(54) BAVETTE ET DISPOSITIF	(73) Mutlukent Mah. 1986. Cad. No:20
(54) SYSTÈME DE PROFILÉS	D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE TOITURE,	Çankaya
D'EMBOÏTEMENT POUR SYSTÈME	ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN	06800 Ankara
STRUCTURAL DE PRÉ-FABRICATION	TEL DISPOSITIF	Türkiye
ET PROCÉDÉ DE MONTAGE	(31) 2007765	(72) ISILDAK, Adil
D'UN SYSTÈME DE PROFILÉS	(32) 23.07.2020	(51) E04F 13/08
D'EMBOÏTEMENT	(33) France	B32B 9/00
(31) 2015108880	(73) Edilians	E04C 2/04
(32) 09.10.2015	(73) 65 chemin du Moulin Carron	E04C 2/26
(33) Portugal	69570 Dardilly	C04B 28/00
(73) Concexec - Arquitectura, Lda.	France	C09D 5/23
(73) Rua Dr. Ernesto Soares dos Reis, 208 1º	(72) CIAURRIZ, Adrian	E04F 13/14
Sala S	MARTINAT, Eric	C04B 28/26
3720-256 Oliveira de Azeméis	(51) E04F 10/06	C04B 111/00
Portugal	(11) 3851610	C09D 1/02
(72) SILVA, Jaime Alberto Fernandes	(47) 19.07.2023	(11) 3839169
(51) E04C 3/08	(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
E04C 3/10	(21) 211512694	(00) 19.07.2023
B66C 6/00	(22) 13.01.2021	(21) 198699696
B66C 7/02	(54) SYSTÈME D'AUVENT	(22) 05.09.2019
B66C 19/02	(31) 2024670	(87) JP2019035060
E04C 3/04	(32) 14.01.2020	(87) 09.04.2020
(11) 3580402	(33) Netherlands	(54) MATÉRIAU DE SURFACE DE
(47) 26.07.2023	(73) Alcre (Best) B.V.	CONSTRUCTION AVEC UNE COUCHE
(00) 26.07.2023	(73) Bedrijfsweg 8	MAGNÉTIQUE
(21) 187058573	5683 CP Best	(31) 2018190511
(22) 07.02.2018	Netherlands	(32) 05.10.2018
(87) EP2018053080	(72) NAE, Dan	(33) Japan
(87) 16.08.2018	(51) E04F 10/06	(73) Yoshino Gypsum Co., Ltd.
(54) SUPPORT À STRUCTURE	E04H 15/08	(73) Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-
SEGMENTÉE	(11) 3748099	chome Chiyoda-ku
(31) 102017102372	(47) 26.07.2023	Tokyo 100-0005
(32) 07.02.2017	(00) 26.07.2023	Japan
(33) Germany	(21) 191789031	(72) YOKOYAMA, Itaru
(73) Stahl CraneSystems GmbH	(22) 07.06.2019	SATO, Yosuke
(73) Daimlerstrasse 6	(54) MARQUISE	FUJIKURA, Daichi
74653 Künzelsau	(73) Fiamma S.p.A.	TOITA, Hidetoshi
Germany	(73) Via San Rocco 56	(51) E04F 13/08
(72) GOLDER, Markus	21010 Cardano al Campo (VA)	E04B 9/00
(51) E04D 3/35	Italy	E04B 9/36
E04D 3/36	(72) Pozzi, John-David	(11) 3859097
E04D 3/361	Pozzi, Charles Philip	(47) 26.07.2023
E04D 3/367	(51) E04F 10/10	(00) 26.07.2023
E04D 3/365	E04B 7/16	(21) 211527031
E04D 3/366	(11) 3859095	(22) 21.01.2021
(11) 3141673	(47) 19.07.2023	(54) SYSTÈME DE RECOUVREMENT DE
(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	MUR OU DE PLAFOND
(00) 26.07.2023	(21) 201549623	(31) PA202070059
(21) 161887732	(22) 31.01.2020	(32) 30.01.2020
(22) 14.09.2016	(54) TOIT À LAMELLES POURVU DE	(33) Denmark
(54) TÔLE PLIÉE	RESSORT DE COMPRESSION	(73) Troldekt A/S
(31) 102015011689	(73) Weinor GmbH & Co. KG	(73) Sletvej 2 A
(32) 14.09.2015	(73) Mathias-Brüggen-Strasse 110	8310 Tranbjerg J
(33) Germany	50829 Köln	Denmark
(73) Neumeister, Clemens	Germany	(72) Mortensen, Bjarne
(73) Weserstraße 48	(72) STAWSKI, Karl-Heinz	Christensen, Michael
49681 Garrel	(51) E04F 11/18	(51) E04F 13/08
Germany	(11) 3892791	E04F 13/12
(72) Neumeister, Clemens	(47) 26.07.2023	(11) 3918146
(51) E04D 13/14	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
E04D 13/17	(21) 211633037	(00) 19.07.2023
B32B 7/12	(22) 18.03.2021	(21) 207045931
E04D 1/36	(54) SYSTÈME POUR PANNEAU	(22) 30.01.2020
(11) 3943684	(31) 202005570	(87) IB2020050738



(87) 06.08.2020	(73) Unit F, 10/F, CNT Tower, 338 Hennessy Road	(73) Amelenweg 16
(54) REVÊTEMENT MURAL COUPE-FEU	Wanchai	8400 Winterthur
(31) 201905120	China	Switzerland
201905062		(72) Albanese, Pino
(32) 26.02.2019	(72) CHEN, Hao, Allen	(51) E04G 5/12
01.02.2019	(51) E04F 15/18	E04G 21/28
(33) Belgium	(11) 3751075	E04G 21/24
Belgium	(47) 26.07.2023	(11) 3875707
(73) Renson Sunprotection-Screens NV	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(73) Kalkhoevestraat 45	(21) 197516958	(00) 19.07.2023
8790 Waregem	(22) 05.02.2019	(21) 211598305
Belgium	(87) ES2019070059	(22) 01.03.2021
(72) HOUFFLYN, John Urbain	(87) 15.08.2019	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION
DELMOTTE, Elien Henriëtte	(54) FEUILLE DE DÉSOLIDARISATION	CONTRE LES INTEMPÉRIES POUR UN
DE FRENE, Joost Benjamin Renaat	(31) 201830104	ÉCHAFAUDAGE
(51) E04F 15/024	(32) 07.02.2018	(31) 600592020
E04F 15/02	(33) Spain	(32) 05.03.2020
(11) 4108848	(73) Nietos De Miguel Martinez Ramirez, S.L.	(33) Austria
(47) 26.07.2023	(73) C/ La Rioja 4	(73) Reich, Hubert
(00) 26.07.2023	03006 Alicante	(73) Hahnbaumweg 10
(21) 211813928	Spain	5600 St. Johann im Pongau
(22) 24.06.2021	(72) MARTINEZ GIL, Ramon	Austria
(54) SOUS-STRUCTURE DE SOL DE	(51) E04F 19/06	(72) Reich, Hubert
TERRASSE DOTÉ D'UN SOUS-	(11) 3737806	(51) E04G 7/30
CHÂSSIS PORTEUR POUR	(47) 19.07.2023	E04G 7/34
REVÊTEMENTS DE SOL	(00) 19.07.2023	E04H 3/12
(73) Proline Systems GmbH	(21) 197003460	E04C 3/04
(73) Kratzenburger Landstraße 11-15	(22) 08.01.2019	E04G 7/26
56154 Boppard	(87) EP2019050283	(11) 3997284
Germany	(87) 18.07.2019	(47) 26.07.2023
(72) Pratt, Gregory	(54) ACCESSOIRE DE FINITION	(00) 26.07.2023
Pfund, Eric	DÉFORMABLE ADAPTÉ POUR	(21) 207407420
Dommermuth, Johannes	FORMER UN RACCORD ENTRE DEUX	(22) 03.07.2020
(51) E04F 15/024	SURFACES	(87) NO2020050188
E04F 15/02	(31) 1850148	(87) 21.01.2021
(11) 4108849	(32) 09.01.2018	(54) TRAVERSE TRÈS RÉSISTANTE
(47) 26.07.2023	(33) France	POUR SYSTÈMES DE SUPPORT
(00) 26.07.2023	(73) Proot, Bernard	STRUCTURAL
(21) 211813951	Briconord	(31) 20190881
(22) 24.06.2021	(73) 34, rue Françoise De Beaufremetz	(32) 12.07.2019
(54) SYSTÈME DE PROFILÉ DESTINÉ	59700 Marcq en Baroeul	(33) Norway
À LA FORMATION D'UNE SOUS-	France	(73) Frico AS
CONSTRUCTION DE PLANCHER DE		(73) Døvikveien 9
TERRASSE	RN 10 le grand chemin Vignolles	3176 Undrumsdal
(73) Proline Systems GmbH	16300 Barbezieux-Saint Hilaire	Norway
(73) Kratzenburger Landstraße 11-15	France	(72) FRITZØE, Steven
56154 Boppard	(72) PROOT, Bernard	ZARB, Danny
Germany	(51) E04G 5/06	(51) E04G 11/50
(72) Pratt, Gregory	E04G 11/36	E04G 17/02
Pfund, Eric	E04G 15/06	E04C 3/12
Dommermuth, Johannes	E04G 15/04	(11) 3653809
(51) E04F 15/10	(11) 3543428	(47) 19.07.2023
B32B 5/02	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
B32B 5/10	(00) 19.07.2023	(21) 182069179
B32B 5/12	(21) 191628718	(22) 19.11.2018
(11) 3526422	(22) 14.03.2019	(54) SYSTÈME DE COFFRAGE
(47) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT	(73) DOKA GmbH
(00) 26.07.2023	SÉCURISÉ AUTOMATIQUEMENT	(73) Josef Umdasch Platz 1
(21) 178620480	ACTIVÉ D'UNE CONSOLE GRIMPANTE	3300 Amstetten
(22) 17.10.2017	DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'ANCRAGE,	Austria
(87) IB2017001413	SYSTÈME AVEC UNE CONSOLE	(72) ROSENBERGER, Andreas
(87) 26.04.2018	GRIMPANTE ET UN DISPOSITIF	(51) E04G 17/065
(54) PLAQUE DE SOL À STABILITÉ	D'ANCRAGE, ET CONSOLE	(11) 3947859
DIMENSIONNELLE	GRIMPANTE	(47) 26.07.2023
(31) 201662408998 P	(31) 3682018	(00) 26.07.2023
(32) 17.10.2016	(32) 20.03.2018	(21) 207164419
(33) United States	(33) Switzerland	(22) 31.03.2020
(73) Novalis Holdings Limited	(73) Albanese, Pino	(87) EP2020059105

(87) 08.10.2020	(32) 22.04.2021	(87) US2018057496
(54) DISPOSITIF D'ANCRAGE	(33) Germany	(87) 09.05.2019
(31) 102019109066	(73) Cambaum GmbH	(54) BOÎTES DE COMMANDE
(32) 05.04.2019	(73) Im Rollfeld 15	PRINCIPALEMENT DESTINÉES
(33) Germany	76532 Baden-Baden	À ÊTRE UTILISÉES AVEC UN
(73) PASCHAL-Werk G. Maier GmbH	Germany	ÉQUIPEMENT DE PISCINES ET DE
(73) Kreuzbühlstrasse 5	(72) Kohmann, Martin	SPAS
77790 Steinach	Ibach, Johannes	(31) 201762580221 P
Germany	(51) E04H 3/12	(32) 01.11.2017
(72) KAISER, Arnold	E04H 3/14	(33) United States
(51) E04G 21/12	(11) 3988739	(73) Zodiac Pool Systems LLC
(11) 3997285	(47) 26.07.2023	(73) 2882 Whiptail Loop East 100
(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	Carlsbad, California 92010
(00) 26.07.2023	(21) 211766464	United States
(21) 217115278	(22) 28.05.2021	(72) UY, Dindo
(22) 09.03.2021	(54) CENTRE MULTI-SPORT	BAUCKMAN, Mark
(87) EP2021055901	(31) 20200138571	HENG, Hwa
(87) 16.09.2021	(32) 23.10.2020	DESAI, Krishna
(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT	(33) Korea (Republic)	GOLDMAN, David
(31) 102020203116	(73) Cho, Byoungkoo	(51) E04H 4/16
(32) 11.03.2020	Jeong, Yeonuk	(11) 3935242
(33) Germany	Kim, Bosub	(47) 26.07.2023
(73) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG	(73) 17, Bugu-ro Jeomdong-myeon Yeoju-si	(00) 26.07.2023
(73) Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66	Gyeonggi-do 12667	(21) 207229576
87700 Memmingen	Korea (Republic)	(22) 14.04.2020
Germany	10-1, Yeonmujang 9-gil Seongdong-gu	(87) US2020028106
(72) NEEF, Christoph	Seoul 04782	(87) 29.10.2020
(51) E04G 23/02	Korea (Republic)	(54) MOTEUR ACTIONNÉ PAR UN
E04C 5/04	50-23, Manchon-ro Suseong-gu	FLUIDE POUR UN NETTOYEUR
E04C 5/16	Daegu 42053	AUTOMATIQUE DE PISCINE
(11) 3971369	Korea (Republic)	(31) 201962837017 P
(47) 19.07.2023	(72) Cho, Byoungkoo	(32) 22.04.2019
(00) 19.07.2023	Jeong, Yeonuk	(33) United States
(21) 211748744	Kim, Bosub	(73) Zodiac Pool Systems LLC
(22) 20.05.2021	(51) E04H 4/00	(73) 2882 Whiptail Loop, No. 100
(54) STRUCTURE EN BÉTON RÉPARÉE	A63B 69/00	Carlsbad, CA 92010
ET RENFORCÉE À L'AIDE D'UN	F04D 35/00	United States
ARMATURE DE GRILLE TEXTILE	(11) 3676466	(72) BORG, Dustin
ET D'UN LIANT INORGANIQUE	(47) 19.07.2023	LISS, Brian
HAUTEMENT DURABLE ET	(00) 19.07.2023	(51) E04H 6/24
PROCÉDÉ DE RÉPARATION ET	(21) 187786348	E04H 6/36
DE RENFORCEMENT DE CETTE	(22) 30.08.2018	E04H 6/42
STRUCTURE	(87) US2018048794	E04H 6/30
(31) 20200122544	(87) 07.03.2019	(11) 3842605
(32) 22.09.2020	(54) GÉNÉRATEUR DE VAGUES	(47) 19.07.2023
(33) Korea (Republic)	POUR DES VAGUES DE SURF	(00) 19.07.2023
(73) Korea Institute of Civil Engineering and	BIDIRECTIONNELLES ET DE FORME	(21) 198715013
Building Technology	DYNAMIQUE	(22) 06.08.2019
(73) 283, Goyang-daero, Ilsanseo-gu	(31) 201715691175	(87) CN2019099485
Goyang-si, Gyeonggi-do 10223	(32) 30.08.2017	(87) 16.04.2020
Korea (Republic)	(33) United States	(54) PARC DE STATIONNEMENT
(72) KIM, Hyeong Yeol	(73) Kelly Slater Wave Company, LLC	INTELLIGENT ET ROBOT DE
RYU, Gum Sung	(73) 149 Bay Street	TRANSPORT EN GRAPPE ASSOCIÉ
KOH, Kyung Taek	Santa Monica, CA 90405	(31) 201811192230
YOU, Young Jun	United States	(32) 12.10.2018
AN, Gi Hong	(72) FINCHAM, Adam	(33) China
(51) E04H 1/12	POIROT, Alex	(73) Guangzhou Dabo Intelligent Technology
B61B 1/02	LOEWEN, Nathan	Co., Ltd.
E01F 1/00	SLATER, Robert Kelly	(73) Room 401, Block B9 No. 11 Kaiyuan
(11) 4079993	(51) E04H 4/12	Road High-Tech Industrial Development
(47) 19.07.2023	A61H 33/00	Zone
(00) 19.07.2023	(11) 3704330	Guangzhou, Guangdong 510000
(21) 221688450	(47) 26.07.2023	China
(22) 19.04.2022	(00) 26.07.2023	(72) FU, Jian
(54) TOITURE POUR GARE POURVUE DE	(21) 188011605	LIU, JianQuan
SYSTÈME INTÉGRÉ DE GUIDAGE DES	(22) 25.10.2018	LIU, ZhiJun
PASSAGERS		ZHAN, YongJian
(31) 102021110320		(51) E04H 9/02

(11) 3371393	BULL, Michael	(72) AGNESANI, Roberto
(47) 19.07.2023	(51) E04H 12/08	(51) E04H 15/54
(00) 19.07.2023	E04H 12/12	E04H 15/36
(21) 168617355	F03D 13/20	E04H 15/64
(22) 27.10.2016	E04H 12/16	A01K 1/00
(87) IN2016050366	(11) 3924577	A01G 13/02
(87) 11.05.2017	(47) 26.07.2023	A47C 29/00
(54) CONSTRUCTION DE MURS	(00) 26.07.2023	B60J 7/08
ANTISISMQUES	(21) 207053232	E04H 15/34
(31) 5928CH2015	(22) 10.02.2020	(11) 3449071
(32) 02.11.2015	(87) EP2020053361	(47) 26.07.2023
(33) India	(87) 20.08.2020	(00) 26.07.2023
(73) SAINT-GOBAIN PLACO	(54) SEGMENT DE TOUR HYBRIDE, TOUR	(21) 177901394
(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	HYBRIDE POUR UNE ÉOLIENNE ET	(22) 20.04.2017
92400 Courbevoie	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(87) US2017028618
France	(31) 102019103589	(87) 02.11.2017
(72) GOLLAPUDI, Srikant	(32) 13.02.2019	(54) ENSEMBLE COUVERCLE DESTINÉ À
KALANAD, Aysha	(33) Germany	UN BOÎTIER
BULUSU, Suryateja	(73) Wobben Properties GmbH	(31) 201615142051
SHARMA, Manish Kumar	(73) Borsigstraße 26	(32) 29.04.2016
(51) E04H 12/02	26607 Aurich	(33) United States
E04H 12/08	Germany	(73) Shelterlogic Corp.
F03D 1/06	(72) HÖLSCHER, Norbert	(73) 150 Callender Road
F03D 13/20	(51) E04H 12/16	Watertown, CT 06795
(11) 3927918	E04H 12/34	United States
(47) 26.07.2023	F03D 13/20	(72) LEMOINE, George
(00) 26.07.2023	E04H 12/12	OTIS, Christian
(21) 207050303	(11) 3555390	(51) E04H 17/16
(22) 10.02.2020	(47) 19.07.2023	(11) 3839174
(87) EP2020053356	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(87) 27.08.2020	(21) 178230603	(00) 26.07.2023
(54) COMPOSANT D'ÉOLIENNE POUR	(22) 11.12.2017	(21) 192180016
UNE TOUR D'ÉOLIENNE, TOUR	(87) EP2017082230	(22) 19.12.2019
D'ÉOLIENNE, PALE DE ROTOR,	(87) 21.06.2018	(54) SUPPORT D'UN ÉLÉMENT DE PAROI
ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE	(54) PROCÉDÉ POUR CONSTRUIRE	ET SYSTÈME DE PROTECTION D'UNE
FABRICATION D'UN COMPOSANT	UNE TOUR D'ÉOLIENNE EN	ZONE
D'ÉOLIENNE	BÉTON PRÉCONTRAIT, ET TOUR	(73) Troax AB
(31) 102019103984	D'ÉOLIENNE CORRESPONDANTE	(73) Box 89
(32) 18.02.2019	(31) 102016014847	335 04 Hillerstorp
(33) Germany	(32) 14.12.2016	Sweden
(73) Wobben Properties GmbH	(33) Germany	(72) BENGSSON, Staffan
(73) Borsigstraße 26	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy	(51) E05B 13/00
26607 Aurich	Service GmbH	E05B 47/06
Germany	(73) Beim Strohhause 17-31	(11) 3805489
(72) HOFFMANN, Alexander	20097 Hamburg	(47) 19.07.2023
BRENNER, Albrecht	Germany	(00) 19.07.2023
(51) E04H 12/08	(72) FROST, Bernd	(21) 202009635
(11) 3704333	(51) E04H 14/00	(22) 09.10.2020
(47) 19.07.2023	E04H 4/12	(54) COMPOSANT À UTILISER DANS UN
(00) 19.07.2023	E04H 4/16	DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
(21) 178289286	F16L 35/00	(31) 201914714
(22) 27.12.2017	(11) 3987129	(32) 11.10.2019
(87) EP2017084672	(47) 19.07.2023	(33) United Kingdom
(87) 09.05.2019	(00) 19.07.2023	(73) Henry Squire & Sons Holdings Ltd
(54) PROCÉDÉ D'ÉDIFICATION D'UNE	(21) 207680927	(73) Unit 2, Mercury Hilton Cross Business
TOUR AYANT UNE SECTION DE TOUR	(22) 09.08.2020	Park Cannock Road
EN PLUSIEURS PARTIES	(87) IB2020057500	Featherstone, Wolverhampton WV10
(31) 102017125716	(87) 24.12.2020	7QZ
(32) 03.11.2017	(54) SYSTÈME POUR NETTOYER EN	United Kingdom
(33) Germany	TOUTE SÉCURITÉ DES PISCINES ET	(72) Wilkins, John
(73) eno energy systems GmbH	ANALOGUES	Green, Glyn
(73) Kempowski-Ufer 1	(31) 201900012501	(51) E05B 39/00
18055 Rostock	(32) 21.06.2019	E05B 67/06
Germany	(33) Italy	E05B 71/00
(72) PORM, Karsten	(73) AGNESANI, Roberto	E05B 45/00
BOCKHOLT, Stefan	(73) Via Santa Croce 26	(11) 3699375
AHRENS, Robin	18019 Vallecrosia (IM)	(47) 19.07.2023
HEIN, Robert	Italy	(00) 19.07.2023

(21) 192166148	(73) D. La Porte Söhne GmbH	(72) DRAGON, Marek
(22) 16.12.2019	(73) Hölker Feld 22	GROSSMANN, Alexander
(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ CREUX, SERRURE DOTÉE DE L'ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SERRURE ET PROCÉDÉ D'ÉVITEMENT D'UN VOL	42279 Wuppertal Germany (72) Komkin, Viktor La Porte, Bastian	(51) E05B 79/20 E05B 85/02 F16C 1/22
(31) 102019104643	(51) E05B 49/00	(11) 4030024
(32) 25.02.2019	E05B 47/06	(47) 26.07.2023
(33) Germany	E05B 47/00	(00) 26.07.2023
(73) Großer, Achmed	(11) 3936689	(21) 221506637
Wirth, Sebastian	(47) 26.07.2023	(22) 10.01.2022
(73) Zum Teich 17	(00) 26.07.2023	(54) SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
06120 Halle/Saale	(21) 211841598	(31) 102021100390
Germany	(22) 07.07.2021	(32) 12.01.2021
Hauptstrasse 9a	(54) SYSTÈME DE SERRURE À CLÉ MÉCATRONIQUE	(33) Germany
04687 Trebsen	(31) 102020117853	(73) Kiekert AG
Germany	(32) 07.07.2020	(73) Höseler Platz 2
(72) Großer, Achmed	(33) Germany	42579 Heiligenhaus
(51) E05B 41/00	(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	Germany
G08B 5/02	(73) Bildstockstrasse 20	(72) Fuchs, Carsten
G09F 7/14	72458 Altstadt	Sohlbach, Andreas
G09F 11/04	Germany	Handke, Armin
G09F 19/04	(72) Daubitz, Matthias	Ochtrop, Matthias
B64C 1/14	(51) E05B 67/06	(51) E05B 81/20
E05B 53/00	E05B 15/16	E05F 15/655
E05B 65/00	E05B 67/02	(11) 3976911
E05C 1/06	E05B 67/38	(47) 19.07.2023
E05B 15/04	(11) 3850174	(00) 19.07.2023
(11) 3922789	(47) 19.07.2023	(21) 207272188
(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(22) 18.05.2020
(00) 19.07.2023	(21) 198587370	(87) EP2020063777
(21) 211815345	(22) 13.09.2019	(87) 03.12.2020
(22) 23.01.2018	(87) US2019051051	(54) DISPOSITIF DE PORTE DE VÉHICULE À FONCTION D'OUVERTURE SANS COURANT
(54) VERROU DE PORTE DE TOILETTE D'AÉRONEF	(87) 19.03.2020	(31) 102019003805
(31) 201762449538 P	(54) CADENAS RÉSISTANT À UNE MEULEUSE ET ENVELOPPE D'ANSE EN FORME DE U RÉSISTANTE À UNE MEULEUSE	(32) 31.05.2019
(32) 23.01.2017	(31) 201862731265 P	(33) Germany
(33) United States	(32) 14.09.2018	(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(73) C&D Zodiac, Inc.	(33) United States	(73) Beethovengasse 43-45
(73) 5701 Bolsa Avenue	(73) Altor Locks, LLC	2340 Mödling
Huntington Beach, CA 92647	(73) 45910 Transamerica Plaza, Unit 106	Austria
United States	Sterling, VA 20166	(72) POLTSCHAK, Florian
(72) LONG, Eric	United States	ERNST, Michael
NODA, Glen	(72) CATO, Dylan	(51) E05B 85/14
(51) E05B 47/00	SCHAUFELD, Karen	E05B 85/20
E05B 81/06	(51) E05B 77/06	E05B 85/22
E05B 81/38	E05B 83/36	E05F 15/00
E05B 81/66	(11) 4041971	E05B 85/10
E05B 81/68	(47) 26.07.2023	E05B 85/04
E05B 83/02	(00) 26.07.2023	(11) 4077842
E05B 81/20	(21) 207925249	(47) 26.07.2023
(11) 3951121	(22) 06.10.2020	(00) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(87) DE2020100868	(21) 208418756
(00) 19.07.2023	(87) 15.04.2021	(22) 15.12.2020
(21) 211896600	(54) SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER UNE SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(87) DE2020101066
(22) 04.08.2021	(31) 102019127445	(87) 24.06.2021
(54) SERRURE DE VÉHICULE POURVU DE DISPOSITIF DE FERMETURE PAR TRACTION, AINSI QUE VÉHICULE DOTÉ D'UNE TELLE SERRURE DE VÉHICULE	(32) 11.10.2019	(54) SYSTÈME DE FERMETURE DE PORTE DE VÉHICULE À MOTEUR
(31) 102020210067	(33) Germany	(31) 102019135418
(32) 07.08.2020	(73) Kiekert Aktiengesellschaft	(32) 20.12.2019
(33) Germany	(73) Höseler Platz 2	(33) Germany
	42579 Heiligenhaus	(73) Kiekert AG
	Germany	(73) Höseler Platz 2
		42579 Heiligenhaus
		Germany
		(72) REDDMANN, Uwe

WEICHSEL, Ulrich	(54) MÉCANISME DE RÉGLAGE POUR PARTIES DE MEUBLE	(51) E05D 15/26 E05D 15/40 E05F 1/10
(51) E05B 85/16	(31) 505642016	(11) 3625415
(11) 3656954	(32) 22.06.2016	(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(33) Austria	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(73) Julius Blum GmbH	(21) 177802295
(21) 191990449	(73) Industriestrasse 1	(22) 15.05.2017
(22) 23.09.2019	6973 Höchst	(87) TR2017000057
(54) ENSEMBLE POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE	Austria	(87) 22.11.2018
(31) 201819105	(72) SCHMID, Malte	(54) PALIER DE VOLET ÉQUIPÉ D'UN ACCESSOIRE DE RÉGLAGE
(32) 23.11.2018	(51) E05D 7/00	(73) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve Tic. A.S.
(33) United Kingdom	(11) 3976913	(73) Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No: 8/13
(73) Ford Global Technologies, LLC	(47) 19.07.2023	34513 Esenyurt/Istanbul
(73) Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive Dearborn, MI 48126-2738 United States	(00) 19.07.2023	Türkiye
(72) MURRAY, James Nicholas	(21) 207257635	(72) HIRTSIEFER, Artur
MOFFATT, Ben	(22) 25.05.2020	(51) E05D 15/52 E05D 15/10
NEUGEBAUER, James	(87) IB2020054932	(11) 3688260
SOUTHEY, Bruce	(87) 03.12.2020	(47) 19.07.2023
(51) E05D 1/04	(54) CHARNIÈRE RÉGLABLE POUR PORTES ET FENÊTRES	(00) 19.07.2023
E05D 7/082	(31) 201900007554	(21) 187826581
E04D 13/035	(32) 30.05.2019	(22) 24.09.2018
E05D 11/10	(33) Italy	(87) EP2018075775
E05D 11/06	(73) GIESSE S.P.A.	(87) 04.04.2019
(11) 4116532	(73) Via Tubertini 1	(54) FERRURE POUVANT ÊTRE ENCLENCHÉE DANS LA POSITION DE BASCULEMENT ET POUVANT TOUTEFOIS ÊTRE DÉPLACÉE FACILEMENT LORS DE LA FERMETURE PAR GLISSEMENT POUR UNE FENÊTRE OU UNE PORTE
(47) 26.07.2023	40054 BUDRIO (BO)	(31) 102017217220
(00) 26.07.2023	Italy	(32) 27.09.2017
(21) 212164339	(72) SANTO, Peter Reginald	(33) Germany
(22) 21.12.2021	(51) E05D 7/04	(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
(54) ENSEMBLE DE MANIPULATION ET D'INSTALLATION D'UNE FENÊTRE DE TOIT	E05D 15/26	(73) Wilhelm-Frank-Platz 1
(31) PA202170353	E05D 15/58	70771 Leinfelden-Echterdingen
(32) 05.07.2021	(11) 3622143	Germany
(33) Denmark	(47) 19.07.2023	(72) NYIKOS, Tamás
(73) VKR Holding A/S	(00) 19.07.2023	ISSLER, Thorsten
(73) Breelevej 18	(21) 187295399	PETER, Markus
2970 Hørsholm	(22) 04.05.2018	FINGERLE, Stefan
Denmark	(87) AT2018000037	(51) E05F 1/04 E05D 15/06
(72) JENSEN, Henrik	(87) 15.11.2018	(11) 3882426
(51) E05D 3/02	(54) CHARNIÈRE DE MEUBLE	(47) 19.07.2023
(11) 3425147	(31) 503962017	(00) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(32) 11.05.2017	(21) 201633765
(00) 26.07.2023	(33) Austria	(22) 16.03.2020
(21) 171792948	(73) Julius Blum GmbH	(54) AGENCEMENT DE RAIL, DISPOSITIF DE TOITURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT DE RAIL
(22) 03.07.2017	(73) Industriestrasse 1	(73) Kneer, Ingo
(54) DISPOSITIF À CHARNIÈRE	6973 Höchst	(73) Jahnstraße 4
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd.	Austria	88521 Ertingen
(73) No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 China	(72) GASSER, Ingo	Germany
(72) EARL, Tony	(51) E05D 11/10	(72) Kneer, Ingo
THENOON, Mohammad	E06B 3/964	(51) E05F 1/10 E05F 3/10
(51) E05D 3/16	E06B 3/968	(11) 3692234
E05D 11/10	E06B 9/52	(47) 19.07.2023
E05D 15/40	E05F 1/12	(00) 19.07.2023
E05F 1/10	E05D 15/54	(21) 201605763
E05F 1/12	E05D 5/02	(22) 13.04.2017
E05D 7/12	(11) 3901401	
(11) 3683389	(47) 19.07.2023	
(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	
(00) 19.07.2023	(21) 211698162	
(21) 201605763	(22) 22.04.2021	
(22) 13.04.2017	(54) PORTE BATTANTE À PROTECTION CONTRE LES INSECTES	
	(31) 202020102300 U	
	(32) 24.04.2020	
	(33) Germany	
	(73) MACS HOLDING GmbH	
	(73) Storchennest 6	
	91555 Feuchtwangen	
	Germany	

(21) 187731849	(73) Reinhold-Vöster-Straße 21-29	(51) E06B 3/02
(22) 21.09.2018	71229 Leonberg	E06B 3/36
(87) EP2018075668	Germany	E06B 3/66
(87) 11.04.2019	(72) Strobel, Fabian	E06B 3/663
(54) MÉCANISME D'OUVERTURE	Fees, Heiner	E06B 3/673
AUTOMATIQUE POUR PORTES	Hohl, Ulrich	E06B 7/23
BATTANTES	(51) E05F 15/603	(11) 3877618
(31) 201700112315	(11) 3757333	(47) 19.07.2023
(32) 06.10.2017	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(33) Italy	(00) 19.07.2023	(21) 197945678
(73) Effegi Brevetti S.r.l.	(21) 201654761	(22) 29.10.2019
(73) Via Cava Trombetta 17/25	(22) 25.03.2020	(87) EP2019079521
20090 Segrate MI	(54) ENTRAÎNEMENT POUR UN BATTANT	(87) 14.05.2020
Italy	D'UNE PORTE OU D'UNE FENÊTRE	(54) FENÊTRE ET ENSEMBLE
(72) GIOVANNETTI, Antonio	(31) 102019209143	COMPRENANT UN CHÂSSIS SANS
(51) E05F 5/02	(32) 25.06.2019	CADRE RIGIDE ET PROCÉDÉ DE
E05F 15/63	(33) Germany	FABRICATION D'UN CHÂSSIS SANS
(11) 3417135	(73) GEZE GmbH	CADRE RIGIDE
(47) 26.07.2023	(73) Reinhold-Vöster-Straße 21-29	(31) 19155590
(00) 26.07.2023	71229 Leonberg	18204330
(21) 177037025	Germany	(32) 05.02.2019
(22) 01.02.2017	(72) Augenstein, Joachim	05.11.2018
(87) EP2017052127	(51) E05F 15/603	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 24.08.2017	E05F 15/611	European Patent Office (EPO)
(54) DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN	E05F 15/40	(73) AGC Glass Europe
BATTANT DE PORTE MOBILE ET	(11) 3757334	(73) Avenue Jean Monnet 4
DISPOSITIF DE FERMETURE DE	(47) 26.07.2023	1348 Louvain-La-Neuve
PORTE CORRESPONDANT	(00) 26.07.2023	Belgium
(31) 102016202225	(21) 201654837	(72) SCHNEIDER, Pierre
(32) 15.02.2016	(22) 25.03.2020	BOUESNARD, Olivier
(33) Germany	(54) ENTRAÎNEMENT	BIR, Raphaël Alain
(73) GEZE GmbH	(31) 102019209375	JARRIGE, Sandra
(73) Reinhold-Vöster-Straße 21-29	(32) 27.06.2019	(51) E06B 3/30
71229 Leonberg	(33) Germany	E06B 3/58
Germany	(73) GEZE GmbH	E06B 3/28
(72) HUCKER, Matthias	(73) Reinhold-Vöster-Straße 21-29	E06B 3/54
(51) E05F 15/40	71229 Leonberg	E06B 3/26
E05F 15/611	Germany	E06B 7/23
E05F 15/70	(72) Budarick, Marko	E06B 7/28
(11) 3757330	Braun, Verena	E06B 9/01
(47) 26.07.2023	(51) E05G 1/024	(11) 3835535
(00) 26.07.2023	E06B 5/11	(47) 19.07.2023
(21) 201655016	E06B 3/70	(00) 19.07.2023
(22) 25.03.2020	(11) 2906767	(21) 192161123
(54) ENTRAÎNEMENT POUR UN BATTANT	(47) 19.07.2023	(22) 13.12.2019
DE FENÊTRE OU DE PORTE	(00) 19.07.2023	(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE
(31) 102019209378	(21) 138450218	PROTECTION CONTRE LES CHUTES
(32) 27.06.2019	(22) 11.10.2013	INTÉGRÉE AU CADRE
(33) Germany	(87) SE2013051194	(73) Ernst Schweizer AG
(73) GEZE GmbH	(87) 17.04.2014	(73) Bahnhofplatz 11
(73) Reinhold-Vöster-Straße 21-29	(54) DISPOSITIF DE PRÉVENTION	8908 Hedingen
71229 Leonberg	D'INTRUSION COMPRENANT UNE	Switzerland
Germany	COUCHE DESTINÉE À PRÉVENIR UN	(72) HANKE, Michael
(72) Budarick, Marko	SCIAGE, UTILISATION D'UNE COUCHE	(51) E06B 3/44
Braun, Verena	DESTINÉE À PRÉVENIR UN SCIAGE,	E06B 7/23
(51) E05F 15/41	ET PANNEAU POUR VÉHICULE	(11) 3318712
E05F 15/603	COMPRENANT UN DISPOSITIF DE	(47) 19.07.2023
(11) 3757331	PRÉVENTION D'INTRUSION	(00) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(31) 1251153	(21) 172024697
(00) 19.07.2023	(32) 11.10.2012	(22) 22.02.2017
(21) 201611134	(33) Sweden	(54) FENÊTRE COULISSANTE
(22) 05.03.2020	(73) Engtex AB	VERTICALEMENT AMÉLIORÉE
(54) ENTRAÎNEMENT POUR UN BATTANT	(73) Industrivägen 32	(31) UB20160925
D'UNE PORTE OU D'UNE FENÊTRE	523 90 Ulricehamn	(32) 22.02.2016
(31) 102019209085	Sweden	(33) Italy
(32) 24.06.2019	(72) ENG, Torbjörn	(73) Somec SpA
(33) Germany	WINDELL, Magnus	(73) Via Palu 30
(73) GEZE GmbH	JOHANSSON, Patrik	31020 San Vendemiano (TV)

Italy	F16B 7/04	(00) 19.07.2023
(72) Corazza, Gian Carlo	(11) 3910156	(21) 201575586
Gasparin, Marco	(47) 19.07.2023	(22) 17.02.2020
(51) E06B 3/66	(00) 19.07.2023	(54) GRILLE DE PROTECTION MONTÉE
E06B 3/663	(21) 211562665	MOBILE ET PROCÉDÉ PERMETTANT
E06B 3/673	(22) 10.02.2021	D'EMPÊCHER UNE TENTATIVE DE
E06B 3/02	(54) GRILLE DE PROTECTION CONTRE	VOL
E04B 2/96	LES INSECTES ET/OU LES POLLEN	(31) 102019104638
E04B 2/88	(31) 202020102733 U	(32) 25.02.2019
(11) 3933159	(32) 14.05.2020	(33) Germany
(47) 26.07.2023	(33) Germany	(73) Großer, Achmed
(00) 26.07.2023	(73) MACS HOLDING GmbH	Wirth, Sebastian
(21) 211802301	(73) Storchennest 6	(73) Zum Teich 17
(22) 18.06.2021	91555 Feuchtwangen	06120 Halle/Saale
(54) DISPOSITIF DE FENETRE	Germany	Germany
(31) 2006851	(72) MENDL, Marco	Hauptstrasse 9a
(32) 30.06.2020	KOCHLER, Christina	04687 Trebsen
(33) France	(51) E06B 9/17	Germany
(73) Arcora	E04G 21/18	(72) Großer, Achmed
(73) 18 Rue des Deux Gares	(11) 3810884	(51) E06B 9/24
92500 Reuil-Malmaison	(47) 19.07.2023	G02B 27/00
France	(00) 19.07.2023	H05B 47/11
(72) CLAVREUL, Arnaud	(21) 197320229	H05B 47/125
(51) E06B 3/673	(22) 20.06.2019	E06B 9/68
(11) 3155200	(87) EP2019066373	(11) 3992410
(47) 19.07.2023	(87) 26.12.2019	(47) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(54) PROCEDE DE REALISATION D'UN	(00) 19.07.2023
(21) 158069492	GABARIT DE MONTAGE D'UN STORE	(21) 212039416
(22) 12.05.2015	REALISE SUR MESURE	(22) 21.10.2021
(87) US2015030310	(31) 1855507	(54) SYSTÈME D'OMBRAJE ET
(87) 17.12.2015	(32) 21.06.2018	D'ÉCLAIRAGE
(54) CADRE D'ESPACEMENT ET SON	(33) France	(31) 509252020
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Somfy Activites SA	(32) 27.10.2020
(31) 201514703027	(73) 50 Avenue du Nouveau Monde	(33) Austria
201462011253 P	74300 Cluses	(73) HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik
(32) 04.05.2015	France	GmbH
12.06.2014	(72) CLERY, Sébastien	(73) Abfaltersbach 125
(33) United States	PREVOTEAU, Mathieu	9913 Abfaltersbach
United States	CAREGNATO, Stéphane	Austria
(73) GED Integrated Solutions, Inc.	(51) E06B 9/17	(72) WEITLANER, Robert
(73) 9280 Dutton Drive	E06B 9/42	(51) E06B 9/24
Twinsburg, Ohio 44087	E06B 9/72	H02J 1/08
United States	(11) 3835538	G02F 1/163
(72) BRIESE, William	(47) 19.07.2023	(11) 3350651
WEBER, Clifford J.	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(51) E06B 3/96	(21) 202131777	(00) 26.07.2023
(11) 3914799	(22) 10.12.2020	(21) 168474278
(47) 26.07.2023	(54) ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE	(22) 16.09.2016
(00) 26.07.2023	COMPRENANT UN ORGANE DE	(87) US2016052211
(21) 207024175	SUSPENSION ET INSTALLATION DE	(87) 23.03.2017
(22) 21.01.2020	FERMETURE OU DE PROTECTION	(54) RÉSEAUX DE DISTRIBUTION
(87) EP2020051431	SOLAIRE COMPRENANT UN TEL	D'ÉNERGIE POUR DISPOSITIFS
(87) 30.07.2020	ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE	ÉLECTROCHROMIQUES
(54) AGENCEMENT DE PROFILÉS	(31) 1914125	(31) 201562220514 P
(31) 102019101451	(32) 11.12.2019	(32) 18.09.2015
(32) 21.01.2019	(33) France	(33) United States
(33) Germany	(73) Somfy Activites SA	(73) View, Inc.
(73) dormakaba Deutschland GmbH	(73) 50 Avenue du Nouveau Monde	(73) 195 South Milpitas Boulevard
(73) Dorma Platz 1	74300 Cluses	Milpitas, CA 95035
58256 Ennepetal	France	United States
Germany	(72) DECONCHE, Sylvain	(72) VIGANO, Jose
(72) LIEBSCHER, Arne	DUPIELET, Norbert	BROWN, Stephen C.
FINKE, Andreas	LAGARDE, Eric	SHRIVASTAVA, Dhairya
HÖHER, Ralf	(51) E06B 9/18	KANESHIRO, Kevin Kazuo
KLOSSAS, Jens	E06B 9/01	(51) E06B 9/262
(51) E06B 3/968	G08B 13/20	E06B 7/02
E06B 9/52	(11) 3699388	(11) 4041977
E06B 3/964	(47) 19.07.2023	

(47) 19.07.2023	(73) ABO Window Fashion Corp.	(54) BARRIÈRE DE PASSAGE ET
(00) 19.07.2023	(73) 13975 Central Ave	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
(21) 207865411	Chino, CA 91710	BARRIÈRE DE PASSAGE
(22) 06.10.2020	United States	(31) 102018125483
(87) EP2020077966	(72) Chuang, Shan-Chi	(32) 15.10.2018
(87) 15.04.2021	(51) E06B 9/42	(33) Germany
(54) SYSTÈME EN NID D'ABEILLES	E06B 9/322	(73) dormakaba Deutschland GmbH
PLIABLE DANS UNE OUVERTURE DE	E06B 9/326	(73) Dorma Platz 1
JOUR	E06B 9/323	58256 Ennepetal
(31) 1043409	(11) 3921500	Germany
(32) 08.10.2019	(47) 19.07.2023	(72) EICHNER, Harald
(33) Netherlands	(00) 19.07.2023	(51) E06C 1/32
(73) Innovy	(21) 207524059	E06C 7/48
(73) Zanderslootweg 5	(22) 04.02.2020	E06C 7/18
1851 AG Heiloo	(87) CA2020050134	(11) 3810885
Netherlands	(87) 13.08.2020	(47) 26.07.2023
(72) HAGG, Franklin	(54) ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT DE	(00) 26.07.2023
(51) E06B 9/322	STORE À ENROULEMENT	(21) 198147936
E06B 9/68	(31) 201962800718 P	(22) 07.06.2019
E06B 9/78	(32) 04.02.2019	(87) US2019036172
E06B 9/80	(33) United States	(87) 12.12.2019
E06B 9/90	(73) 7912854 Canada Inc.	(54) ÉCHELLES COMBINÉES,
(11) 3902969	(73) 3530 de Entreprises Blvd.	COMPOSANTS D'ÉCHELLE ET
(47) 26.07.2023	Terrebonne, Québec J6X 4J8	PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(00) 26.07.2023	Canada	(31) 201962834076 P
(21) 198278475	(72) FRANCOEUR, Alain	201862732997 P
(22) 17.12.2019	ARCHAMBAULT, Augustin	201862682673 P
(87) NL2019050843	(51) E06B 9/52	(32) 15.04.2019
(87) 02.07.2020	E06B 3/964	18.09.2018
(54) MÉCANISME D'ACTIONNEMENT	(11) 3875727	08.06.2018
DESTINÉ À UN COUVRE-FENÊTRE ET	(47) 19.07.2023	(33) United States
COUVRE-FENÊTRE	(00) 19.07.2023	United States
(31) 2022305	(21) 201603842	United States
(32) 24.12.2018	(22) 02.03.2020	(73) Little Giant Ladder Systems, LLC
(33) Netherlands	(54) CADRE POURVU D'ÉLÉMENT	(73) 1198 N. Spring Creek Place
(73) Vako B.V.	MAGNÉTIQUE	Springville, Utah 84663
(73) Goudenheuvel 47	(73) Büdenbender, Arnd	United States
5234 GA 's-Hertogenbosch	(73) Marburger Strasse 46	(72) MAXFIELD, Bradley Scott
Netherlands	57250 Netphen-Deuz	MOSS, N. Ryan
(72) VALKENBURG, Nanne Willem	Germany	RUSSELL, Brian B.
(51) E06B 9/323	(51) E06B 9/58	MINER, Steven S.
(11) 3854983	E06B 9/17	COOK, Benjamin Lynn
(47) 26.07.2023	E06B 9/13	MITTANCK, Travis
(00) 26.07.2023	(11) 3885525	(51) E06C 7/42
(21) 201538626	(47) 26.07.2023	E06C 7/08
(22) 27.01.2020	(00) 26.07.2023	E06C 1/12
(54) SUPPORT ET PROCÉDÉ DE	(21) 210000873	(11) 3867482
RACCORDEMENT D'UN COMPOSANT	(22) 25.03.2021	(47) 19.07.2023
DE STORE AU SUPPORT	(54) RIDEAU D'UNE PORTE ROULANTE À	(00) 19.07.2023
(73) STORENMATERIAL AG	GLISSEMENT VERTICAL, MUNI D'UN	(21) 197901655
Stingelin Consulting	JOINT LATÉRAL	(22) 14.10.2019
(73) Chrummacherstrasse 1	(31) 202000006523	(87) EP2019077821
8954 Geroldswil	(32) 27.03.2020	(87) 23.04.2020
Switzerland	(33) Italy	(54) DISPOSITIF COMPRENANT UN
Höhestrasse 18	(73) BMPEUROPE S.r.l.	SYSTÈME STABILISATEUR ET UNE
5724 Dürrenäsch	(73) Strada della Freisa, 1	ÉCHELLE Pliable
Switzerland	14019 Villanova d'Asti (AT)	(31) 1851270
(72) STINGELIN, Christophe	Italy	(32) 17.10.2018
(51) E06B 9/36	(72) Benotto, Danilo	(33) Sweden
A47H 1/04	(51) E06B 11/08	(73) Telesteps AB
A47H 23/02	E05F 15/614	(73) Box 362
(11) 3670819	(11) 3867481	573 24 Tranas
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	Sweden
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(72) MATTSSON, Rikard
(21) 182149468	(21) 197872419	(51) E21B 7/06
(22) 20.12.2018	(22) 14.10.2019	E21B 25/02
(54) RIDEAU DE PANNEAU	(87) EP2019077743	E21B 23/01
	(87) 23.04.2020	(11) 3692238



(47) 26.07.2023	ZWIERZYNSKI, Adam Jan	(72) SIMÕES, Sergio
(00) 26.07.2023	TEPER, Wojciech	BORGES SERTÁ, Otávio
(21) 187933650	BEDNARZ, Stanislaw	(51) E21B 17/02
(22) 08.10.2018	GONET, Andrzej	E21B 17/046
(87) EP2018077367	RZYCZNIAK, Mirosław	(11) 3784867
(87) 11.04.2019	ZLOTKOWSKI, Albert	(47) 19.07.2023
(54) FORAGE DIRIGÉ	(51) E21B 10/26	(00) 19.07.2023
(31) 201716427	E21B 10/30	(21) 197924129
(32) 06.10.2017	E21B 7/28	(22) 23.04.2019
(33) United Kingdom	(11) 3737824	(87) NO2019050089
(73) Priority Drilling Ltd	(47) 19.07.2023	(87) 31.10.2019
(73) Killimor	(00) 19.07.2023	(54) CONNECTEUR DE PUIITS DE FORAGE
Ballinasloe, Co. Galway	(21) 197383557	À TRANSFERT DE FORCE
Ireland	(22) 11.01.2019	(31) 20180558
(72) DINEEN, Michael	(87) AU2019050014	(32) 23.04.2018
(51) E21B 7/124	(87) 18.07.2019	(33) Norway
E21B 15/02	(54) ALÉSOIR SOUTERRAIN	(73) Autentik AS
B63B 22/02	(31) 2018900092	(73) Kanalsletta 2
(11) 2063067	(32) 11.01.2018	4033 Stavanger
(47) 26.07.2023	(33) Australia	Norway
(00) 26.07.2023	(73) Iron Grip Holdings Pty Limited	(72) JOHNSEN, Geir Magne Mo
(21) 081660748	(73) 40 Peter Brock Drive	IBRAGIMOV, Alexander
(22) 08.10.2008	Eastern Creek, NSW 2766	KRAG, Stian
(54) Dispositif de forage sous-marin et	Australia	(51) E21B 17/02
procédé pour effectuer le forage sous-	(72) AINGE, Stephen Charles	E21B 17/20
marin, en particulier pour fixer un	HEYDARSHAHY, Seyed Ali	H01R 13/52
ancrage sous-marin	(51) E21B 17/00	(11) 3111032
(31) 1034488	E21B 43/12	(47) 26.07.2023
(32) 08.10.2007	E21B 47/13	(00) 26.07.2023
(33) Netherlands	H04B 13/00	(21) 157528951
(73) LEDI Subsea Drilling B.V.	(11) 3631162	(22) 24.02.2015
(73) 17, Ampèreweg	(47) 19.07.2023	(87) US2015017275
3442 AB Woerden	(00) 19.07.2023	(87) 27.08.2015
Netherlands	(21) 188090468	(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION À TUYAU
(72) Vriesinga, René Fransiscus	(22) 08.05.2018	CÂBLÉ À COUPLEUR DIRECTIONNEL
De Graaff, Didier René	(87) US2018031698	ÉLECTROMAGNÉTIQUE
Van Leeuwen, Marinus Teunis jr.	(87) 06.12.2018	(31) 201414187923
(51) E21B 7/20	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	(32) 24.02.2014
(11) 3087244	DÉTECTION ET DE COMMUNICATION	(33) United States
(47) 19.07.2023	DE FOND DE TROU DANS DES PUIITS	(73) Baker Hughes Holdings LLC
(00) 19.07.2023	(31) 201715608647	(73) 17021 Aldine Westfield
(21) 148091101	(32) 30.05.2017	Houston, TX 77073
(22) 22.10.2014	(33) United States	United States
(87) IB2014065537	(73) General Electric Company	(72) BRATSCHKE, Thomas
(87) 02.07.2015	(73) 1 River Road	(51) E21B 17/03
(54) SYSTÈME POUR FORMER UN TUBE	Schenectady, NY 12345	E21B 17/042
A PARTIR D'UNE BANDE PLATTE	United States	E21B 17/10
ENROULÉE SUR UNE BOBINE AINSI	(72) SHAH, Vimal, Vinod	(11) 3749827
MÉTHODE DE FORAGE	ACACIO, Victor, Jose	(47) 26.07.2023
(31) 40663313	CHAPMAN, Walter	(00) 26.07.2023
(32) 23.12.2013	COPE, Jewell	(21) 198215402
(33) Poland	ZHANG, Jinfeng	(22) 14.05.2019
(73) Centrum Badan Kosmicznych Polskiej	(51) E21B 17/01	(87) US2019032234
Akademii Nauk	E21B 43/01	(87) 26.12.2019
Akademia Gorniczo-Hutnicza im.	E21B 19/00	(54) COUPLEUR DE COMPOSANT DE
Stanisława Staszica w Krakowie	(11) 4028627	FORAGE POUR RENFORCEMENT
(73) ul. Bartycka 18A	(47) 19.07.2023	(31) 201816014460
00-716 Warszawa	(00) 19.07.2023	(32) 21.06.2018
Poland	(21) 197699192	(33) United States
Al. Mickiewicza 30	(22) 09.09.2019	(73) Halliburton Energy Services Inc.
30-059 Krakow	(87) IB2019057581	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.
Poland	(87) 18.03.2021	Houston, Texas 77032-3219
(72) SEWERYN, Karol	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION	United States
GRASSMANN, Kamil	DE COLONNE MONTANTE EN MER	(72) HOOPER, Michael Edward
KUCINSKI, Tomasz	(73) Saipem S.p.A.	(51) E21B 17/046
BURATOWSKI, Tomasz	(73) Via Luigi Russolo, 5	E21B 43/12
UHL, Tadeusz	20138 Milano	E21B 17/20
	Italy	(11) 3542023

(47) 26.07.2023	33470 Ylöjärvi	(87) 20.06.2019
(00) 26.07.2023	Finland	(54) DISPOSITIF DE COUPE THERMIQUE
(21) 178116810	(72) KESKINIVA, Markku	(31) 201815988098
(22) 17.11.2017	(51) E21B 23/08	201762598603 P
(87) GB2017053474	E21B 19/086	(32) 24.05.2018
(87) 24.05.2018	E21B 34/02	14.12.2017
(54) RACCORD D'ÉPISSURE ENROULABLE ET PROCÉDÉ POUR CÂBLE ENCAPSULÉ DANS UN TUBE	(11) 2697474	(33) United States
(31) 201662423310 P	(47) 26.07.2023	United States
(32) 17.11.2016	(00) 26.07.2023	(73) Schlumberger Technology B.V.
(33) United States	(21) 127715688	(73) Parkstraat 83-89
(73) Zilift Holdings Limited	(22) 27.03.2012	2514 JG The Hague
(73) 17-19 Greenrole Trading Estate	(87) US2012030669	Netherlands
Howe Moss Drive, Dyce Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GL	(87) 18.10.2012	(72) HUANG, Hongfa
United Kingdom	(54) APPAREIL D'ÉGALISATION DE PRESSION ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	HENDERSON, Steven
(72) COCHRAN, Jamie	(31) 201113085075	SMART, Moises Enrique
MCCANN, Richard	(32) 12.04.2011	PRESAS, David
(51) E21B 19/00	(33) United States	(51) E21B 29/02
(11) 3230552	(73) Halliburton Energy Services Inc.	E21B 43/26
(47) 26.07.2023	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.	(11) 2242896
(00) 26.07.2023	Houston, Texas 77032	(47) 26.07.2023
(21) 158207183	United States	(00) 26.07.2023
(22) 11.12.2015	(72) WILLIAMSON, Jimmie, R.	(21) 097035273
(87) US2015065227	VICK, James, D.	(22) 21.01.2009
(87) 16.06.2016	(51) E21B 27/04	(87) US2009031588
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT POUR UN COUPLAGE HYDRAULIQUE DE CONDUITES AUXILIAIRES	E21B 37/00	(87) 30.07.2009
(31) 201514963849	(11) 3853437	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PERFORATIONS DE Puits DE FORAGE AMÉLIORÉES
201462097845 P	(47) 19.07.2023	(31) 356362
201462091160 P	(00) 19.07.2023	22753
(32) 09.12.2015	(21) 197662430	(32) 20.01.2009
30.12.2014	(22) 10.09.2019	22.01.2008
12.12.2014	(87) EP2019074080	(33) United States
(33) United States	(87) 26.03.2020	United States
United States	(54) OUTIL DE Puits	(73) Owen Oil Tools LP
United States	(31) 20181205	(73) 6316 Windfern
(73) Hydril USA Distribution LLC	(32) 17.09.2018	Houston, TX 77040
(73) 3300 N. Sam Houston Parkway East	(33) Norway	United States
Houston, TX 77032	(73) Swarfix AS	(72) PRATT, Dan, W.
United States	(73) Koppholen 9	HANEY, Joseph
(72) STIBICH, Alex David	4313 Sandnes	MONTANEZ, Thomas, C.
LARSON, Eric Dale	Norway	CLAY, Matthew
GAMBLE, Jamie Clay	(72) LANGELAND, Geir Magne	(51) E21B 33/04
(51) E21B 21/12	(51) E21B 29/02	E21B 23/00
E21B 4/14	E21B 36/00	E21B 23/10
E21B 7/20	(11) 3779119	E21B 23/04
E21B 10/38	(47) 19.07.2023	(11) 3563027
E21B 17/18	(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
E02D 7/28	(21) 201873460	(00) 19.07.2023
E21B 4/20	(22) 02.04.2015	(21) 178871323
(11) 3743590	(54) ÉLIMINATION DE TUBAGE DE Puits	(22) 22.12.2017
(47) 19.07.2023	(31) 201406071	(87) US2017068315
(00) 19.07.2023	(32) 04.04.2014	(87) 05.07.2018
(21) 197438641	(33) United Kingdom	(54) ENSEMBLES D'OUTIL DE POSE ET PROCÉDÉS
(22) 21.01.2019	(73) BiSN Tec Ltd	(31) 201662440762 P
(87) FI2019050043	(73) 713 Cavendish Avenue	(32) 30.12.2016
(87) 01.08.2019	Birchwood Warrington Cheshire WA3	(33) United States
(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE TUBAGE	6DE	(73) Cameron Technologies Limited
(31) 20185061	United Kingdom	(73) Parkstraat 83
(32) 23.01.2018	(72) CARRAGHER, Paul	2514 JG The Hague
(33) Finland	(51) E21B 29/02	Netherlands
(73) Mincon Nordic Oy	E21B 43/114	(72) CRIDLAND, Robert
(73) Menotie 1	(11) 3724443	ROBOTTOM, Gavin
	(47) 26.07.2023	(51) E21B 33/068
	(00) 26.07.2023	E21B 19/22
	(21) 188888879	(11) 3585975
	(22) 14.12.2018	(47) 26.07.2023
	(87) US2018065590	

(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(72) VICK, James Dan, Jr.
(21) 187118302	(21) 211852199	(51) E21B 34/14
(22) 23.02.2018	(22) 05.05.2017	E21B 37/02
(87) EP2018054601	(54) SOURCES DE CHALEUR CHIMIQUE	E21B 37/04
(87) 30.08.2018	DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS	E21B 17/10
(54) APPAREIL D'ACCÈS AU PUIT ET	DES OPÉRATIONS DE FOND DE TROU	(11) 3126621
PROCÉDÉ	(31) 201705149	(47) 19.07.2023
(31) 201702936	201607912	(00) 19.07.2023
(32) 23.02.2017	(32) 30.03.2017	(21) 157123704
(33) United Kingdom	06.05.2016	(22) 26.03.2015
(73) Quality Intervention Technology AS	(33) United Kingdom	(87) EP2015056540
(73) Sognefjordvegen 10	United Kingdom	(87) 08.10.2015
6899 Balestrand	(73) Bisen Tec Ltd	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE DE FOND
Norway	(73) 713 Cavendish Avenue Birchwood	(31) 201405967
(72) SØRENSEN, Bjørn Bro	Warrington, Cheshire WA3 6DE	(32) 02.04.2014
(51) E21B 33/127	United Kingdom	(33) United Kingdom
E21B 43/12	(72) Carragher, Paul	(73) Odfjell Technology Invest Ltd
(11) 3924597	(51) E21B 33/14	(73) P.O. Box 152 Hammaren 19
(47) 19.07.2023	E21B 43/10	4098 Tananger
(00) 19.07.2023	E21B 34/06	Norway
(21) 207100025	(11) 2984279	(72) TZALLAS, Nikolaos
(22) 11.02.2020	(47) 26.07.2023	LEIPER, Simon
(87) US2020017705	(00) 26.07.2023	(51) E21B 41/00
(87) 20.08.2020	(21) 147236483	(11) 3177806
(54) POMPES ÉLECTRONIQUES	(22) 11.04.2014	(47) 26.07.2023
SUBMERSIBLES POUR APPLICATIONS	(87) US2014033722	(00) 26.07.2023
PÉTROLIÈRES ET GAZIÈRES	(87) 16.10.2014	(21) 158290791
(31) 201916276243	(54) OUTILS ACTIONNÉS PAR	(22) 28.07.2015
(32) 14.02.2019	TÉLÉMÉTRIE POUR CIMENTER UNE	(87) US2015042463
(33) United States	COLONNE PERDUE	(87) 11.02.2016
(73) Saudi Arabian Oil Company	(31) 201414250162	(54) MODÉLISATION DE L'USURE
(73) 1 Eastern Avenue	201461950421 P	D'UN TUBAGE/D'UNE COLONNE
Dhahran 31311	201361841058 P	MONTANTE ET D'UN COEFFICIENT
Saudi Arabia	201361811007 P	DE FROTTEMENT EN UTILISANT
(72) AZZOUNI, Suliman M.	(32) 10.04.2014	DES TECHNIQUES D'INVERSION
AL-ABDULRAHMAN, Najeeb	10.03.2014	DISCRÈTES
(51) E21B 33/129	28.06.2013	(31) 201462032845 P
E21B 17/10	11.04.2013	(32) 04.08.2014
(11) 3183416	(33) United States	(33) United States
(47) 26.07.2023	United States	(73) Landmark Graphics Corporation
(00) 26.07.2023	United States	(73) 10200 Bellaire Boulevard
(21) 158345413	United States	Houston, Texas 77072
(22) 20.08.2015	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC	United States
(87) NO2015000019	(73) 2000, St. James Place	(72) SAMUEL, Robello
(87) 25.02.2016	Houston, TX 77056	MITTAL, Manish Kumar
(54) APPAREIL DE SCELLEMENT DE	United States	ANIKET, (None)
FORAGE, SYSTÈME COMPRENANT	(72) GIROUX, Richard Lee	(51) E21B 43/00
LEDIT APPAREIL ET PROCÉDÉ	PURKIS, Daniel	G06F 30/20
D'UTILISATION DUDIT APPAREIL	DALZELL, Richard	G06F 111/06
(31) 20141002	DUTHIE, Jason	G06F 111/10
(32) 20.08.2014	JAFFREY, Ian	(11) 3362640
(33) Norway	(51) E21B 34/14	(47) 26.07.2023
(73) E Holstad Holding AS	E21B 23/04	(00) 26.07.2023
(73) Øygardslia 5	E21B 34/10	(21) 159064054
4051 Sola	(11) 2956617	(22) 18.12.2015
Norway	(47) 26.07.2023	(87) US2015066672
(72) SVARTVATN, Tommy	(00) 26.07.2023	(87) 20.04.2017
BODE, Tom, Henning	(21) 138752506	(54) MISE EN CORRESPONDANCE
HEGGESTAD, Frode, Flugheim	(22) 14.02.2013	D'HISTORIQUE DE PRODUCTION
BYE, Arnulf	(87) US2013026105	D'HYDROCARBURES À PARTIR DE
BERGE, Thomas	(87) 21.08.2014	RÉSERVOIRS HÉTÉROGÈNES
HOLSTAD, Evald	(54) SOUPE DE SÉCURITÉ À PISTONS	(31) 201562241441 P
JOHANSEN, Thomas, Bergan	ÉTAGÉS AVEC DIFFÉRENTS	(32) 14.10.2015
JOHANNESSEN, Øyvind, Næss	DIAMÈTRES DE PISTON	(33) United States
(51) E21B 33/134	(73) Halliburton Energy Services Inc.	(73) Landmark Graphics Corporation
E21B 36/00	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.	(73) 10200 Bellaire Boulevard
(11) 3913185	Houston, Texas 77032	Houston, Texas 77072
(47) 26.07.2023	United States	United States

(72) SINGH, Ajay Pratap KHAN, Hasnain A.	(51) E21B 43/26 G01V 99/00	(22) 27.07.2016 (87) US2016044132
(51) E21B 43/12 E21B 17/20 E21B 33/12	(11) 3400546 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(87) 23.02.2017 (54) MISE EN CORRESPONDANCE DE DONNÉES DE PÉNÉTRATION DE FORAGE
(11) 3612713 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187882675 (22) 13.04.2018 (87) US2018027553 (87) 25.10.2018	(21) 168842177 (22) 29.12.2016 (87) US2016069067 (87) 13.07.2017 (54) ACCROISSEMENT D'ÉCHELLE DE PERMÉABILITÉ EFFECTIVE POUR UN RÉSEAU DE FRACTURES DISCRÈTES	(31) 201562205356 P (32) 14.08.2015 (33) United States (73) Geoquest Systems B.V. (73) Gevers Deynootweg 61 2586 BJ The Hague Netherlands
(54) TUBE SPIRALÉ À DOUBLE PAROI AVEC POMPE ACTIONNÉE PAR ÉCOULEMENT DE FOND DE TROU	(31) 1650015 (32) 04.01.2016 (33) France (73) Geoquest Systems B.V. (73) Gevers Deynootweg 61 2586 BJ The Hague Netherlands	(72) BRANNIGAN, James LILAND, Eimund VEERAGONI, Suresh
(31) 201715488923 (32) 17.04.2017 (33) United States (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States	(72) MALVESIN, Emmanuel JOONNEKINDT, Jean Pierre	(51) E21B 47/00 G01V 1/50
(72) LIVESCU, Silviu RAMSEY, Timothy T.	(51) E21B 43/34 G01N 33/00 B01D 17/02	(11) 3743598 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197060437 (22) 25.01.2019 (87) NO2019050019 (87) 01.08.2019
(51) E21B 43/12 E21B 43/38	(11) 4051868 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198700544 (22) 28.10.2019 (87) IB2019001210 (87) 06.05.2021	(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET MÉTHODE POUR DÉTERMINER LA QUALITÉ DE BARRIÈRE ET DES MATÉRIAUX DERRIÈRE DES TUBULAIRES MULTIPLES DANS UN PUIT
(11) 3710674 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188086110 (22) 12.11.2018 (87) US2018060276 (87) 23.05.2019	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ ET INSTALLATION ASSOCIÉS	(31) 20180117 (32) 25.01.2018 (33) Norway (73) Wellguard AS (73) Salthellervegen 2 5770 Tyssedal Norway
(54) SYSTÈME ANTI-SABLE POUR POMPE À CAVITÉ PROGRESSIVE	(73) TotalEnergies One Tech (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France	(72) ESPE, Eirik NYHAVN, Fridtjof JOHANSEN, Tonni Franke
(31) 201715815981 (32) 17.11.2017 (33) United States (73) Forum US, Inc. (73) 10344 Sam Houston Park Dr., Suite 300 Houston, Texas 77064 United States	(72) RUAU, Olivier MASSOUE, Didier BICKERT, Jacques	(51) E21B 47/00 G01V 3/18 G01V 3/38 G01V 3/28
(72) WEBBER, Andrew	(51) E21B 43/36 B01D 17/00 C02F 1/40	(11) 3482042 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 169128584 (22) 12.08.2016 (87) US2016046858 (87) 15.02.2018
(51) E21B 43/16 C01B 21/04 C01B 3/26	(11) 3612714 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187244686 (22) 18.04.2018 (87) EP2018059962 (87) 25.10.2018	(54) OUTIL ET PROCÉDÉ DE DE MESURE DE LA CORROSION À HAUTE RÉSOLUTION ET À PÉNÉTRATION PROFONDE
(11) 3906356 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198324162 (22) 30.12.2019 (87) EP2019087138 (87) 09.07.2020	(54) TRAITEMENT SOUS-MARIN DE PÉTROLE BRUT	(73) Halliburton Energy Services, Inc. (73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032-3219 United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA PRESSION DANS UN RÉSERVOIR SOUTERRAIN	(31) 201706114 (32) 18.04.2017 (33) United Kingdom (73) Subsea 7 Norway AS (73) Kanalsletta 9 4033 Stavanger Norway	(72) KHALAJ AMINEH, Reza DONDERICI, Burkay SAN MARTIN, Luis Emilio
(31) 2024566 19150094 (32) 23.12.2019 02.01.2019 (33) Netherlands European Patent Office (EPO)	(51) E21B 44/00 E21B 41/00 E21B 7/00	(51) E21B 47/007 E21B 44/00 G01L 3/08
(73) L 2 Consultancy B.V. (73) Noord Houdringelaan 20 3722 BR Bilthoven Netherlands	(11) 3334897 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168374700	(11) 3865657 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023
(72) VAN LOOKEREN CAMPAGNE, Constant, Johan		

(21) 211660394	(21) 207575473	(54) ÉLÉMENT DE DRAINAGE, SYSTÈME
(22) 15.02.2017	(22) 10.08.2020	ET PROCÉDÉ DE DRAINAGE
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA	(87) EP2020072381	(31) 20205165
MESURE DE LA FLEXION, DU POIDS	(87) 18.02.2021	(32) 18.02.2020
SUR LE TRÉPAN ET DU COUPLE SUR	(54) INSTALLATION DE FORAGE	(33) Finland
LE TRÉPAN PENDANT LE FORAGE	SOUTERRAINE ET SON PROCÉDÉ DE	(73) Norrapro Oy
(31) 201615047921	MISE EN PLACE	(73) Länsikatu 15
(32) 19.02.2016	(31) 102019212152	80110 Joensuu
(33) United States	(32) 13.08.2019	Finland
(73) Baker Hughes Holdings LLC	(33) Germany	(72) Väistö, Harri
(73) 17021 Aldine Westfield	(73) Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems	Koivurova, Heikki
Houston, TX 77073	(73) Deilmannstrasse 1	(51) F01C 1/10
United States	48455 Bad Bentheim	F01C 19/08
(72) JUNG, Sebastian	Germany	F01C 21/08
(51) E21B 47/10	(72) VOLKERS, Jürgen	F02B 53/00
(11) 3320379	LÖDDEN, Arend	F02B 55/02
(47) 19.07.2023	NORDBECK, Achim	F02B 55/06
(00) 19.07.2023	(51) E21D 9/10	F02B 55/14
(21) 168218907	E21C 27/16	(11) 3268585
(22) 07.07.2016	E21C 31/02	(47) 19.07.2023
(87) US2016041036	(11) 3656977	(00) 19.07.2023
(87) 12.01.2017	(47) 19.07.2023	(21) 167625532
(54) SYSTÈME DE DÉBITMÈTRE	(00) 19.07.2023	(22) 10.03.2016
MODULAIRE MOBILE	(21) 192186765	(87) US2016021861
(31) 201514793404	(22) 16.09.2013	(87) 15.09.2016
(32) 07.07.2015	(54) TÊTE DE COUPE POUR MACHINE	(54) MOTEUR ROTATIF ÉPITROCHOÏDE
(33) United States	D'EXTRACTION MINIÈRE	À RENDEMENT ET DENSITÉ DE
(73) Schlumberger Technology B.V.	(31) 201261701256 P	PUISSANCE ÉLEVÉS
(73) Parkstraat 83-89	(32) 14.09.2012	(31) 201562137584 P
2514 JG The Hague	(33) United States	201562130956 P
Netherlands	(73) Joy Global Underground Mining LLC	(32) 24.03.2015
(72) VILSTRUP, Alexander Tuborg	(73) 40 Pennwood Place, Suite 100	10.03.2015
MOHAMED ZAIN, Muhammad Fuad Bin	Warrendale, PA 15086	(33) United States
JOLIVET, Guillaume	United States	United States
HUSSENET, Jean-Philippe	(72) SMITH, Russell, P	(73) LiquidPiston, Inc.
(51) E21B 47/12	HUNTER, Andrew, D	(73) 1292 Blue Hills Avenue
H04L 67/12	LUGG, Peter, A	Bloomfield CT 06002
(11) 3642451	SCHIRMER, Ian, B	United States
(47) 26.07.2023	KEECH, Geoffrey, W	(72) SHKOLNIK, Alexander
(00) 26.07.2023	COATES, Christopher	SHKOLNIK, Nikolay
(21) 188212179	NEILSON, Bradley, M	NICKERSON, Mark
(22) 18.06.2018	(51) E21D 11/08	LITTERA, Daniele
(87) US2018037975	(11) 3625437	KOPACHE, Alexander
(87) 27.12.2018	(47) 26.07.2023	BECKER, Kyle
(54) TRANSMISSION DE DONNÉES	(00) 26.07.2023	(51) F01C 21/10
DE FOND DE TROU ET	(21) 187301114	F04C 2/10
SYNCHRONISATION DE SURFACE	(22) 15.05.2018	(11) 3992425
(31) 201762522740 P	(87) IB2018053379	(47) 26.07.2023
(32) 21.06.2017	(87) 22.11.2018	(00) 26.07.2023
(33) United States	(54) SEGMENT PRÉ-COULÉ POUR	(21) 212052096
(73) Schlumberger Technology B.V.	TUNNELS ET PROCÉDÉ DE	(22) 28.10.2021
(73) Parkstraat 83-89	PRODUCTION ET DE SURVEILLANCE	(54) POMPE MODULAIRE
2514 JG The Hague	DUDIT SEGMENT PRÉ-COULÉ	(31) 2011104
Netherlands	(31) 201700052365	(32) 29.10.2020
(72) RAVELOSON, Nirina David	(32) 15.05.2017	(33) France
CLOSE, Alex David	(33) Italy	(73) Suntec Industries France
KOTIAN, Nikhil	(73) Safecertifiedstructure Tecnologia S.p.A.	(73) Zone Industrielle Dijon Sud
THOMSON, William James Robert	(73) Via Isonzo 34 IV piano	21600 Longvic
SAMUEL, Prince Mathew	00198 Roma	France
(51) E21C 41/24	Italy	(72) RENARD, Jérôme
E21B 19/02	(72) MANCINI, Giuseppe	FAUVIN, Valentin
E21B 15/00	(51) E21F 16/02	(51) F01C 21/10
E21B 19/08	(11) 3869004	F04C 2/16
E21B 7/00	(47) 19.07.2023	F04C 15/06
E04H 12/34	(00) 19.07.2023	F16M 1/00
(11) 4013949	(21) 211574249	(11) 3812546
(47) 19.07.2023	(22) 16.02.2021	(47) 19.07.2023
(00) 19.07.2023		(00) 19.07.2023

(21) 201920410	(00) 19.07.2023	Farmington, CT 06032
(22) 21.08.2020	(21) 148576572	United States
(54) POMPE À BROCHE HÉLICOÏDALE	(22) 07.10.2014	(72) SHAH, Dilip M.
(31) 102019128602	(87) US2014059394	CETEL, Alan D.
(32) 23.10.2019	(87) 07.05.2015	SEETHARAMAN, Venkatarama K.
(33) Germany	(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ ET	SURACE, Raymond
(73) Leistriz Pumpen GmbH	PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN	(51) F01D 5/18
(73) Markgrafenstraße 36-39	MOTEUR À TURBINE À GAZ	B22F 5/04
90459 Nürnberg	(31) 201361897879 P	(11) 3854992
Germany	(32) 31.10.2013	(47) 26.07.2023
(72) Richter, Ralf	(33) United States	(00) 26.07.2023
Brütting, Susanne	(73) Raytheon Technologies Corporation	(21) 211504428
(51) F01D 5/10	(73) 10 Farm Springs Road	(22) 06.01.2021
F01D 5/16	Farmington, CT 06032	(54) AUBE ROTORIQUE DE TURBINE
F04D 29/66	United States	(31) 202016749158
(11) 3926140	(72) KUPRATIS, Daniel Bernard	(32) 22.01.2020
(47) 26.07.2023	SCHWARZ, Frederick M.	(33) United States
(00) 26.07.2023	(51) F01D 5/16	(73) General Electric Company
(21) 211675269	(11) 3894665	(73) 1 River Road
(22) 08.04.2021	(47) 26.07.2023	Schenectady, NY 12345
(54) INJECTION DE FLUIDE AMORTISSEUR	(00) 26.07.2023	United States
SOUS PRESSION POUR AMORTIR	(21) 189431596	(72) SNIDER, Zachary John
LES VIBRATIONS D'UNE AUBE DE	(22) 11.12.2018	(51) F01D 5/18
TURBINE	(87) US2018065051	B23P 15/04
(31) 202016902343	(87) 18.06.2020	(11) 3396108
(32) 16.06.2020	(54) AUBE DE TURBINE	(47) 26.07.2023
(33) United States	(73) General Electric Company	(00) 26.07.2023
(73) General Electric Company	(73) One River Road	(21) 181695735
(73) 1 River Road	Schenectady, NY 12345	(22) 26.04.2018
Schenectady, NY 12345	United States	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE
United States	(72) CHAKRABARTI, Suryarghya	Fournir une structure de
(72) DELVAUX, John McConnell	ERTAS, Bugra, Han	refroidissement pour un
LANG, Claire Fridtjof	(51) F01D 5/16	composant du trajet de gaz
CHAKRABARTI, Suryarghya	F01D 25/06	chaud d'une turbine à gaz
(51) F01D 5/14	B22F 5/04	(31) 201715497825
B23P 15/04	(11) 3894664	(32) 26.04.2017
F01D 5/18	(47) 26.07.2023	(33) United States
F01D 5/28	(00) 26.07.2023	(73) General Electric Company
(11) 4010561	(21) 189428725	(73) 1 River Road
(47) 26.07.2023	(22) 11.12.2018	Schenectady, NY 12345
(00) 26.07.2023	(87) US2018065052	United States
(21) 207641812	(87) 18.06.2020	(72) MORGAN, Victor John
(22) 06.08.2020	(54) STRUCTURES EN TREILLIS	GERGELY, George Andrew
(87) US2020045191	DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS	(51) F01D 5/18
(87) 11.02.2021	UN SYSTÈME D'AMORTISSEMENT	F01D 5/22
(54) PROFIL AÉRODYNAMIQUE À	POUR UNE AUBE DE TURBINE,	(11) 3163023
BROCHES THERMOCONDUCTRICES	SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DE	(47) 26.07.2023
(31) 201916533393	VIBRATIONS POUR UNE AUBE DE	(00) 26.07.2023
(32) 06.08.2019	TURBINE ET AUBE DE TURBINE	(21) 161950043
(33) United States	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY	(22) 21.10.2016
(73) General Electric Company	(73) 1 River Road	(54) AUBE DE TURBINE AVEC CONDUIT
(73) 1 River Road	Schenectady, NY 12345	de fluide de refroidissement
Schenectady, NY 12345	United States	dans le carénage
United States	(72) CHAKRABARTI, Suryarghya	(31) 201514923685
(72) DYSON, Thomas Earl	SUN, Changjie	(32) 27.10.2015
HAMMER, Kimberly	(51) F01D 5/18	(33) United States
IVERSON, Jared	(11) 3543466	(73) General Electric Company
RAWCLIFFE, Gerald	(47) 19.07.2023	(73) 1 River Road
WILLSON, Patrick	(00) 19.07.2023	Schenectady, NY 12345
SUZUKI, Akane	(21) 191637982	United States
(51) F01D 5/14	(22) 19.03.2019	(72) CHOUHAN, Rohit
F04D 29/38	(54) PALE OU COMPOSANTE DE TURBINE	JAIWAL, Shashwat Swami
F04D 29/46	MOULÉE CREUSE	TAYLOR, Zachary James
F04D 29/56	(31) 201815934332	(51) F01D 5/20
F04D 29/68	(32) 23.03.2018	(11) 3704353
F01D 17/16	(33) United States	(47) 26.07.2023
(11) 3063374	(73) Raytheon Technologies Corporation	(00) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(73) 10 Farm Springs Road	(21) 178895199

(22) 31.10.2017	(72) MCMAHAN, Kevin Weston	F01D 25/24
(87) US2017059211	LEBEGUE, Jeffrey Scott	(11) 3425168
(87) 09.05.2019	FLANAGAN, James Scott	(47) 26.07.2023
(54) AUBE DE TURBINE AVEC UNE TRANCHÉE DANS L'EXTRÉMITÉ DE L'AUBE	(51) F01D 9/04	(00) 26.07.2023
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	F01D 5/18	(21) 181758269
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(11) 3670841	(22) 04.06.2018
81739 München	(47) 26.07.2023	(54) ENSEMBLE DE CARÉNAGE DE TURBINE
Germany	(00) 26.07.2023	(31) 201715623696
(72) AKTURK, Ali	(21) 192075265	(32) 15.06.2017
MILLER, Andrew	(22) 06.11.2019	(33) United States
MOHAN, Krishan	(54) PROFIL AÉRODYNAMIQUE AYANT UN RÉAPPROVISIONNEMENT	(73) General Electric Company
MONK, David	HYBRIDE DU PASSAGE CENTRAL DE L'ENVELOPPE	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345
(51) F01D 5/20	(31) 201916532594	United States
F01D 5/14	201862758096 P	(72) HAFNER, Matthew Troy
(11) 3183428	(32) 06.08.2019	DELVAUX, John McConnell
(47) 19.07.2023	09.11.2018	TAXACHER, Glenn Curtis
(00) 19.07.2023	(33) United States	(51) F01D 11/00
(21) 157504416	United States	(11) 3207221
(22) 17.08.2015	(73) Raytheon Technologies Corporation	(47) 19.07.2023
(87) EP2015068856	(73) 10 Farm Springs Road	(00) 19.07.2023
(87) 25.02.2016	Farmington, CT 06032	(21) 158041608
(54) AUBE DE COMPRESSEUR	United States	(22) 15.10.2015
(31) 14181280	(72) ARISI, Allan N.	(87) FR2015052776
(32) 18.08.2014	MONGILLO, Dominic J.	(87) 21.04.2016
(33) European Patent Office (EPO)	PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.	(54) ENSEMBLE ROTATIF POUR TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(51) F01D 9/04	(31) 1459888
(73) Otto-Hahn-Ring 6	F01D 5/28	1459889
81739 München	F01D 25/24	(32) 15.10.2014
Germany	(11) 4006307	15.10.2014
(72) MCGILL, John	(47) 26.07.2023	(33) France
MILLER, Robert	(00) 26.07.2023	France
WELLS, Roger	(21) 212074637	SAFRAN
(51) F01D 5/30	(22) 10.11.2021	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
F01D 5/28	(54) SEGMENT D'ARC D'AUBE AVEC BRIDE RADIALE INCURVÉE	Safran Ceramics
(11) 3751103	(31) 202063113276 P	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris
(47) 26.07.2023	(32) 13.11.2020	France
(00) 26.07.2023	(33) United States	Les Cinq Chemins Rue de Touban 33185 Le Haillan
(21) 201790706	(73) Raytheon Technologies Corporation	France
(22) 09.06.2020	(73) 10 Farm Springs Road	(72) EVAIN, Gaël, Frédéric, Claude, Cyrille CARLOS, Pierre-Louis, Alexandre GROLEAU, Claire, Charlotte LEDUC, Mathieu, Louis, Jean MARSAL, David
(54) FIXATION DE PALE DE ROTOR COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE	Farmington, CT 06032	
(31) 201916441676	United States	
(32) 14.06.2019	(72) SOBANSKI, Jon E.	
(33) United States	READ, Kathryn S.	
(73) Raytheon Technologies Corporation	(51) F01D 9/04	
(73) 10 Farm Springs Road	F01D 11/08	(51) F01D 11/00
Farmington, CT 06032	F01D 11/12	F01D 11/02
United States	F01D 21/04	B23P 6/00
(72) MCCAFFREY, Michael G	F01D 25/24	(11) 3042043
(51) F01D 9/02	(11) 3789587	(47) 26.07.2023
F01D 11/00	(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
F01D 25/26	(00) 26.07.2023	(21) 147580088
(11) 3222820	(21) 201929403	(22) 04.08.2014
(47) 26.07.2023	(22) 26.08.2020	(87) US2014049549
(00) 26.07.2023	(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'AIR EXTERNE	(87) 12.03.2015
(21) 171626377	(31) 201916562527	(54) AUBE DE TURBOMACHINE AYANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À AILE D'ANGE POUR DISSUADEURS DE TAILLES DIFFÉRENTES ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT ASSOCIÉ
(22) 23.03.2017	(32) 06.09.2019	(31) 201314017690
(54) ENSEMBLE DE CONDUIT DE TRANSITION	(33) United States	(32) 04.09.2013
(31) 201615079083	(73) Raytheon Technologies Corporation	(33) United States
(32) 24.03.2016	(73) 10 Farm Springs Road	(73) General Electric Company
(33) United States	Farmington, CT 06032	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345
(73) General Electric Company	United States	United States
(73) 1 River Road	(72) CIAMARRA, Christina G.	(73) General Electric Company
Schenectady, NY 12345	(51) F01D 9/04	(73) 1 River Road
United States	F01D 11/08	

Schenectady, NY 12345 United States	France	(51) F01D 17/16
(72) LEWIS, Gareth William David	(72) JARROSSAY, Clément	(11) 3748135
GRAFITTI, Andrew Daniel	DANIS, Antoine, Claude, Michel, Etienne	(47) 26.07.2023
LOMAS, Jonathan Matthew	QUENNEHEN, Lucien, Henri, Jacques	(00) 26.07.2023
ROMAN-MORALES, Felipe	TABLEAU, Nicolas, Paul	(21) 201776671
SOUTHER, Ronald Lee	CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis	(22) 01.06.2020
(51) F01D 11/00	(51) F01D 11/22	(54) DOUILLE POUR UNE AUBE VARIABLE D'UNE TURBINE À GAZ
F01D 11/08	F01D 5/22	(31) 201916431334
F01D 25/24	(11) 4015880	(32) 04.06.2019
(11) 3712384	(47) 26.07.2023	(33) United States
(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(73) Raytheon Technologies Corporation
(00) 26.07.2023	(21) 212130538	(73) 10 Farm Springs Road
(21) 201635919	(22) 08.12.2021	Farmington, CT 06032
(22) 17.03.2020	(54) AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UTILISATION DANS UNE TURBINE À GAZ ET ENSEMBLE ROTOR POUR UNE TURBINE À GAZ	United States
(54) JOINT D'AIR EXTÉRIEUR D'AUBE AVEC SUPPORT DE JOINT	(31) 202017126333	(72) STOYANOV, Pantcho P.
(31) 201916356111	(32) 18.12.2020	MAKOWIEC, Mary E.
(32) 18.03.2019	(33) United States	(51) F01D 17/16
(33) United States	(73) General Electric Company	(11) 3542033
(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) 1 River Road	(47) 26.07.2023
(73) 10 Farm Springs Road	Schenectady, NY 12345	(00) 26.07.2023
Farmington, CT 06032	United States	(21) 169220316
United States	(72) BERRY, Jonathan Dwight	(22) 18.11.2016
(72) BARKER, William M.	(51) F01D 11/22	(87) CN2016106323
CLARK, Thomas E.	F04D 29/08	(87) 24.05.2018
McGARRAH, Craig R.	F04D 29/16	(54) DISTRIBUTEUR D'ENTRÉE À FAIBLE FROTTEMENT POUR UN TURBODÉTENDEUR
WHITNEY, Daniel J.	F16J 15/3288	(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude
(51) F01D 11/00	F01D 5/22	(73) 75 Quai d'Orsay
F01D 25/18	(11) 4015779	75007 Paris
F16J 15/34	(47) 26.07.2023	France
(11) 3748129	(00) 26.07.2023	(72) LIU, Jingfeng
(47) 26.07.2023	(21) 212129670	(51) F01D 21/04
(00) 26.07.2023	(22) 07.12.2021	F02C 7/277
(21) 201786142	(54) AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UTILISATION DANS UNE TURBOMACHINE ET ENSEMBLE ROTOR POUR UNE TURBOMACHINE	(11) 3885538
(22) 05.06.2020	(31) 202017126301	(47) 26.07.2023
(54) DISPOSITIF DE COUPLAGE DE FLUIDE DE TRANSLATION	(32) 18.12.2020	(00) 26.07.2023
(31) 201916434532	(33) United States	(21) 211605175
(32) 07.06.2019	(73) General Electric Company	(22) 03.03.2021
(33) United States	(73) 1 River Road	(54) DÉMARREUR À TURBINE À AIR POUR DÉMARRER UN MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE CONFINEMENT POUR UN DÉMARREUR À TURBINE À AIR
(73) Raytheon Technologies Corporation	Schenectady, NY 12345	(31) 202011013207
(73) 10 Farm Springs Road	United States	(32) 26.03.2020
Farmington, CT 06032	(72) BERRY, Jonathan Dwight	(33) India
United States	(51) F01D 11/22	(73) Unison Industries LLC
(72) NASMAN, Benjamin	F16J 15/43	(73) 7575 Baymeadows Way
DAVIS, Michael M	F16J 15/3284	Jacksonville, FL 32256
(51) F01D 11/08	F01D 5/22	United States
F01D 11/18	(11) 4015780	(72) ASDEV, Jasraj
F01D 11/24	(47) 26.07.2023	NAYAK, Subrata
F01D 25/24	(00) 26.07.2023	DRANSCHAK, David
F01D 25/32	(21) 212129688	MEYERS, Shiloh
(11) 3994340	(22) 07.12.2021	PATIL, Sharad
(47) 26.07.2023	(54) AGENCEMENT DE RESTRICTION DE FLUX POUR UTILISATION DANS UNE TURBOMACHINE ET ENSEMBLE ROTOR POUR UNE TURBOMACHINE	RODRIGUEZ, Eliel
(00) 26.07.2023	(31) 202017126276	(51) F01D 25/12
(21) 207470386	(32) 18.12.2020	F01D 5/18
(22) 25.06.2020	(33) United States	F02C 7/12
(87) FR2020051108	(73) General Electric Company	(11) 2381070
(87) 07.01.2021	(73) 1 River Road	(47) 26.07.2023
(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT AMELIORE D'ANNEAU DE TURBINE D'AERONEF	Schenectady, NY 12345	(00) 26.07.2023
(31) 1907464	United States	(21) 111550877
(32) 04.07.2019	(72) BERRY, Jonathan Dwight	
(33) France		
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES		
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin		
75015 Paris		



(22) 18.02.2011	(31) 202110451	F01D 25/16
(54) Agencement de refroidissement d'un composant à gaz chaud	(32) 21.07.2021	F01D 25/24
(31) 765372	(33) United Kingdom	(11) 2946083
(32) 22.04.2010	(73) Rolls-Royce plc	(47) 19.07.2023
(33) United States	(73) Kings Place 90 York Way	(00) 19.07.2023
(73) General Electric Company	London N1 9FX	(21) 138717897
(73) 1 River Road	United Kingdom	(22) 21.01.2013
Schenectady, NY 12345	(72) Hicks, Robert	(87) US2013022384
United States	(51) F01D 25/16	(87) 24.07.2014
(72) Lacy, Benjamin Paul	F16C 27/04	(54) RÉGLAGE DE CARTER DE TURBINE AU MOYEN DE BARRES DE LIAISON RÉGLABLES
Bunker, Ronald Scott	F01D 21/04	(73) Raytheon Technologies Corporation
Itzel, Gary Michael	(11) 3880940	(73) 10 Farm Springs Road
(51) F01D 25/16	(47) 26.07.2023	Farmington, CT 06032
F01D 25/18	(00) 26.07.2023	United States
F16J 15/34	(21) 198317794	(72) PETTY, Dale William
F01D 11/00	(22) 14.11.2019	ALLORE, James P.
(11) 3783203	(87) FR2019052699	CAPRARIO, Joseph T.
(47) 26.07.2023	(87) 22.05.2020	BAUER, Steven J.
(00) 26.07.2023	(54) DISPOSITIF POUR LE CENTRAGE ET LE GUIDAGE EN ROTATION D'UNE PIECE ROTATIVE AVEC BRAS ENTRELACES	(51) F01K 3/18
(21) 201899267	(31) 1860611	F01K 3/00
(22) 06.08.2020	(32) 16.11.2018	F01K 21/04
(54) COMPOSANT D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT UN AGENCEMENT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ RADIAL DOTÉ D'UN PATIN AXIALEMENT ALLONGÉ REFROIDI PAR HUILE	(33) France	F02C 3/30
(31) 201916546436	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	F22B 1/00
(32) 21.08.2019	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	F22B 1/28
(33) United States	75015 Paris	F28D 20/00
(73) Raytheon Technologies Corporation	France	F28D 20/02
(73) 10 Farm Springs Road	(72) SERVANT, Régis Eugène Henri	(11) 2898191
Farmington, CT 06032	DESOMBRE, Didier Gabriel Bertrand	(47) 19.07.2023
United States	(51) F01D 25/18	(00) 19.07.2023
(72) MILLER, Jonathan Logan	(11) 3412878	(21) 138028683
ULLAH, M Rifat	(47) 26.07.2023	(22) 17.09.2013
(51) F01D 25/16	(00) 26.07.2023	(87) DE2013100333
F02C 6/12	(21) 181761503	(87) 27.03.2014
(11) 3540184	(22) 05.06.2018	(54) SYSTÈME DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE ET/OU DE VAPEUR COMPORTANT UN ACCUMULATEUR À HAUTE TEMPÉRATURE POUR UNE UTILISATION DANS UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À TURBINE À GAZ
(47) 26.07.2023	(54) SYSTÈME DE FILTRATION D'HUILE	(31) 202012103544 U
(00) 26.07.2023	(31) 201715613865	(32) 18.09.2012
(21) 191628411	(32) 05.06.2017	(33) Germany
(22) 14.03.2019	(33) United States	(73) Technische Universität Chemnitz
(54) TURBODÉTENDEUR RADIAL-AXIAL	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Strasse der Nationen 62
(31) 201800003550	(73) 10 Farm Springs Road	09111 Chemnitz
(32) 14.03.2018	Farmington, CT 06032	Germany
(33) Italy	United States	(72) URBANECK, Thorsten
(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l.	(72) LEQUE, Nicholas D.	PLATZER, Bernd
(73) Via Felice Matteucci 2	(51) F01D 25/24	LOTTNER, Volkmar
50127 Florence	B64D 29/06	(51) F01K 13/00
Italy	(11) 3779132	F01K 17/00
(72) SASSANELLI, Giuseppe	(47) 19.07.2023	F01K 23/06
DI FESTA, Paola	(00) 19.07.2023	C10G 9/00
IURISCI, Giuseppe	(21) 201905437	(11) 3748138
CANGIOLI, Francesco	(22) 11.08.2020	(47) 26.07.2023
MARCHI, Roberto	(54) DISPOSITIF DE LIMITATION DE MOUVEMENT POUR UN MOTEUR À TURBINE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(00) 26.07.2023
BILIOTTI, Davide	(31) 201916537976	(21) 191787290
(51) F01D 25/16	(32) 12.08.2019	(22) 06.06.2019
F02C 7/06	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MACHINES DANS UN CIRCUIT DE PRODUCTION DE VAPEUR D'UNE USINE D'ÉTHYLÈNE ET SYSTÈME INTÉGRÉ D'ÉTHYLÈNE ET DE CENTRALE ÉLECTRIQUE
(11) 4124724	(73) The Boeing Company	(73) Technip Energies France
(47) 26.07.2023	(73) 929 Long Bridge Drive	
(00) 26.07.2023	Arlington, VA 22202	
(21) 221811342	United States	
(22) 27.06.2022	(72) STANESCU, Adrian	
(54) AGENCEMENT DE PALIER À ROULEAUX POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	BENDER ZIELINSKI, Jennifer	
	FOY, Michael Patrick	
	GELZER, Daniel F.	
	(51) F01D 25/28	

(73) 2126 Boulevard de La Défense Immeuble Origine-Cs 10266 92741 Nanterre Cedex France	DEL TURCO, Paolo AMIDEI, Simone	(33) Denmark (73) Hans Jensen Lubricators A/S
(72) Oud, Peter	(51) F01K 25/08	(73) Smedevaenget 3 9560 Hadsund Denmark
(51) F01K 17/04	F01K 25/10	(72) BAK, Peer
F01K 23/10	F01K 23/04	(51) F01M 1/08
F22D 5/00	F01K 23/02	F01M 1/16
F01K 7/34	(11) 3491220	F16N 7/34
(11) 3728800	(47) 19.07.2023	F16N 7/38
(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	F16N 13/16
(00) 26.07.2023	(21) 177555695	(11) 3724467
(21) 188269864	(22) 26.07.2017	(47) 26.07.2023
(22) 12.12.2018	(87) IB2017054522	(00) 26.07.2023
(87) EP2018084460	(87) 01.02.2018	(21) 188894745
(87) 27.06.2019	(54) CYCLE D'ÉCHANGE DIRECT OPTIMISÉ	(22) 13.12.2018
(54) CENTRALE ÉLECTRIQUE	(31) 201600078847	(87) DK2018050355
(31) 102017223705	(32) 27.07.2016	(87) 20.06.2019
(32) 22.12.2017	(33) Italy	(54) GROS MOTEUR À DEUX TEMPS LENT ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION DE CELUI-CI
(33) Germany	(73) Turboden S.p.A.	(31) PA201770938
(73) E.ON Energy Projects GmbH	(73) Via Cernaia 10 25124 Brescia Italy	(32) 13.12.2017
(73) Georg-Brauchle-Ring 52-54 80992 München Germany	(72) GAlA, Mario BINI, Roberto VESCOVO, Riccardo	(33) Denmark (73) Hans Jensen Lubricators A/S
(72) HERRMANN, Stephan SPLIETHOFF, Hartmut	(51) F01K 25/10	(73) Smedevaenget 3 9560 Hadsund Denmark
(51) F01K 23/06	(11) 3548715	(72) BAK, Peer
C01B 13/02	(47) 19.07.2023	(51) F01M 11/04
B01D 53/047	(00) 19.07.2023	F01M 13/04
(11) 3779133	(21) 178182135	(11) 3980629
(47) 19.07.2023	(22) 22.11.2017	(47) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(87) GB2017053512	(00) 26.07.2023
(21) 189138217	(87) 07.06.2018	(21) 197328735
(22) 05.04.2018	(54) PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UNE TURBINE	(22) 07.06.2019
(87) KR2018004021	(31) 201705618	(87) AT2019060189
(87) 10.10.2019	201620446	(87) 10.12.2020
(54) GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE MODULAIRE	(32) 07.04.2017	(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(73) PURITECH Co., Ltd	01.12.2016	(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG
(73) 10, Manjeongdang-gil 97beon-gil, Yeomchi-eup Asan-si, Chungcheongnam-do 31449 Korea (Republic)	(33) United Kingdom United Kingdom	(73) Achenseestrasse 1-3 6200 Jenbach Austria
(72) HONG, Seung Hun	(73) CCM Technologies Limited	(72) WALL, Günther
(51) F01K 23/10	(73) Centre for Innovation and Enterprise Oxford University Begbroke Science Park Woodstock Road Begbroke, Oxfordshire OX5 1PF United Kingdom	HOLECEK, Jakob CHVATAL, Susanne
F01K 25/10	(72) HAMMOND, Peter	(51) F01M 11/10
F04B 13/00	(51) F01M 1/08	F16N 29/04
F04B 15/08	F01M 1/16	G01M 15/04
F04B 53/06	F16N 7/34	G01M 15/10
(11) 3314096	F16N 7/38	G01N 33/30
(47) 26.07.2023	F16N 13/16	G06N 3/08
(00) 26.07.2023	(11) 3724464	(11) 3891368
(21) 167316025	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(22) 23.06.2016	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(87) EP2016064554	(21) 188875785	(21) 198165300
(87) 29.12.2016	(22) 13.12.2018	(22) 03.12.2019
(54) SYSTEME ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'ENERGIE UTILE A PARTIR DE LA CHALEUR FOURNIE PAR UNE SOURCE DE CHALEUR	(87) DK2018050356	(87) EP2019000331
(31) UB20151681	(87) 20.06.2019	(87) 11.06.2020
(32) 25.06.2015	(54) GROS MOTEUR À DEUX TEMPS LENT, PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION DE CELUI-CI, ET INJECTEUR DOTÉ D'UN SYSTÈME DE POMPAGE HYDRAULIQUE PAS À PAS POUR UN TEL MOTEUR ET PROCÉDÉ	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER ET DE PRÉDIRE LA PÉRIODICITÉ INDIVIDUELLE DES VIDANGES D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(33) Italy	(31) PA201770939	(31) 102018009521
(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL	(32) 13.12.2017	
(73) Via Felice Matteucci 2 50127 Florence Italy		
(72) AUCIELLO, Jury		

(32) 06.12.2018	(87) EP2020067429	ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(33) Germany	(87) 07.01.2021	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(73) DEUTZ Aktiengesellschaft	(54) POMPE À VIS À LIQUIDE DE	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.
(73) Ottostrasse 1	REFROIDISSEMENT INTÉGRÉE	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku
51149 Köln	(31) 102019118086	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
Germany	(32) 04.07.2019	Japan
(72) STEINHAUSEN, Andreas	(33) Germany	(72) FUKAMI, Toru
JOISTEN-PIERITZ, Joachim	(73) NIDEC GPM GmbH	KAWAHARA, Kentaro
WINKLER, Markus	(73) Schwarzbacher Strasse 28	IRIBE, Yoshifumi
KLEIN, Ulf	98673 Auengrund /OT Merbelsrod	
HOEN, Thomas	Germany	(51) F02B 19/10
(51) F01M 13/04	(72) PAWELLEK, Franz	F02B 19/12
(11) 3987160	(51) F01P 7/16	H01T 13/40
(47) 26.07.2023	(11) 4045778	H01T 13/54
(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	F02D 35/02
(21) 207283920	(00) 19.07.2023	F02P 13/00
(22) 13.05.2020	(21) 207858408	F02P 19/02
(87) EP2020000095	(22) 16.09.2020	G01L 23/08
(87) 24.12.2020	(87) IB2020058592	(11) 4146922
(54) SOUPE DE RETOUR D'HUILE	(87) 22.04.2021	(47) 19.07.2023
POUR SYSTÈME DE VENTILATION DU	(54) ENSEMBLE DE GESTION THERMIQUE	(00) 19.07.2023
CARTER	D'UN VÉHICULE	(21) 218069466
(31) 102019004377	(31) 201900018710	(22) 05.11.2021
(32) 19.06.2019	(32) 14.10.2019	(87) AT2021060406
(33) Germany	(33) Italy	(87) 12.05.2022
(73) DEUTZ Aktiengesellschaft	(73) Industrie Saleri Italo S.P.A.	(54) BOUGIE D'ALLUMAGE À
(73) Ottostrasse 1	(73) Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano	PRÉCHAMBRE
51149 Köln	25065 Lumezzane, Brescia	(31) 509522020
Germany	Italy	(32) 05.11.2020
(72) KLOSTERBERG, Johannes	(72) SURACE, Alfonso	(33) Austria
SLIWA, Marco	PEDERSOLI, Marco	(73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH
WERNER, Thomas	CORNACCHIA, Simone	(73) Hans-List-Platz 1
(51) F01N 1/00	(51) F01P 7/16	8020 Graz
F01N 3/10	(11) 4045780	Austria
F01N 1/16	(47) 19.07.2023	(72) BAUMGARTNER, Martin
B60P 3/00	(00) 19.07.2023	MILOSEVIC, Igor
F01N 9/00	(21) 207998246	KROEGER, Dietmar
B60H 1/00	(22) 09.10.2020	(51) F02B 37/00
(11) 3803069	(87) IB2020059505	F01D 25/30
(47) 26.07.2023	(87) 22.04.2021	F02B 37/18
(00) 26.07.2023	(54) ENSEMBLE DE GESTION THERMIQUE	F02B 39/00
(21) 188116479	D'UN VÉHICULE	(11) 3705695
(22) 05.06.2018	(31) 201900018701	(47) 19.07.2023
(87) IB2018001253	(32) 14.10.2019	(00) 19.07.2023
(87) 12.12.2019	(33) Italy	(21) 179342910
(54) SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT	(73) Industrie Saleri Italo S.P.A.	(22) 07.12.2017
D'UNE UNITÉ DE TRANSPORT DE	(73) Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano	(87) JP2017043980
RÉFRIGÉRATION POUR DE FAIBLES	25065 Lumezzane, Brescia	(87) 13.06.2019
ÉMISSIONS SONORES	Italy	(54) DIFFUSEUR ET
(73) Carrier Corporation	(72) SURACE, Alfonso	TURBOCOMPRESSEUR
(73) 13995 Pasteur Blvd.	PEDERSOLI, Marco	(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine &
Palm Beach Gardens, FL 33418	CORNACCHIA, Simone	Turbocharger, Ltd.
United States	(51) F01P 7/16	(73) 3000 Tana Chuo-ku
(72) RENAULT, Loïc	F01N 3/023	Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293
(51) F01P 5/10	F01N 5/02	Japan
B60K 11/02	F01N 9/00	(72) HOSHI, Toru
F04C 2/16	F01N 3/02	TAKASHIMA, Reiko
F04C 2/08	F01P 3/20	YOKOYAMA, Takao
F04C 13/00	F01P 3/12	(51) F02B 43/10
B60K 1/04	(11) 3770397	B01D 24/00
F01C 21/10	(47) 19.07.2023	F02B 47/00
F04C 15/00	(00) 19.07.2023	F02B 51/02
B60K 1/00	(21) 189103591	F02B 51/04
(11) 3994344	(22) 19.03.2018	F02M 25/12
(47) 19.07.2023	(87) JP2018010892	F02M 27/02
(00) 19.07.2023	(87) 26.09.2019	F02M 27/04
(21) 207348863	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	F02M 35/02
(22) 23.06.2020	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	F02M 26/00
		(11) 3791054

(47) 26.07.2023	OUNI, Antti	Torrance, CA 90504
(00) 26.07.2023	OJALAMMI, Juha	United States
(21) 188471395	(51) F02C 3/113	(72) BABAK, Martin
(22) 18.12.2018	F02C 7/36	(51) F02C 7/045
(87) EP2018025322	F16H 37/08	F02K 1/82
(87) 27.06.2019	F02C 7/32	F02C 6/08
(54) SYSTÈME DE COMBUSTION À	F16H 3/54	F02C 7/32
CYCLE FERMÉ POUR MOTEURS	(11) 3772577	G10K 11/175
ENDOTHERMIQUES	(47) 19.07.2023	G10K 11/16
(31) 201700147860	(00) 19.07.2023	G10K 11/178
(32) 21.12.2017	(21) 192134963	B64D 33/02
(33) Italy	(22) 04.12.2019	F04D 29/66
(73) Sangermano, Paolo	(54) SYSTÈMES DE TRANSMISSION À	(11) 3762595
Sangermano, Luca	DOUBLE BOBINE DE TURBOMACHINE	(47) 26.07.2023
Smorra, Ferdinando	(31) 201916536960	(00) 26.07.2023
(73) Via della Falcognana 61	(32) 09.08.2019	(21) 197131063
00134 Roma	(33) United States	(22) 06.03.2019
Italy	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(87) FR2019050496
	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(87) 12.09.2019
Via della Falcognana, 61	Road	(54) DISPOSITIF ACTIF D'ATTÉNUATION
00134 Roma	Charlotte, NC 28217-4578	DES ÉMISSIONS ACOUSTIQUES
Italy	United States	POUR UN TURBORÉACTEUR
	(72) FINKE, Aaron M.	COMPORTANT DES TURBINES
Via Salvatore Pagliano, 9	BORTOLI, Stephen Michael	CONTRÔLÉES
80055 Portici	DELL, Jonathan C.	(31) 1852024
Italy	(51) F02C 6/08	(32) 08.03.2018
(72) Sangermano, Paolo	F02C 9/18	(33) France
Sangermano, Luca	F01D 25/30	(73) Safran Nacelles
Smorra, Ferdinando	(11) 3112635	(73) route du Pont 8
(51) F02B 43/10	(47) 26.07.2023	76700 Gonfreville-l'Orcher
F02M 21/02	(00) 26.07.2023	France
F02M 23/00	(21) 161753355	(72) RAMI, Jean-Paul
(11) 4026996	(22) 20.06.2016	HURLIN, Hervé
(47) 26.07.2023	(54) REFROIDISSEMENT D'ÉCHAPPEMENT	GOULARD, Jean-Baptiste
(00) 26.07.2023	DE SYSTÈME DE TURBINE À GAZ	VERSAEVEL, Marc
(21) 212128151	(31) 201514753077	MICHEAU, Philippe
(22) 07.12.2021	(32) 29.06.2015	DRANT, Julien
(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(33) United States	ALLARD, Ambre
ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(73) General Electric Company	BERRY, Alain
D'UN MOTEUR À COMBUSTION	(73) 1 River Road	ROBERT, Raymond
INTERNE	Schenectady, NY 12345	(51) F02C 7/08
(31) 500042021	United States	F02K 3/06
(32) 07.01.2021	(72) REED, Robert Joesph	F02C 7/18
(33) Austria	DAVIS, Jr., Lewis Berkley	F02C 7/14
(73) PGES GmbH	KULKARNI, Parag Prakash	F02C 7/04
(73) Prof-Tusch Straße 1B/8b	(51) F02C 6/12	(11) 3981969
6200 Jenbach	F02B 37/02	(47) 19.07.2023
Austria	F02B 37/18	(00) 19.07.2023
(72) HERDIN, Rüdiger	F01D 17/10	(21) 211984828
(51) F02B 63/04	F16K 11/07	(22) 23.09.2021
F16D 3/00	F16K 11/076	(54) AÉRONEF
F16K 5/00	F02B 37/12	(31) 202101017
G01M 7/00	F16K 11/085	202016000
H02K 5/24	F16K 37/00	(32) 26.01.2021
H02K 7/18	(11) 3667045	09.10.2020
(11) 4045782	(47) 19.07.2023	(33) United Kingdom
(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	United Kingdom
(00) 26.07.2023	(21) 201566478	(73) Rolls-Royce plc
(21) 197945900	(22) 09.05.2018	(73) Kings Place 90 York Way
(22) 15.10.2019	(54) SYSTÈME DE TURBOCOMPRESSEUR	London N1 9FX
(87) FI2019050735	COMPORTANT PLUSIEURS	United Kingdom
(87) 22.04.2021	ÉLÉMENTS DE VOLUTE ET UNE	(72) Wong, Natalie C
(54) ENSEMBLE MOTEUR-GÉNÉRATEUR	VANNE ROTATIVE	Binnington, Thomas S, Binnington,
(73) Wärtsilä Finland Oy	(31) 201715592504	Thomas S
(73) Järvikatu 2-4	(32) 11.05.2017	Jones, David A
65100 Vaasa	(33) United States	Blacker, Daniel
Finland	(73) Garrett Transportation I Inc.	(51) F02C 7/32
(72) LOKASAARI, Tero	(73) 2525 W. 190th St.	F01D 25/28

(11) 3508711	PATYCHUK, Bronson D.	(21) 178609319
(47) 26.07.2023	MCTAGGART-COWAN, Gordon P.	(22) 11.10.2017
(00) 26.07.2023	WU, Ning	(87) JP2017036783
(21) 182147645	(51) F02D 19/02	(87) 19.04.2018
(22) 20.12.2018	F02D 41/00	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(54) SUPPORT COULISSANT	F01N 3/10	COMMANDE D'ÉCONOMIE DE
(31) 201715852803	F02D 41/02	CARBURANT
(32) 22.12.2017	F02D 41/14	(31) 2016200899
(33) United States	F01N 9/00	(32) 12.10.2016
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	F02D 41/22	(33) Japan
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	F02D 41/24	(73) Isuzu Motors Limited
Road	(11) 3705707	(73) 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku
Charlotte, NC 28217-4578	(47) 26.07.2023	Tokyo 140-8722
United States	(00) 26.07.2023	Japan
(72) RICKIS, Aaron	(21) 201601200	(72) OSHITA, Wasantha
ZIMMERMAN, Elise N.	(22) 28.02.2020	TAKEDA, Tomohiko
MARCONI, Gary R.	(54) PROCÉDÉ ET ENSEMBLE	KIKUCHI, Katsunori
GRADISCHER, Glenn	PERMETTANT DE RÉGULER	(51) F02D 35/02
CORETTO, August M.	L'ALIMENTATION EN CARBURANT	F02D 41/00
MAROCCHINI, Francis P.	DANS UN MOTEUR À COMBUSTION	F02D 41/28
(51) F02C 9/28	INTERNE À ALLUMAGE PAR	(11) 3283748
F01D 19/00	ÉTINCELLES, EN PARTICULIER POUR	(47) 26.07.2023
F02K 3/04	UN MOTEUR À GAZ NATUREL	(00) 26.07.2023
F01D 11/24	(31) 201900003269	(21) 167219914
F02C 7/18	(32) 06.03.2019	(22) 14.04.2016
(11) 3607189	(33) Italy	(87) US2016027622
(47) 19.07.2023	(73) FPT Motorenforschung AG	(87) 20.10.2016
(00) 19.07.2023	(73) Schlossgasse 2	(54) COMMANDE DE MOTEUR REPOSANT
(21) 187811385	9320 Arbon	SUR UNE RÉTROACTION DE
(22) 23.01.2018	Switzerland	PRESSION DE COMBUSTION AVEC
(87) US2018014767	(72) GIANELLA, Matteo	FENÊTRES D'ÉCHANTILLONNAGE À
(87) 11.10.2018	CAGNAZZO, Emanuele	RÉSOLUTION VARIABLE
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(51) F02D 23/00	(31) 201562147405 P
RÉGLAGE D'UN PARAMÈTRE DE	F02D 41/04	(32) 14.04.2015
FONCTIONNEMENT EN FONCTION DE	F02D 41/00	(33) United States
LA SANTÉ D'UN COMPOSANT	F02B 39/10	(73) Woodward, Inc.
(31) 201715478949	F02D 41/14	(73) 1081 Woodward Way
(32) 04.04.2017	F02D 41/30	Fort Collins, Colorado 80524
(33) United States	F02B 37/04	United States
(73) General Electric Company	(11) 3719288	(72) BARTA, Jason
(73) 1 River Road	(47) 26.07.2023	HAMPSON, Gregory James
Schenectady, NY 12345	(00) 26.07.2023	CARLSON, Jeffrey
United States	(21) 179336284	(51) F02D 41/00
(72) ADIBHATLA, Sridhar	(22) 29.11.2017	F02B 33/36
(51) F02D 13/02	(87) JP2017042751	F02B 33/38
F02D 41/00	(87) 06.06.2019	F02B 37/04
F02D 15/00	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET	F02B 39/10
F02M 21/02	DISPOSITIF DE COMMANDE POUR	F02D 9/02
F02D 19/02	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	F02M 35/10
(11) 3256704	DE VÉHICULE	F02M 35/12
(47) 26.07.2023	(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(11) 3814618
(00) 26.07.2023	Renault s.a.s	(47) 19.07.2023
(21) 167485150	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(00) 19.07.2023
(22) 10.02.2016	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(21) 187378583
(87) CA2016050122	Japan	(22) 29.06.2018
(87) 18.08.2016	122-122 bis avenue du Général Leclerc	(87) EP2018067636
(54) RÉDUCTION DES ÉMISSIONS	92100 Boulogne Billancourt	(87) 02.01.2020
D'HYDROCARBURES NON BRÛLÉS	France	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE
DANS DES MOTEURS À MÉLANGE	(72) ECHIGO, Ryo	D'UN SYSTÈME DE MOTEUR À
PAUVRE À CARBURANT GAZEUX	(51) F02D 29/02	COMBUSTION INTERNE À QUATRE
(31) 2881529	F02D 41/04	TEMPS
(32) 10.02.2015	F02D 41/10	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION
(33) Canada	F02D 11/10	(73) 405 08 Göteborg
(73) Westport Fuel Systems Canada Inc.	F02D 41/14	Sweden
(73) 1750 West 75th Avenue, Suite 101	(11) 3527807	(72) BAUER, Martin
Vancouver, BC V6P 6G2	(47) 26.07.2023	RAHM, Fredrik
Canada	(00) 26.07.2023	(51) F02D 41/00
(72) HILL, Philip G.		F02D 41/02

F02D 41/30	(51) F02D 41/22	(87) JP2020006042
F02D 41/14	F02D 41/14	(87) 17.09.2020
(11) 3942170	F02B 77/08	(54) UNITÉ DE MOTEUR DE VÉHICULE À SELLE ET VÉHICULE À SELLE
(47) 26.07.2023	F02D 41/38	(31) 2019045538
(00) 26.07.2023	F02D 41/40	(32) 13.03.2019
(21) 197150089	F02B 53/00	(33) Japan
(22) 20.03.2019	F02B 53/02	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
(87) EP2019056984	F01C 1/22	KAISHA
(87) 24.09.2020	G01M 15/04	DENSO CORPORATION
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	G01M 15/11	(73) 2500 Shingai
(73) Volvo Penta Corporation	(11) 3569851	Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501
(73) 405 08 Göteborg	(47) 26.07.2023	Japan
Sweden	(00) 26.07.2023	
(72) ROMEBORN, Magnus	(21) 191747476	1-1, Showa-cho,
(51) F02D 41/02	(22) 15.05.2019	Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661
F02D 41/06	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHAMBRE DE COMBUSTION NON FONCTIONNELLE	Japan
F02D 41/14	(31) 201815980724	(72) HOTTA, Minoru
F01N 3/021	(32) 15.05.2018	NONOGAKI, Yoshihiko
F01N 3/10	(33) United States	IWAMOTO, Kazuteru
F01N 3/20	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	KINOSHITA, Hisatoshi
F01N 9/00	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	KAWASHIMA, Nobuyuki
F01N 13/00	Longueuil, Québec J4G 1A1	(51) F02D 45/00
(11) 4030041	Canada	E02F 9/20
(47) 26.07.2023	(72) LANKTREE, Michael	E02F 9/22
(00) 26.07.2023	GAGNON - MARTIN, David	F02D 29/04
(21) 211522883	VILLENEUVE, Bruno	F02D 31/00
(22) 19.01.2021	(51) F02D 41/26	F02D 41/02
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION THERMIQUE DE SYSTÈMES DE POST-TRAITEMENT	B25F 5/00	F15B 21/08
(73) Cummins Emission Solutions Inc.	F02B 77/08	(11) 3441598
(73) 500 Jackson Street	F02D 41/06	(47) 26.07.2023
Columbus, IN 47201	F02D 41/24	(00) 26.07.2023
United States	F02N 3/00	(21) 168908986
(72) Gong, Jinqian	F02P 9/00	(22) 10.03.2016
Mohanty, Rakesh	B27B 17/00	(87) JP2016057681
Brahma, Avra	B23D 59/00	(87) 14.09.2017
(51) F02D 41/10	F02D 41/28	(54) ENGIN DE CHANTIER
F02D 13/02	F02N 11/08	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
F02D 41/34	F02N 3/02	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome
F02D 41/04	F02P 17/00	Taito-ku Tokyo 110-0015
(11) 3673165	(11) 1875060	Japan
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(72) IMURA, Shinya
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	NISHIKAWA, Shinji
(21) 187623574	(21) 067171280	EDAMURA, Manabu
(22) 19.07.2018	(22) 28.03.2006	ISHIKAWA, Kouji
(87) FR2018051843	(87) SE2006050044	HOSHINO, Masatoshi
(87) 28.02.2019	(87) 05.10.2006	ISHIHARA, Shinji
(54) PROCEDE DE PILOTAGE D'UN MOTEUR THERMIQUE EN FONCTION DE CONDITIONS THERMODYNAMIQUES DANS LES LIGNES D'ADMISSION ET D'ÉCHAPPEMENT	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE UN SYSTÈME DE COMMANDE POUR PETITS MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET UN ORDINATEUR EXTERNE	(51) F02G 1/055
(31) 1757789	(31) 0500697	F23D 14/22
(32) 22.08.2017	(32) 29.03.2005	(11) 4015811
(33) France	(33) Sweden	(47) 26.07.2023
(73) PSA Automobiles SA	(73) SEM Aktiebolag	(00) 26.07.2023
(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(73) P.O. Box 30	(21) 202156816
78300 Poissy	662 21 Amål	(22) 18.12.2020
France	Sweden	(54) SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN GAZ RÉSIDUEL
(72) KARRER, Maxime	(72) OLSSON, Johan	(73) Swedish Stirling AB
BERNOU, Damien	(51) F02D 45/00	(73) Gruvgatan 35 B
GUERILLON, Sylvain	(11) 3929424	42130 Västra Frölunda
GUILLAUME, Pierre-Emmanuel	(47) 26.07.2023	Sweden
EHRlich, Ivan	(00) 26.07.2023	(72) Westenberg, Heije
	(21) 207706417	Grimfeldt, Ulrika
	(22) 17.02.2020	Grant, Ann
		Lie Gustavsson, Victor
		Salomonsson, Krister
		Lenblad, Johan
		Svensson, Arne

(51) F02K 1/12	75015 Paris	F02M 26/32
F02K 1/82	France	F02F 1/26
F02K 3/10	(72) JODET, Norman, Bruno, André	F02F 1/36
(11) 4004358	GONZALEZ, Jérémy, Paul, Francisco	(11) 3889417
(47) 26.07.2023	(51) F02K 3/06	(47) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	F04D 29/32	(00) 26.07.2023
(21) 207753872	F02C 7/36	(21) 211592654
(22) 27.08.2020	(11) 3734052	(22) 25.02.2021
(87) FR2020051504	(47) 26.07.2023	(54) MOTEUR COMPRENANT UN
(87) 04.03.2021	(00) 26.07.2023	SYSTÈME DE RECIRCULATION DES
(54) COUPLE VOLET CONVERGENT- VOLET DIVERGENT POUR TUYERE DE TURBOREACTEUR A GEOMETRIE VARIABLE DONT LES VOLETS COMPRENENT CHACUN UN CONDUIT DE CIRCULATION D'AIR DE REFROIDISSEMENT	(21) 201754330 (22) 29.06.2012 (54) PROPULSEUR EFFICACE, À RAPPORT BASSE PRESSION POUR MOTEURS DE TURBINE À GAZ	(31) 2020065764 (32) 01.04.2020 (33) Japan (73) MAZDA MOTOR CORPORATION (73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan
(31) 1909545	(31) 201113176255	(72) FUJIHIRA, Shinji
(32) 30.08.2019	(32) 05.07.2011	KINOSHITA, Hiroshi
(33) France	(33) United States	KARIYA, Takashi
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(73) Raytheon Technologies Corporation	TOMINAGA, Takayuki
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	TAKAHATA, Tatsuya
(72) LEGLAYE, François LACOMBE, Florent, Luc MALBOIS, Pierre, André, Gabriel OBLAZA, Sylvain, Marcel KOHN, Thierry	(72) GALLAGHER, Edward J. JIANG, Jun ROSE, Becky E. ELLIOTT, Jason BIFULCO, Anthony R.	(72) KINOSHITA, Hiroshi KARIYA, Takashi TOMINAGA, Takayuki TAKAHATA, Tatsuya
(51) F02K 1/38	(51) F02M 21/02	(51) F02M 35/02
F02K 1/48	(11) 3619418	F02M 35/04
(11) 3567240	(47) 19.07.2023	(11) 3850208
(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(21) 191571934	(21) 177216850	(21) 187788351
(22) 14.02.2019	(22) 05.05.2017	(22) 14.09.2018
(54) ANNEAU DE RAIDISSEUR ENCAPSULÉ DE MÉLANGEUR DE FLUX	(87) EP2017060796	(87) EP2018074918
(31) 201916250325 201862630366 P	(87) 08.11.2018	(87) 19.03.2020
(32) 17.01.2019 14.02.2018	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE À GAZ LIQUÉFIÉ UND NAVIRE MARIN	(54) CARTER DE FILTRE À AIR, AGENCEMENT DE CARTER DE FILTRE À AIR ET PROCÉDÉ
(33) United States United States	(73) Wärtsilä Finland Oy	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION
(73) Pratt & Whitney Canada Corp. (73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada	(73) Järvikatu 2-4 65100 Vaasa Finland	(73) 405 08 Göteborg Sweden
(72) BOYER, Philippe COUTU, Daniel	(72) WIDJESKOG, Klaus HÖGNABBA, Tomas HALONEN, Ville	(72) KARLSSON, Sebastian HALLDIN, Magnus EKBOM, Leo
(51) F02K 1/72	(51) F02M 26/34	(51) F02M 59/36
F02K 1/82	F02N 9/04	F02M 59/44
(11) 3963197	(11) 3980640	F02M 59/46
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	F02M 65/00
(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	F02D 41/38
(21) 207158809	(00) 26.07.2023	F16K 31/06
(22) 03.04.2020	(21) 197295116	H01F 7/18
(87) EP2020059552	(22) 05.06.2019	F16K 37/00
(87) 12.11.2020	(87) EP2019064726	F02D 41/20
(54) GRILLE D'INVERSEUR DE POUSSEE INCLUANT UN TRAITEMENT ACOUSTIQUE	(87) 10.12.2020	(11) 3467298
(31) 1904653	(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(47) 26.07.2023
(32) 03.05.2019	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION	(00) 26.07.2023
(33) France	(73) 405 08 Göteborg Sweden	(21) 178061271
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(72) CARLÉN ANDERSSON, Johan RAHM, Fredrik	(22) 15.03.2017
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(51) F02M 26/41	(87) JP2017010292
	F02M 26/12	(87) 07.12.2017
	F02M 26/21	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT À HAUTE PRESSION, ET POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT À HAUTE PRESSION
	F02M 26/24	(31) 2016108093
	F02M 26/28	(32) 31.05.2016
	F02M 26/30	(33) Japan
		(73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba

Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	63916 Amorbach Germany	ENVERGURE POUR RENFORCEMENT DE BROCHE
(72) WATANABE, Masanori	(72) FELLA, Günter	(31) 201841041237
ARITOMI, Shunsuke	(51) F03B 13/18	(32) 31.10.2018
SUGANAMI, Masayuki	F03B 17/02	(33) India
KUSAKABE Ryo	(11) 4118318	(73) General Electric Company
(51) F02N 3/02	(47) 26.07.2023	(73) 1 River Road
(11) 3540208	(00) 26.07.2023	Schenectady, NY 12345
(47) 19.07.2023	(21) 227050150	United States
(00) 19.07.2023	(22) 08.02.2022	(72) MERZHAUSER, Thomas
(21) 191602135	(87) DK2022050020	YARBROUGH, Aaron A.
(22) 01.03.2019	(87) 01.09.2022	RODWELL, Andrew Mitchell
(54) DÉMARREUR À MAIN PERMETTANT DE DÉMARRER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET APPAREIL DE TRAVAIL GUIDÉ À LA MAIN DOTÉ D'UN DÉMARREUR À MAIN	(54) INSTALLATION D'EXPLOITATION DE L'ÉNERGIE HOULOMOTRICE	KUMAR, Rishikesh
(31) 102018002133	(31) PA202170088	(51) F03D 1/06
(32) 16.03.2018	(32) 25.02.2021	F03B 3/12
(33) Germany	(33) Denmark	(11) 3864283
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG	(73) Christensen, Henrik Frans	(47) 19.07.2023
(73) Badstrasse 115	(73) Præstestræde 5 Overby	(00) 19.07.2023
71336 Waiblingen	4583 Sjællands Odde	(21) 199122136
Germany	Denmark	(22) 01.04.2019
(72) Densborn, Gerd	(72) CHRISTENSEN, Henrik Frans	(87) CN2019080711
Schliemann, Harald	(51) F03D 1/00	(87) 06.08.2020
(51) F02N 11/08	B63B 21/56	(54) ROTOR POUR ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
H02J 7/34	(11) 3078846	(31) 201910104976
B60R 16/033	(47) 26.07.2023	(32) 01.02.2019
F02N 19/00	(00) 26.07.2023	(33) China
B60L 50/16	(21) 153821160	(73) Weng, Zhen-Guo
B60L 50/40	(22) 13.03.2015	(73) No. 2, Aly. 6, Ln. 267 Renlin Rd. Renwu Dist.
F02N 11/10	(54) PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE PIÈCES DE TURBINE ÉOLIENNE ET DISPOSITIF	Kaohsiung City, Taiwan 81461 Taiwan, Province of China
(11) 2630363	(73) GE Renewable Technologies Wind B.V.	(72) Weng, Zhen-Guo
(47) 19.07.2023	(73) Bergschot 69, 2	(51) F03D 1/06
(00) 19.07.2023	4817 PA Breda	F03D 13/10
(21) 117712588	Netherlands	B66C 1/10
(22) 22.09.2011	(72) Lanca Coelho, Miguel	(11) 3781809
(87) FR2011052189	Aguiló, Borja	(47) 19.07.2023
(87) 26.04.2012	(51) F03D 1/06	(00) 19.07.2023
(54) PROCÉDE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN DISPOSITIF DE DEMARRAGE EQUIPANT UN MOTEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE	(11) 3847367	(21) 197213986
(31) 1058501	(47) 19.07.2023	(22) 12.04.2019
(32) 19.10.2010	(00) 19.07.2023	(87) NO2019050084
(33) France	(21) 197651722	(87) 24.10.2019
(73) PSA Automobiles SA	(22) 30.08.2019	(54) OUTIL, ENSEMBLE D'INSTALLATION ET PROCÉDÉ
(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(87) DK2019050256	(31) 20180521
78300 Poissy	(87) 12.03.2020	(32) 16.04.2018
France	(54) CONCEPTION DE PALE D'ÉOLIENNE	(33) Norway
(72) DAUNAS, Olivier	(31) PA201870568	(73) Grant Prideco, Inc.
BASTIANI, Philippe	(32) 03.09.2018	(73) 7909 Parkwood Circle Drive
(51) F03B 11/00	(33) Denmark	Houston, TX 77036
F03B 11/02	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	United States
F03B 13/10	(73) Hedeager 42	(72) TEIXEIRA, Anibal B.
(11) 3690227	8200 Aarhus N	TORVIK, Ole Petter
(47) 26.07.2023	Denmark	STRAND, Thor
(00) 26.07.2023	(72) CAPONETTI, Fabio	(51) F03D 1/06
(21) 201552189	ZIMSEN, Cliff	F03D 80/30
(22) 03.02.2020	(51) F03D 1/06	(11) 3483424
(54) TURBINE HYDRAULIQUE ET/OU POMPE HYDRAULIQUE	(11) 3874155	(47) 26.07.2023
(31) 102019102620	(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(32) 01.02.2019	(00) 19.07.2023	(21) 172016446
(33) Germany	(21) 198054934	(22) 14.11.2017
(73) DIVE Turbinen GmbH & Co. KG	(22) 30.10.2019	(54) PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE
(73) Am Grundlosen Brunnen 2	(87) US2019058692	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S
	(87) 07.05.2020	(73) Borupvej 16 Brande
	(54) PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE ARTICULÉE AYANT DES COMBINAISONS DE MATÉRIAUX VARIABLES LE LONG DE SON	



7330 Denmark (72) Christiansen, Thomas Lehrmann Girolamo, Donato	(33) United States (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S (73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark (72) Couturier, Philippe	KJ R, Martin Ansbjerg THOMSEN, Jesper Sandberg GRUNNET, Jacob Deleuran
(51) F03D 7/02 (11) 3580452 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187029137 (22) 30.01.2018 (87) DK2018050018 (87) 16.08.2018 (54) RÉDUCTION DE VIBRATION D'UN MOUVEMENT DE NACELLE BASÉE SUR LA POSITION (31) PA201770088 (32) 10.02.2017 (33) Denmark (73) Vestas Wind Systems A/S (73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark (72) CAPONETTI, Fabio THOMSEN, Jesper Sandberg	(51) F03D 7/02 (11) 3757384 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201820370 (22) 24.06.2020 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CALAGE DE PALES DE ROTOR (31) 201916453037 (32) 26.06.2019 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States (72) Kachhia, Bhavesh Kathayanatt, Savio Sebastian Anandan, Krishna Prashanth Done, Vamshidhar	(51) F03D 7/02 F03D 9/11 (11) 3635247 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187326517 (22) 08.06.2018 (87) DK2018050128 (87) 13.12.2018 (54) FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE PENDANT UNE PERTE DE RÉSEAU À L'AIDE D'UNE UNITÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE (31) PA201770446 (32) 08.06.2017 (33) Denmark (73) Vestas Wind Systems A/S (73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark (72) HANSEN, Torben Møller DANIELSEN, Niels Erik ABEYASEKERA, Tusitha HELLE, Lars HILLAWI, Ghada Ali Diaa JØRGENSEN, Laurids Givskov ROSENVARD, Paw
(51) F03D 7/02 (11) 3754179 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191812221 (22) 19.06.2019 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstrasse 26 26607 Aurich Germany (72) von Albedyll, Andreas Bekirooulos, Dimitrios	(51) F03D 7/02 (11) 3997334 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207809435 (22) 11.09.2020 (87) EP2020075453 (87) 08.04.2021 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE (31) 19200503 (32) 30.09.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S (73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark (72) NIELSEN, Anders Vangsgaard	(51) F03D 7/02 F03D 15/00 F03D 80/50 (11) 3869033 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 203800081 (22) 20.02.2020 (54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR VERROUILLER L'ARBRE PRINCIPAL D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE (73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L. (73) Avenida de la Innovación 9-11 31621 Sarriguren (Navarra) Spain (72) Redin Miqueleiz, Juan
(51) F03D 7/02 (11) 3877645 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198015224 (22) 07.11.2019 (87) EP2019080459 (87) 14.05.2020 (54) COMMANDE DE PAS DE PALES D'ÉOLIENNE DANS UN MODE DE VEILLE (31) 18204859 (32) 07.11.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Vestas Wind Systems A/S (73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark (72) LUND, Kasper Bitsch CAPONETTI, Fabio BRANDAO MARTINS, Andre	(51) F03D 7/02 F03D 7/04 (11) 3635246 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187302237 (22) 30.05.2018 (87) DK2018050120 (87) 13.12.2018 (54) ESTIMATION ADAPTATIVE DE LA PUISSANCE DISPONIBLE POUR UNE ÉOLIENNE (31) PA201770445 (32) 07.06.2017 (33) Denmark (73) Vestas Wind Systems A/S (73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark (72) STERGAARD, Kasper Zinck	(51) F03D 7/02 F03D 17/00 (11) 3722596 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201677754 (22) 02.04.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER LES DOMMAGES DANS UNE PALE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE (31) 201916382416 (32) 12.04.2019 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States (72) Rizzo, Michael James Mihok, John Joseph
(51) F03D 7/02 (11) 3816434 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202007258 (22) 08.10.2020 (54) ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (31) 201916665186 (32) 28.10.2019		

(51) F03D 9/00 H02S 20/30 F03D 13/20 F03D 9/11 F03D 13/40	(00) 26.07.2023 (21) 211814413 (22) 24.06.2021 (54) PARC ÉOLIEN À CAPACITÉ DE TRANSMISSION LIMITÉE	(87) DK2018050343 (87) 19.12.2019 (54) RACCORDEMENT DE GROUPE MOTOPROPULSEUR D'ÉOLIENNE
(11) 3447281 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177855038 (22) 19.04.2017 (87) ES2017070241 (87) 26.10.2017	(31) PA202070479 (32) 10.07.2020 (33) Denmark (73) Vattenfall AB (73) Evenemangsgatan 13 169 79 Solna Sweden	(31) PA201870391 (32) 14.06.2018 (33) Denmark (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S (73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE MOBILE, AUTONOME, MODULABLE, AUTODÉPLIANT, POUVANT ÊTRE COMMANDÉ ET REPROGRAMMÉ À DISTANCE	(72) HJORT, Thomas SANGSTER, Michael MEYER, Karl KORDKHEILI, Reza Ahmadi	(72) SKIFTER, Lars
(31) 201630500 (32) 20.04.2016 (33) Spain (73) Kemtecnia Tecnología Química Y Renovables, S.L.	(51) F03D 9/25 F03D 15/00 (11) 3899255 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198165268 (22) 03.12.2019 (87) DK2019050376 (87) 25.06.2020	(51) F03D 17/00 F03D 7/02 F03D 7/04 (11) 3994352 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207373937 (22) 01.07.2020 (87) EP2020068441 (87) 07.01.2021
(73) C/ San Antonio nº 17. San Juan del Puerto 21610 Huelva Spain	(54) ENSEMBLE GÉNÉRATRICE-BOÎTE DE VITESSES POUR UNE ÉOLIENNE	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE VITESSE DE VENT DANS LA ZONE D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE SERVANT À LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ
(72) RAMIREZ RODRIGUEZ, Antonio Angel CURCHO ZARAGOZA, María del Mar ANDÚJAR MÁRQUEZ, José Manuel SEGURA MANZANO, Francisca MARTÍNEZ BOHÓRQUEZ, Miguel Angel BOHÓRQUEZ RODRÍGUEZ, José Antonio CARVAJAL BRICIO, María Dolores VIGRE MAZA, Jorge	(31) PA201870841 (32) 20.12.2018 (33) Denmark (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S (73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark	(31) 102019118036 (32) 04.07.2019 (33) Germany (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany
(51) F03D 9/18 F24H 7/00 F28D 20/00	(72) LANGVARDT KROGH, Lars MANNIK, Henrik Zaar	(72) SEIFERT, Benjamin
(11) 4030053 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 208752212 (22) 03.06.2020 (87) CN2020094188 (87) 15.04.2021	(51) F03D 13/10 B66C 1/10 B66C 13/06 (11) 3592973 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178378626 (22) 08.12.2017 (87) EP2017082061 (87) 25.10.2018	(51) F03D 80/00 (11) 2582968 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 117964049 (22) 15.06.2011 (87) US2011040596 (87) 22.12.2011
(54) APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET ÉOLIENNE	(54) PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE COMPOSANTS D'UNE TURBINE ÉOLIENNE ET DISPOSITIF DE LEVAGE	(54) INSTALLATION PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DU VENT
(31) 201910969885 (32) 12.10.2019 (33) China (73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd.	(31) 102017206527 (32) 18.04.2017 (33) Germany (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S (73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(31) 397665 P 201113161471 (32) 15.06.2010 15.06.2011 (33) United States United States (73) Baker, Brookes H. (73) 5 Chelsea Dr. Fort Worth, Texas 76134 United States
(73) 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi Xinjiang 830026 China	(72) LARSEN, Hans Rico MASTRUP, Aage QUIST, Niclas Damgaard	(72) Baker, Brookes H.
(72) BAI, Liang LIU, Yan ZHANG, Caisheng XU, Kexin WANG, Feng	(51) F03D 13/10 F03D 15/10 (11) 3807532 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188219992 (22) 11.12.2018	(51) F03D 80/00 (11) 3608539 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 189005614 (22) 18.09.2018 (87) CN2018106209 (87) 12.12.2019
(51) F03D 9/19 F03D 9/25 (11) 3936715 (47) 26.07.2023		(54) DISPOSITIF DE LIMITATION D'AMORTISSEUR, TOUR ET ENSEMBLE GÉNÉRATEUR ÉOLIEN

(31) 201810577873	B60T 13/68	(22) 08.02.2021
(32) 07.06.2018	F04B 23/02	(54) APPAREIL DE COMPRESSION
(33) China	F04B 49/02	ET STATION DE REMPLISSAGE
(73) Beijing Goldwind Science & Creation	F04B 49/03	COMPRENANT UN TEL APPAREIL
Windpower Equipment Co., Ltd.	F04B 49/035	(31) 2004039
(73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic	F04B 49/06	(32) 23.04.2020
& Technological Development Zone	F15B 11/16	(33) France
Daxing District	(11) 3412912	(73) L'Air Liquide, société anonyme pour
Beijing 100176	(47) 19.07.2023	l'Étude et l'Exploitation des procédés
China	(00) 19.07.2023	Georges Claude
(72) GUO, Dadong	(21) 181754318	(73) 75 quai d'Orsay
SHAN, Donghua	(22) 31.05.2018	75007 Paris
(51) F03D 80/80	(54) SYSTÈME DISTRIBUTEUR DE FLUIDE	France
F03D 13/10	(31) 201709037	(72) PETITPAS, Guillaume
F03D 13/20	(32) 07.06.2017	BENISTAND-HECTOR, Cyril
(11) 2918828	(33) United Kingdom	(51) F04B 17/04
(47) 26.07.2023	(73) Caterpillar SARL	F04B 43/02
(00) 26.07.2023	(73) Route de Frontenex 76	F04B 43/04
(21) 141587071	1208 Geneva	F04B 45/04
(22) 11.03.2014	Switzerland	F04B 45/047
(54) Agencement de support de câble	(72) ADEEB, Adam J.	(11) 4019773
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	WELTZER, Anthony J.	(47) 26.07.2023
S	JOHNSON, Steven E.	(00) 26.07.2023
(73) Borupvej 16	STOOPS, Ernest E.	(21) 212161459
Brande	(51) F04B 11/00	(22) 20.12.2021
7330	F04B 17/03	(54) SYSTÈME DE POMPE, DISPOSITIF
Denmark	F04B 43/00	D'ALIMENTATION EN FLUIDE ET
(72) Olesen, Joern	F04B 43/12	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
(51) F03D 80/80	F04B 53/16	L'ENTRAÎNEMENT DU SYSTÈME DE
F03D 80/60	F04B 53/22	POMPE
(11) 3663576	(11) 3859151	(31) 2020218021
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(32) 25.12.2020
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(33) Japan
(21) 182111112	(21) 211515572	(73) Minebea Mitsumi Inc.
(22) 07.12.2018	(22) 14.01.2021	(73) 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi,
(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE	(54) POMPE À TUBE	Kitasaku-gun, Nagano 3890293
NACELLE DE TURBINE ÉOLIENNE	(31) 2020015072	Japan
(73) Nissens Cooling Solutions A/S	(32) 31.01.2020	(72) YOSHII, Yuta
(73) Ormhøjgårdvej 9	(33) Japan	SEKIGUCHI, Chikara
8700 Horsens	(73) Surpass Industry Co., Ltd.	INAMOTO, Shigenori
Denmark	(73) 2203, Shimooshi	TAKAHASHI, Yuki
(72) JENSEN, Mikkel	Gyoda-shi Saitama 361-0037	KODAMA, Daisuke
MØRKHOLT, Morten	Japan	KURITA, Daisuke
(51) F03G 7/06	(72) IMAI, Hiroshi	(51) F04B 39/02
(11) 4158194	(51) F04B 13/00	F04B 49/06
(47) 19.07.2023	F04B 17/04	F04B 51/00
(00) 19.07.2023	(11) 3891394	F04C 18/02
(21) 227654944	(47) 19.07.2023	F04C 28/28
(22) 12.08.2022	(00) 19.07.2023	F04B 35/04
(87) EP2022072691	(21) 188472252	F04B 39/06
(87) 16.02.2023	(22) 03.12.2018	F04B 49/02
(54) SOUS-ENSEMBLE ACTIONNEUR	(87) IT2018000154	F04C 28/06
COMMANDÉ PAR DES FILS EN	(87) 11.06.2020	(11) 3622230
ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME,	(54) POMPE POUR DOSER UN FLUIDE	(47) 19.07.2023
SYSTÈME COMPRENANT UNE	(73) Ceme S.p.A.	(00) 19.07.2023
PLURALITÉ DE TELS SOUS-	(73) Via dell'Industria 5	(21) 187988282
ENSEMBLES ET PROCÉDÉ DE	27020 Trivulzio (Pavia)	(22) 04.05.2018
COMMANDE POUR UN TEL SYSTÈME	Italy	(87) US2018031194
(31) 202100021887	(72) ZANCANELLA, Andrea	(87) 15.11.2018
(32) 13.08.2021	(51) F04B 15/08	(54) COMPRESSEUR DOTÉ DE
(33) Italy	F04B 37/20	COMMANDE DE DÉMARRAGE NOYÉ
(73) Actuator Solutions GmbH	F04B 39/00	(31) 201815951919
(73) Richard-Stücklen-Straße 19	F04B 39/06	201762502910 P
91710 Gunzenhausen	F04B 53/14	(32) 12.04.2018
Germany	(11) 3901458	08.05.2017
(72) KÖPFER, Markus	(47) 19.07.2023	(33) United States
(51) F04B 7/00	(00) 19.07.2023	United States
B60T 13/14	(21) 211556915	(73) Emerson Climate Technologies, Inc.

- (73) 1675 West Campbell Road P.O. Box 669  
Sidney, Ohio 45365-0669  
United States
- (72) MUNROE, Michael R.
- (51) F04B 39/10  
F16K 15/02  
F16K 27/02
- (11) 3899277  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 198329708  
(22) 23.12.2019  
(87) EP2019086995  
(87) 25.06.2020  
(54) SOUPAPE À CLAPET  
(31) 18215193  
(32) 21.12.2018  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Burckhardt Compression AG  
(73) Franz-Burckhardt-Strasse 5  
8404 Winterthur  
Switzerland
- (72) SCHULZ, Reiner
- (51) F04B 43/04  
(11) 3841303  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 197836182  
(22) 23.08.2019  
(87) IB2019057118  
(87) 27.02.2020  
(54) MICROSOUFFLANTE  
(31) 102018120782  
(32) 24.08.2018  
(33) Germany  
(73) Bartels Mikrotechnik GmbH  
(73) Konrad-Adenauer-Allee 11  
44263 Dortmund  
Germany
- (72) BARTELS, Frank  
STRUBE, Anja  
SIEMENROTH, Florian
- (51) F04B 43/12  
(11) 3879104  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 211570445  
(22) 15.02.2021  
(54) POMPE PÉRISTALTIQUE  
(31) 102020106372  
(32) 09.03.2020  
(33) Germany  
(73) ulrich GmbH & Co. KG  
(73) Buchrunnenweg 12  
89081 Ulm  
Germany
- (72) Bückle, Norbert  
Koch, Torsten  
Seibold, Felix
- (51) F04C 18/02  
F04C 23/00  
F04C 29/02  
F04C 29/04  
(11) 3812589  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 192042968  
(22) 21.10.2019
- (54) REFROIDISSEMENT DE  
COMPRESSEUR AVEC FLUIDE  
D'ASPIRATION
- (73) Emerson Climate Technologies GmbH  
(73) Am Borsigturm 31  
13507 Berlin  
Germany
- (72) SU, Xiaogeng  
NOHALES, Jesus  
DELLWEG, Linus  
RUIZ, Marco
- (51) F04C 18/02  
F04C 29/12  
F16K 15/02  
F16K 15/00  
F04C 29/00  
F04C 23/00  
(11) 2414682  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 107591984  
(22) 17.03.2010  
(87) US2010027618  
(87) 07.10.2010  
(54) DISQUE DE CLAPET ANTI-RETOUR  
PROFILÉ, ET COMPRESSEUR À  
SPIRALE INCORPORANT CELUI-CI  
(31) 418326  
(32) 03.04.2009  
(33) United States  
(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH  
(73) Peter-Schaufer-Platz 1  
71065 Sindelfingen  
Germany
- (72) WILSON, Francis P.
- (51) F04C 18/32  
F04C 28/26  
F04C 23/00  
(11) 3767106  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 198230112  
(22) 30.01.2019  
(87) CN2019073948  
(87) 26.12.2019  
(54) COMPRESSEUR ET SYSTÈME DE  
CLIMATISEUR  
(31) 201810654923  
(32) 22.06.2018  
(33) China  
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai  
(73) West Jinji Road Qianshan  
Zhuhai, Guangdong 519070  
China
- (72) LIU, Xingru  
ZHENG, Bo  
LIANG, Xiangfei
- (51) F04C 18/34  
F04C 18/344  
F04C 29/00  
(11) 4010596  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 207506676  
(22) 05.08.2020  
(87) EP2020072053  
(87) 18.02.2021
- (54) ROTOR ET POMPE COMPRENANT  
LEDIT ROTOR  
(31) 201900014601  
(32) 09.08.2019  
(33) Italy  
(73) VHIT S.p.A. Societa Unipersonale  
(73) Strada Vicinale delle Sabbione 5  
26010 Offanengo  
Italy
- (72) PASQUALI, Stefania  
BELA, Simona  
RUFRAÑO, Vito  
CADEDDU, Leonardo
- (51) F04C 28/06  
F04C 18/356  
F04C 23/00  
(11) 3336359  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 168344901  
(22) 01.06.2016  
(87) CN2016084328  
(87) 16.02.2017  
(54) COMPRESSEUR AVEC MÉCANISME  
DE COMMUTATION DE VARIATION DE  
CAPACITÉ  
(31) 201510486407  
(32) 10.08.2015  
(33) China  
(73) Gree Green Refrigeration Technology  
Center Co.,Ltd  
(73) Science and Technology Building No.789  
Qianshan Jinji Road  
Zhuhai, Guangdong 519070  
China
- (72) HU, Yusheng  
WEI, Huijun  
WU, Jian  
YANG, Ouxiang  
CHEN, Sheng  
LUO, Huifang  
LIAO, Liping  
ZOU, Peng
- (51) F04C 28/24  
F04B 39/04  
F04C 29/02  
F04C 29/12  
(11) 3445973  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 177195369  
(22) 19.04.2017  
(87) EP2017059275  
(87) 26.10.2017  
(54) DISPOSITIF SÉPARATEUR  
POUR SÉPARER UN FLUIDE, EN  
PARTICULIER UN LUBRIFIANT  
CONTENU DANS UN FLUIDE DE  
REFROIDISSEMENT  
(31) 102016107194  
(32) 19.04.2016  
(33) Germany  
(73) OET GmbH  
(73) Rheinstrasse 26-27  
6890 Lustenau  
Austria
- (72) OBRIST, Oliver  
OBRIST, Frank

GIESE, Peter	98673 Auengrund /OT Merbelsrod	Germany
(51) F04C 29/02	Germany	(73) EBM-PAPST ST. GEORGEN GMBH & CO. KG
F04C 18/356	(72) PAWELLEK, Franz	
F04C 23/00	(51) F04D 17/10	(73) Hermann-Papst-Str. 1
(11) 3194785	F04D 29/057	78112 St. Georgen
(47) 19.07.2023	F04D 29/44	Germany
(00) 19.07.2023	F04D 29/58	(72) EHLERS, Volker
(21) 158425587	F04D 29/051	SCHAAKE, Katrin
(22) 02.09.2015	F04D 25/06	(51) F04D 27/02
(87) KR2015009226	(11) 3613993	F01D 17/08
(87) 24.03.2016	(47) 19.07.2023	F04D 29/32
(54) COMPRESSEUR	(00) 19.07.2023	F04D 29/52
(31) 20140125139	(21) 191928506	(11) 3382208
(32) 19.09.2014	(22) 21.08.2019	(47) 26.07.2023
(33) Korea (Republic)	(54) TURBOCOMPRESSEUR DOTÉ	(00) 26.07.2023
(73) LG Electronics Inc.	D'UN AGENCEMENT DE	(21) 181572108
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	REFROIDISSEMENT DE PALIER AXIAL	(22) 16.02.2018
Seoul 07336	(31) 1857593	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
Korea (Republic)	(32) 22.08.2018	PRÉDICTION D'ANOMALIE DE
(72) MOON, Seokhwan	(33) France	COMPRESSEUR
LEE, Yunhi	(73) Danfoss A/S	(31) 201715473776
LEE, Byeongchul	(73) Nordborgvej 81	(32) 30.03.2017
(51) F04D 13/06	6430 Nordborg	(33) United States
F04D 13/10	Denmark	(73) General Electric Company
E21B 43/12	(72) COTE, Julien	(73) 1 River Road
(11) 3571412	VANDESTEENE, Stan	Schenectady, NY 12345
(47) 19.07.2023	VLASTUIN, Jonathan	United States
(00) 19.07.2023	(51) F04D 23/00	(72) ABROL, Sidharth
(21) 187415260	F04D 29/059	MINTO, Karl Dean
(22) 18.01.2018	F04D 29/28	RAHIMAN, Nisam Palakkavalappil
(87) US2018014262	(11) 3794236	KALYA, Prabhanjana
(87) 26.07.2018	(47) 26.07.2023	BASU, Wrichik
(54) RACCORD DE CONDUCTEUR	(00) 26.07.2023	BUFI, Corey Nicholas
ÉLECTRIQUE DE MOTEUR À	(21) 197113178	(51) F04D 29/041
COMPENSATION DE PRESSION POUR	(22) 13.03.2019	F04D 13/02
POMPE SUBMERSIBLE	(87) EP2019056279	E21B 17/046
(31) 201815872174	(87) 21.11.2019	E21B 43/12
201762447973 P	(54) COMPRESSEUR À CANAL LATÉRAL	E21B 23/00
(32) 16.01.2018	POUR SYSTÈME DE PILE À	E21B 17/10
19.01.2017	COMBUSTIBLE, PERMETTANT	F16D 41/12
(33) United States	LE TRANSPORT ET/OU LA	F04D 13/10
United States	COMPRESSION D'UN FLUIDE GAZEUX	(11) 3841271
(73) Baker Hughes Holdings LLC	(31) 102018207891	(47) 26.07.2023
(73) 17021 Aldine Westfield	(32) 18.05.2018	(00) 26.07.2023
Houston, TX 77073	(33) Germany	(21) 198510901
United States	(73) Robert Bosch GmbH	(22) 18.06.2019
(72) SEMPLE, Ryan	(73) Postfach 30 02 20	(87) US2019037602
TANNER, David	70442 Stuttgart	(87) 27.02.2020
(51) F04D 13/06	Germany	(54) ACCOUPLEMENT D'ARBRE
F04D 29/046	(72) KURZ, Michael	D'ENTRAÎNEMENT À EMBRAYAGE
F04D 29/06	(51) F04D 25/06	UNIDIRECTIONNEL DANS UN
F04D 29/10	F04D 29/42	ENSEMBLE POMPE DE PUIITS
(11) 3755907	(11) 3833875	IMMERGÉE
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(31) 201916443046
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	201862721349 P
(21) 188082770	(21) 197253107	(32) 17.06.2019
(22) 21.11.2018	(22) 14.05.2019	22.08.2018
(87) EP2018082035	(87) EP2019062393	(33) United States
(87) 29.08.2019	(87) 28.05.2020	United States
(54) POMPE À LIQUIDE DE	(54) VENTILATEUR RADIAL	(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC
REFROIDISSEMENT POURVUE D'UN	(31) 102018129608	(73) 17021 Aldine Westfield
DISPOSITIF PALIER OPTIMISÉ ET À	102018129611	Houston, TX 77073
BILAN THERMIQUE AMÉLIORÉ	102018129613	United States
(31) 102018104015	(32) 23.11.2018	(72) DAVIS, Nikolas
(32) 22.02.2018	23.11.2018	(51) F04D 29/046
(33) Germany	23.11.2018	F04D 29/049
(73) NIDEC GPM GmbH	(33) Germany	F04D 29/42
(73) Schwarzbacher Strasse 28	Germany	F04D 29/62

F04D 29/10	(47) 26.07.2023	(54) VENTILATEUR AXIAL AVEC VRILLAGE
F04D 13/06	(00) 26.07.2023	D'AUBE OPTIMISÉ PRÈS DU MOYEU
(11) 3879121	(21) 211549902	DE LA ROUE À AUBES
(47) 26.07.2023	(22) 03.02.2021	(31) 201670645
(00) 26.07.2023	(54) TURBINE ET VENTILATEUR	(32) 25.08.2016
(21) 211526033	CENTRIFUGE LE COMPRENANT	(33) Denmark
(22) 20.01.2021	(31) 109113025	(73) Dacs A/S
(54) SUPPORT POUR UN PALIER DE	(32) 17.04.2020	(73) Falkevej 18
POMPE ÉLECTRIQUE ET POMPE	(33) Taiwan, Province of China	8766 Nørre Snede
ÉLECTRIQUE DOTÉE D'UN TEL	(73) Sunonwealth Electric Machine Industry	Denmark
SUPPORT	Co., Ltd.	(72) DYBDAHL, Jens
(31) 202000004873	(73) No. 30, Ln. 296, Sinya Rd. Cianjhen Dist.	(51) F04D 29/38
(32) 09.03.2020	Kaohsiung City / Taiwan, R.O.C.	F04D 29/68
(33) Italy	Taiwan, Province of China	(11) 3916240
(73) Dab Pumps S.p.A.	(72) Horng, Alex	(47) 26.07.2023
(73) Via Marco Polo, 14	Tsai, Chi-Tsung	(00) 26.07.2023
35035 Mestrino (Padova)	Tang, Chung-Yen	(21) 211867734
Italy	(51) F04D 29/32	(22) 09.08.2017
(72) SINICO, Francesco	F01D 7/00	(54) SOUFFLANTE ET DISPOSITIF DE
CAILOTTO, Pietro	B64C 11/38	CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
CASAGRANDE, Mattia	B64C 11/44	(73) MITSUBISHI ELECTRIC
(51) F04D 29/046	F02K 3/06	CORPORATION
F04D 29/12	(11) 3864298	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
F04D 7/06	(47) 19.07.2023	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
F04D 29/62	(00) 19.07.2023	Japan
(11) 3635259	(21) 198139230	(72) TERAMOTO, Takuya
(47) 26.07.2023	(22) 07.10.2019	TADOKORO, Takahide
(00) 26.07.2023	(87) FR2019052370	YAMAMOTO, Katsuyuki
(21) 187269816	(87) 16.04.2020	ITO, Hiroya
(22) 23.05.2018	(54) TURBOMACHINE COMPRENANT	UGAJIN, Yuki
(87) EP2018063495	UN ROTOR PORTANT DES PALES A	HAMADA, Shingo
(87) 13.12.2018	CALAGE VARIABLE	IKEDA, Takashi
(54) POMPE CENTRIFUGE SERVANT	(31) 1859479	ABE, Takafumi
À REFOULER DES MILIEUX TRÈS	(32) 12.10.2018	(51) F04D 29/66
CHAUDS	(33) France	F04D 29/58
(31) 102017209803	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	F04D 25/06
(32) 09.06.2017	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	F04D 29/42
(33) Germany	75015 Paris	F04D 29/056
(73) KSB SE & Co. KGaA	France	F04D 29/059
(73) Johann-Klein-Straße 9	(72) TAJAN, Sébastien, Emile, Philippe	(11) 3828422
67227 Frankenthal	SERVANT, Régis, Eugène, Henri	(47) 19.07.2023
Germany	CHARIER, Gilles, Alain, Marie	(00) 19.07.2023
(72) WIESNER, Hermann	PATSOURIS, Emmanuel, Pierre, Dimitri	(21) 201962875
ENS, Rudolf	(51) F04D 29/32	(22) 15.09.2020
(51) F04D 29/054	F04D 29/66	(54) CHARGEUR ÉLECTRIQUE
(11) 3052813	(11) 3779207	COMPORANT UN SYSTÈME
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	D'AMORTISSEMENT HYBRIDE
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(31) 201916696453
(21) 147808323	(21) 189123532	(32) 26.11.2019
(22) 01.10.2014	(22) 29.03.2018	(33) United States
(87) EP2014071057	(87) JP2018013288	(73) Garrett Transportation I Inc.
(87) 09.04.2015	(87) 03.10.2019	(73) 2525 W. 190th St.
(54) MOTEUR TURBO AVEC	(54) PALE À ÉCOULEMENT AXIAL ET	Torrance, CA 90504
ACCOUPLLEMENT DE TORSION	SOUFFLANTE	United States
INTÉGRÉ À L'ARBRE ENTRAÎNANT ET	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(72) Nejedly, Milan
À L'ARBRE ENTRAÎNÉ	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	Houst, Vit
(31) 1359553	Tokyo 100-8310	Turecek, Daniel
(32) 02.10.2013	Japan	Krejci, Pavel
(33) France	(72) YASUDA, Yuichi	Oslejsek, Zbynek
(73) Thermodyn SAS	FUJITA, Akifumi	(51) F15B 1/10
(73) 480 Alle Gustave Eiffel	(51) F04D 29/38	G01M 3/04
71200 Le Creusot	(11) 3504443	(11) 3735538
France	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
(72) JEVARDAT DE FOMBELLE, Guillaume	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
FAYARD, Dominique	(21) 177580420	(21) 197103948
(51) F04D 29/28	(22) 22.08.2017	(22) 11.03.2019
F04D 29/68	(87) DK2017050272	(87) EP2019055953
(11) 3896289	(87) 01.03.2018	(87) 26.09.2019

- (54) ACCUMULATEUR DE PRESSION  
POURVU D'UN ÉQUIPEMENT DE  
CONTRÔLE  
(31) 102018002315  
(32) 19.03.2018  
(33) Germany  
(73) Hydac Technology GmbH  
(73) Industriestraße  
66280 Sulzbach  
Germany  
(72) BALTES, Herbert  
KLOFT, Peter  
JOCHUM, Petra  
RAU, Daniel
- 
- (51) F15B 5/00  
G05B 11/42  
G05B 19/44  
(11) 3899286  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 198456006  
(22) 17.12.2019  
(87) FR2019053116  
(87) 25.06.2020  
(54) DOUBLE CORRECTEUR POUR  
COMPENSATION DE MÉCANISME  
DISSYMÉTRIQUE  
(31) 1873075  
(32) 17.12.2018  
(33) France  
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES  
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin  
75015 Paris  
France  
(72) LE BRUN, Christophe, Marc, Alexandre  
DENEUVE, Sébastien, Jean, Fernand
- 
- (51) F15B 11/00  
B30B 15/16  
B30B 15/28  
(11) 2514977  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 120027388  
(22) 19.04.2012  
(54) bloque de commande pour une presse  
(31) 102011116328  
102011018473  
(32) 18.10.2011  
23.04.2011  
(33) Germany  
Germany  
(73) Robert Bosch GmbH  
(73) Postfach 30 02 20  
70442 Stuttgart  
Germany  
(72) Cano, Nicolas  
Schwannauer, Heiko  
Silvani, Benedetto
- 
- (51) F15B 11/028  
F15B 11/10  
F15B 21/08  
G05D 15/01  
(11) 4052110  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 208081901  
(22) 30.10.2020  
(87) IB2020060205
- (87) 06.05.2021  
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE  
LA FORCE D'UN DISPOSITIF  
D'ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE  
(31) 201900020156  
(32) 31.10.2019  
(33) Italy  
(73) Camozzi Automation S.p.A.  
(73) Via Eritrea 20/I  
25126 Brescia  
Italy  
(72) ROMEO, Rocco Antonio  
PUCCI, Daniele  
FIORIO, Luca  
ROSSI, Marco
- 
- (51) F15B 11/036  
F15B 20/00  
E21B 33/035  
E21B 33/06  
(11) 3864300  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 197829997  
(22) 02.10.2019  
(87) EP2019076687  
(87) 16.04.2020  
(54) SYSTÈME HYDRAULIQUE À  
USAGE SUBAQUATIQUE AVEC UN  
ACTIONNEUR HYDRAULIQUE  
(31) 102018217150  
(32) 08.10.2018  
(33) Germany  
(73) Robert Bosch GmbH  
(73) Postfach 30 02 20  
70442 Stuttgart  
Germany  
(72) ORTH, Alexandre  
HENDRIX, Gottfried  
KARL, Simone  
GERHARD, Oliver
- 
- (51) F15B 11/16  
E02F 9/22  
F15B 11/00  
F15B 11/17  
F15B 13/08  
(11) 3686442  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 198722415  
(22) 06.08.2019  
(87) JP2019030976  
(87) 28.05.2020  
(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DE  
PRESSION DE FLUIDE  
(31) 2018217347  
(32) 20.11.2018  
(33) Japan  
(73) KYB Corporation  
(73) World Trade Center Building 4-1,  
Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku  
Tokyo 105-6111  
Japan  
(72) KITANI, Toshiyuki  
YOSHIDA, Nobuyoshi
- 
- (51) F15B 11/17  
E02F 9/22  
(11) 3839267  
(47) 19.07.2023
- (00) 19.07.2023  
(21) 207658410  
(22) 18.02.2020  
(87) JP2020006185  
(87) 10.09.2020  
(54) MACHINE DE CONSTRUCTION  
(31) 2019041060  
(32) 06.03.2019  
(33) Japan  
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.  
(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku  
Tokyo 110-0015  
Japan  
(72) TAKAHASHI Hiromasa  
HIRAKU Kenji  
SAITOH Teppei  
SUGIKI Syouhei
- 
- (51) F15B 13/043  
B22F 10/28  
B33Y 80/00  
(11) 3628874  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 184616142  
(22) 26.09.2018  
(54) SERVOSOUPAPES  
(73) Hamilton Sundstrand Corporation  
(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola  
Road,  
Charlotte, NC 28217  
United States  
(72) Bujewicz, Maciej  
Zak, Maciej
- 
- (51) F15B 19/00  
F16K 37/00  
G01L 27/00  
(11) 2743519  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 120082839  
(22) 12.12.2012  
(54) Agencement de soupapes et procédé de  
calibrage d'un agencement de soupapes  
(73) Festo SE & Co. KG  
(73) Rüter Strasse 82  
73734 Esslingen  
Germany  
(72) Maichl, Martin  
Meier, Martin  
Dickhoff, Andreas
- 
- (51) F15B 21/0423  
F15B 21/04  
F15B 7/00  
(11) 3966458  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 207251240  
(22) 05.05.2020  
(87) EP2020062431  
(87) 12.11.2020  
(54) REFROIDISSEMENT DE MOTEUR PAR  
UN FLUIDE HYDRAULIQUE  
(31) 102019112022  
(32) 08.05.2019  
(33) Germany  
(73) MOOG GmbH  
(73) Hanns-Klemm-Strasse 28  
71034 Böblingen

Germany	H02S 20/32	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UNE
(72) HÄNDLE, Werner	F16B 5/12	PIÈCE DE REVÊTEMENT EXTÉRIEUR
HELBIG, Achim	(11) 3816459	D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(51) F15B 21/14	(47) 26.07.2023	(31) 202019106653 U
E02F 9/22	(00) 26.07.2023	(32) 29.11.2019
F15B 11/024	(21) 193829553	(33) Germany
F15B 1/02	(22) 31.10.2019	(73) REHAU Automotive SE & Co. KG
(11) 3604691	(54) ASSEMBLÉE JOINTE	Skoda Auto a.s.
(47) 26.07.2023	(73) Soltec Innovations, S.L.	(73) Helmut-Wagner-Straße 1
(00) 26.07.2023	(73) C/ Gabriel Campillo s/n Pol. Industrial La	95111 Rehau
(21) 187849641	Serreta	Germany
(22) 10.04.2018	30500 Molina de Segura	
(87) KR2018004193	Spain	Tr. Václava Klementa 869 Mladá
(87) 18.10.2018	(72) De la Fuente de Pablo, Ayim Manuel	Boleslav II
(54) SYSTÈME HYDRAULIQUE DE	Juan José, Maldonado Nicolás	29301 Mladá Boleslav
MACHINE DE CONSTRUCTION	(51) F16B 7/18	Czech Republic
(31) 20170046226	F16B 39/04	(72) Kryspín, Radek
(32) 10.04.2017	G01B 3/36	Peller, David
(33) Korea (Republic)	G01B 5/25	Svárovský, Milan
(73) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd.	(11) 3676559	Svozil, Jakub
(73) 489, Injung-ro Dong-gu	(47) 19.07.2023	Tuchbreiter, Tobias
Incheon	(00) 19.07.2023	
Korea (Republic)	(21) 188521082	(51) F16B 31/02
(72) KANG, Byung Il	(22) 30.08.2018	H01R 4/36
(51) F16B 2/10	(87) SE2018050868	F16B 2/06
F01N 13/18	(87) 07.03.2019	(11) 3492758
F01N 3/035	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(47) 19.07.2023
F01N 3/28	D'ASCENSEUR D'INDICATION ET DE	(00) 19.07.2023
F16L 23/08	COMMANDE DE FONCTION D'UN	(21) 182072116
F01N 3/023	JOINT À VIS	(22) 20.11.2018
F01N 13/00	(31) 1751038	(54) VIS DE CISAILLEMENT
F16L 23/032	(32) 30.08.2017	(31) 20176074
(11) 3981991	(33) Sweden	(32) 29.11.2017
(47) 19.07.2023	(73) Aktiebolaget Ledarskriv	(33) Finland
(00) 19.07.2023	(73) Ävägen 15	(73) Ensto Oy
(21) 208192336	139 52 Värmdö	(73) Ensio Miettisen katu 2
(22) 28.05.2020	Sweden	06101 Porvoo
(87) JP2020021100	(72) GUSTAFSSON, Magnus	Finland
(87) 10.12.2020	(51) F16B 19/10	(72) Toivanen, Antti
(54) UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE	B25B 31/00	Kenkkilä, Hannele
COMPRENANT UNE TUYAUTERIE	(11) 3848595	Kuusisto, Olli
AVEC UNE STRUCTURE DE FIXATION	(47) 26.07.2023	Vikman, Timo
(31) 2019104665	(00) 26.07.2023	(51) F16B 31/02
(32) 04.06.2019	(21) 202173605	H01R 4/36
(33) Japan	(22) 28.12.2020	F16B 2/06
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA	(54) ENSEMBLE ÉLÉMENT DE FIXATION	(11) 3492757
JIDOSHOKKI	ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(47) 26.07.2023
(73) 2-1, Toyoda-cho,	DUDIT ENSEMBLE	(00) 26.07.2023
Kariya-shi, Aichi 448-8671	(31) 202062958181 P	(21) 182071902
Japan	(32) 07.01.2020	(22) 20.11.2018
(72) MOTOYAMA, Yuto	(33) United States	(54) VIS DE CISAILLEMENT
(51) F16B 7/04	(73) Centrix Inc.	(31) 20176073
(11) 3825559	(73) 1022 West Valley Highway	(32) 29.11.2017
(47) 26.07.2023	Kent, WA 98032-3913	(33) Finland
(00) 26.07.2023	United States	(73) Ensto Oy
(21) 192109874	(72) McClure, Travis	(73) Ensio Miettisen katu 2
(22) 22.11.2019	(51) F16B 21/02	06101 Porvoo
(54) CONNECTEUR ET SYSTÈME	B60R 19/02	Finland
D'INTERCONNEXION DE PROFILS	B60R 19/52	(72) Toivanen, Antti
TUBULAIRES	F16B 5/02	Kenkkilä, Hannele
(73) Troax AB	F16B 37/08	(51) F16B 37/08
(73) Box 89	(11) 3828039	F16B 23/00
335 04 Hillerstorp	(47) 26.07.2023	(11) 3234384
Sweden	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(72) BENGTTSSON, Staffan	(21) 202095691	(00) 26.07.2023
(51) F16B 7/18	(22) 24.11.2020	(21) 158687087
F16B 7/04		(22) 17.12.2015
F24S 30/425		(87) AU2015050803
		(87) 23.06.2016



(54) ÉCROU SEGMENTÉ	(54) LUBRIFICATION DE PALIER À FEUILLES	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada
(31) 2015901217 2014905155	(31) 202062705372 P	(72) LEFEBVRE, Guy DOYON, Francois
(32) 02.04.2015 19.12.2014	(32) 24.06.2020	(51) F16C 19/52
(33) Australia	(33) United States	F16C 19/16
Australia	(73) Carrier Corporation	F16C 41/00
(73) Segnut Pty Ltd.	(73) 13995 Pasteur Blvd.	F16N 29/00
(73) 5 Carleton Place	Palm Beach Gardens, FL 33418	(11) 3848597
Greenfields, Western Australia 6210	United States	(47) 19.07.2023
Australia	(72) SISHTLA, Vishnu M.	(00) 19.07.2023
(72) BRADSHAW, Brian	QIU, Yifan	(21) 198575524
(51) F16B 43/00	(51) F16C 17/10	(22) 29.08.2019
F16B 39/24	F16C 25/02	(87) JP2019033927
F16B 31/02	F03D 80/70	(87) 12.03.2020
(11) 3382217	F16C 35/063	(54) DISPOSITIF DE ROULEMENT
(47) 26.07.2023	(11) 3973200	(31) 2018164469
(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(32) 03.09.2018
(21) 168777332	(00) 26.07.2023	(33) Japan
(22) 21.12.2016	(21) 207362435	(73) NTN Corporation
(87) CN2016111330	(22) 19.05.2020	(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan
(87) 29.06.2017	(87) AT2020060206	(72) HASHIZUME, Shohei
(54) FIXATION	(87) 26.11.2020	(51) F16C 19/54
(31) 201510973583	(54) NACELLE POUR UNE ÉOLIENNE	F16C 33/66
(32) 22.12.2015	(31) 504652019	F01D 25/12
(33) China	(32) 21.05.2019	F01D 25/16
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	(33) Austria	F01D 25/18
(73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China	(73) Miba Gleitlager Austria GmbH	F02C 7/06
(72) FAN, Guohua	(73) Dr. Mitterbauer-Strasse 3 4663 Laakirchen Austria	F16C 19/16
HU, Xiong	(72) HÖLZL, Johannes Sebastian	(11) 3848598
SONG, Dingnan	(51) F16C 19/22	(47) 19.07.2023
(51) F16C 11/06	F16C 19/36	(00) 19.07.2023
B60G 7/00	F16C 33/58	(21) 211505359
F16C 41/00	F16C 23/08	(22) 07.01.2021
(11) 3947992	(11) 3717789	(54) TURBINE A GAZ AVEC SYSTEME DE LUBRIFICATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(31) 202016736385
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(32) 07.01.2020
(21) 207100959	(21) 187968391	(33) United States
(22) 04.03.2020	(22) 25.10.2018	(73) Raytheon Technologies Corporation
(87) EP2020055719	(87) DK2018050270	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(87) 08.10.2020	(87) 06.06.2019	(72) BINEK, Lawrence A. GUZMAN, Leslie F. JACKSON, Sean R. BUTCHER, Evan J.
(54) JOINT À ROTULE POUR CHÂSSIS DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT JOINT À ROTULE	(54) ROULEMENT À ROULEAUX	(51) F16C 27/02
(31) 102019204659	(31) PA201770893	F16C 27/06
(32) 02.04.2019	(32) 28.11.2017	F16C 32/06
(33) Germany	(33) Denmark	F16C 33/22
(73) ZF Friedrichshafen AG	(73) Vestas Wind Systems A/S	F16C 39/04
(73) Löwentaler Strasse 20	(73) Hedeager 42	F16C 41/00
88046 Friedrichshafen	8200 Aarhus N	F16C 41/02
Germany	Denmark	(11) 4025794
(72) KRAMER, Thomas	(72) HEUSER, Lutz	(47) 26.07.2023
HOLTHEIDE, Josef	(51) F16C 19/28	(00) 26.07.2023
(51) F16C 17/02	F16C 27/04	(21) 197874928
F16C 17/04	F16C 33/66	(21) 197874928
F16C 33/10	F16C 35/077	(22) 05.09.2019
F25B 1/04	F16C 37/00	(87) NL2019050579
(11) 3929453	(11) 3885593	(87) 11.03.2021
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(54) PALIER FLUIDE
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(73) Delft Offshore Turbine B.V.
(21) 211793153	(21) 211645775	(73) Raam 180
(22) 14.06.2021	(22) 24.03.2021	
	(54) ENTRÉE D'HUILE DE BOÎTIER DE ROULEMENT POUR ALIMENTER UNE STRUCTURE À DOUBLE ROULEMENT	
	(31) 202016829023	
	(32) 25.03.2020	
	(33) United States	
	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	

2611 WP Delft Netherlands (72) NIJSSEN, Joep Peter Abram VAN OSTAYEN, Ronald Adrianus Johannes	(31) 2017217483 (32) 10.11.2017 (33) Japan (73) Daido Metal Company Ltd. (73) 13F, Nagoya Hirokoji Building 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0008 Japan (72) OGAWA Tetsuya SAKAI Kazuki	(72) Krüger, Max Kisla, Timur Mehmet Mildenberger, Mike
(51) F16C 29/06 F16C 29/08 F16C 33/58 F16C 33/62 F16C 29/00 F16H 25/20 (11) 3910207 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211726476 (22) 07.05.2021 (54) ACTIONNEUR (31) 2021069473 2020085365 (32) 16.04.2021 14.05.2020 (33) Japan Japan (73) SMC Corporation (73) 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku Tokyo 101-0021 Japan (72) SATO, Toshio KOUTA, Naoki MIYAHARA, Masaki IMAMURA, Masaki MITA, Tsuyoshi	(51) F16C 35/077 (11) 3563070 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178288387 (22) 26.12.2017 (87) DK2017050452 (87) 05.07.2018 (54) DISPOSITIF DE RETENUE DE PALIER FLEXIBLE POUR POMPE CENTRIFUGE À ÉTAGES MULTIPLES (31) 16207125 (32) 28.12.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) Grundfos Holding A/S (73) Poul Due Jensens Vej 7-11 8850 Bjerringbro Denmark (72) LUNDSTED POULSEN, Brian (51) F16D 1/10 F16H 57/04 (11) 4025795 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207749763 (22) 17.09.2020 (87) EP2020076039 (87) 10.06.2021 (54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE (31) 102019132590 (32) 02.12.2019 (33) Germany (73) AUDI AG (73) 85045 Ingolstadt Germany (72) SCHÄFER, Markus LUX, Moritz	(51) F16D 28/00 H02N 13/00 (11) 3695130 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187927520 (22) 03.10.2018 (87) US2018054051 (87) 18.04.2019 (54) EMBRAYAGE ROTATIF ÉLECTROSTATIQUE (31) 201715728288 (32) 09.10.2017 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) SCHMITZ, Aaron ROBINSON, Jonathan Shea
(51) F16C 32/04 F16C 39/02 H02K 7/09 (11) 4038287 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207268798 (22) 29.04.2020 (87) FI2020050277 (87) 08.04.2021 (54) ACTIONNEUR MAGNÉTIQUE POUR SYSTÈME DE SUSTENTATION MAGNÉTIQUE (31) 20195840 (32) 03.10.2019 (33) Finland (73) SpinDrive Oy (73) Laserkatu 6 53850 Lappeenranta Finland (72) UZHEGOV, Nikita	(51) F16D 3/26 H02K 7/18 H02K 21/00 F16C 41/00 (11) 3933223 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211774005 (22) 02.06.2021 (54) ARBRE D'ARTICULATION DOTÉ D'UN GÉNÉRATEUR DESTINÉ À LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ (31) 20183141 (32) 30.06.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Off-Highway Powertrain Services Germany GmbH (73) Hauptstr. 150 53797 Lohmar Germany	(51) F16D 48/10 (11) 3803147 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197269921 (22) 27.05.2019 (87) EP2019063622 (87) 28.11.2019 (54) GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GROUPE MOTOPROPULSEUR DANS UN VÉHICULE (31) 201805341 (32) 25.05.2018 (33) Belgium (73) Punch Powertrain PSA e-transmissions NV (73) Ondernemerslaan 5429 3800 Sint-Truiden Belgium (72) VROEMEN, Bas Gerard (51) F16D 51/22 F16D 65/22 F16D 65/56 (11) 3980657 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207309980 (22) 27.05.2020 (87) EP2020064683 (87) 10.12.2020 (54) UNITÉ D'ÉCARTEMENT POUR FREIN À TAMBOUR (31) 102019208223 (32) 05.06.2019 (33) Germany (73) Continental Automotive Technologies GmbH (73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany (72) GÄDKE, Martin VON HAYN, Holger SCHULITZ, Matthias
(51) F16C 33/20 F16C 9/02 F16C 17/04 F16C 17/02 F16C 33/04 (11) 3708858 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188760383 (22) 08.11.2018 (87) JP2018041549 (87) 16.05.2019 (54) DEMI-PALIER DE BUTÉE, PALIER DE BUTÉE, DISPOSITIF À PALIERS ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE		

SEFO, Ahmed	(33) Japan	F16F 9/46
BACH, Uwe	(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd.	(11) 4019802
MESSNER, Adrian	(73) 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku	(47) 26.07.2023
RITTER, Wolfgang	Tokyo 103-8534	(00) 26.07.2023
HOFFMANN, Jens	Japan	(21) 212061931
VEY, Christian	(72) EGAWA, Hiroki	(22) 03.11.2021
(51) F16D 65/00	SHIMAMURA, Kenichi	(54) AGENCEMENT DE SOUPAPE POUR
F16D 55/224	NOJIRI, Nao	UN AMORTISSEUR DE VIBRATIONS
(11) 3994370	NISHIKAWA, Yutaka	(31) 102020134820
(47) 26.07.2023	(51) F16D 65/18	(32) 23.12.2020
(00) 26.07.2023	F16H 25/20	(33) Germany
(21) 207608951	B60T 13/74	(73) KTM AG
(22) 03.07.2020	F16D 55/226	(73) Stallhofnerstrasse 3
(87) FR2020051179	F16D 121/24	5230 Mattighofen
(87) 07.01.2021	F16D 125/40	Austria
(54) SYSTÈME DE SÉCURISATION	(11) 3426943	(72) WIMMER, Johannes
DE PIÈCE MONTÉE SUR PORTE-	(47) 26.07.2023	(51) F16F 9/348
SEMELLE	(00) 26.07.2023	F16F 9/512
(31) 1907417	(21) 177638145	F16F 9/06
(32) 03.07.2019	(22) 06.03.2017	B60G 13/08
(33) France	(87) US2017020866	F16F 9/18
(73) Tallano Technologie	(87) 14.09.2017	(11) 3907419
(73) 49 boulevard du Général Martial Valin	(54) ENSEMBLE D'ÉCROU D'ARBRE	(47) 26.07.2023
75015 Paris	ROTATIF POURVU DE MULTIPLES	(00) 26.07.2023
France	CAMES D'ARRÊT	(21) 199076985
(72) MAISTRE, Adrien	(31) 201615065937	(22) 17.12.2019
(51) F16D 65/00	(32) 10.03.2016	(87) ES2019070854
F16D 55/2265	(33) United States	(87) 09.07.2020
B60T 17/22	(73) ZF Active Safety GmbH	(54) AMORTISSEUR À RÉGULATION
(11) 3963229	Kelsey-Hayes Company	DE CHARGE HYDRAULIQUE
(47) 19.07.2023	(73) Carl-Spaeter-Strasse 8	SIMULTANÉMENT EN FONCTION DE
(00) 19.07.2023	56070 Koblenz	LA VITESSE ET DE LA FRÉQUENCE
(21) 207238122	Germany	(31) 201930008
(22) 28.04.2020	12025 Tech Center Drive	(32) 04.01.2019
(87) EP2020061684	Livonia, MI 48150	(33) Spain
(87) 05.11.2020	United States	(73) KYB Europe GmbH, Sucursal en Navarra
(54) AGENCEMENT DE DISQUES	(72) SCHAEFER, Michael	(73) Carretera de Irurzun, 6
DE FREIN DOTÉ D'UN FILTRE À	DILLA, Christian	31171 Ororbia (Navarra)
PARTICULES DE POUSSIÈRE DE	BARBOSA, Manuel	Spain
FREIN	KWIERANT, David	(72) LIZARRAGA SENAR, Javier
(31) 102019111004	(51) F16F 1/373	(51) F16F 13/14
(32) 29.04.2019	(11) 3736464	(11) 3303873
(33) Germany	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(73) MANN+HUMMEL GmbH	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(73) Schwieberdinger Str. 126	(21) 201736600	(21) 167315209
71636 Ludwigsburg	(22) 08.05.2020	(22) 30.05.2016
Germany	(54) ENTRETOISE POUR UN	(87) EP2016062130
(72) BOCK, Lukas	AGENCEMENT DE FIXATION,	(87) 08.12.2016
JESSBERGER, Thomas	AGENCEMENT DE FIXATION DOTÉ	(54) PALIER ÉLASTOMÈRE À COUSSINETS
KÜMMERLING, Volker	D'UNE TELLE ENTRETOISE AINSI QUE	(31) 102015108879
EVLEKLI, Coskun	PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE PIÈCE	(32) 04.06.2015
CORBA, Jan	DE MONTAGE SUR UNE PIÈCE DE	(33) Germany
WELLER, Benedikt	SUPPORT	(73) BOGE Elastmetall GmbH
(51) F16D 65/097	(31) 102019113663	(73) Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1
F16D 55/228	19173895	49401 Damme
F16D 65/092	(32) 22.05.2019	Germany
(11) 3855040	10.05.2019	(72) PALLUCK, Karl-Walter
(47) 19.07.2023	(33) Germany	VOSSSEL, Andreas
(00) 19.07.2023	European Patent Office (EPO)	(51) F16F 15/02
(21) 198622888	(73) Illinois Tool Works Inc.	F16F 15/04
(22) 19.09.2019	(73) 155 Harlem Avenue	F16F 15/08
(87) JP2019036829	Glenview, IL 60025	H04R 1/02
(87) 26.03.2020	United States	(11) 3532746
(54) RESSORT DE PLAQUETTE POUR	(72) Düll, Florian	(47) 26.07.2023
FREIN À DISQUE ET DISPOSITIF DE	Klein, Torsten	(00) 26.07.2023
FREIN À DISQUE	Sbongk, Albert	(21) 177882560
(31) 2018177896	(51) F16F 9/348	(22) 26.10.2017
(32) 21.09.2018		(87) EP2017077532

(87) 03.05.2018	BUCK, Michael	(47) 26.07.2023
(54) PLATEFORME DE RÉDUCTION DE VIBRATIONS	FORSTER, Thomas	(00) 26.07.2023
(31) 16195689	PAHLICH, Lutz	(21) 211977061
(32) 26.10.2016	(51) F16G 11/04	(22) 20.09.2021
(33) European Patent Office (EPO)	B60P 7/00	(54) RÉDUCTEUR AMÉLIORÉ POUR LE MAINTIEN DE COURONNE
(73) Showcom.eu IVS	F16B 45/00	(31) 2009657
(73) Forchhammersvej 11	F16G 11/12	(32) 23.09.2020
1920 Frederiksberg C	(11) 4006377	(33) France
Denmark	(47) 26.07.2023	(73) Safran Transmission Systems
(72) HANSEN, Søren	(00) 26.07.2023	(73) 18 Boulevard Louis Seguin
(51) F16F 15/027	(21) 212054118	92700 Colombes
F16F 15/023	(22) 28.10.2021	France
F16F 9/04	(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET D'HAUBANAGE, AINSI QUE SYSTÈME MODULAIRE	(72) NIEPCERON, Clément, Paul, René
F16F 7/10	(31) 102020128514	SEYFRID, Marc, Dominique
F16F 7/00	(32) 29.10.2020	(51) F16H 3/00
F02G 1/043	(33) Germany	F16D 21/02
F16F 9/10	(73) ModulFix GmbH	F16F 15/12
F16F 15/04	(73) Rankstrasse 5	(11) 4097375
F23D 14/66	8280 Kreuzlingen	(47) 19.07.2023
F23L 15/02	Switzerland	(00) 19.07.2023
F24C 3/08	(72) Kopp, Martin	(21) 217029917
F23D 14/04	Kopp, Michael	(22) 01.02.2021
(11) 3638920	(51) F16G 11/04	(87) EP2021052271
(47) 19.07.2023	F16B 2/14	(87) 05.08.2021
(00) 19.07.2023	H02G 7/05	(54) TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE
(21) 187335245	(11) 3696446	(31) 202062968323 P
(22) 13.06.2018	(47) 26.07.2023	(32) 31.01.2020
(87) EP2018065594	(00) 26.07.2023	(33) United States
(87) 20.12.2018	(21) 188668909	(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG
(54) DISPOSITIF POUR DISPOSITION BIDIRECTIONELLE D'UNE PREMIÈRE STRUCTURE PAR RAPPORT À UNE SECONDE STRUCTURE	(22) 27.06.2018	(73) Rotaxstrasse 1
(31) 102017220578	(87) JP2018024318	4623 Gunskirchen
102017113303	(87) 18.04.2019	Austria
(32) 17.11.2017	(54) PINCE À COIN ET FIL D'ACIER	(72) KRENN, Stefan
16.06.2017	(31) 2017198255	(51) F16H 3/62
(33) Germany	(32) 12.10.2017	F16H 3/66
Germany	(33) Japan	(11) 3405702
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(73) Tokyo Rope Mfg. Co., Ltd.	(47) 19.07.2023
(73) Hansastr. 27c	(73) 2-37-28, Eitai Koto-ku	(00) 19.07.2023
80686 München	Tokyo 105-8306	(21) 177419017
Germany	Japan	(22) 19.01.2017
(72) KAAL, William	(72) URATA, Yousuke	(87) US2017014086
HEROLD, Sven	HIRAI, Hitoshi	(87) 27.07.2017
HANSMANN, Jan	(51) F16G 13/20	(54) TRANSMISSION INDUSTRIELLE POUR SERVICE INTENSIF
(51) F16F 15/14	(11) 3377786	(31) 201662280219 P
(11) 3728893	(47) 19.07.2023	(32) 19.01.2016
(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(33) United States
(00) 19.07.2023	(21) 168094951	(73) Twin Disc, Inc.
(21) 188269658	(22) 15.11.2016	(73) 1328 Racine Street
(22) 29.11.2018	(87) FR2016052953	Racine, Wisconsin 53403
(87) EP2018082979	(87) 26.05.2017	United States
(87) 27.06.2019	(54) MAILLON DE CHAÎNE RIGIDE ET CHAÎNE RIGIDE ÉQUIPÉE D'UN TEL MAILLON	(72) VAN HOORN, Andrew, D.
(54) PENDULE CENTRIFUGE	(31) 1560948	MATRANGA, Gerald, A.
(31) 102017223450	(32) 16.11.2015	(51) F16H 3/72
(32) 20.12.2017	(33) France	F16H 37/06
(33) Germany	(73) Serapid France	F02B 41/10
(73) Audi AG	(73) 453, route de Dieppe	F02B 37/00
(73) 85045 Ingolstadt	76660 Londinieres	F02B 39/04
Germany	France	F16H 15/48
(72) MEYER, Herbert	(72) SEIGNEUR, Ivan	(11) 3896268
FISCHER, Thomas	NOVICK, Philippe	(47) 19.07.2023
BRUNS, Andreas	(51) F16H 1/28	(00) 19.07.2023
KLUMPP, Peter	F16H 57/08	(21) 211687165
PFEIFFER, Jürgen	F02C 7/36	(22) 15.04.2021
	(11) 3974677	(54) SYSTÈMES D'ENGRENAGE À ENTRAÎNEMENT À VITESSE VARIABLE

(31) 202063010894 P	Painesville, Ohio 44077	F16H 61/16
(32) 16.04.2020	United States	F16H 61/02
(33) United States	(72) FENN, Christopher L.	F16H 59/58
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	CRONIN, Patrick	(11) 3971450
(73) 1000 Boulevard Marie-Victorin	(51) F16H 48/38	(47) 19.07.2023
Longueuil, QC J4G 1A1	F16H 57/022	(00) 19.07.2023
Canada	(11) 3429883	(21) 208089086
(72) HODGSON, Jonathan	(47) 26.07.2023	(22) 11.05.2020
FRIC, Vlastislav	(00) 26.07.2023	(87) JP2020018791
(51) F16H 7/08	(21) 177674009	(87) 26.11.2020
(11) 3943777	(22) 15.03.2017	(54) MOTOCYCLETTE
(47) 26.07.2023	(87) US2017022439	(31) 2019094003
(00) 26.07.2023	(87) 21.09.2017	(32) 17.05.2019
(21) 207738675	(54) DIFFÉRENTIEL POUR VÉHICULE	(33) Japan
(22) 12.03.2020	AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(87) JP2020010770	D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome
(87) 24.09.2020	(31) 201662308696 P	Minato-ku Tokyo 107-8556
(54) TENDEUR DE CHAÎNE	(32) 15.03.2016	Japan
(31) 2019052970	(33) United States	(72) ARAI Dai
(32) 20.03.2019	(73) GKN Automotive Limited	MISAWA Shinji
(33) Japan	(73) 2100 The Crescent Birmingham	YOKOGAWA Yukio
(73) NTN Corporation	Business Park	ITO Asuka
(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku	Birmingham, West Midlands B37 7YE	(51) F16H 61/12
Osaka-shi, Osaka 550-0003	United Kingdom	B60K 6/442
Japan	(72) GALL, David, E.	B60W 10/10
(72) ONIMARU, Kouichi	KAPLAN, Kevin, J.	B60W 20/00
SATO, Seiji	(51) F16H 49/00	B60W 20/50
(51) F16H 19/06	F16G 1/28	F16H 59/72
F16G 13/20	(11) 3803153	B60W 10/11
B66F 3/06	(47) 19.07.2023	F16H 59/40
(11) 3568612	(00) 19.07.2023	F16H 57/04
(47) 19.07.2023	(21) 197356280	F16H 59/36
(00) 19.07.2023	(22) 17.05.2019	F16H 61/04
(21) 187007992	(87) IB2019054085	B60W 20/40
(22) 08.01.2018	(87) 05.12.2019	B60K 6/547
(87) FR2018050036	(54) ENGRENAGE AVEC MOYEN DE	B60W 10/06
(87) 19.07.2018	TRACTION	B60W 10/08
(54) DISPOSITIF DE CHAÎNE DE POUSSÉE	(31) PCT/IB2018/053897	B60W 10/26
(31) 1750216	(32) 31.05.2018	B60W 30/19
(32) 10.01.2017	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3312478
(33) France	(73) TQ-Systems GmbH	(47) 19.07.2023
(73) Serapid - France	(73) Gut Delling/Mühlstrasse 2	(00) 19.07.2023
(73) ZI Louis Delaporte Voie F Zone Bleue	82229 Seefeld	(21) 158962761
76370 Rouxmesnil Bouteilles	Germany	(22) 22.06.2015
France	(72) ROSSBERGER,, Antonius Georg	(87) JP2015067894
(72) SEIGNEUR, Ivan	(51) F16H 55/50	(87) 29.12.2016
DEBEAUVAIS, Alexandre	G01M 3/28	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(51) F16H 25/24	G01M 3/32	CHANGEMENT DE RAPPORT DE
B64C 25/10	G01M 5/00	VÉHICULE
B66F 3/08	(11) 3956584	(73) Nissan Motor Co., Ltd.
F16D 63/00	(47) 26.07.2023	(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku
F16D 65/02	(00) 26.07.2023	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
F16D 65/14	(21) 207224932	Japan
B64C 25/30	(22) 16.04.2020	(72) TSUKIZAKI, Atsushi
(11) 3721116	(87) EP2020060658	KOGA, Masato
(47) 26.07.2023	(87) 22.10.2020	FUKUDA, Hiroyuki
(00) 26.07.2023	(54) ROULEAU	TOYOTA, Ryohey
(21) 188859862	(31) 202019102212 U	YAGI, Hidekazu
(22) 07.12.2018	(32) 17.04.2019	(51) F16H 61/421
(87) US2018064458	(33) Germany	F16H 61/431
(87) 13.06.2019	(73) C. u. A. Heiderich GmbH	F16H 61/4157
(54) ENSEMBLE ACTIONNEUR DE PURGE	(73) Breckerfelder Str. 196	(11) 3879137
AYANT UN FREIN DE TRAINÉE	58256 Ennepetal	(47) 26.07.2023
(31) 201715836171	Germany	(00) 26.07.2023
(32) 08.12.2017	(72) WEISSFLOG, Harald	(21) 211621271
(33) United States	(51) F16H 59/48	(22) 11.03.2021
(73) Aerocontrolex Group, Inc.	F16H 59/50	
(73) 333 Gillett Street	F16H 59/74	

(54) TRANSMISSION HYDROSTATIQUE POUR UN VÉHICULE DE TRAVAIL DOTÉ D'UN SYSTÈME ANTI-RECU	(11) 3865740 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(54) RÉGULATEUR D'ÉCOULEMENT RÉGLABLE (73) Phoenix Industries Pty Ltd. (73) 926 Mountain Highway Bayswater, Victoria 3153 Australia
(31) 202000005290 (32) 12.03.2020 (33) Italy (73) CNH Industrial Italia S.p.A. (73) Lungo Stura Lazio 19 10156 Torino Italy	(21) 211559562 (22) 09.02.2021 (54) JOINT DE SEGMENT D'ÉTANCHÉITÉ RADIAL (31) 202016788126 (32) 11.02.2020 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(72) HOOGENDOORN, John Henri COCKS, Andrew John LIU, Ban Hsi PEDULLA, Stephen Frank
(72) Garramone, Adriano Gravili, Andrea Liberti, Stefano Venezia, Antonio	(31) 202016788126 (32) 11.02.2020 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(51) F16K 1/20 F16K 1/22 F16K 31/06 H01F 7/14
(51) F16J 3/02 F16K 17/12 F16K 37/00 G06K 19/077	(72) ZIMMITTI, Jonathan F. SHUAIB, Nasr A. MILLER, Jonathan Logan	(11) 3885613 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201647633 (22) 23.03.2020
(11) 3857099 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197797996 (22) 24.09.2019 (87) EP2019075726 (87) 02.04.2020	(51) F16J 15/32 F16J 15/3204 F16J 15/3236 F16J 15/3276 F16J 15/56 F16J 15/3224	(54) ANCRAGE BASCULANT À BORD COMPRESSÉ POUR UNE ÉLECTROVANNE DE VÉHICULE (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Str. 80 80809 München Germany
(54) MEMBRANE POUR UNE SOUPE À MEMBRANE OU UNE SOUPE DE RÉGLAGE COMPRENANT UNE LANGUETTE ET UN TRANSPONDEUR	(11) 3910216 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211707179 (22) 27.04.2021	(72) MATAR, Maher EISENBERGER, Andreas
(31) 102018123545 (32) 25.09.2018 (33) Germany (73) Samson Aktiengesellschaft SED Flow Control GmbH (73) Weismüllerstrasse 3 60314 Frankfurt am Main Germany	(54) BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ ET AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ COMPRENANT LA BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ (31) 102020113090 (32) 14.05.2020 (33) Germany (73) Carl Freudenberg KG (73) Höhnerweg 2-4 69469 Weinheim Germany	(51) F16K 5/04 F16K 11/085 (11) 3385583 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 181659087 (22) 05.04.2018 (54) VALVE MULTIPORT (31) 201815945173 201762483167 P (32) 04.04.2018 07.04.2017 (33) United States United States
(72) EHMIG, Uwe RUTSCH, Uwe	(72) Vöhringer, Dr. Marc-Christian (51) F16J 15/34 F01D 11/00 (11) 3628897 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191995224 (22) 25.09.2019	(73) ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY (73) 1222 Hamilton Parkway Itasca, IL 60143 United States (72) Ledvora, Joe Hawken, Philip C. Davern, Thomas J.
(51) F16J 15/10 F16J 15/12 F16J 15/40 F16L 17/10 F16L 23/18	(54) JOINT FRONTAL D'ARBRE (31) 201816145524 (32) 28.09.2018 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(51) F16K 7/06 F16K 11/02 (11) 3679280 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187503818 (22) 31.07.2018 (87) EP2018070660 (87) 14.03.2019
(11) 3880993 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198048175 (22) 12.11.2019 (87) GB2019053205 (87) 22.05.2020	(72) BLEWETT, Michael R. JIANG, Yiwei	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION, PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DE SOLIDES ET PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION (31) 102017215543 (32) 05.09.2017 (33) Germany (73) Hüttlin GmbH
(54) JOINT POUR POMPE À VIDE (31) 201818664 (32) 15.11.2018 (33) United Kingdom (73) Edwards Limited (73) Innovation Drive Burgess Hill, Sussex RH15 9TW United Kingdom	(51) F16K 1/04 E03C 1/04 (11) 3377792 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168842490 (22) 14.01.2016 (87) AU2016050013 (87) 20.07.2017	
(72) GRAHAM, Ingo Stephen		
(51) F16J 15/26 F16J 15/28 F16J 15/30 F16J 15/44		

(73) Hohe-Flum-Straße 42 79650 Schopfheim Germany	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 164615262	(54) HOTTE D'EXTRACTION DE FUMÉE ET SYSTÈME DE VENTILATION
(72) PAASCHE, Christian Karl	(22) 14.06.2016	(73) Franke Futurum AB
(51) F16K 7/14	(54) CLAPETS ANTI-RETOUR	(73) P.O. Box 9 934 24 Byske Sweden
F16K 1/36	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(72) Nazari, Mehdi
F16K 41/10	(73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre Charlotte, NC 28277 United States	Nyström, Hans
(11) 3827189	(72) RESZEWICZ, Modest CZARNECKI, Pawe	(51) F16K 31/06
(47) 26.07.2023	(51) F16K 21/12	F16K 1/36
(00) 26.07.2023	F16K 21/14	F16K 27/02
(21) 207016015	E03C 1/042	F16K 1/52
(22) 22.01.2020	F16K 11/074	F16K 3/26
(87) EP2020051496	F16K 31/385	F16K 37/00
(87) 06.08.2020	F16K 21/10	B67D 1/00
(54) MOYEN D'ARRÊT	(11) 3792534	F16K 1/44
(31) 102019102445	(47) 26.07.2023	B67D 1/08
(32) 31.01.2019	(00) 26.07.2023	B67D 1/12
(33) Germany	(21) 201941150	(11) 3589872
(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft	(22) 02.09.2020	(47) 19.07.2023
(73) Fritz-Müller-Straße 6-8 74653 Ingelfingen Germany	(54) DISPOSITIF DE SOUPAPE À FERMETURE AUTOMATIQUE	(00) 19.07.2023
(72) HAIDT, Harald	(31) 102019213943	(21) 187604186
(51) F16K 11/07	(32) 12.09.2019	(22) 02.03.2018
F16K 31/06	(33) Germany	(87) US2018020673
(11) 3686465	(73) Hansgrohe SE	(87) 07.09.2018
(47) 26.07.2023	(73) Auestrasse 5-9 77761 Schiltach Germany	(54) MODULE DE RÉGLAGE D'ÉCOULEMENT
(00) 26.07.2023	(72) Dold, Florian	(31) 201762506915 P 201762466875 P
(21) 201523800	(72) Meier, Fridolin	(32) 16.05.2017 03.03.2017
(22) 17.01.2020	(51) F16K 27/02	(33) United States United States
(54) VANNE À ACTION RAPIDE	F02D 9/10	(73) The Coca-Cola Company
(31) 102019200940	F16K 31/04	(73) One Coca-Cola Plaza, NW Atlanta, GA 30313 United States
(32) 25.01.2019	H02K 5/04	(72) BYLE, Francis R. KUJAWSKI, Christopher J. PETRI, Dominic P. JOHNSON, Brian B.
(33) Germany	F02D 11/10	(51) F16K 31/53
(73) Robert Bosch GmbH	F02M 26/54	F16K 31/60
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(11) 3080496	F16K 35/02
(72) Gold, Theodor	(47) 19.07.2023	F16K 37/00
Beck, Thorsten	(00) 19.07.2023	G05G 1/015
Meyer, Frank	(21) 148275027	G05G 1/08
(51) F16K 11/087	(22) 11.12.2014	(11) 3771851
F16K 11/085	(87) FR2014053287	(47) 19.07.2023
F01P 7/14	(87) 18.06.2015	(00) 19.07.2023
(11) 4077991	(54) PLAQUE DE SUPPORT D'UN MOTEUR DANS UN CORPS DE VANNE	(21) 201878717
(47) 26.07.2023	(31) 1362398	(22) 27.07.2020
(00) 26.07.2023	(32) 11.12.2013	(54) VOLANT ÉPICYCLOÏDAL POUR FAIRE FONCTIONNER UNE VANNE
(21) 208535310	(33) France	(31) 201900013824
(22) 11.12.2020	(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur	(32) 02.08.2019
(87) EP2020085697	(73) 14 Avenue des Béguines 95800 Cergy Saint Christophe France	(33) Italy
(87) 24.06.2021	(72) COLLET, Thomas	(73) WATTS INDUSTRIES ITALIA S.r.l.
(54) DISPOSITIF POUR MANIPULER UN FLUIDE DANS UN VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE AU MOINS PARTIEL	GAUTIER, Sylvain	(73) Via Vienna 3 38121 Frazione Gardolo (TN) Italy
(31) 102019134435	SANCHES, Michael	(72) MORUZZI, Paolo
(32) 16.12.2019	(51) F16K 31/04	CUCCINIELLO, Alfredo Marco
(33) Germany	F24C 15/20	FONTANA, Sergio
(73) ECO Holding 1 GmbH	F16K 3/02	GRASSI, Pietro
(73) Am Schlossfeld 5 97828 Marktheidenfeld Germany	F24F 13/12	GUNSH, Fabio
(72) DEHRMANN, Sven	(11) 3792530	(51) F16K 37/00
MUDRA, Alexander	(47) 19.07.2023	(11) 3875820
KREBS, Johannes	(00) 19.07.2023	
(51) F16K 15/03	(21) 191969757	
(11) 3258147	(22) 12.09.2019	

(47) 26.07.2023	(54) ÉLÉMENT DE MAINTIEN	(72) Karlsson, Fredrik
(00) 26.07.2023	(31) 202016100388 U	(51) F16L 11/08
(21) 211602586	202015102745 U	F16L 11/12
(22) 02.03.2021	(32) 27.01.2016	(11) 3855056
(54) PROCEDE POUR VERIFIER LE	27.05.2015	(47) 19.07.2023
FONCTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE	(33) Germany	(00) 19.07.2023
DE SECURITE	Germany	(21) 198631012
(31) 102020105695	(73) Flint, Sören	(22) 13.09.2019
(32) 03.03.2020	(73) Sachsendamm 9a	(87) JP2019036145
(33) Germany	02943 Weißwasser	(87) 26.03.2020
(73) Samson Aktiengesellschaft	Germany	(54) TUYAU FLEXIBLE RÉSISTANT À LA
(73) Weismüllerstrasse 3	(72) Flint, Sören	CHALEUR
60314 Frankfurt am Main	(51) F16L 5/08	(31) 2018177370
Germany	F16L 5/14	(32) 21.09.2018
(72) Boll, Tobias	H02G 3/22	(33) Japan
(51) F16K 47/02	(11) 3792541	(73) Toyox Co., Ltd.
F16K 27/00	(47) 19.07.2023	(73) 4371 Maezawa
F16K 31/06	(00) 19.07.2023	Kurobe-shi Toyama 938-8585
(11) 3584481	(21) 201985215	Japan
(47) 26.07.2023	(22) 07.08.2015	(72) TOKUNO Shinichi
(00) 26.07.2023	(54) UTILISATION D'UN JOINT	YONEDA Kazuya
(21) 187538897	D'ÉTANCHÉITÉ CONTRE LES	(51) F16L 11/08
(22) 06.02.2018	CONDUITES DE FLUIDES POUR	F16L 11/16
(87) JP2018003887	TRAVERSÉE DE FAÇADE DE	(11) 4022210
(87) 23.08.2018	BÂTIMENT, EN PARTICULIER	(47) 19.07.2023
(54) BASE DE COLLECTEUR POUR	TRAVERSÉE DE FAÇADE DE	(00) 19.07.2023
ÉLECTROVANNE ET ÉLECTROVANNE	BÂTIMENT À PLUSIEURS SECTIONS	(21) 207652215
DE TYPE COLLECTEUR	(31) 202014006692 U	(22) 26.08.2020
(31) 2017027123	(32) 18.08.2014	(87) EP2020073835
(32) 16.02.2017	(33) Germany	(87) 04.03.2021
(33) Japan	(73) DOYMA GmbH & Co	(54) CONDUITE FLEXIBLE AVEC PASSAGE
(73) SMC Corporation	(73) Industriestraße 43-57	DE GAZ RADIAL, PROCÉDÉ DE
(73) 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku	28876 Oyten	FABRICATION ET UTILISATION
Tokyo 101-0021	Germany	ASSOCIÉE
Japan	(72) Wagner, Thomas	(31) 1909479
(72) MIYAZOE, Shinji	(51) F16L 5/10	(32) 28.08.2019
YOSHIMURA, Shinichi	F16L 5/14	(33) France
YOSHIDA, Masaru	(11) 3712480	(73) TechnipFMC Subsea France
(51) F16L 1/24	(47) 26.07.2023	(73) 1BIS Place DE LA DEFENSE Tour Trinity
(11) 3670983	(00) 26.07.2023	92400 Courbevoie
(47) 19.07.2023	(21) 201647211	France
(00) 19.07.2023	(22) 20.03.2020	(72) HANONGE, Didier
(21) 192102929	(54) STRUCTURE D'INSTALLATION	(51) F16L 19/02
(22) 20.11.2019	POUR FAISCEAUX DE TUYAUX	F16L 19/00
(54) FERRY ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE	ET UTILISATION D'UNE TELLE	(11) 3763983
DE POIDS SUR DES TUYAUX SOUS	STRUCTURE D'INSTALLATION	(47) 19.07.2023
L'EAU	(31) 201900004209	(00) 19.07.2023
(31) 20186115	(32) 22.03.2019	(21) 207060476
(32) 20.12.2018	(33) Italy	(22) 14.01.2020
(33) Finland	(73) Valsir S.p.A. A Socio Unico	(87) KR2020000677
(73) Dyke Engineering Oy	(73) Località Merlaro, 2	(87) 03.12.2020
(73) PL 5	25078 Vestone (BS)	(54) TUYAU D'ARTICULATION AYANT UNE
00211 Helsinki	Italy	STRUCTURE D'ACCOUPLLEMENT À
Finland	(72) PICCINELLI, Gianmario	TOUCHER UNIQUE ET STRUCTURE
(72) VALLI, Tuomas	OMICCIOLI, Demis	DE PRÉVENTION DE LIBÉRATION
(51) F16L 3/13	(51) F16L 11/08	(31) 20190061257
F16B 2/16	F16L 11/10	(32) 24.05.2019
F16B 2/22	F16L 11/12	(33) Korea (Republic)
F16L 3/16	(11) 3702654	(73) PPI Pyungwha Co., Ltd
F16L 3/223	(47) 19.07.2023	PPI America Inc.
F16L 3/237	(00) 19.07.2023	(73) 1085-11 Beodeul-ro Jangan-myeon
(11) 3303892	(21) 191600261	Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18574
(47) 26.07.2023	(22) 28.02.2019	Korea (Republic)
(00) 26.07.2023	(54) TUYAU AVEC UN ÉLÉMENT LUMINEUX	444. N. Michigan Ave. Suite 1200
(21) 167571397	(73) Firelight AB	Chicago, IL 60611
(22) 26.05.2016	(73) Ängsvägen 22	United States
(87) DE2016100244	840 95 Funäsdalen	(72) LEE, Hye-Jung
(87) 01.12.2016	Sweden	



LEE, Jong-Tae	(73) Oetiker Schweiz AG	(51) F16L 37/23
HWANG, Ki-Woong	(73) Spätzstrasse 11	F16L 37/42
(51) F16L 19/065	8810 Horgen	F16L 17/025
F16L 33/22	Switzerland	F16L 17/03
F16L 41/10	(72) VETTER, Andreas	F16L 37/084
(11) 3913270	BÖSIGER, Maxime	(11) 3771856
(47) 26.07.2023	WIDRIG, Markus	(47) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	(51) F16L 33/22	(00) 26.07.2023
(21) 201755493	(11) 3371503	(21) 191968346
(22) 19.05.2020	(47) 26.07.2023	(22) 11.09.2019
(54) SYSTÈME DE COUPLAGE	(00) 26.07.2023	(54) CONNECTEUR FEMELLE UNIVERSEL
HYGIÉNIQUE	(21) 168054922	(31) 108210243 U
(73) ABB Schweiz AG	(22) 31.10.2016	(32) 02.08.2019
(73) Bruggerstrasse 66	(87) IB2016001557	(33) Taiwan, Province of China
5400 Baden	(87) 11.05.2017	(73) Hui Bao Enterprise Co., Ltd.
Switzerland	(54) CONNECTEURS TUBULAIRES	(73) No.28, Ln. 446, Sec. 2, Zhanghe Rd.
(72) BUCK, Meirion	(31) 201519446	Hemei Township, Changhua County
FRANCOS, Angel	(32) 03.11.2015	50854
CHAHAL, Harvinder Singh	(33) United Kingdom	Taiwan, Province of China
URIOL, Luis	(73) Inspired Designs Limited	(72) CHEN, WAN PAO
(51) F16L 21/03	(73) Burleigh Manor Peel Road	(51) F16L 37/42
F16J 15/02	Douglas, Isle of Man IM1 5EP	F16L 55/115
F16L 21/035	United Kingdom	(11) 4123208
(11) 3564567	(72) WADMAN, Alexis, Adrian, Felipe	(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	VAN DER MEIJDEN, Hendrikus,	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	Johannes	(21) 221840325
(21) 191704790	(51) F16L 37/088	(22) 11.07.2022
(22) 23.04.2019	F16L 37/14	(54) DISPOSITIF CONÇU POUR ÊTRE
(54) BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ AVEC TENON	(11) 3584489	FOURNI À L'EXTRÉMITÉ D'UN TUBE
DE SUPPORT	(47) 26.07.2023	DOTÉ D'UNE DIRECTION AXIALE
(31) 202018102394 U	(00) 26.07.2023	(31) 2028822
(32) 30.04.2018	(21) 182900696	(32) 23.07.2021
(33) Germany	(22) 19.06.2018	(33) Netherlands
(73) Theodor Cordes GmbH & Co. KG	(54) AGENCEMENT DE COUPLAGE	(73) Roteal B.V.
(73) Im Südfeld 3	ET CONNECTEUR POUR UN	(73) Australiëweg 9 unit 1
48308 Senden-Bösensell	AGENCEMENT DE COUPLAGE	9407 TE Assen
Germany	(73) MANN+HUMMEL GmbH	Netherlands
(72) Schlautmann, Frank	(73) Schwieberdinger Str. 126	(72) LOORBACH, Richt
Höft, Heiko	71636 Ludwigsburg	DE WEERD, René
(51) F16L 29/02	Germany	(51) F16L 39/06
F16K 31/60	(72) Sarrazin, Maxime	B04B 5/02
F16K 37/00	Foulboeuf, Gwenael	B04B 11/02
F16L 37/107	Marteau, Christophe	B04B 15/00
F16L 37/252	(51) F16L 37/14	F16L 27/087
F16L 37/30	F16L 37/56	B04B 5/04
F16L 37/36	A61M 39/10	(11) 3569913
(11) 3757438	F16L 3/237	(47) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	(11) 3204680	(00) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(21) 187393806
(21) 201780897	(00) 26.07.2023	(22) 10.01.2018
(22) 03.06.2020	(21) 157877598	(87) JP2018000329
(54) COUPLEUR AVEC POIGNÉE	(22) 08.10.2015	(87) 19.07.2018
AMÉLIORÉE	(87) US2015054691	(54) JOINT ROTATIF ET SÉPARATEUR
(31) 1950798	(87) 14.04.2016	CENTRIFUGE
(32) 27.06.2019	(54) DISPOSITIF FEMELLE DE RACCORD	(31) 2017002147
(33) Sweden	(31) 201562102841 P	(32) 10.01.2017
(73) Mann Technik AB	201462061791 P	(33) Japan
(73) Strandvägen 16	(32) 13.01.2015	(73) FUJIFILM Corporation
542 31 Mariestad	09.10.2014	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
Sweden	(33) United States	Tokyo 106-8620
(72) Kopplin, Gerhard	United States	Japan
(51) F16L 33/025	(73) Colder Products Company	(72) KATO, Nobuhiko
(11) 3828457	(73) 2820 Cleveland Avenue North	(51) F16L 41/00
(47) 19.07.2023	Roseville, MN 55113	B60T 17/04
(00) 19.07.2023	United States	(11) 3583343
(21) 192117505	(72) WILHELM, Grant Armin	(47) 19.07.2023
(22) 27.11.2019	LANGER, Elizabeth Joy	(00) 19.07.2023
(54) COLLIER POUR TUYAUX SOUPLES	JOHNSON, Robert, Keith	(21) 187101415

(22) 16.02.2018	F16H 57/04	(73) Ul. Lazienna 24/6A
(87) IB2018050959	(11) 3748214	87-100 Torun
(87) 23.08.2018	(47) 26.07.2023	Poland
(54) ÉLÉMENT HYDRAULIQUE POUR	(00) 26.07.2023	(72) OLSZEWSKI, Tomasz
SYSTÈMES HYDRAULIQUES,	(21) 197469398	ZAKRZEWSKI, Tomasz
EN PARTICULIER POUR DES	(22) 29.01.2019	(51) F17C 3/02
SYSTÈMES DE FREINAGE OU DES	(87) JP2019002904	(11) 3710742
ENTRAÎNEMENTS D'EMBRAYAGE	(87) 08.08.2019	(47) 26.07.2023
HYDRAULIQUE, DANS LE SECTEUR	(54) DISPOSITIF DE LUBRIFICATION ET	(00) 26.07.2023
AUTOMOBILE	MÉCANISME DE CAME POURVU D'UN	(21) 188191795
(31) 201700017596	DISPOSITIF DE LUBRIFICATION	(22) 09.11.2018
(32) 16.02.2017	(31) 2018014806	(87) FR2018052801
(33) Italy	(32) 31.01.2018	(87) 16.05.2019
(73) BREMBO S.p.A.	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(73) Via Brembo, 25	(73) Sankyo Seisakusho Co.	BARRIÈRE D'ISOLATION THERMIQUE
24035 Curno (BERGAMO)	(73) 37-3, Tabatashinmachi-3-chome Kita-ku	D'UNE PAROI D'UNE CUVE ET
Italy	Tokyo 114-8538	BARRIÈRE D'ISOLATION THERMIQUE
(72) GUMIERO, Niccolò	Japan	AINSI OBTENUE
ESPOSITO, Alessandro	(72) SUZUKI, Kengo	(31) 1760638
(51) F16L 55/00	(51) F16N 11/08	(32) 13.11.2017
F16G 11/04	F16N 29/00	(33) France
F16G 11/14	F04B 53/12	(73) Gaztransport et Technigaz
(11) 4078003	F04B 23/02	(73) 1 route de Versailles
(47) 19.07.2023	F04B 49/04	78470 Saint Rémy les Chevreuse
(00) 19.07.2023	F04B 53/06	France
(21) 227103827	F04B 53/16	(72) HERRY, Mickaël
(22) 04.03.2022	F16K 31/18	PHILIPPE, Antoine
(87) EP2022055525	F16N 7/38	(51) F17C 5/02
(87) 15.09.2022	F16N 13/22	F04B 37/08
(54) UNITÉ HYDRAULIQUE	(11) 3286483	F04B 15/08
(31) 102021105591	(47) 19.07.2023	F04B 23/02
(32) 09.03.2021	(00) 19.07.2023	F17C 9/00
(33) Germany	(21) 167839604	(11) 3274618
(73) Uniflex-Hydraulik GmbH	(22) 22.04.2016	(47) 26.07.2023
(73) Robert-Bosch-Strasse 50-52	(87) US2016028899	(00) 26.07.2023
61184 Karben	(87) 27.10.2016	(21) 167711316
Germany	(54) SOUPE DE VENTILATION	(22) 24.03.2016
(72) BAUMGARTNER, Carsten	(31) 201662302417 P	(87) CA2016050353
JARRASCH, Heidi	201662302395 P	(87) 06.10.2016
(51) F16L 55/40	201562154222 P	(54) ENSEMBLE DE TYPE RÉSERVOIR
B08B 9/055	201562151593 P	CRYOGÉNIQUE AYANT UNE UNITÉ
(11) 3475603	(32) 02.03.2016	D'ENTRAÎNEMENT DE POMPE
(47) 26.07.2023	02.03.2016	DISPOSÉE À L'INTÉRIEUR D'UN
(00) 26.07.2023	29.04.2015	RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE FLUIDE
(21) 177353562	23.04.2015	(31) 2886538
(22) 26.06.2017	(33) United States	(32) 27.03.2015
(87) US2017039309	United States	(33) Canada
(87) 28.12.2017	United States	(73) Westport Fuel Systems Canada Inc.
(54) HÉRISSON MULTI DIAMÈTRE EN	United States	(73) 1750 West 75th Avenue, Suite 101
MOUSSE	(73) Graco Minnesota Inc.	Vancouver, BC V6P 6G2
(31) 201662354560 P	(73) 88 11th Avenue N.E.	Canada
(32) 24.06.2016	Minneapolis, MN 55413	(72) HATAMI AGHDAM, Kamal
(33) United States	United States	BAROS, Davor
(73) TDW Delaware, Inc.	(72) HOLMAN, John, C.	SCOTT, Cameron G.D.
(73) 1100 Market Street, Suite 780	GUSTAFSON, Brandon, T.	COLEMAN, Timothy S.
Wilmington, Delaware 19801	(51) F16P 3/14	BARAKAT-HAMEL, Samira
United States	(11) 3943799	(51) F17C 9/04
(72) MORROW, John R.	(47) 26.07.2023	(11) 3743652
(51) F16N 7/24	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
F16N 11/00	(21) 214615734	(00) 26.07.2023
F16N 15/00	(22) 26.07.2021	(21) 197100092
B23Q 16/02	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	(22) 23.01.2019
F16C 19/54	PROTÉGER DES DISPOSITIFS	(87) FR2019050152
F16C 33/10	ÉLECTRIQUES	(87) 01.08.2019
F16C 33/66	(31) 43477921	(54) POMPE À CHALEUR CRYOGÉNIQUE
F16H 1/16	(32) 24.07.2020	ET SON UTILISATION POUR LE
F16H 25/06	(33) Poland	TRAITEMENT DE GAZ LIQUÉFIÉ
F16H 53/06	(73) Olszewski Tymoteusz Bitland	(31) 1850519

(32) 23.01.2018	(54) CHARIOT MODULAIRE POUR L'ENREGISTREMENT DE DONNEES MAGNETIQUE DE TERRAIN NOTAMMENT POUR LE CONTROLE NON INVASIF DE PIPELINES OU SIMILAIRES	(00) 19.07.2023
(33) France		(21) 201529161
(73) Gaztransport et Technigaz		(22) 21.01.2020
(73) 1 route de Versailles 78470 Saint Rémy les Chevreuse France		(54) LAMPE FRONTALE COMPACTE AYANT UNE PLATINE PIVOTABLE
(72) ACUN, Bernard	(31) 1559634	(31) 1900568
(51) F17C 13/00	(32) 09.10.2015	(32) 23.01.2019
H01M 8/10	(33) France	(33) France
G06T 7/00	(73) SKIPPER NDT	(73) Zedel SAS
G01N 23/04	(73) 14 rue des Sablons 75116 Paris France	(73) Zone Industrielle de Crolles 38920 Crolles France
G01N 23/18	(72) FINAS, Mathieu	(72) GAGNEUX, Tiphaine
B29C 45/00	(51) F21K 9/232	(72) BORTOLOTTI, Raphaël
B29C 45/76	F21V 23/04	(51) F21S 2/00
G01N 33/44	F21Y 113/13	B60Q 1/50
H01M 8/04082	F21Y 113/17	F21V 8/00
(11) 3702765	F21Y 115/10	B60R 1/12
(47) 19.07.2023	H01L 25/075	B60Q 9/00
(00) 19.07.2023	H01L 33/48	(11) 3757447
(21) 188713879	H01L 33/62	(47) 26.07.2023
(22) 28.09.2018	(11) 3798498	(00) 26.07.2023
(87) JP2018036280	(47) 19.07.2023	(21) 201874864
(87) 02.05.2019	(00) 19.07.2023	(22) 17.12.2013
(54) PROCÉDÉ D'INSPECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR PRODUIT EN RÉSINE MOULÉ AINSI QUE DISPOSITIF D'INSPECTION ET DISPOSITIF DE FABRICATION POUR PRODUIT EN RÉSINE MOULÉ	(21) 201974144	(54) MODULE DE DÉTECTION D'ANGLE MORT
(31) 2017204185	(22) 22.09.2020	(31) 20120148239
(32) 23.10.2017	(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE	20120147666
(33) Japan	(31) 201921648183 U	(32) 18.12.2012
(73) Toray Industries, Inc.	(32) 29.09.2019	17.12.2012
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan	(33) China	(33) Korea (Republic)
(72) SUGIHARA, Hiroki	(73) Leedarson Lighting Co., Ltd.	Korea (Republic)
TANINO, Takahiro	(73) Intellecture Property Department Xingtai Industrial Zone Xingda Road Changtai Zhangzhou, Fujian 363999 China	(73) LG Innotek Co., Ltd.
(51) F17C 13/12	(72) CHEN, Yanbiao	(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu Seoul 07796 Korea (Republic)
(11) 3812646	JIANG, Hongkui	(72) PARK, Moo Ryong
(47) 26.07.2023	(51) F21K 99/00	KIM, Jin Hee
(00) 26.07.2023	F21V 8/00	LEE, Byoung Eon
(21) 201984465	H01L 33/50	YANG, Hyun Duck
(22) 25.09.2020	(11) 3356725	PARK, Kwang Ho
(54) RÉSERVOIR SOUS PRESSION, SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN RÉSERVOIR SOUS PRESSION ET VÉHICULE AUTOMOBILE	(47) 26.07.2023	(51) F21S 4/28
(31) 102019128318	(00) 26.07.2023	F21V 5/00
(32) 21.10.2019	(21) 167217363	F21V 5/04
(33) Germany	(22) 26.04.2016	(11) 3842688
(73) Audi AG	(87) EP2016059220	(47) 26.07.2023
(73) Auto-Union-Str. 1 85045 Ingolstadt Germany	(87) 06.04.2017	(00) 26.07.2023
(72) Thurmeier, Markus	(54) SOURCE DE LUMIÈRE AVEC DÉCOUPLAGE DE DIFFRACTION	(21) 201998390
Berger, Johann	(31) 15187285	(22) 02.10.2020
Mlekusch, Bernd	(32) 29.09.2015	(54) LAMPE EN BANDE
Fischlschweiger, Michael	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201911349454
(51) F17D 5/06	(73) Signify Holding B.V.	(32) 24.12.2019
(11) 3359870	(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(33) China
(47) 19.07.2023	(72) DE BOER, Dirk, Kornelis, Gerhardus VERSCHUUREN, Marcus, Antonius SOURN, Anne	(73) Self Electronics Co., Ltd.
(00) 19.07.2023	JAGT, Hendrik, Johannes, Boudewijn	SELF ELECTRONICS Germany GmbH
(21) 167906973	(51) F21L 4/04	Lin, Wanjiog
(22) 06.10.2016	F21V 21/14	(73) No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park Ningbo 315103 China
(87) IB2016055987	F21V 14/02	August-Horch Str. 7
(87) 13.04.2017	F21V 23/04	51149 Köln Germany
	F21Y 115/10	No.1345, JuXian Road, Hi-tech Park Ningbo 315103 China
	(11) 3686478	(72) XUE, Yuanfang
	(47) 19.07.2023	

PAN, Huangfeng	(72) GROMFELD, Yves	(33) France
ZHU, Quan	(51) F21S 41/143	(73) VALEO VISION
ZHENG, Zhaoyong	F21S 41/24	(73) 34, rue Saint-André
(51) F21S 8/00	F21S 41/29	93012 Bobigny Cedex
F21V 7/00	F21S 41/663	France
F21V 7/04	(11) 3803195	(72) THABET, Ziyed
F21S 8/08	(47) 19.07.2023	DE LAMBERTERIE, Antoine
F21W 131/109	(00) 19.07.2023	(51) F21S 41/176
F21V 17/12	(21) 197234214	H01L 33/50
F21Y 103/33	(22) 14.05.2019	(11) 4048942
F21Y 115/10	(87) EP2019062307	(47) 26.07.2023
(11) 3719389	(87) 12.12.2019	(00) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN	(21) 207896374
(00) 19.07.2023	PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(22) 19.10.2020
(21) 201655792	(31) 18175740	(87) EP2020079339
(22) 25.03.2020	(32) 04.06.2018	(87) 29.04.2021
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	(33) European Patent Office (EPO)	(54) GESTION ET EFFICACITÉ
(31) 201900005098	(73) ZKW Group GmbH	THERMIQUES AMÉLIORÉES POUR
(32) 04.04.2019	(73) Rottenhauser Straße 8	SOURCE LUMINEUSE LASER LASER
(33) Italy	3250 Wieselburg	HAUTE INTENSITÉ POMPÉE
(73) Simes S.p.A.	Austria	(31) 19204494
(73) Via G. Pastore, 2/4	(72) TAUDT, Lukas	(32) 22.10.2019
25040 Nigoline di Corte Franca, Brescia	BRAUNER, Nina	(33) European Patent Office (EPO)
Italy	SCHRAGL, Mathias	(73) Signify Holding B.V.
(72) BOTTI, Roberto	LÄNGAUER, Christoph	(73) High Tech Campus 48
(51) F21S 9/02	HÖFLER, Johann	5656 AE Eindhoven
F21V 23/06	(51) F21S 41/143	Netherlands
F21S 6/00	F21S 41/275	(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa
F21V 17/00	F21S 41/20	CALON, Georges, Marie
F21Y 115/10	F21S 41/32	VAN BOMMEL, Ties
(11) 3748224	F21S 41/63	(51) F21S 41/19
(47) 26.07.2023	F21S 43/14	F21S 41/147
(00) 26.07.2023	F21S 43/20	F21S 41/39
(21) 200001865	F21S 43/31	(11) 3810984
(22) 14.05.2020	F21S 43/40	(47) 26.07.2023
(54) LAMPE	(11) 4025827	(00) 26.07.2023
(31) 102019004044	(47) 19.07.2023	(21) 197322852
(32) 08.06.2019	(00) 19.07.2023	(22) 12.06.2019
(33) Germany	(21) 207533670	(87) EP2019065307
(73) ProcServ GmbH	(22) 11.08.2020	(87) 26.12.2019
(73) Schützenweg 12	(87) EP2020072517	(54) ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE À DEL
26903 Surwold	(87) 11.03.2021	(31) 18178446
Germany	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN	(32) 19.06.2018
(72) Jansen, Uwe	PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(33) European Patent Office (EPO)
(51) F21S 41/143	(31) 19195885	(73) Lumileds Holding B.V.
F21S 41/153	(32) 06.09.2019	(73) The Base, Tower B5 unit 107 Evert van
F21S 41/24	(33) European Patent Office (EPO)	de Beekstraat 1
F21S 41/663	(73) ZKW Group GmbH	1118 CL Schiphol
F21S 41/20	(73) Rottenhauser Straße 8	Netherlands
F21S 41/255	3250 Wieselburg	(72) MERTENS, Juergen
F21S 41/26	Austria	GIJSBERS, Harry
(11) 3521691	(72) KEMETMÜLLER, Matthias	(51) F21S 41/25
(47) 26.07.2023	STROHMÜLLER, Alexander	F21S 41/16
(00) 26.07.2023	(51) F21S 41/147	F21S 41/176
(21) 191543172	F21S 41/33	F21S 45/43
(22) 29.01.2019	B60Q 1/18	F21S 45/49
(54) MODULE LUMINEUX POUR	F21S 43/237	F21V 29/67
VÉHICULE AUTOMOBILE, ET	F21S 43/245	F21Y 115/30
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU	F21S 43/247	(11) 3173684
DE SIGNALISATION MUNI D'UN TEL	(11) 3124856	(47) 19.07.2023
MODULE	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(31) 1850800	(00) 19.07.2023	(21) 162000079
(32) 31.01.2018	(21) 161821442	(22) 22.11.2016
(33) France	(22) 01.08.2016	(54) MODULE D'ÉCLAIRAGE DE
(73) Valeo Vision	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR	PROJECTEUR DE VÉHICULE
(73) 34 rue Saint André	VÉHICULE AUTOMOBILE	AUTOMOBILE ET PROJECTEUR
93012 Bobigny Cedex	(31) 1557443	ASSOCIÉ
France	(32) 31.07.2015	(31) 1561525

(32) 27.11.2015	(73) Zumtobel Lighting GmbH	Parsippany, NJ 07054
(33) France	(73) Schweizer Straße 30	United States
(73) VALEO VISION	6850 Dornbirn	(72) COUCH, Erick
(73) 34, rue Saint-André	Austria	BAKAYSZA, Andrew M.
93012 Bobigny Cedex	(72) Steidle, Jonas	(51) F21V 9/00
France	Keller, Katharina	F21K 9/23
(72) SOMMERSCHUH, Stephan	(51) F21V 8/00	F21V 5/00
(51) F21S 41/50	(11) 3726285	H01L 33/50
F21S 45/10	(47) 26.07.2023	H01L 33/56
(11) 2674666	(00) 26.07.2023	H01L 25/075
(47) 26.07.2023	(21) 197482540	F21Y 103/10
(00) 26.07.2023	(22) 17.01.2019	F21Y 115/10
(21) 131719502	(87) CN2019072194	(11) 3894745
(22) 14.06.2013	(87) 08.08.2019	(47) 19.07.2023
(54) Dispositif d'éclairage d'un véhicule automobile	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET ENSEMBLE D'AFFICHAGE ET MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE ASSOCIÉS	(00) 19.07.2023
(31) 202012005795 U	(31) 201810106074	(21) 198138802
(32) 14.06.2012	(32) 31.01.2018	(22) 10.12.2019
(33) Germany	(33) China	(87) EP2019084338
(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(87) 18.06.2020
(73) Tübinger Strasse 123	(73) No. 18, Haibin Road,	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À EFFET ÉTINCELANT
72762 Reutlingen	Wusha, Chang'an Dongguan,	(31) 18212198
Germany	Guangdong 523860	(32) 13.12.2018
(72) Kramer, Andrea	China	(33) European Patent Office (EPO)
Zehender, Daniel	(72) LU, Zhongheng	(73) Signify Holding B.V.
(51) F21S 45/60	(51) F21V 8/00	(73) High Tech Campus 48
F21S 41/25	G02F 1/01	5656 AE Eindhoven
F21S 41/13	G02F 1/035	Netherlands
F21S 41/147	(11) 3538813	(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa
F21S 41/148	(47) 19.07.2023	VAN BOMMEL, Ties
F21S 41/255	(00) 19.07.2023	(51) F21V 11/06
F21S 41/265	(21) 178003851	F21V 13/02
F21S 41/275	(22) 20.10.2017	F21V 7/00
B60Q 1/00	(87) EP2017001236	F21V 5/00
(11) 3980685	(87) 17.05.2018	F21V 23/00
(47) 26.07.2023	(54) GUIDE D'ONDES, PROCÉDÉ DE COUPLAGE DE SORTIE DE LUMIÈRE HORS D'UN GUIDE D'ONDES ET AFFICHAGE	F21Y 115/10
(00) 26.07.2023	(31) 102016013330	F21Y 103/10
(21) 207397514	(32) 10.11.2016	(11) 3786522
(22) 25.05.2020	(33) Germany	(47) 19.07.2023
(87) FR2020050867	(73) Bergische Universität Wuppertal	(00) 19.07.2023
(87) 10.12.2020	(73) Gausstrasse 20	(21) 201924057
(54) BLOC OPTIQUE DE VÉHICULE À LENTILLE EXTERNE CHAUFFÉE PAR DES PHOTONS INFRAROUGES	42119 Wuppertal	(22) 24.08.2020
(31) 1905887	Germany	(54) STRUCTURE DE BASCULEMENT MULTI-ANGLES ET LAMPE LINÉAIRE
(32) 04.06.2019	(72) GÖRRN, Patrick	(31) 201921420219 U
(33) France	(51) F21V 8/00	201921420263 U
(73) PSA Automobiles SA	G09F 13/20	(32) 29.08.2019
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	(11) 3810985	29.08.2019
78300 Poissy	(47) 26.07.2023	(33) China
France	(00) 26.07.2023	China
(72) ROYER, Guillaume	(21) 197462062	(73) Xiamen Leedarson Lighting Co., Ltd.
MOLTO, Valerie	(22) 24.06.2019	(73) No. 1511, 2nd Fanghu North Road Huli District
CHUFFART, Frederic	(87) US2019038654	Xiamen, Fujian 361010
(51) F21V 5/00	(87) 02.01.2020	China
F21V 14/06	(54) DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENTS COMPRENANT DES VERNIS DE SURIMPRESSIION	(72) FU, Junwei
(11) 3851739	(31) 201862689468 P	YANG, Xiaoming
(47) 19.07.2023	(32) 25.06.2018	YI, Bin
(00) 19.07.2023	(33) United States	(51) F21V 21/084
(21) 211514831	(73) Sun Chemical Corporation	F21V 29/503
(22) 14.01.2021	(73) 35 Waterview Blvd.	F21V 29/67
(54) SYSTÈME D'OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE ET ÉCLAIRAGE POURVU DE SYSTÈME D'OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE		F21V 29/70
(31) 102020100624		F21L 4/04
(32) 14.01.2020		A61B 90/30
(33) Germany		A42B 1/244
		F21W 131/20
		F21Y 115/10
		A61B 17/00

A61B 90/50	Germany	(33) Spain
(11) 3861249	(72) MIRAS, Jean-Pierre	(73) Mas Sanz, Xavier
(47) 26.07.2023	(51) F21V 29/74	(73) Avenida Cortes Valencianas, 26 Bloque
(00) 26.07.2023	F21K 9/237	3, Puerta 1
(21) 188395743	F21V 17/12	46015 Valencia
(22) 21.12.2018	F21K 9/233	Spain
(87) US2018067220	F21V 29/77	(72) Mas Sanz, Xavier
(87) 09.04.2020	F21V 29/83	(51) F22B 37/14
(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS	F21V 19/00	F22B 37/20
POUVANT ÊTRE PORTÉS SUR LA	F21Y 115/10	F22B 37/24
TÊTE	(11) 3636995	(11) 3982043
(31) 201862741636 P	(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
201862741385 P	(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(32) 05.10.2018	(21) 188142863	(21) 212099014
04.10.2018	(22) 29.05.2018	(22) 16.10.2017
(33) United States	(87) KR2018006068	(54) CONSTRUCTION DE CHAUDIÈRE
United States	(87) 13.12.2018	AVEC SUPPORT INTERMEDIAIRE
(73) Integra LifeSciences Corporation	(54) LAMPE D'ÉCLAIRAGE À LED DOTÉE	(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy
(73) 1100 Campus Road	D'UNE FONCTION DE DISSIPATION DE	(73) Metsänneidonkuja 10
Princeton, NJ 08540	CHALEUR AMÉLIORÉE	02130 Espoo
United States	(31) 20170070872	Finland
(72) POGGIO, Frank, Thomas	(32) 07.06.2017	(72) LANKINEN, Pentti
PRATS, Jaime, Luis	(33) Korea (Republic)	HOLOPAINEN, Heikki
(51) F21V 21/35	(73) Innocompany Co., Ltd	POLLARI, Jussi
F21V 21/002	(73) 67-62 Gyeonggang-ro	POREBA-SEBASTJAN, Martyna
F21V 23/06	Namyangju-si, Gyeonggi-do 12244	SOLIPIWKO, Slawomir
F21V 23/00	Korea (Republic)	(51) F23C 10/00
F21S 8/04	(72) CHOI, Ho Jeong	F23C 10/10
F21V 21/02	(51) F21V 31/00	F23C 99/00
H01R 25/14	F21V 23/00	F23C 10/24
(11) 3772611	H02G 3/22	(11) 3853525
(47) 26.07.2023	H02G 15/013	(47) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	(11) 2937629	(00) 26.07.2023
(21) 201898442	(47) 26.07.2023	(21) 197726763
(22) 06.08.2020	(00) 26.07.2023	(22) 13.09.2019
(54) SYSTÈME DE RÉALISATION D'UN	(21) 151646098	(87) EP2019074583
LUMINAIRE DOTÉ D'UN PRÉHENSEUR	(22) 22.04.2015	(87) 26.03.2020
ÉLECTRIQUE AVEC PORTE-	(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDE DE
CONDUCTEUR	D'UNE LAMPE	COMBUSTION EN BOUCLE CHIMIQUE
(31) 102019121165	(31) 202014101962 U	AVEC SEPARATEUR DE PARTICULES
(32) 06.08.2019	(32) 25.04.2014	MUNI D'UNE CONDUITE D'ADMISSION
(33) Germany	(33) Germany	INCLINÉE
(73) Trilux GmbH & Co. KG	(73) Zumtobel Lighting GmbH	(31) 1858511
(73) Heidestr. 4	(73) Schweizer Straße 30	(32) 20.09.2018
59759 Arnsberg	6850 Dornbirn	(33) France
Germany	Austria	(73) IFP Energies nouvelles
(72) Hadeil, Mohammed	(72) Ladstätter, Gerald	TotalEnergies OneTech
Schönert, Marcel	(51) F22B 21/22	(73) 1 & 4, Avenue de Bois-Préau
(51) F21V 23/04	F22B 27/04	92852 Rueil-Malmaison Cedex
G01J 3/02	F22B 27/12	France
F21W 131/405	F28D 11/02	La Défense 6 2 Place Jean Millier
F21Y 101/00	F23J 1/00	92400 Courbevoie
(11) 3311069	F22B 27/08	France
(47) 26.07.2023	F22B 37/54	(72) TILLAND, Airy
(00) 26.07.2023	(11) 3792550	AMBLARD, Benjamin
(21) 167458199	(47) 26.07.2023	TEBIANIAN, Sina
(22) 16.06.2016	(00) 26.07.2023	CLOUPET, Ann
(87) IB2016053581	(21) 197988876	GUILLOU, Florent
(87) 22.12.2016	(22) 11.02.2019	BERTHOLIN, Stephane
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, EN	(87) ES2019070071	YAZDANPANA, Mahdi
PARTICULIER POUR ÉCLAIRER DES	(87) 14.11.2019	(51) F23D 14/04
OBJETS D'EXPOSITION	(54) CHAUDIÈRE AQUATUBULAIRE À	F23D 14/58
(31) UB20151430	SERPENTINS CONCENTRIQUES	F23L 9/00
(32) 16.06.2015	POUR L'ÉCHANGE THERMIQUE AVEC	(11) 3812656
(33) Italy	UN SYSTÈME D'ÉLIMINATION DES	(47) 26.07.2023
(73) Sklaer GmbH	CENDRES	(00) 26.07.2023
(73) Altkoenigstrasse 21A	(31) 201830460	(21) 202034401
65817 Eppstein	(32) 10.05.2018	

(22) 22.10.2020	(54) APPAREIL DE COMBUSTION DE	Seongsan-gu Changwon-si,
(54) BRÛLEUR AVEC RANGÉES LINÉAIRES	MÉLANGE DOTÉ D'UN RÉGULATEUR	Gyeongsangnam-do 51711
DE TROUS DE FLAMME	DE GAZ	Korea (Republic)
(31) 201911011434	(31) 202015055	(72) SHIN, Young Jun
(32) 23.10.2019	(32) 23.09.2020	(51) F23R 3/28
(33) China	(33) United Kingdom	F23D 14/78
(73) Shanghai Jinjuyuan Thermotechnology	(73) Bosch Thermotechnology Ltd (UK)	F23R 3/00
Co., Ltd.	(73) Cotswold Way Warndon	F23R 3/34
(73) 638 Jinren Road Jinshan Industrial Zone	Worcester, Worcestershire WR4 9SW	(11) 3892921
Jinshan District	United Kingdom	(47) 26.07.2023
Shanghai 201500	(72) Collins, Tom	(00) 26.07.2023
China	(51) F23R 3/00	(21) 211641097
(72) REN, Wenkai	F23R 3/06	(22) 22.03.2021
(51) F23D 14/36	(11) 3677837	(54) BRÛLEUR AVEC STRUCTURES DE
F23D 14/58	(47) 26.07.2023	REFROIDISSEMENT
F23D 14/70	(00) 26.07.2023	(31) 202016842915
(11) 3569927	(21) 201503927	(32) 08.04.2020
(47) 26.07.2023	(22) 06.01.2020	(33) United States
(00) 26.07.2023	(54) PANNEAU DE REFROIDISSEMENT DE	(73) General Electric Company
(21) 191754688	CHAMBRE DE COMBUSTION AYANT	(73) 1 River Road
(22) 20.05.2019	UN GUIDE D'ÉCOULEMENT	Schenectady, NY 12345
(54) DISPOSITIF DE BRULEUR À PRÉ-	(31) 201916724980	United States
MÉLANGE AIR/GAZ PULSÉ	201962788594 P	(72) BIAGIOLI, Nico
(31) 1857637	(32) 23.12.2019	TERHAAR, Christian Steffen
1870577	04.01.2019	LUEBCKE, Holger
(32) 24.08.2018	(33) United States	THEUER, Andre
18.05.2018	United States	(51) F23R 3/34
(33) France	(73) Raytheon Technologies Corporation	F23R 3/00
France	(73) 10 Farm Springs Road	F23R 3/60
(73) Yahtec	Farmington, CT 06032	(11) 3933268
(73) 36, Rue Pascal	United States	(47) 26.07.2023
77100 Meaux	(72) ICHIHASHI, Fumitaka	(00) 26.07.2023
France	(51) F23R 3/16	(21) 211792478
(72) CAZARD, Yves	F23R 3/28	(22) 14.06.2021
(51) F23H 17/12	F23R 3/34	(54) ENSEMBLE POUR UNE
F23H 3/02	F23R 3/46	TURBOMACHINE COMPRENANT UNE
(11) 3994393	(11) 3974724	CHAMBRE DE COMBUSTION, UN
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	CARTER EXTERNE ET UN PLÉNUM
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	HAUTE PRESSION
(21) 207167925	(21) 211971759	(31) 202016916483
(22) 06.04.2020	(22) 16.09.2021	(32) 30.06.2020
(87) EP2020059704	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION DE	(33) United States
(87) 14.01.2021	TURBINE À GAZ AVEC ENSEMBLE	(73) General Electric Company
(54) BLOC DE GRILLAGE POUR UNE	D'INJECTION DE CARBURANT	(73) 1 River Road
GRILLE DE COMBUSTION	(31) 202017032405	Schenectady, NY 12345
(31) 19184559	(32) 25.09.2020	United States
(32) 05.07.2019	(33) United States	(72) BHAGAT, Reena
(33) European Patent Office (EPO)	(73) General Electric Company	(51) F24C 3/00
(73) Hitachi Zosen Inova AG	(73) 1 River Road	F24C 5/18
(73) Hardturmstrasse 127	Schenectady, NY 12345	F24C 3/08
8005 Zürich	United States	(11) 4048953
Switzerland	(72) GARCIA, Marissa Singley	(47) 19.07.2023
(72) WALDNER, Maurice Henri	CLIFFORD, Robert Wade	(00) 19.07.2023
BRENNWALD, Werner	PENTECOST, Ronnie Ray	(21) 207926742
(51) F23N 1/00	(51) F23R 3/28	(22) 22.10.2020
F23N 1/02	(11) 4019841	(87) EP2020079773
F23D 14/02	(47) 19.07.2023	(87) 29.04.2021
F23D 14/36	(00) 19.07.2023	(54) CHEMINÉE À FOYER SUSPENDU
F23D 14/64	(21) 212136220	(31) 1912910
F23K 5/00	(22) 10.12.2021	1911823
F23C 5/08	(54) BUSE DE CHAMBRE DE COMBUSTION	(32) 19.11.2019
(11) 3974720	DE TURBINE À GAZ	22.10.2019
(47) 26.07.2023	(31) 20200181141	(33) France
(00) 26.07.2023	(32) 22.12.2020	France
(21) 211934377	(33) Korea (Republic)	(73) Atelier Dominique Imbert
(22) 27.08.2021	(73) Doosan Enerbility Co., Ltd.	(73) 3 Impasse Claque Patin
	(73) 22, Doosanvolvo-ro	34380 Viols le Fort
		France

(72) IMBERT, Dominique GUY, Alexis RAYMOND, Sylvain	(11) 3748237 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	Germany (72) Neumann, Till
(51) F24C 7/00 G02B 27/14 G02B 30/60	(21) 201783578 (22) 04.06.2020 (54) APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DE LA VAPEUR	(51) F24D 3/18 F24D 17/02 F24D 19/10 F24H 4/02 F24H 9/20 F25B 40/00
(11) 3908787 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207005398 (22) 07.01.2020 (87) NL2020050007 (87) 16.07.2020	(31) 201900008037 201900008034 (32) 04.06.2019 04.06.2019 (33) Italy Italy (73) Atihc S.r.l. (73) Via d'Antona, 15 37045 Legnago Verona Italy	(11) 3671049 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191916022 (22) 13.08.2019 (54) SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR (31) 2018235502 (32) 17.12.2018 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(54) FOYER ARTIFICIEL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN MOTIF DE FEU ARTIFICIEL (31) 2022379 (32) 11.01.2019 (33) Netherlands (73) Kal-Fire Beheer B.V. (73) Geloërveldweg 21 5951 DH Belfeld Netherlands	(72) COLTRO, Marco SUMAN, Alessio VERZÈ, Ivan	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(72) VAN SCHIE, Michael Petrus KHOUW, Brian Hok Gwan HAVIK, Sander Martijn VAN MELICK, Beyko Martijn Eli	(51) F24D 3/10 B08B 9/027 C23G 3/04 F24D 19/00 C02F 1/42 C02F 5/00 E03B 7/07 E03C 1/10	(72) KOISHIHARA, Kazuki YAMAOKA, Yuki MACHIDA, Kazuhiko NAKATANI, Kazuhito IMAGAWA, Tsuneko AOYAMA, Shigeo MORIWAKI, Shunji HSU, Chihshuan ISAYAMA, Yasuhiko
(51) F24C 14/00 (11) 3303931 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167261064 (22) 01.06.2016 (87) EP2016062315 (87) 15.12.2016	(11) 3620723 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 181929795 (22) 06.09.2018 (54) DISPOSITIF DE RECHARGE POUR UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE HYDRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(51) F24D 5/12 F24D 3/08 F25B 9/00 F24F 12/00 F24D 19/10 F24D 17/02 F24D 11/02 F25B 30/02
(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'APPAREILS DE CUISSON PROFESSIONNELS (31) 102015109019 (32) 08.06.2015 (33) Germany (73) Budich International GmbH (73) Dieselstrasse 10 32120 Hiddenhausen Germany	(73) Ademco Inc. (73) 1985 Douglas Drive N. Golden Valley, MN 55422 United States	(11) 3607249 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187178793 (22) 05.04.2018 (87) EP2018058726 (87) 11.10.2018
(72) BUDICH, Meinrad	(72) CHROMY, Ivo ZDENEK, Jasa JOOS, Pascal RAULE, Steffen HLADKY, Josef PAVELKA, Ondrej NEUREITHER, Patrick	(54) INSTALLATION DE POMPE À CHALEUR (31) 102017003355 (32) 06.04.2017 (33) Germany (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG (73) Dr.-Stiebel-Strasse 33 37603 Holzminden Germany
(51) F24C 15/30 A47B 77/00 (11) 3839357 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202136859 (22) 14.12.2020	(51) F24D 3/16 F24D 3/12 F24D 3/14 F24D 3/02	(72) SCHAUMLÖFFEL, Michael BENNING, Markus HESS, Michael RIEMENSCHNEIDER, Albert
(54) MODULE À ENCASTRER POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ D'ENCASTREMENT D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DANS UN CORPS DE MEUBLE (31) 102019134567 (32) 16.12.2019 (33) Germany (73) Miele & Cie. KG (73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany	(11) 4040051 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 221549512 (22) 03.02.2022 (54) PRODUIT INTERMÉDIAIRE POUR LA FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR PLAN ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR PLAN	(51) F24D 10/00 G05D 23/19 (11) 3983727 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207335506 (22) 11.06.2020 (87) EP2020066161 (87) 17.12.2020
(72) Ennen, Volker	(31) 202021100591 U (32) 05.02.2021 (33) Germany (73) Schmöle GmbH (73) Ardeyer Straße 15 58730 Fröndenberg	
(51) F24C 15/32 A47J 27/04		



(54) PROCÉDÉ ET SERVEUR DE COMMANDE POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE THERMIQUE URBAIN	(87) GB2017000074 (87) 23.11.2017 (54) APPAREIL POUR ET FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE CONTENANT UN ADDITIF CHIMIQUE	(31) 201711299373 (32) 08.12.2017 (33) China (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai (73) West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 China (72) HE, Zhenjian LIAO, Junjie LIN, Jinhuang WANG, Zhenyong CHEN, Jiao FENG, Qinglong QIN, Xiaoke LIU, Leiming
(31) 19180029 (32) 13.06.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) E.ON Sverige AB (73) Nobelvägen 66 205 09 Malmö Sweden (72) ROSÉN, Per SKOGSTRÖM, Jacob ROSENQVIST, Fredrik	(31) 201608527 (32) 16.05.2016 (33) United Kingdom (73) Sentinel Performance Solutions Ltd (73) 7650 Daresbury Park Daresbury Warrington Cheshire WA4 4BS United Kingdom	(72) HE, Zhenjian LIAO, Junjie LIN, Jinhuang WANG, Zhenyong CHEN, Jiao FENG, Qinglong QIN, Xiaoke LIU, Leiming
(51) F24D 11/02 F24D 19/10 H02S 40/44 F28D 20/00 F24D 18/00 F24D 101/20 F24D 101/40 F24D 103/13 F24D 103/17 (11) 2942570 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 151662111 (22) 04.05.2015 (54) INSTALLATION DE CHAUFFAGE GÉOTHERMIQUE	(72) DAY, Paul HOCK, Jonathan Edmund (51) F24D 19/02 F24D 13/02 F24H 3/04 F24H 9/06 (11) 3916310 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 199198037 (22) 29.09.2019 (87) CN2019109193 (87) 24.09.2020 (54) STRUCTURE DE BOÎTIER ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE POURVU DE CELLE-CI	(51) F24F 1/0014 F24F 11/79 F24F 13/14 F24F 13/072 (11) 3575697 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191776038 (22) 31.05.2019 (54) CLIMATISEUR D'AIR DE PLAFOND ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 20180063543 (32) 01.06.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG ELECTRONICS INC. (73) 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL Korea (Republic) (72) Lee, Juyoun Kim, Jusu
(31) 102014106217 (32) 05.05.2014 (33) Germany (73) Ameis, Tim (73) Ulmenstraße 6b 22299 Hamburg Germany (72) Ameis, Tim	(31) 201910214062 (32) 20.03.2019 (33) China (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai (73) West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 China (72) XIE, Ruiliang	(72) Lee, Juyoun Kim, Jusu
(51) F24D 17/00 B60P 3/36 C02F 9/00 E03B 1/04 (11) 3712513 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201627254 (22) 12.03.2020 (54) SYSTÈME D'ARCHITECTURE DE TRAITEMENT ET DE DISTRIBUTION D'EAU	(31) 201910214062 (32) 20.03.2019 (33) China (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai (73) West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 China (72) XIE, Ruiliang	(72) Lee, Juyoun Kim, Jusu
(31) 1950315 (32) 13.03.2019 (33) Sweden (73) Orbital Systems AB (73) Östergatan 32 211 22 Malmö Sweden (72) RIDELL, Michael	(73) Danfoss A/S (73) Nordborgvej 81 6430 Nordborg Denmark (72) Voigt, Soren Tellefsen Herold Frederiksen, Bjarne Clausen, Anders Østergaard	(72) Lee, Juyoun Kim, Jusu
(51) F24D 19/00 C02F 1/00 C02F 5/08 C02F 1/68 F24D 3/10 (11) 3458778 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177260098 (22) 15.05.2017	(51) F24F 1/00 F24F 13/02 F24F 13/08 F24F 13/24 F24F 13/20 F24F 1/0025 (11) 3640548 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188851414 (22) 03.12.2018 (87) CN2018118958 (87) 13.06.2019 (54) CLIMATISEUR	(72) LEE, Dong Yoon SIM, Jae Hyoung KIM, Do Yeon KIM, Do-Hoon SO, Byung Yul LEE, Jung Dae CHO, Sung-June
		(51) F24F 1/01 F24F 13/26 (11) 3387329 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168724763 (22) 09.12.2016

(87) FI2016050862	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE	TESTER, Mark Alfred
(87) 15.06.2017	COMPRENANT UN CLIMATISEUR	LEIKNES, TorOve
(54) DISPOSITIF D'AIR D'ALIMENTATION	CENTRAL ET UN TERMINAL ET	(51) F24F 3/16
(31) 20155928	MÉTHODE D'OPÉRATION D'UN TEL	B01D 46/00
(32) 09.12.2015	SYSTÈME	F24F 11/30
(33) Finland	(31) 201715856186	F24F 11/39
(73) Alme Solutions OY	(32) 28.12.2017	F24F 11/63
(73) Yliopistonkatu 58 B	(33) United States	F24F 110/50
33100 Tampere	(73) Siemens Industry, Inc.	F24F 8/10
Finland	(73) 100 Technology Drive	(11) 3420281
(72) HEINOVAARA, Jari	Alpharetta, GA 30005	(47) 19.07.2023
(51) F24F 1/02	United States	(00) 19.07.2023
F24F 1/0328	(72) COOGAN, James J.	(21) 177122561
F24F 1/04	(51) F24F 3/044	(22) 22.02.2017
F24F 3/16	F24F 11/00	(87) SE2017050169
F24F 120/12	F24F 11/54	(87) 31.08.2017
(11) 3916311	F24F 11/56	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT-
(47) 26.07.2023	F24F 11/72	PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR
(00) 26.07.2023	F24F 13/02	LA GESTION DE FILTRE À AIR
(21) 201763505	F24F 110/10	(31) 1650244
(22) 25.05.2020	F24F 110/12	(32) 24.02.2016
(54) PROCÉDÉ DE SUIVI AUTOMATIQUE	F24F 120/10	(33) Sweden
D'UN HUMAIN POUR PURIFIER L'AIR À	(11) 3969820	(73) Camfil AB
PROXIMITÉ	(47) 26.07.2023	(73) Sveavägen 56E
(73) Power Logic Tech. Inc.	(00) 26.07.2023	111 34 Stockholm
(73) 6F.-2, No. 16, Jian 8th Rd. Zhonghe Dist.	(21) 207268178	Sweden
New Taipei City 235	(22) 18.05.2020	(72) KOHN, Joshua
Taiwan, Province of China	(87) EP2020063861	RINGSTRÖM, Richard
(72) HSU, Wen-Faug	(87) 26.11.2020	(51) F24F 7/02
HSU, Chia-Heng	(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION	E06B 7/10
CHEN, Hung-Chou	DE RÉGULATION THERMIQUE	E04D 13/03
(51) F24F 1/14	CHAUD ET/OU FROID MULTIZONE	F24F 13/18
F24F 1/30	D'UN BÂTIMENT VIA UN RÉSEAU	F24F 7/08
F24F 1/46	AÉRAULIQUE	(11) 3309468
F24F 1/50	(31) 1905188	(47) 19.07.2023
F24F 1/68	(32) 17.05.2019	(00) 19.07.2023
F25B 39/04	(33) France	(21) 171963457
F25B 40/02	(73) Baillindustrie	(22) 13.10.2017
F28D 1/02	(73) 4 Avenue Alfred Sauvy	(54) SYSTÈME DE FENÊTRE DE TOIT
F28D 1/04	66600 Rivesaltes	COMPRENANT UN ENSEMBLE DE
(11) 4062110	France	VENTILATION AVEC UN DISPOSITIF
(47) 19.07.2023	(72) BAILLOEUIL, Alain	D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE
(00) 19.07.2023	(51) F24F 3/14	FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE
(21) 208114546	F24F 5/00	DE VENTILATION D'UN TEL SYSTÈME
(22) 18.11.2020	A01G 9/24	DE FENÊTRE DE TOIT
(87) IB2020060856	(11) 3830490	(31) 201670807
(87) 27.05.2021	(47) 26.07.2023	(32) 14.10.2016
(54) ARRANGEMENT DU CYCLE DE	(00) 26.07.2023	(33) Denmark
RÉFRIGÉRATION REFROIDI PAR AIR	(21) 197285224	(73) VKR Holding A/S
(31) 201900021486	(22) 24.04.2019	(73) Breetveej 18
(32) 18.11.2019	(87) IB2019053399	2970 Hørsholm
(33) Italy	(87) 06.02.2020	Denmark
(73) Mitsubishi Electric Hydronics & IT	(54) SYSTEME ET PROCEDE DE	(72) Henriksen, Jens-Ulrik Holst
Cooling Systems S.p.A.	REFROIDISSEMENT AVEC UN	Hansen, Kasper Grønvall
(73) Via Caduti di Cefalonia 1	DESSICANT LIQUIDE	(51) F24F 11/30
36061 Bassano del Grappa (Vicenza)	(31) 201862757353 P	(11) 3542105
Italy	201862712355 P	(47) 19.07.2023
(72) TREVISAN, Marco	(32) 08.11.2018	(00) 19.07.2023
(51) F24F 3/00	31.07.2018	(21) 177947470
F24F 11/80	(33) United States	(22) 09.11.2017
(11) 3707438	United States	(87) EP2017078692
(47) 19.07.2023	(73) King Abdullah University of Science and	(87) 24.05.2018
(00) 19.07.2023	Technology	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET
(21) 188078398	(73) 4700 King Abdullah University of Science	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(22) 12.11.2018	and Technology	D'APPAREILS DE TRAITEMENT D'AIR
(87) US2018060243	Thuwal 23955	(31) PCT/CN2016/000639
(87) 04.07.2019	Saudi Arabia	17151108
	(72) LEFERS, Ryan Michael	(32) 16.11.2016

12.01.2017	F24F 11/64	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE CLIMATISATION, SYSTÈME DE CLIMATISATION, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE CLIMATISATION
(33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO)	F24F 140/50 (11) 3951278	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
(73) Koninklijke Philips N.V.	(47) 19.07.2023	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(00) 19.07.2023 (21) 207799883 (22) 30.03.2020	(72) HOKARI, Hiroaki SATO, Yasushi TAGUCHI, Naoki
(72) KELLY, Declan Patrick MCGARVA, John Robert ZHOU, Xiao-Ming ZHENG, Hongyi	(87) JP2020014698 (87) 01.10.2020 (54) SYSTÈME D'INDICATION DE CAPACITÉ DE CLIMATISATION	
(51) F24F 11/30	(31) 2019063098	
F24F 11/84	(32) 28.03.2019	
F24F 11/87	(33) Japan	(51) F24F 11/62
F25B 49/02	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	F24F 11/70
F25B 25/00	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001 Japan	F24F 13/14 G01D 5/20 G01D 5/25 G05B 1/00 G01B 7/00
(11) 4067764	(72) MIYAKE, Yuka NISHIMURA, Tadafumi NAGASAWA, Koji	(11) 3173705 (47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(51) F24F 11/56	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	F24F 11/58	(21) 161968268
(21) 221566052	F24F 11/64	(22) 02.11.2016
(22) 14.02.2022	H04W 4/70	(54) ACTIONNEUR CVCA AVEC DÉTECTION DE POSITION INDUCTIVE
(54) REFROIDISSEUR COMBINÉ ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT LIBRE POUR FONCTIONNEMENT À HAUTE TEMPÉRATURE AMBIANTE	(11) 3730855	(31) 201562260138 P
(31) 202117216257	(47) 19.07.2023	(32) 25.11.2015
(32) 29.03.2021	(00) 19.07.2023	(33) United States
(33) United States	(21) 189080534	(73) Johnson Controls Technology Company
(73) LGL France S.A.S.	(22) 11.12.2018	(73) 5757 North Green Bay Avenue Milwaukee, WI 53209 United States
(73) Z.I. les Meurières Rue des Albatros 69780 Mions France	(87) CN2018120357 (87) 06.09.2019	(72) ALEXANDER, Robert K. ROMANOWICH, Gary A. JENKS, Russell T. STREBE, Cory C. WEISS, Kevin A.
(72) JOVET, Bastien CHAPUIS, Eric	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE EN RÉSEAU D'APPAREIL DE CLIMATISATION, SUPPORT DE MÉMORISATION ET PROCESSEUR	
(51) F24F 11/41	(31) 201810176112	(51) F24F 11/62
F24F 13/10	(32) 02.03.2018	F25B 47/02
F24F 12/00	(33) China	F24F 11/42
F24F 13/12	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	F25B 13/00
F24F 11/81	(73) West Jinji Road Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070 China	(11) 4033170
F24F 110/10	(72) YE, Tiewing	(47) 19.07.2023
F24F 110/20	TANG, Jie	(00) 19.07.2023
(11) 3698087	YU, Weiyu	(21) 208658799
(47) 19.07.2023	WANG, Wencan	(22) 04.09.2020
(00) 19.07.2023	YANG, Du	(87) CN2020113395
(21) 188691489	DENG, Zhongwen	(87) 25.03.2021
(22) 17.10.2018	HUANG, Qiang	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GIVRAGE ÉQUILIBRÉ D'UNITÉS EXTÉRIEURES DANS UN SYSTÈME DE CLIMATISATION MULTI-BLOC
(87) SE2018051054	ZHANG, Yang	
(87) 25.04.2019	MA, Cuiming	
(54) AGENCEMENT DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT POUR SYSTÈME DE VENTILATION D'AIR	(51) F24F 11/61	
(31) 1751304	F24F 11/64	(31) 201910877989
(32) 20.10.2017	F24F 110/10	(32) 17.09.2019
(33) Sweden	F24F 110/12	(33) China
(73) Swegon Operations AB	F24F 140/00	(73) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd Haier Smart Home Co., Ltd.
(73) Box 300 535 23 Kvänum Sweden	F24F 11/62	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China
(72) OLTEGEN, Daniel FRANSSON, Anders HAGMAN, Magnus	F24F 11/63 F24F 110/00	
(51) F24F 11/46	(11) 4033169	
F24F 11/50	(47) 19.07.2023	
F24F 11/62	(00) 19.07.2023	
F24F 110/12	(21) 199496084	
F24F 110/22	(22) 23.10.2019	
F24F 140/60	(87) JP2019041507	
F24F 11/30	(87) 29.04.2021	
		Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101

China	(87) 09.05.2019	(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd.
(72) ZHUO, Baitian	(54) CAPTEUR D'ÉCOULEMENT D'AIR ET PROCÉDÉ DE MESURE ASSOCIÉ	Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai
SHI, Bin	(31) 201717854	(73) No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone Wuhan Hubei 430056
CHENG, Shaojiang	(32) 30.10.2017	China
ZHANG, Ruigang	(33) United Kingdom	West Jinji Road Qianshan
WANG, Jun	(73) Zehnder Group International AG	Zhuhai, Guangdong 519070
(51) F24F 11/64	(73) Moortjalstrasse 1	China
F24F 11/77	5722 Gränichen	
F24F 110/10	Switzerland	
(11) 3415831	(72) KENTCH, Chris	
(47) 19.07.2023	RAHIMI, Darius	(72) WANG, Chunjie
(00) 19.07.2023		DENG, Yiming
(21) 181774290	(51) F24F 13/06	YU, Xinfeng
(22) 13.06.2018	(11) 3410028	
(54) SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT	(47) 26.07.2023	(51) F24F 13/20
	(00) 26.07.2023	F24F 1/0007
(31) 2017117488	(21) 181625690	F24F 1/0057
(32) 15.06.2017	(22) 19.03.2018	(11) 3760942
(33) Japan	(54) BOÎTE DE JONCTION POUR LA VENTILATION	(47) 26.07.2023
(73) Sanyo Denki Co., Ltd.	(31) 20175475	(00) 26.07.2023
(73) 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku Tokyo 170-8451	(32) 29.05.2017	(21) 197726409
Japan	(33) Finland	(22) 30.08.2019
(72) Murakami, Naoki	(73) FläktGroup Sweden AB	(87) CN2019103801
Murakami, Masashi	(73) Fläktgatan 1	(87) 26.11.2020
(51) F24F 11/65	551 84 Jönköping	(54) UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISATION ET CLIMATISEUR
F24F 11/80	Sweden	(31) 201920749002 U
F24F 110/10	(72) SAARI, Vesa	(32) 22.05.2019
F24F 110/20	JOKELA, Hanne	(33) China
F24F 140/30	(51) F24F 13/08	(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.
F24F 13/22	F24F 13/14	Midea Group Co., Ltd.
(11) 3967945	F24F 13/06	(73) Refrigeration Main Building East Area
(47) 26.07.2023	(11) 3418645	Midea Industry Town Beijiao Shunde
(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	Foshan, Guangdong 528311
(21) 208336917	(00) 26.07.2023	China
(22) 09.06.2020	(21) 181747791	
(87) JP2020022739	(22) 29.05.2018	
(87) 30.12.2020	(54) MOYENS DE FIXATION POUR FIXER LA PLAQUE AVANT D'UN DISPOSITIF DE TERMINAL DE VENTILATION, TEL QU'UN DIFFUSEUR DE PLAFOND, AU CADRE	B26-28F, Midea Headquarter Building
(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION		No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde
(31) 2019118856	(31) 20175581	Foshan, Guangdong 528311
(32) 26.06.2019	(32) 21.06.2017	China
(33) Japan	(33) Finland	(72) CAI, Zhicai
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(73) FläktGroup Sweden AB	ZOU, Kuifang
(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001	(73) Fläktgatan 1	LUO, Wenjun
Japan	551 84 Jönköping	
(72) OKAMOTO Yasunori	Sweden	(51) F24F 13/24
FUJITA Naotoshi	(72) LAMPINEN, Esa	F25B 49/02
TATSUMI Kouji	(51) F24F 13/10	F24F 11/86
KAWAGISHI Masaaki	F24F 1/00	F24F 11/61
UMASE Shinya	F24F 1/0007	F25B 13/00
(51) F24F 11/74	F24F 1/0018	F24F 120/10
G01F 5/00	F24F 1/0057	(11) 3882533
F02D 41/18	F24F 13/14	(47) 19.07.2023
F24F 11/88	(11) 3617610	(00) 19.07.2023
G01F 1/684	(47) 26.07.2023	(21) 198857187
G01P 5/10	(00) 26.07.2023	(22) 15.08.2019
G01F 1/688	(21) 179068663	(87) CN2019100677
G01P 21/02	(22) 25.12.2017	(87) 22.05.2020
F24F 110/30	(87) CN2017118320	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR LA RÉFRIGÉRATION, LE RETOUR D'HUILE ET LA RÉDUCTION DE BRUIT D'UN CLIMATISEUR MULTI-SPLIT
(11) 3704423	(87) 01.11.2018	(31) 201811367792
(47) 19.07.2023	(54) CLIMATISEUR	(32) 16.11.2018
(00) 19.07.2023	(31) 201710283589	(33) China
(21) 188071278	(32) 26.04.2017	(73) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd
(22) 30.10.2018	(33) China	Haier Smart Home Co., Ltd.
(87) IB2018058505		



ÉLÉMENTS DE COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION ASSOCIÉ	14-15, Botan 3-chome Koto-ku Tokyo 135-8482 Japan	Centre national de la recherche scientifique Université Savoie Mont Blanc
(73) Carrier Corporation	(72) YAMAGUCHI Hiroshi	(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France
(73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States	YAMASAKI Haruhiko NEKSAA Petter HATTORI Kazuhiro KAMIMURA Takeshi	3, rue Michel Ange 75016 Paris France
(72) FONTE, Nicolas HUGO, Henry		
(51) F25B 5/02	(51) F25B 9/10	
F25B 6/02	F25B 9/12	
F25B 41/26	F25B 9/14	
F25B 43/00	F25D 19/00	27 rue Marcoz B.P. 1104 73011 Chambéry Cedex France
F24F 1/32	F28D 15/02	
F25B 41/20	(11) 4111107	
(11) 4036493	(47) 26.07.2023	(72) PHAN, Hai Trieu
(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	BRACCIO, Simone
(00) 19.07.2023	(21) 217070036	TAUVERON, Nicolas
(21) 208685826	(22) 16.02.2021	LE PIERRES, Nolwenn
(22) 03.09.2020	(87) GB2021050375	
(87) JP2020033373	(87) 02.09.2021	(51) F25B 21/00
(87) 01.04.2021	(54) CONFIGURATION DE COMMUTATEUR THERMIQUE À ENTREFER GAZEUX	H05B 3/02
(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PASSAGE D'ÉCOULEMENT DE RÉFRIGÉANT ET SYSTÈME DE CLIMATISATION	(31) 202002653	(11) 4028701
(31) 2019172427	(32) 25.02.2020	(47) 26.07.2023
(32) 24.09.2019	(33) United Kingdom	(00) 26.07.2023
(33) Japan	(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited	(21) 207811548
(73) Daikin Industries, Ltd.	(73) Tubney Woods	(22) 11.09.2020
(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	Abingdon, Oxon OX13 5QX United Kingdom	(87) US2020050292
(72) IKARI, Kazuki	(72) MATTHEWS, Anthony	(87) 18.03.2021
OHTA, Naoyuki	(51) F25B 9/14	(54) FIBRE ÉLECTROCALORIQUE, TISSU ET SYSTÈME LA COMPRENANT
IMADA, Hiroyuki	F25D 19/00	(31) 201962899394 P
SHIMODA, Junichi	(11) 4025845	(32) 12.09.2019
(51) F25B 7/00	(47) 26.07.2023	(33) United States
F25B 39/02	(00) 26.07.2023	(73) Carrier Corporation
F25B 9/00	(21) 207644329	(73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States
F25B 9/04	(22) 04.09.2020	(72) EASTMAN, Scott Alan
F25D 3/10	(87) EP2020074869	BURLATSKY, Sergei F.
F25D 3/12	(87) 11.03.2021	(51) F25B 21/02
F25D 17/02	(54) MACHINE CRYOGÉNIQUE RÉGÉNÉRATIVE	(11) 3885674
F25B 5/02	(31) 1909710	(47) 26.07.2023
F25B 6/04	(32) 04.09.2019	(00) 26.07.2023
(11) 3742070	(33) France	(21) 211590476
(47) 19.07.2023	(73) Absolut System	(22) 24.02.2021
(00) 19.07.2023	(73) 2 Rue des Murailles 38170 Seyssinet-Pariset France	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FROID ET D'ÉLECTRICITÉ SELON LE PRINCIPE DE PELTIER
(21) 197410707	(72) TANCHON, Julien	(31) 102020106024
(22) 18.01.2019	(51) F25B 15/04	(32) 05.03.2020
(87) JP2019001499	(11) 4116640	(33) Germany
(87) 25.07.2019	(47) 26.07.2023	(73) Weißhaar, Peter
(54) UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR CYCLONE ET SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR ÉQUIPÉ DE LA DITE UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR CYCLONE	(00) 26.07.2023	(73) Stiftweg 53 32108 Bad Salzufflen Germany
(31) 2018007071	(21) 221835044	(72) Weißhaar, Peter
(32) 19.01.2018	(22) 07.07.2022	(51) F25B 21/02
(33) Japan	(54) SYSTÈME DE PRODUCTION DE FROID ET D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR D'UNE SOURCE THERMIQUE À BASSE TEMPÉRATURE, PERMETTANT UN RÉGLAGE DU RAPPORT ENTRE PRODUCTION DE FROID ET PRODUCTION ÉLECTRIQUE	H10N 10/17 F25B 21/04
(73) The Doshisha MAYEKAWA MFG. CO., LTD.	(31) 2107442	(11) 3660416
(73) 601, Gembu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi Kyoto 602-8580 Japan	(32) 08.07.2021	(47) 26.07.2023
	(33) France	(00) 26.07.2023
	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(21) 188378475
		(22) 27.07.2018
		(87) KR2018008562
		(87) 31.01.2019
		(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT/ CHAUFFAGE
		(31) 20170096479

(32) 28.07.2017	F25B 13/00	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan
(33) Korea (Republic)	(11) 3159632	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th
(73) LG Innotek Co., Ltd.	(47) 19.07.2023	Road, Futian District
(73) 98 Huam-ro Jung-gu	(00) 19.07.2023	Shenzhen, Guangdong 518043
Seoul 04637	(21) 161941562	China
Korea (Republic)	(22) 17.10.2016	(72) QIU, Yongqi
(72) SOHN, Hyung Min	(54) MACHINE POUR FABRIQUER DES	(51) F25B 49/02
(51) F25B 27/00	PRODUITS LIQUIDES ET SEMI-	F25B 5/04
F25B 49/00	LIQUIDES COMPRENANT UN	F25D 11/02
G01N 1/22	SYSTÈME THERMODYNAMIQUE	(11) 3601906
F02D 41/22	(31) UB20155289	(47) 19.07.2023
F02D 19/02	(32) 19.10.2015	(00) 19.07.2023
F02D 29/04	(33) Italy	(21) 187125851
F02D 33/00	(73) ALI GROUP S.r.l. - CARPIGANI	(22) 20.03.2018
F02D 41/00	(73) Via Gobetti 2/A	(87) EP2018057014
F02D 29/06	20063 Cernusco Sul Naviglio (MI)	(87) 04.10.2018
B60H 1/32	Italy	(54) APPAREIL FRIGORIFIQUE ET
B60P 3/20	(72) COCCHI, Andrea	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(11) 3586073	LAZZARINI, Roberto	ASSOCIÉ
(47) 26.07.2023	(51) F25B 41/00	(31) 102017205429
(00) 26.07.2023	(11) 2538155	(32) 30.03.2017
(21) 177157799	(47) 19.07.2023	(33) Germany
(22) 24.02.2017	(00) 19.07.2023	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(87) IB2017000309	(21) 117423673	(73) Carl-Wery-Strasse 34
(87) 30.08.2018	(22) 15.02.2011	81739 München
(54) UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION	(87) JP2011053165	Germany
ALIMENTÉE AU MÉTHANE	(87) 18.08.2011	(72) MRZYGLÓD, Matthias
(73) Carrier Corporation	(54) CLIMATISEUR	ULRICH, Vitali
(73) 13995 Pasteur Blvd.	(31) 2010030526	LIENGAARD, Niels
Palm Beach Gardens, FL 33418	(32) 15.02.2010	(51) F25B 49/02
United States	(33) Japan	F25D 11/00
(72) RENAULT, Loïc	(73) Toshiba Carrier Corporation	F25D 11/02
(51) F25B 39/00	(73) 23-17, Takanawa 3-chome Minato-ku	B60H 1/00
F25B 39/02	Tokyo 108-8580	(11) 3882540
F25B 39/04	Japan	(47) 19.07.2023
F28F 21/08	(72) KIGUCHI, Yukio	(00) 19.07.2023
F28F 19/06	(51) F25B 49/02	(21) 199004466
F24F 11/89	(11) 3757486	(22) 16.10.2019
F24F 140/20	(47) 26.07.2023	(87) JP2019040651
F24F 13/20	(00) 26.07.2023	(87) 25.06.2020
F24F 1/0067	(21) 201823705	(54) DISPOSITIF DE REFRIGERATION
F24F 1/22	(22) 25.06.2020	POUR CONTENEURS
F25B 49/02	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(31) 2018240128
F25D 29/00	CONTRÔLE DE LA PRESSION	(32) 21.12.2018
F28F 27/00	DIFFÉRENTIELLE DE RÉFRIGÉRANT	(33) Japan
G01K 1/14	(31) 201916457351	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.
(11) 4053473	(32) 28.06.2019	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
(47) 26.07.2023	(33) United States	1-13-1 Umeda, Kita-ku
(00) 26.07.2023	(73) Trane International Inc.	Osaka-Shi, Osaka 530-0001
(21) 208979443	(73) 800-E Beaty Street	Japan
(22) 07.09.2020	Davidson, NC 28036	(72) UEHARA Yoshikazu
(87) JP2020033819	United States	MIZUTANI Kazuhide
(87) 17.06.2021	(72) TISSERAND, Philippe Del Marcel	IKEMIYA Makoto
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR, UNITÉ	RAIMBAULT, Yves Jacques	IGA Norio
INTERNE POUR CLIMATISEUR, ET	KOENIGSECKER, Stephane David	(51) F25C 1/04
DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION	(51) F25B 49/02	F25C 5/08
(31) 2019223963	F25B 5/04	F25B 39/02
(32) 11.12.2019	F25B 31/00	F25C 1/08
(33) Japan	(11) 4115128	(11) 3851765
(73) Daikin Industries, Ltd.	(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
1-13-1 Umeda, Kita-ku	(21) 217373364	(21) 198611410
Osaka-shi, Osaka 530-0001	(22) 12.05.2021	(22) 04.09.2019
Japan	(87) BY2021000007	(87) KR2019011413
(72) NAKANO, Hiroyuki	(87) 17.11.2022	(87) 19.03.2020
AGOU, Shouta	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT	(54) ÉVAPORATEUR POUR MACHINE À
SASAI, Yasuhiro	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	GLAÇONS
(51) F25B 40/00	Ltd.	(31) 20180110494

(32) 14.09.2018	(51) F25D 11/02	(87) AT2019060285
(33) Korea (Republic)	F25D 17/06	(87) 12.03.2020
(73) Woongjin Coway Co., Ltd.	(11) 3926263	(54) ENSEMBLE DE PLAQUES DE
(73) 136-23, Yugumagoksa-ro, Yugu-eup	(47) 26.07.2023	REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ
Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508	(00) 26.07.2023	(31) 507542018
Korea (Republic)	(21) 207631680	(32) 05.09.2018
(72) LEE, Gyeong-Min	(22) 18.02.2020	(33) Austria
LEE, Jung-Hwan	(87) CN2020075703	(73) Single Use Support GmbH
KIM, Kyu-Jun	(87) 03.09.2020	(73) Endach 36
JEON, Doo-Youl	(54) RÉFRIGÉRATEUR DOTÉ D'ENTRÉES	6330 Kufstein
KANG, Myeong-Hoon	D'AIR DE RETOUR FORMÉES DANS	Austria
CHOI, Jin-Woo	DEUX PAROIS LATÉRALES D'UN	(72) KIRCHMAIR, Johannes
LEE, Kwon-Jae	CORPS DE RÉFRIGÉRATEUR	(51) F25D 17/04
KIM, Jae-Man	(31) 201910142805	F25D 17/06
(51) F25D 3/00	(32) 26.02.2019	F25D 27/00
A47F 3/04	(33) China	A61L 9/015
F25D 16/00	(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.	A61L 2/20
F28D 20/02	Haier Smart Home Co., Ltd.	(11) 4012303
F25D 11/00	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	(47) 26.07.2023
(11) 3619483	Laoshan District Qingdao Shandong	(00) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	266101	(21) 212142053
(00) 26.07.2023	China	(22) 13.12.2021
(21) 187165162	Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	(54) RÉFRIGÉRATEUR
(22) 14.03.2018	Laoshan District	(31) 202017120915
(87) EP2018056335	Qingdao, Shandong 266101	(32) 14.12.2020
(87) 08.11.2018	China	(33) United States
(54) MEUBLE FRIGORIFIQUE AVEC	(72) LIU, Shanshan	(73) Whirlpool Corporation
RESERVOIR, SYSTEME DE	CAO, Dongqiang	(73) 2000 North M-63 MD 3601
REFROIDISSEMENT ET PROCÉDE	LI, Wei	Benton Harbor, MI 49022
DE COMMANDE D'UN MEUBLE	(51) F25D 11/02	United States
FRIGORIFIQUE AVEC RESERVOIR	F25D 17/06	(72) Limanskiy, Semen Viktorovich
(31) 102017109357	F25D 17/08	(51) F25D 17/04
(32) 02.05.2017	(11) 3926264	F25D 25/02
(33) Germany	(47) 26.07.2023	(11) 3163228
(73) Viessmann Refrigeration Solutions	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
GmbH	(21) 207637562	(00) 19.07.2023
(73) Viessmannstraße 1	(22) 19.02.2020	(21) 161930375
35108 Allendorf	(87) CN2020075881	(22) 10.10.2016
Germany	(87) 03.09.2020	(54) APPAREIL FRIGORIFIQUE
(72) GEITZ, Benedikt	(54) RÉFRIGÉRATEUR DOTÉ D'UN	(31) 201520857566 U
ODENDAHL, Gerd	VENTILATEUR CENTRIFUGE À	(32) 29.10.2015
VAUPEL, Manfred	VOLUTE	(33) China
(51) F25D 3/12	(31) 201910143307	(73) BSH Hausgeräte GmbH
F17C 6/00	(32) 26.02.2019	(73) Carl-Wery-Strasse 34
(11) 3728967	(33) China	81739 München
(47) 26.07.2023	(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.	Germany
(00) 26.07.2023	Haier Smart Home Co., Ltd.	(72) Cai, Junsheng
(21) 188399794	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	Wang, Tieniu
(22) 18.12.2018	Laoshan District Qingdao Shandong	Guo, Zhiqiang
(87) US2018066120	266101	Huang, Lulu
(87) 27.06.2019	China	Zhang, Min
(54) PROCÉDÉS DE REMPLISSAGE, DE	Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	Zhou, Zhanhong
CHARGEMENT ET DE DISTRIBUTION	Laoshan District	(51) F25D 17/04
AUTOMATIQUES D'UN BLOC DE	Qingdao, Shandong 266101	F25D 25/02
NEIGE CARBONIQUE	China	(11) 3809069
(31) 201816221906	(72) WANG, Jing	(47) 19.07.2023
201762599949 P	WU, Shujuan	(00) 19.07.2023
(32) 17.12.2018	REN, Shufei	(21) 201974565
18.12.2017	ZHAO, Fa	(22) 22.09.2020
(33) United States	NODA, Toshinori	(54) RÉCIPIENT DE PRODUIT
United States	(51) F25D 15/00	ALIMENTAIRE DOTÉ D'UN
(73) Praxair Technology, Inc.	(11) 3847406	COULISSEAU D'UN DISPOSITIF
(73) 10 Riverview Drive	(47) 19.07.2023	D'AÉRATION POUVANT ÊTRE
Danbury, CT 06473	(00) 19.07.2023	COULISSÉ DANS LA DIRECTION
United States	(21) 197656424	DE LA PROFONDEUR AINSI
(72) ZHOU, Ying	(22) 03.09.2019	QUE RÉFRIGÉRATEUR
BURSAC, Ranko		ÉLECTROMÉNAGER
SEVER, Robert		(31) 102019216098



(32) 18.10.2019	(00) 26.07.2023	81739 München
(33) Germany	(21) 208915967	Germany
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(22) 23.09.2020	(72) LUX, Denis
(73) Carl-Wery-Strasse 34	(87) CN2020117102	DEISSLER, Stefan
81739 München	(87) 03.06.2021	PFISTER, Bernd
Germany	(54) RÉFRIGÉRATEUR	(51) F25D 23/06
(72) Ramos Alzamora, Carlos	(31) 201911206381	F25D 25/02
Zhang, Xiaowen	(32) 29.11.2019	(11) 3205960
Leinmüller, Elena	(33) China	(47) 19.07.2023
(51) F25D 17/06	(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.	(00) 19.07.2023
(11) 3550232	Haier Smart Home Co., Ltd.	(21) 171525728
(47) 26.07.2023	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	(22) 23.01.2017
(00) 26.07.2023	Laoshan District Qingdao Shandong	(54) APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER
(21) 191516400	266101	ET PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE DE
(22) 14.01.2019	China	L'APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER
(54) RÉFRIGÉRATEUR		(31) 102016202190
(31) 20180038184	Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	(32) 12.02.2016
(32) 02.04.2018	Laoshan District	(33) Germany
(33) Korea (Republic)	Qingdao, Shandong 266101	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(73) LG Electronics Inc.	China	(73) Carl-Wery-Strasse 34
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(72) LIU, Wenlong	81739 München
SEOUL, 07336	MA, Mingming	Germany
Korea (Republic)	(51) F25D 23/02	(72) Eicher, Max
(72) Lee, Sanggyun	F25D 25/02	Hartwein, Christine
Kim, Dongseok	F25D 23/06	Becke, Christoph
Dong, Yongwon	(11) 3978846	Angele, Boris
Lee, Younseok	(47) 19.07.2023	(51) F25D 23/08
(51) F25D 21/02	(00) 19.07.2023	F25D 23/06
F25D 21/08	(21) 211912191	(11) 3929514
(11) 3977029	(22) 13.08.2021	(47) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(54) DISPOSITIF DE SUSPENSION	(00) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	PERMETTANT DE SUSPENDRE UNE	(21) 211760889
(21) 197280415	BARQUETTE DE RÉCEPTION POUR	(22) 26.05.2021
(22) 30.05.2019	DENRÉES ALIMENTAIRES SUR UN	(54) ENSEMBLE ARMOIRE D'APPAREIL
(87) EP2019064135	RAIL CENTRAL MÉTALLIQUE EN	FRIGORIFIQUE MÉNAGER
(87) 03.12.2020	FORME DE U, AGENCEMENT, AINSI	(31) 202016911654
(54) DISPOSITIF POUR DÉTECTER LA	QUE COMPOSANT D'APPAREIL	(32) 25.06.2020
FORMATION DE GLACE D'EAU	ÉLECTROMÉNAGER	(33) United States
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(31) 102020211568	(73) Whirlpool Corporation
(73) Organize Sanayi Bölgesi	(32) 15.09.2020	(73) 2000 North M-63 MD 3601
45030 Manisa	(33) Germany	Benton Harbor, MI 49022
Türkiye	(73) BSH Hausgeräte GmbH	United States
(72) USLU, Mutlu	(73) Carl-Wery-Strasse 34	(72) Harikrishnasamy, Arunkumar
YALIN, Nevzat	81739 München	Hunter, Lynne F.
(51) F25D 23/02	Germany	Krishna, Sai B.
E05F 15/616	(72) Heidenfelder, Ingo	Naik, Abhay
(11) 3604990	Kessler, Andreas	Phalak, Sanket
(47) 19.07.2023	Korte, Andreas	(51) F25D 27/00
(00) 19.07.2023	Staud, Ralph	F21V 33/00
(21) 187781802	Tischer, Thomas	F21W 131/305
(22) 23.01.2018	(51) F25D 23/04	F21Y 113/13
(87) KR2018000968	(11) 3259541	F21Y 115/10
(87) 04.10.2018	(47) 26.07.2023	F21V 8/00
(54) RÉFRIGÉRATEUR	(00) 26.07.2023	(11) 3869133
(31) 20170039790	(21) 167015106	(47) 19.07.2023
(32) 29.03.2017	(22) 26.01.2016	(00) 19.07.2023
(33) Korea (Republic)	(87) EP2016051535	(21) 211582960
(73) LG Electronics Inc.	(87) 25.08.2016	(22) 19.02.2021
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(54) RÉCIPIENT D'ALIMENT AVEC UN	(54) RÉFRIGÉRATEUR ET/OU
Seoul 07336	FILM DE DECORATION ATTACHÉ	CONGÉLATEUR POURVU D'UN
Korea (Republic)	SPECIFIQUEMENT AINSI QU'UN	ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR SPÉCIAL
(72) LEE, Sunghun	APPAREIL FRIGORIFIQUE MÉNAGER	(31) 102020108163
KIM, Dongjeong	AYANT UN TEL RÉCIPIENT D'ALIMENT	102020104580
CHANG, Jinho	(31) 102015202889	(32) 25.03.2020
(51) F25D 23/02	(32) 18.02.2015	21.02.2020
F25D 23/00	(33) Germany	(33) Germany
(11) 4040092	(73) BSH Hausgeräte GmbH	Germany
(47) 26.07.2023	(73) Carl-Wery-Strasse 34	

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH	82049 Pullach Germany	(11) 3794295 (47) 26.07.2023
(73) Memminger Str. 77-79 88416 Ochsenhausen Germany	(72) Klein, Bernd	(00) 26.07.2023
(72) Schirmer, Marc Otto, Pascal	(51) F26B 5/06 F25B 39/00	(21) 197275902 (22) 10.05.2019
(51) F25D 29/00	(11) 3839395	(87) EP2019000140
(11) 3473957	(47) 19.07.2023	(87) 21.11.2019
(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(54) APPAREIL À TUBES ROTATIFS
(00) 19.07.2023	(21) 192170892	(31) 102018003840
(21) 181988189	(22) 17.12.2019	(32) 14.05.2018
(22) 05.02.2014	(54) PROCÉDÉ DE DOCUMENTATION, DE SURVEILLANCE ET/OU DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE LYOPHILISATION DANS UNE INSTALLATION DE LYOPHILISATION	(33) Germany
(54) RÉFRIGÉRATEUR	(73) Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH	(73) Grenzebach BSH GmbH
(31) 20130038227	(73) An der Unteren Söse 50 37520 Osterode am Harz Germany	(73) Rudolf-Grenzebach-Strasse 1 36251 Bad Hersfeld Germany
(32) 08.04.2013	(72) HARMS, Frank, Dr. UMBACH, Michael	(72) SCHULTHEIS, Niclas
(33) Korea (Republic)	(51) F26B 5/06 F26B 17/00	(51) F27B 15/12
(73) LG Electronics Inc.	(11) 3864360	C21D 9/00
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(47) 19.07.2023	C21D 1/42
(72) LEE, Jihyun	(00) 19.07.2023	F27D 3/00
SEO, Woonkyu	(21) 197868912	F27D 5/00
LEE, Daesung	(22) 01.10.2019	F27B 9/26
(51) F25D 29/00	(87) US2019053949	F27B 9/38
F25D 23/02	(87) 16.04.2020	B21C 23/08
(11) 3147609	(54) CHAMBRE DE LYOPHILISATION POUR SYSTÈME DE LYOPHILISATION EN MASSE	B21C 29/00
(47) 26.07.2023	(31) PCT/US2018/055455	C21D 8/10
(00) 26.07.2023	19163600	(11) 3908797
(21) 161871785	(32) 11.10.2018	(47) 19.07.2023
(22) 05.09.2016	19.03.2019	(00) 19.07.2023
(54) UNE PORTE D'UN RÉFRIGÉRATEUR AYANT UN ÉLÉMENT EXTÉRIEUR	(33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO)	(21) 207004482
(31) 20150144990	(73) IMA Life North America Inc. Ganguly, Arnab	(22) 08.01.2020
20150140035	Demarco, Francis W.	(87) EP2020050309
20150137132	Renzi, Ernesto	(87) 16.07.2020
(32) 16.10.2015	(73) 2175 Military Road Tonawanda, NY 14150 United States	(54) PROCÉDÉ DE RÉCHAUFFAGE PAR INDUCTION DE BLOCS EN ACIER UTILISANT UNE COQUE FAISANT OFFICE DE PATIN DE TRANSPORT, ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ
05.10.2015	1011 Northwood Dr.	(31) 102019203157
25.09.2015	Williamsville, NY 14221 United States	102019200114
(33) Korea (Republic)	1224 Cayuga Dr.	(32) 08.03.2019
Korea (Republic)	Niagara Falls, NY 14304 United States	08.01.2019
Korea (Republic)	417 Riverview Dr.	(33) Germany
(73) LG ELECTRONICS INC.	Youngstown, NY 14174 United States	Germany
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(72) GANGULY, Arnab DEMARCO, Francis, W. RENZI, Ernesto	(73) SMS Group GmbH
(72) KIM, Sunggab	(51) F27B 7/40	(73) Eduard-Schloemann-Str. 4 40237 Düsseldorf Germany
MOON, Byungchun	F26B 11/04	(72) FUSSBROICH, Klaus
KIM, Pojin	F26B 11/04	(51) F28B 1/06
KOO, Jahun	F28F 1/40	F16L 3/02
KIM, Youngwoo	F27D 15/02	F25B 39/04
LEE, Kuhyeong	F28D 11/04	F28B 9/08
(51) F25J 3/02	F27D 9/00	F28D 1/053
C01B 3/50		(11) 3688396
C01B 32/40		(47) 26.07.2023
(11) 3147612		(00) 26.07.2023
(47) 26.07.2023		(21) 188618110
(00) 26.07.2023		(22) 26.09.2018
(21) 160020350		(87) US2018052813
(22) 20.09.2016		(87) 04.04.2019
(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT TECHNIQUE DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE DE GAZ	(51) F27B 7/40	(54) SYSTÈME À CONDENSEUR REFROIDI PAR AIR
(31) 102015012317	F26B 11/04	(31) 201762564000 P
(32) 23.09.2015	F28F 1/40	(32) 27.09.2017
(33) Germany	F27D 15/02	(33) United States
(73) Linde GmbH	F28D 11/04	(73) Holtec International
(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14	F27D 9/00	

(73) Holtec Technology Campus Corporate Engineering Office One Holtec Boulevard Camden, NJ 08104 United States	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR MONTÉ SUR CONDUIT (31) 202016784630 (32) 07.02.2020 (33) United States	RK Projektentwicklungs- und Beteiligungs GmbH (73) Hjulmagervej 55 9000 Aalborg Denmark
(72) SINGH, Krishna P.	(73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	Pernhartgasse 9 9020 Klagenfurt am Wörthersee Austria
(51) F28C 1/00 F28C 3/00 H01M 10/625 H01M 10/6569 H01M 10/6567	(72) ROBERGE, Gary D.	(72) BOBACH, Morten Vang
(11) 3724587 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188425326 (22) 14.12.2018 (87) FR2018053294 (87) 20.06.2019	(51) F28D 7/10 F28D 21/00 F28F 1/06 F28F 1/08 F28F 1/42 F02M 26/29 (11) 3543636 (47) 19.07.2023	(51) F28D 20/00 (11) 3795936 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201958584 (22) 11.09.2020
(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE D'UNE BATTERIE À L'AIDE D'UN FLUIDE DIÉLECTRIQUE ET PACK-BATTERIE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF	(21) 191691633 (22) 02.02.2017 (54) REFROIDISSEUR COAXIAL À AILETTES	(54) SYSTÈME D'ACCUMULATION DESTINÉ À L'ACCUMULATION THERMOCHIMIQUE DE L'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ACCUMULATION (31) 102019125540 (32) 23.09.2019
(31) 1762159 (32) 14.12.2017 (33) France (73) Valeo Systemes Thermiques-THS (73) ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex France	(31) 201701501 (32) 30.01.2017 (33) United Kingdom (73) Senior UK Limited (73) Oakwood Close Croespenmaen Crumlin Gwent NP11 3HY United Kingdom	(33) Germany (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (73) Linder Höhe 51147 Köln Germany
(72) AZZOUZ, Kamel MAMMERI, Amrid	(72) PENNY, Charles WARE, Adrian SUBRAMANYAM, Ragu WALSH, Timothy M. CARNEY, Thomas J DAVEY, Mark BUTTERMORE, Edward S COLLINS, Ryan	(72) SCHMIDT, Matthias LINDER, Marc Philipp RISTHAUS, M. Sc. Kai
(51) F28D 1/053 F28F 1/02 F28F 9/02	(51) F28D 15/02 (11) 3760959 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201815453 (22) 23.06.2020	(51) F28D 20/00 C09K 5/16 (11) 3847409 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197831472 (22) 03.09.2019
(11) 3971508 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 208217232 (22) 18.05.2020 (87) JP2020019594 (87) 17.12.2020	(54) DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR (31) 108208638 U (32) 03.07.2019 (33) Taiwan, Province of China (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd. (73) No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231 Taiwan, Province of China	(87) NL2019050569 (87) 12.03.2020 (54) MATÉRIAUX DE SORPTION COMMUTABLES (31) 18192269 (32) 03.09.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO (73) Anna van Buerenplein 1 2595 DA 's-Gravenhage Netherlands
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR (31) 2019110322 (32) 13.06.2019 (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) HIROKAWA Tomoki MATSUMOTO Yoshiyuki ANDOU Tooru KUSAKA Hideyuki	(72) CUYPERS, Ruud
(51) F28D 7/00 F02C 7/18 F28D 7/08 F28D 7/16 F28F 9/02 F28D 1/047 F28F 1/02	(72) HUANG, Shun-Chih MAO, Tai-Chuan GUO, Chun-Liang	(51) F28F 1/30 F25B 39/02 F28D 1/053 F28F 19/00 F28F 1/32 F28F 1/12 F28F 1/02 F28D 21/00 (11) 3483544 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 169081783 (22) 07.07.2016 (87) JP2016070185 (87) 11.01.2018
(11) 3889535 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211542527 (22) 29.01.2021	(54) INSTALLATION DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE (31) PA201970563 (32) 09.09.2019 (33) Denmark (73) Aalborg CSP A/S	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(33) Japan (73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.	Germany (72) Schneider, Martin
(72) KOMIYA, Yuta ITO, Daisuke	(73) 16-5, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-8215 Japan	(51) F28G 7/00 B08B 7/02 B25D 17/06
(51) F28F 3/14 F28F 21/08 F28F 9/02	(72) TATENOI, Hideaki HARA, Yoshihiro AOKI, Yasutaka SAKAI, Masayuki	(11) 4022242 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197651953 (22) 29.08.2019
(11) 3771878 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201869674 (22) 21.07.2020	(51) F28F 9/02 F28D 1/00	(87) EP2019073156 (87) 04.03.2021
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES	(11) 3619492 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187275029 (22) 04.05.2018	(54) MARTEAU AU RESSORT POUR FRAPPER D'UNE SURFACE
(31) 102019120862 (32) 01.08.2019	(87) US2018031122 (87) 08.11.2018	(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy (73) Metsänneidonkuja 10 02130 Espoo Finland
(33) Germany (73) Benteler Automobiltechnik GmbH (73) An der Talle 27-31 33102 Paderborn Germany	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR APPLICATIONS DE POMPE À CHALEUR	(72) PEIPPO, Rauno
(72) Böhnke, Max Huschen, Ulrich Grußmann, Elmar Rusche, Ulrich Grewe, Jochem	(31) 201762502222 P (32) 05.05.2017 (33) United States (73) Carrier Corporation (73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States	(51) F41A 9/37 F41A 9/20 F41A 9/22 F41A 9/42 F42B 5/38 F41A 3/10
(51) F28F 5/04 F28D 11/02 F25B 3/00	(72) SAITO, Kazuo JOARDAR, Arindom LEFFLER, Robert A.	(11) 3875882 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211523022 (22) 19.01.2021
(11) 3423774 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177093184 (22) 24.02.2017	(72) ÉCHANGEUR DE CHALEUR ROTATIF STRUCTURES DE CORNET INTÉGRÉES POUR COLLECTEURS D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR	(54) DISPOSITIF DE SÉCURISATION D'UNE MUNITION OU D'UNE CHARGE PROPULSIVE AINSI QU'INSTALLATION D'ARME DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF
(87) US2017019501 (87) 08.09.2017	(31) 201916690975 (32) 21.11.2019 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(31) 102020106157 (32) 06.03.2020 (33) Germany (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH (73) Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 29345 Südheide Germany
(31) 201662301494 P (32) 29.02.2016 (33) United States (73) Nativus, Inc. (73) 316 California Avenue 142 Reno, NV 89509 United States	(72) MILLER, Matthew C.	(72) RABE, Jesko LAWITZKE, Klaus
(72) MILLER, Matthew C.	(51) F28F 9/02 F25B 39/02 F28D 1/053 F28D 1/04 F28D 21/00 F28F 1/02 F28F 1/32 F28F 9/26 F28F 19/00 F28F 1/12	(51) F41A 17/00 F41A 17/42 F41A 19/08 F41A 19/06 F41A 17/30 F41A 17/64
(11) 3647711 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188421549 (22) 14.06.2018 (87) JP2018022761 (87) 07.02.2019	(72) NORMAN, Joshua M.	(11) 4045866 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207720558 (22) 15.09.2020 (87) EP2020075687 (87) 22.04.2021
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(51) F28F 9/02 F28D 1/053 F24T 10/10	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈMES MÉCANIQUES DE SÉCURITÉ
(31) 2017149664 (32) 02.08.2017	(11) 3470743 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 180205650 (22) 10.08.2016	(31) 102019127918 (32) 16.10.2019 (33) Germany (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH (73) Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 29345 Südheide Germany
	(54) ÉLEMENT DE TRANSFERT THERMIQUE	(72) BAUMANN, Berthold LAWITZKE, Klaus
	(31) 102015010394 (32) 10.08.2015 (33) Germany (73) Mefa Befestigungs- und Montagesysteme GmbH (73) Schillerstrasse 15 74635 Kupferzell	

(51) F41A 21/12 F41A 3/30	(54) ARME DE POING AVEC SUPPORT D'ÉPAULE AJUSTABLE	(33) United States (73) Warwick Mills, Inc. (73) 301 Turnpike Road New Ipswich, NH 03071 United States
(11) 3800432	(31) 20200652	(72) HOWLAND, Charles A
(47) 26.07.2023	(32) 07.12.2020	(51) F41H 13/00
(00) 26.07.2023	(33) Czech Republic	(11) 3807587
(21) 192112340	(73) Ceska Zbrojovka A.S.	(47) 26.07.2023
(22) 25.11.2019	(73) Svatopluka Cecha 1283 688 27 Uhersky Brod Czech Republic	(00) 26.07.2023
(54) TÊTE DE CULASSE POUR ARME À FEU	(72) Malina, Jaroslav	(21) 197330954
(31) 19201453	(51) F41F 3/04	(22) 13.06.2019
(32) 04.10.2019	F41B 11/62	(87) GB2019051636
(33) European Patent Office (EPO)	F42B 3/04	(87) 19.12.2019
(73) Glock Technology GmbH	F41B 11/60	(54) APPAREIL DESTINÉ À UNE ARME À ÉNERGIE DIRIGÉE
(73) Gaston-Glock-Park 1 9170 Ferlach Austria	F42B 29/00	(31) 201809671
(72) Markut, Karl	(11) 3736523	18275079
(51) F41A 21/28	(47) 19.07.2023	(32) 13.06.2018
F41A 21/30	(00) 19.07.2023	13.06.2018
F41A 21/32	(21) 201669975	(33) United Kingdom
F41A 3/66	(22) 31.03.2020	European Patent Office (EPO)
F41C 23/16	(54) SYSTÈME ET DISPOSITIF DE DÉMARRAGE D'UN MISSILE	(73) BAE SYSTEMS plc
(11) 3749913	(31) 102019003322	(73) 6 Carlton Gardens London SW1Y 5AD United Kingdom
(47) 26.07.2023	(32) 10.05.2019	(72) COLOSIMO, Nicholas Giacomo Robert RIGBY, Keith Antony
(00) 26.07.2023	(33) Germany	(51) F41J 9/18
(21) 197465677	(73) MBDA Deutschland GmbH	(11) 4031828
(22) 05.02.2019	(73) Hagenauer Forst 27 86529 Schrobenhausen Germany	(47) 26.07.2023
(87) US2019016586	(72) Gernert, Heribert Mayer, Anja	(00) 26.07.2023
(87) 08.08.2019	(51) F41G 1/34	(21) 207680729
(54) ARME DE POING À SILENCIEUX INTÉGRAL	(11) 3663699	(22) 14.09.2020
(31) 201862626450 P	(47) 19.07.2023	(87) EP2020075648
(32) 05.02.2018	(00) 19.07.2023	(87) 25.03.2021
(33) United States	(21) 192124527	(54) DISPOSITIF DE LANCEMENT DE CIBLES
(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC.	(22) 29.11.2019	(31) 1910253
(73) One Lacey Place Southport, CT 06890 United States	(54) BOÎTIER EN TRITIUM	(32) 17.09.2019
(72) BARRETT, Jonathan	(31) 201816210302	(33) France
(51) F41A 25/00	(32) 05.12.2018	(73) Laporte Holding
F41A 25/22	(33) United States	(73) 371 Chemin des Prés 06410 Biot France
(11) 3908799	(73) Sherpa Enterprises, LLC	(72) LAPORTE, Jean-Michel FOUQUES, Jean-Marc
(47) 19.07.2023	(73) 2011 Bailey Street Dearborn, MI 48124 United States	(51) F42B 3/12
(00) 19.07.2023	(72) KARCHON, Christopher J. KARCHON, Alexander J.	(11) 3987243
(21) 198286148	(51) F41H 3/02	(47) 26.07.2023
(22) 12.12.2019	B32B 3/08	(00) 26.07.2023
(87) EP2019084795	B32B 7/12	(21) 207372848
(87) 16.07.2020	B32B 5/26	(22) 15.06.2020
(54) MONTAGE SUR PALIER DE CANON D'ARME ET ARME À CANON	B32B 27/08	(87) IB2020055577
(31) 102019100579	B32B 5/02	(87) 24.12.2020
(32) 11.01.2019	(11) 3966515	(54) CIRCUIT DE COMMANDE DE MISE A FEU DE COMPOSANT PYROTECHNIQUE
(33) Germany	(47) 19.07.2023	(31) 1906632
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH	(00) 19.07.2023	(32) 21.06.2019
(73) Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 29345 Südheide Germany	(21) 208027276	(33) France
(72) SCHWIEGER, Florian	(22) 07.05.2020	(73) Nexter Munitions
BAUMANN, Berthold	(87) US2020031767	(73) 13 Route de la Minière 78034 Versailles France
BORCHERT, Rüdiger	(87) 12.11.2020	(72) PERON, Jean-Luc
(51) F41C 23/14	(54) COUVERCLE DE CAMOUFLAGE PRÉSENTANT UNE APPARENCE VISUELLE ET DES SIGNATURES SPECTRALES VISIBLES ET IR QUI RESSEMBLENT ÉTROITEMENT À UN ENVIRONNEMENT VÉGÉTAL	(51) F42B 10/48
F41C 23/04	(31) 201962844319 P	F42B 10/52
F41C 7/00	(32) 07.05.2019	
(11) 4008988		
(47) 19.07.2023		
(00) 19.07.2023		
(21) 210205506		
(22) 05.11.2021		

(11) 3800436	(32) 10.05.2019	(72) VAN LENT, Arend-Jan
(47) 26.07.2023	(33) United States	VAN MANEN, Rijk
(00) 26.07.2023	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	VAN BEEK, Teun
(21) 201995636	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	<hr/>
(22) 01.10.2020	Road	(51) G01B 9/02
(54) PROJECTILE À COURTE PORTÉE	Charlotte, NC 28217-4578	G01B 9/02055
(31) 102019126585	United States	G01B 11/24
(32) 02.10.2019	(72) HIMMELMANN, Richard A.	G03H 1/04
(33) Germany	<hr/>	G01B 9/02001
(73) RWM Schweiz AG	(51) G01B 7/004	G01B 9/02015
(73) Birchstrasse 155	G01B 7/02	(11) 3581879
8050 Zürich	G01S 1/04	(47) 26.07.2023
Switzerland	G01S 1/70	(00) 26.07.2023
(72) Arnold, Christian	G01S 5/02	(21) 191783935
Engler, Markus Erwin	H04W 4/02	(22) 05.06.2019
<hr/>	H05B 33/12	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(51) F42B 12/40	(11) 3749918	MESURE INTERFÉROMÉTRIQUE
F42C 1/04	(47) 19.07.2023	D'UNE SURFACE D'UN ECHANTILLON
(11) 3546881	(00) 19.07.2023	EN MOUVEMENT
(47) 26.07.2023	(21) 197074800	(31) 102018113979
(00) 26.07.2023	(22) 30.01.2019	(32) 12.06.2018
(21) 191644996	(87) IB2019050750	(33) Germany
(22) 22.03.2019	(87) 15.08.2019	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(54) PROJECTILE DE PLANCHER POURVU	(54) MESURE DE DISTANCE	der angewandten Forschung e.V.
DE DÉTONATEUR DE CULOT ET DE	ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ	(73) Hansastr. 27c
CHARGE DE MARQUAGE	CORRESPONDANT DE	80686 München
(31) 102018107182	CONFIGURATION D'UN ENSEMBLE	Germany
(32) 26.03.2018	COMPRENANT UNE SOURCE DE	(72) BECKMANN, Tobias
(33) Germany	LUMIÈRE DE FAIBLE PUISSANCE	SCHILLER, Annelie
(73) RWM Schweiz AG	(31) 1870284	FRATZ, Markus
(73) Birchstrasse 155	201862627303 P	<hr/>
8050 Zürich	(32) 14.03.2018	(51) G01B 9/02
Switzerland	07.02.2018	G01J 3/453
(72) PFAFF, Andreas	(33) France	G01N 21/45
<hr/>	United States	G01N 11/10
(51) F42B 12/44	(73) Second Bridge Inc.	G01N 15/14
F42B 33/00	(73) 269 S Beverly Drive Nber 1051	G01N 21/64
(11) 3338050	Beverly Hills, CA 90212	(11) 3835718
(47) 26.07.2023	United States	(47) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	(72) PALATOV, Dennis	(00) 26.07.2023
(21) 167566611	GANOUNA, Marc	(21) 211511951
(22) 17.08.2016	<hr/>	(22) 27.08.2012
(87) EP2016069462	(51) G01B 7/02	(54) DISPOSITIF POUR FOURNIR DE LA
(87) 23.02.2017	G01B 11/02	TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE
(54) PROJECTILE COMPRENANT UN	B29C 64/118	MICRO-OPTIQUE DANS UN SYSTÈME
MATERIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ	B29C 70/38	RESPIRATOIRE
DE FABRICATION DE TELLES	B33Y 30/00	(31) 201161527701 P
PROJECTILES	G01B 7/00	201161527446 P
(31) 15181275	B29C 64/393	(32) 26.08.2011
(32) 17.08.2015	(11) 4034837	25.08.2011
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 19.07.2023	(33) United States
(73) RUAG Ammotec AG	(00) 19.07.2023	United States
(73) Uttigenstrasse 67	(21) 207811183	(73) The General Hospital Corporation
3602 Thun	(22) 23.09.2020	The UAB Research Foundation
Switzerland	(87) NL2020050584	(73) 55 Fruit Street
(72) MUSTER, Michael	(87) 01.04.2021	Boston, MA 02114
BUCHER, Markus	(54) SYSTÈME D'IMPRESSON PAR	United States
JAUZION- GRAVEROLLE, Franck	DÉPÔT DE FIL FONDU (FFF) AVEC	
STRÄHL, Daniel	UN DISPOSITIF DE MESURE	1530 3rd Avenue South, AB 770
<hr/>	DE LONGUEUR DE CHEMIN DE	Birmingham, AL 35294-0107
(51) F42B 19/22	FILAMENT POUR L'ALIGNEMENT D'UN	United States
F42B 19/24	DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET D'UN	(72) ROWE, Steven M.
(11) 3736526	DISPOSITIF DE PRÉ-ALIMENTATION	TEARNEY, Guillermo J.
(47) 26.07.2023	(31) 2023878	BOUMA, Brett Eugene
(00) 26.07.2023	(32) 23.09.2019	LIU, Linbo
(21) 192120996	(33) Netherlands	SORSCHER, Eric J.
(22) 28.11.2019	(73) Ultimaker B.V.	CHU, Kengyeh Ken
(54) DÉMARREUR À UTILISATION	(73) Stationsplein 32	DIEPHUIS, Bradford James
MULTIPLE POUR SYSTÈME DE	3511 ED Utrecht	WILSTERMAN JR., Eric James
PROPULSION DE TORPILLE	Netherlands	DIRKSEN, Gregory Andrew
(31) 201916409474		<hr/>

- (51) G01B 9/02004  
G01B 9/02056  
G01B 9/02055  
G01B 9/02  
G01B 11/14  
G01N 21/41  
G01N 21/45  
G01S 17/34  
(11) 3420304  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 177067782  
(22) 23.02.2017  
(87) EP2017054128  
(87) 31.08.2017  
(54) MESURE D'UNE CAVITÉ PAR SPECTROSCOPIE À INTERFÉRENCE  
(31) 102016103109  
(32) 23.02.2016  
(33) Germany  
(73) Habrich, Björn  
(73) Klappacher Strasse 99  
64285 Darmstadt  
Germany  
(72) Habrich, Björn
- 
- (51) G01B 9/04  
G01B 9/02  
G01N 21/64  
G01N 21/25  
G01N 21/27  
G01N 33/483  
G01N 21/47  
G02B 23/24  
G01N 23/046  
G01B 9/02055  
G01B 9/02015  
G01B 9/02091  
A61B 5/00  
G02B 21/00  
(11) 2279691  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 101860609  
(22) 29.09.2006  
(54) Agencements et procédé pour la fourniture d'imagerie microscopique multimodale d'une ou plusieurs structures biologiques  
(31) 721802 P  
(32) 29.09.2005  
(33) United States  
(73) The General Hospital Corporation  
(73) 55 Fruit Street  
Boston, MA 02114  
United States  
(72) TEARNEY, Guillermo J  
YELIN, Dvir  
VAKOC, Benjamin J  
OH, Wang-yuhl  
BOUMA, Brett Eugene
- 
- (51) G01B 11/00  
(11) 3401635  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 181681305  
(22) 19.04.2018  
(54) SONDE DE DÉCLENCHÉMENT PAR CONTACT
- (31) 201715591049  
(32) 09.05.2017  
(33) United States  
(73) TESA Sàrl  
(73) Bugnon 38  
1020 Renens  
Switzerland  
(72) Antreasyan, Dikran  
Jaquet, Christophe  
Mariller, Serge
- 
- (51) G01B 11/00  
G01N 21/01  
G01N 21/64  
H03M 7/30  
(11) 3264031  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 167555457  
(22) 24.02.2016  
(87) JP2016055412  
(87) 01.09.2016  
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE DYNAMIQUE HAUTE VITESSE ET HAUTE SENSIBILITÉ ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE  
(31) 2015033520  
(32) 24.02.2015  
(33) Japan  
(73) The University of Tokyo  
Osaka University  
(73) 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku  
Tokyo 113-8654  
Japan  
1-1 Yamadaoka  
Suita-shi, Osaka 565-0871  
Japan  
(72) OTA, Sadao  
HORISAKI, Ryoichi  
HASHIMOTO, Kazuki
- 
- (51) G01B 11/02  
G01V 8/20  
(11) 3413014  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 181756271  
(22) 01.06.2018  
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE MESURE D'OBJETS  
(31) 3522018  
7432017  
(32) 19.03.2018  
08.06.2017  
(33) Switzerland  
Switzerland  
(73) Brauss, Stephan  
(73) Bachwiesstrasse 3  
9402 Mörschwil  
Switzerland  
(72) Brauss, Stephan
- 
- (51) G01B 11/02  
G06N 3/04  
G06N 3/08  
H01L 21/66  
G03F 7/20  
(11) 3635774  
(47) 19.07.2023
- (00) 19.07.2023  
(21) 188443105  
(22) 06.08.2018  
(87) US2018045303  
(87) 14.02.2019  
(54) SÉLECTION DE SITE CRITIQUE GUIDÉE PAR INSPECTION POUR UNE MESURE DE DIMENSION CRITIQUE  
(31) 201741027957  
201815904402  
201762559820 P  
(32) 07.08.2017  
25.02.2018  
18.09.2017  
(33) India  
United States  
United States  
(73) Kla-Tencor Corporation  
(73) Legal Department One Technology Drive  
Milpitas, California 95035  
United States  
(72) SARASWATULA, Jagdish Chandra  
YATI, Arpit  
PATHANGI, Hari Sriraman
- 
- (51) G01B 11/06  
G01B 9/02  
G01N 21/86  
(11) 3816573  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 192068617  
(22) 04.11.2019  
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ANALYSER UN FILM PLASTIQUE À PLUSIEURS COUCHES  
(73) Hch. Kündig & Cie. AG  
(73) Joweid Zentrum 11  
8630 Rütli/ZH  
Switzerland  
(72) Hänggli, Markus  
Hess, Hanspeter
- 
- (51) G01B 11/06  
G01B 11/30  
(11) 3861282  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 197865066  
(22) 02.10.2019  
(87) EP2019076762  
(87) 09.04.2020  
(54) DISPOSITIF DE MESURE CONFOCALE CHROMATIQUE D'UNE HAUTEUR ET/OU D'UNE ORIENTATION LOCALE D'UNE SURFACE D'UN ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS DE MESURE D'UNE HAUTEUR OU D'UNE RUGOSITÉ D'UN ÉCHANTILLON  
(31) 1859112  
(32) 02.10.2018  
(33) France  
(73) SCIENCES ET TECHNIQUES INDUSTRIELLES DE LA LUMIÈRE  
(73) 595 rue Pierre Berthier Domaine Saint-Hilaire P.A de Pichaury  
13855 Aix-en-Provence  
France  
(72) GAILLARD-GROLEAS, Jérôme  
GERAND, Sébastien

MOUSSU, Gabrielle	(87) 22.08.2019	(87) 26.11.2020
(51) G01B 11/24	(54) SYSTÈME DE MESURE	(54) SYSTÈME DE MESURE
G01B 11/26	TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ	TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ
G01N 21/86	DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE	DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE
G01N 21/88	(31) 2018023744	(73) OMRON Corporation
G01N 21/89	(32) 14.02.2018	(73) 801, Minamifudodo-cho,
G06T 7/00	(33) Japan	Horikawahigashiiru,
G06T 7/521	(73) Omron Corporation	Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi
H04N 23/56	(73) 801, Minamifudodo-cho,	Kyoto 600-8530
(11) 3182060	Horikawahigashiiru, Shiokoji-	Japan
(47) 26.07.2023	dori, Shimogyo-ku,	(72) OTA, Jun
(00) 26.07.2023	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	MATSUMOTO, Shinya
(21) 168033736	Japan	KIGUCHI, Tetsuya
(22) 01.06.2016	(72) OHNISHI, Yasuhiro	(51) G01B 11/26
(87) JP2016066159	SHIMIZU, Takashi	G06T 7/70
(87) 08.12.2016	MATSUMOTO, Shinya	G06V 10/42
(54) APPAREIL D'INSPECTION DE FORME	(51) G01B 11/25	G06V 20/64
POUR UN CORPS MÉTALLIQUE ET	(11) 3889541	(11) 3438604
PROCÉDÉ D'INSPECTION DE FORME	(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
POUR UN CORPS MÉTALLIQUE	(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(31) 2015114539	(21) 211617824	(21) 171849946
(32) 05.06.2015	(22) 10.03.2021	(22) 04.08.2017
(33) Japan	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE
(73) Nippon Steel Corporation	UTILISANT UN APPAREIL DE	POSITION D'UN OBJET DE FORME AU
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,	PROJECTION	MOINS PARTIELLEMENT LINÉAIRE ET
Tokyo	(31) 202016836046	AUTOCOLLIMATEUR
Japan	(32) 31.03.2020	(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten
(72) KONNO, Yusuke	(33) United States	durch das Bundesministerium für
AKAGI, Toshio	(73) Varjo Technologies Oy	Wirtschaft und Energie, endvertreten
YAMAJI, Hironao	(73) Vuorikatu 20	durch den Präsidenten der PTB
UMEMURA, Jun	00100 Helsinki	(73) Bundesallee 100
(51) G01B 11/24	Finland	38116 Braunschweig
G01M 13/021	(72) Ollila, Mikko	Germany
(11) 3701218	Melakari, Klaus	(72) Schumann, Matthias
(47) 26.07.2023	(51) G01B 11/25	Geckeler, Ralf Dieter
(00) 26.07.2023	A61C 9/00	(51) G01B 21/04
(21) 188011233	G02B 27/42	G01B 11/06
(22) 23.10.2018	(11) 4100694	(11) 3460390
(87) US2018057000	(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(87) 02.05.2019	(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(54) MESURE D'ARTICLES DENTÉS SUR	(21) 218363760	(21) 181561507
UNE PLATEFORME DE TEST DE	(22) 07.12.2021	(22) 09.02.2018
MACHINE COMPOSITE UTILISANT UN	(87) EP2021084571	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE
CAPTEUR SANS CONTACT	(87) 23.06.2022	DÉPLACEMENT, SYSTÈME DE
(31) 201762575631 P	(54) PROCÉDÉ ET SCANNER	MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE
(32) 23.10.2017	INTRABUCCAUX POUR DÉTECTION	DE DÉPLACEMENT
(33) United States	DE TOPOGRAPHIE DE SURFACE	(31) 2017185000
(73) Gleason Metrology Systems Corporation	D'UN OBJET TRANSLUCIDE, EN	(32) 26.09.2017
(73) 300 Progress Road	PARTICULIER UN OBJET DENTAIRE	(33) Japan
Dayton, OH 45449	(31) 102020133627	(73) OMRON CORPORATION
United States	(32) 15.12.2020	(73) 801, Minamifudodo-cho
(72) WAGAJ, Parag Prakash	(33) Germany	Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,
BEERCK, Douglas Charles	(73) Infinisense Technologies GmbH	Shimogyo-ku
SHEPHERD, Ethan James	(73) Einsteinstrasse 174 Sky Tower c/o	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
TANNER, Michael R.	Design Offices	Japan
DAMRON, Edward J.	81677 München	(72) KONDO, Tomonori
SLUSSER, Aaron Timothy	Germany	SUZUKI, Yuta
(51) G01B 11/245	(72) WISSMANN, Patrick	MATOBA, Kenichi
G01B 11/25	ULRICH, Nicolas Emanuel	(51) G01B 21/20
G01C 3/06	(51) G01B 11/25	G01B 5/00
G06T 7/521	G06T 7/521	G01B 21/10
G06T 7/593	G06T 7/593	(11) 4047306
(11) 3754295	(11) 3951314	(47) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(21) 208116970
(21) 197539059	(21) 199293853	(22) 07.10.2020
(22) 14.02.2019	(22) 22.05.2019	(87) ES2020070606
(87) JP2019005332	(87) JP2019020355	(87) 22.04.2021



(54) DISPOSITIF DE CALIBRAGE DE FRUIT SUR DES ARBRES	B60R 21/00 H04N 13/00	(00) 26.07.2023 (21) 192157055 (22) 12.12.2019
(31) 201930923	(11) 3211368	(22) 12.12.2019
(32) 17.10.2019	(47) 26.07.2023	(54) PERFORMANCES DE BRUIT AMÉLIORÉES POUR GYROSCOPES À STRUCTURE VIBRANTE
(33) Spain	(00) 26.07.2023	(31) 201911534 (32) 12.08.2019 (33) United Kingdom (73) Atlantic Inertial Systems Limited (73) Cliftaford Road Southway Plymouth, Devon PL6 6DE United Kingdom
(73) Agerpix Technologies, S.L.U. (73) C/ del Naranjo, 6 Planta 4, Of.44 42190 Golmayo (SORIA) Spain	(21) 158524272 (22) 23.10.2015 (87) JP2015005346 (87) 28.04.2016	(72) FELL, Christopher Paul
(72) GARCÍA GARCÍA, Javier CABEZÓN CASCANTE, Antonio FRANCÉS PEÑUELAS, David	(54) APPAREIL DE CAMÉRA STÉRÉO ET VÉHICULE COMPRENANT UN APPAREIL DE CAMÉRA STÉRÉO	(51) G01C 21/00 (11) 3671120 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 182128512 (22) 17.12.2018
(51) G01B 21/20 G01B 11/245 G01B 21/04 G01B 11/24 G06T 7/55 G01S 17/89	(31) 2014217370 (32) 24.10.2014 (33) Japan (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan	(54) AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION DE LOCALISATION DE DISPOSITIFS
(11) 3896388 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 199106113 (22) 10.05.2019 (87) JP2019018759 (87) 23.07.2020	(72) OHARA, Naoto (51) G01C 11/06 G01C 15/00 (11) 3754297 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201779329 (22) 03.06.2020	(73) HERE Global B.V. (73) Kennedypein 222 5611 ZT Eindhoven Netherlands
(54) SYSTÈME DE RECONSTRUCTION EN TROIS DIMENSIONS, PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION EN TROIS DIMENSIONS ET PROGRAMME DE RECONSTRUCTION EN TROIS DIMENSIONS	(54) INSTRUMENT DE SURVEILLANCE (31) 2019107780 (32) 10.06.2019 (33) Japan (73) TOPCON CORPORATION (73) 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to Japan	(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes IVANOV, Pavel NURMINEN, Henri Jaakko Julius
(31) 2019004819 (32) 16.01.2019 (33) Japan (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(72) OHTOMO, Fumio ANAI, Tetsuji KUMAGAI, Kaoru	(51) G01C 21/16 G01C 23/00 G06T 7/13 G06T 7/73 (11) 3901578 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211678990 (22) 12.04.2021
(72) YAMAZAKI Kento OKAHARA Kohei MINAGAWA Jun MIZUNO Shinji SAKATA Shintaro SAKAKIBARA Takumi	(51) G01C 17/28 G01C 17/38 G01V 3/15 G01V 13/00 G01V 1/38 (11) 3555564 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178167300 (22) 12.12.2017 (87) EP2017082436 (87) 21.06.2018	(54) DÉTECTION DE BORD PAR NORMALISATION DE GRILLE DE FENÊTRE (31) 202016855518 (32) 22.04.2020 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 Charlotte, NC 28202 United States (72) SYRSTAD, Justin Joseph MOHR, Benjamin SWEENEY, Kevin
(51) G01C 3/00 G01B 11/02 (11) 3416370 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168948784 (22) 23.03.2016 (87) CN2016077119 (87) 28.09.2017	(54) ÉTALONNAGE D'UN MAGNÉTOMÈTRE DANS UNE UNITÉ DE TÉLÉMESURE D'OBJET TRACTÉ BASÉ SUR DES DONNÉES DE ROULIS ET DE VIRAGE (31) 201715834182 201662433370 P (32) 07.12.2017 13.12.2016 (33) United States United States (73) PGS Geophysical AS (73) P O Box 251 Lilleaker 0216 Oslo Norway	(51) G01C 21/24 (11) 3293484 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168675817 (22) 29.04.2016 (87) CN2016080675 (87) 01.06.2017
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL DE MISE AU POINT DE PHOTOGRAPHIE POUR TERMINAL	(31) 201715834182 201662433370 P (32) 07.12.2017 13.12.2016 (33) United States United States (73) PGS Geophysical AS (73) P O Box 251 Lilleaker 0216 Oslo Norway	(54) PROCÉDÉ DE NAVIGATION À PHASE DE CAPTURE AU VOISINAGE DE MARS BASÉ SUR LA MESURE DE VITESSE ASTRONOMIQUE ET LA RADIO AU SOL (31) 201510847818 (32) 27.11.2015 (33) China
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) DU, Cheng LUO, Wei GUO, Xin RONG, Huaiyang WU, Jin	(72) SÜDOW, Mattias	
(51) G01C 3/06	(51) G01C 19/5684 (11) 3779359 (47) 26.07.2023	

(73) Shanghai Institute of Satellite Engineering	(22) 04.07.2018	(33) Germany
(73) No.3666 Yuanjiang Road Minghang District Shanghai 200240 China	(87) IB2018000830	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT MAN Truck & Bus SE
(72) ZHANG, Wei	(87) 09.01.2020	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany
YOU, Wei	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE AU DÉPLACEMENT	
CHEN, Xiao	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. Renault s.a.s	
ZHANG, Wei	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	Dachauer Str. 667 80995 München Germany
DU, Yang		
(51) G01C 21/26	122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(72) WILBERS, Daniel
B60W 30/12		BOHLKE, Henrik
G08G 1/09	(72) MIYAGAWA, Tadahisa	RECH, Bernd
G08G 1/137	(51) G01C 21/34	MERFELS, Christian
G09B 29/10	G08G 1/01	KOCH, Niklas
G01C 21/36	G08G 1/0968	JÜRGENS, Stefan
G01C 21/00		HUNGAR, Constanze
(11) 3637051	(11) 3299766	(51) G01C 25/00
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(11) 3299769
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(21) 188132724	(21) 171673387	(00) 26.07.2023
(22) 06.04.2018	(22) 20.04.2017	(21) 170014427
(87) JP2018014676	(54) OPTIMISATION DE NAVIGATION CENTRÉE SUR LES NOEUDS	(22) 28.08.2017
(87) 13.12.2018	(31) 201615135863	(54) AUTO-ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME D'INERTIE
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE	(32) 22.04.2016	(31) 201615256168
(31) 2017112194	(33) United States	(32) 02.09.2016
(32) 07.06.2017	(73) HERE Global B.V.	(33) United States
(33) Japan	(73) Kennedyplein 222 5611 ZT Eindhoven Netherlands	(73) Northrop Grumman Systems Corporation
(73) Hitachi Astemo, Ltd.		(73) 2980 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042-4511 United States
(73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(72) LINDER, Eric	
(72) TAKEUCHI Keisuke	(51) G01C 21/36	(72) Trusov, Alexander
TSUTSUI Takashi	G01C 21/00	Phillips, Mark R. McCammon, George H.
(51) G01C 21/28	(11) 3859281	
G01C 21/04	(47) 26.07.2023	(51) G01C 25/00
(11) 3683547	(00) 26.07.2023	G01C 21/16
(47) 19.07.2023	(21) 211529359	(11) 3983759
(00) 19.07.2023	(22) 22.01.2021	(47) 26.07.2023
(21) 188566319	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES POUR LA GÉNÉRATION DE CARTE	(00) 26.07.2023
(22) 29.08.2018	(31) 2020012845	(21) 207315045
(87) JP2018032007	(32) 29.01.2020	(22) 15.06.2020
(87) 21.03.2019	(33) Japan	(87) EP2020066436
(54) SYSTÈME DE CAPTURE DE POSITION ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE POSITION	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(87) 17.12.2020
(31) 2017174458	(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES PERFORMANCES D'UNITÉS DE MESURE INERTIELLE
(32) 12.09.2017		(31) 1906413
(33) Japan	(72) NEYAMA, Ryo	(32) 14.06.2019
(73) Aichi Steel Corporation	TANAKA, Masahiro	(33) France
(73) 1, Wano-wari, Arao-machi Tokai-shi, Aichi-ken 476-8666 Japan	KOREISHI, Jun	(73) Safran Electronics & Defense
(72) YAMAMOTO Michiharu		(73) 72-76 rue Henry Farman 75015 Paris France
NAGAO Tomohiko	(51) G01C 21/36	
AOYAMA Hitoshi	G01C 21/00	(72) ELIE, Philippe
	G01C 21/16	BRUNSTEIN, Etienne
	G06V 20/56	DELHAYE, Fabrice
(51) G01C 21/30	(11) 3926304	
G01C 21/36	(47) 26.07.2023	(51) G01D 5/14
G01C 21/00	(00) 26.07.2023	(11) 3736540
G06V 20/56	(21) 211755715	(47) 19.07.2023
G08G 1/16	(22) 25.05.2021	(00) 19.07.2023
G09B 29/00	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA PRÉCISION D'UNE DÉTERMINATION DE POSITION D'UN REPÈRE, AINSI QUE SYSTÈME D'ÉVALUATION	(21) 191891902
(11) 3819594	(31) 102020115746	(22) 30.07.2019
(47) 26.07.2023	(32) 15.06.2020	(54) DISPOSITIF D'ÉCHELLE MAGNÉTIQUE, DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION ET PROCÉDÉ DE MESURE DE POSITION
(00) 26.07.2023		
(21) 189255607		

(31) 201910374389	United States	(73) Hülshorstweg 20
(32) 07.05.2019	(72) BABEL, Andrew S.	33415 Verl
(33) China	TANGUDU, Jagadeesh	Germany
(73) Grimm, Felix	(51) G01D 5/14	(72) MAGUIRE, Keir
Ding, Zhaoyang	G01B 7/14	SENSEN, Dominik
(73) Beethovenstraße 1	(11) 3875915	KAULMANN, Tim
78239 Rielasingen-Worbligen	(47) 19.07.2023	BENTFELD, Lukas
Germany	(00) 19.07.2023	NEUMANN, Klaus
Schulstraße 24	(21) 211598040	(51) G01D 5/20
78247 Hilzingen	(22) 28.02.2021	G01D 18/00
Germany	(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(11) 4047323
(72) Grimm, Felix	DE DÉTERMINATION DE LA POSITION	(47) 26.07.2023
Ding, Zhaoyang	D'UN AIMANT	(00) 26.07.2023
(51) G01D 5/14	(31) 20161370	(21) 211576509
(11) 3867603	(32) 06.03.2020	(22) 17.02.2021
(47) 19.07.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CAPTEUR
(00) 19.07.2023	(73) Melexis Technologies SA	ANGULAIRE INDUCTIF
(21) 198277766	(73) Chemin de Buchaux 38	(73) Melexis Technologies SA
(22) 10.10.2019	2022 Bevaix	(73) Chemin de Buchaux 38
(87) FR2019052397	Switzerland	2022 Bevaix
(87) 23.04.2020	(72) DEGOIS, Jerome	Switzerland
(54) MÉTHODE ET SYSTÈME CAPTEUR	(51) G01D 5/14	(72) El-Shennawy, Mohammed
DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION	G01B 7/30	Jordan, Paul
ANGULAIRE RELATIVE ENTRE	G01D 5/244	Akermi, Yassine
DEUX PIÈCES, ET PROCÉDÉ	G01R 33/00	(51) G01D 5/245
DE FABRICATION D'UN CORPS	G01R 33/07	(11) 3850310
MAGNÉTIQUE	(11) 3704400	(47) 19.07.2023
(31) 1859543	(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(32) 15.10.2018	(00) 26.07.2023	(21) 197655400
(33) France	(21) 187827159	(22) 10.09.2019
(73) Electricfil Automotive	(22) 02.10.2018	(87) GB2019052513
(73) 77, Allée des Grandes Combes Z.I.	(87) EP2018076856	(87) 19.03.2020
Ouest	(87) 09.05.2019	(54) DISPOSITIF DE MESURE
01700 Beynost	(54) CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE	(31) 18275142
France	ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN	(32) 12.09.2018
(72) JERANCE, Nikola	AIMANT	(33) European Patent Office (EPO)
RAKOTOARISON, Harijaona Lalao	(31) 102017219584	(73) Renishaw PLC
(51) G01D 5/14	(32) 03.11.2017	(73) New Mills
(11) 3929537	(33) Germany	Wotton-under-Edge, Gloucestershire
(47) 26.07.2023	(73) ZF Friedrichshafen AG	GL12 8JR
(00) 26.07.2023	(73) Löwentaler Strasse 20	United Kingdom
(21) 201815388	88046 Friedrichshafen	(72) MCKENDRICK, Alexander David
(22) 23.06.2020	Germany	(51) G01D 5/245
(54) CODEUR POUR UN SYSTÈME DE	(72) STRATMANN, Julian	(11) 3803278
DISTRIBUTION DE FLUIDE ET SON	KLANK, Michael	(47) 26.07.2023
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	KRAHN, Stefan	(00) 26.07.2023
(73) TE Connectivity Germany GmbH	(51) G01D 5/14	(21) 197269970
(73) Ampèrestraße 12-14	H02P 25/06	(22) 27.05.2019
64625 Bensheim	H02P 23/00	(87) EP2019063659
Germany	H02K 11/215	(87) 28.11.2019
(72) MEISENBERG, Armin	H02K 41/03	(54) CODEUR ABSOLU
BARTOS, Axel	H02K 29/08	(31) 102018118477
(51) G01D 5/14	B65G 54/02	102018112653
(11) 3553474	(11) 4104287	(32) 31.07.2018
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	25.05.2018
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(33) Germany
(21) 191677723	(21) 217118975	Germany
(22) 08.04.2019	(22) 17.03.2021	(73) Sensitec GmbH
(54) ENCODEUR ROTATIF AVEC	(87) EP2021056812	(73) Schanzenfeldstr. 2
DES CARACTÉRISTIQUES DE	(87) 23.09.2021	35578 Wetzlar
FABRICATION ADDITIVE	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	Germany
(31) 201815949883	SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	(72) PAUL, Johannes
(32) 10.04.2018	PLANAIRE ET SYSTÈME	GLENSKE, Claudia
(33) United States	D'ENTRAÎNEMENT PLANAIRE	(51) G01D 5/34
(73) Simmonds Precision Products, Inc.	(31) 20164270	G01D 5/347
(73) 100 Panton Road	(32) 19.03.2020	(11) 3593092
Vergennes, VT 05491	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 26.07.2023
	(73) Beckhoff Automation GmbH	(00) 26.07.2023

(21) 187081930	(33) Australia	G01F 7/00
(22) 06.03.2018	(73) South East Water Corporation	G01F 15/12
(87) GB2018050557	(73) WatersEdge 101 Wells Street	G01F 15/18
(87) 13.09.2018	Frankston VIC 3199	(11) 3314214
(54) APPAREIL CODEUR	Australia	(47) 26.07.2023
(31) 17275030	(72) LAMBE, Jean-Paul	(00) 26.07.2023
(32) 07.03.2017	(51) G01F 1/40	(21) 167291897
(33) European Patent Office (EPO)	G01F 1/42	(22) 02.06.2016
(73) Renishaw PLC	G01F 1/44	(87) EP2016000907
(73) New Mills	G01F 15/00	(87) 29.12.2016
Wotton-under-Edge, Gloucestershire	F15D 1/02	(54) DÉBITMÈTRE COMPRENANT UN
GL12 8JR	F16L 55/027	CANAL DE MESURE ET DES CANAUX
United Kingdom	(11) 3745095	AUXILIAIRES
(72) MCKENDRICK, Alexander, David	(47) 26.07.2023	(31) 102015008146
(51) G01D 11/24	(00) 26.07.2023	(32) 24.06.2015
H03K 17/00	(21) 197573744	(33) Germany
(11) 3961160	(22) 16.01.2019	(73) Diehl Metering GmbH
(47) 19.07.2023	(87) CN2019071962	(73) Industriestrasse 13
(00) 19.07.2023	(87) 29.08.2019	91522 Ansbach
(21) 210002200	(54) COMPOSANT D'ÉTRANGLEMENT ET	Germany
(22) 09.08.2021	DISPOSITIF DE RECTIFICATION ET DE	(72) SONNENBERG, Hans-Michael
(54) BOÎTIER DE CAPTEUR	MESURE DE DÉBIT	(51) G01F 1/66
(31) 102020005216	(31) 201810155154	G01F 1/72
(32) 26.08.2020	201810155152	G01F 1/74
(33) Germany	201810155101	B05B 12/08
(73) Pepperl+Fuchs SE	(32) 23.02.2018	B05B 12/14
(73) Lilienthalstraße 200	23.02.2018	B05B 12/00
68307 Mannheim	23.02.2018	(11) 3859286
Germany	(33) China	(47) 19.07.2023
(72) Berg, Eckhard	China	(00) 19.07.2023
(51) G01D 21/02	China	(21) 202161063
G01D 3/036	(73) NANJING EXACTRA AUTOMATION	(22) 11.09.2012
(11) 3971534	CONTROL TECHNOLOGY CO., LTD.	(54) DÉTECTION D'ÉCOULEMENT DE
(47) 26.07.2023	(73) Building D08, Jima Industrial Park	POUDRE
(00) 26.07.2023	Jiangjun Avenue 669, Jiangning District	(31) 201113267028
(21) 211967203	Nanjing, Jiangsu 211111	(32) 06.10.2011
(22) 14.09.2021	China	(33) United States
(54) INTERFACE DE CAPTEUR	(72) MING, Xiao	(73) Nordson Corporation
(31) 202117406882	(51) G01F 1/56	(73) 28601 Clemens Road
202063079546 P	G01F 1/60	Westlake, OH 44145
(32) 19.08.2021	G01F 1/74	United States
17.09.2020	G01F 1/58	(72) ROMANIN, Mario
(33) United States	(11) 3830527	KHOURY, James, M.
United States	(47) 26.07.2023	FULKERSON, Terrence M.
(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC	(00) 26.07.2023	PERKINS, Jeffrey A.
(73) 17021 Aldine Westfield	(21) 197350937	SCHROEDER, Joseph G.
Houston, TX 77073	(22) 18.06.2019	(51) G01F 1/667
United States	(87) US2019037680	G01F 15/00
(72) HUTCHINSON, Andrew	(87) 12.03.2020	(11) 3848678
DOHERTY, Declan	(54) DÉTECTION D'AGENT CONTAMINANT	(47) 26.07.2023
(51) G01F 1/002	FLUIDE À L'AIDE DE NIVEAUX	(00) 26.07.2023
F16M 11/06	DE BRUIT DANS DES SIGNAUX	(21) 202101077
F16M 11/20	DE CAPTEUR DE DÉBITMÈTRE	(22) 26.11.2020
F16M 13/02	MAGNÉTIQUE	(54) CANAL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE
G01D 11/30	(31) 201816123495	MISE EN PLACE D'UN COMPOSANT
G01F 23/00	(32) 06.09.2018	DE CAPTEUR OU D'UN ENSEMBLE
G01F 23/296	(33) United States	CAPTEUR DANS UN CANAL DE
(11) 3485235	(73) Micro Motion Inc.	MESURE
(47) 19.07.2023	(73) 7070 Winchester Circle	(31) 102019132552
(00) 19.07.2023	Boulder, CO 80301	(32) 29.11.2019
(21) 178266870	United States	(33) Germany
(22) 13.07.2017	(72) FOSS, Scot Ronald	(73) Samson Aktiengesellschaft
(87) AU2017050722	KLINE, Andrew Thomas	(73) Weismüllerstrasse 3
(87) 18.01.2018	(51) G01F 1/66	60314 Frankfurt am Main
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	G01F 1/667	Germany
SURVEILLANCE D'ÉGOUT	G01F 5/00	(72) Krüger, Marcel
(31) 2016902783	G01F 15/00	Merscher, Michael
(32) 15.07.2016	G01F 1/58	Richter, Gaetano

Krause, Sebastian	(11) 2959272	(11) 3745098
(51) G01F 1/84	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(11) 3458814	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	(21) 147086920	(21) 191773217
(00) 26.07.2023	(22) 24.02.2014	(22) 29.05.2019
(21) 177196169	(87) IB2014059205	(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE
(22) 27.04.2017	(87) 28.08.2014	QUANTITÉ DE LIQUIDE DANS
(87) EP2017060076	(54) CORPS DE SOUPEPE D'UN	UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE
(87) 23.11.2017	DISPOSITIF DE DOSAGE	ISOLÉ PAR LIQUIDE, COMPOSANT
(54) CAPTEUR DE MESURE DU TYPE À	(31) PD20130041	ÉLECTRIQUE ISOLÉ PAR LIQUIDE ET
VIBRATIONS	(32) 25.02.2013	VÉHICULE FERROVIAIRE ÉQUIPÉ DE
(31) 102016109251	(33) Italy	CELU-ICI
(32) 19.05.2016	(73) T.T.S. Cleaning S.r.l.	(73) Hitachi Energy Switzerland AG
(33) Germany	(73) Via dell'Artigianato N°. 12/14	(73) Bruggerstrasse 72
(73) Endress+Hauser Flowtec AG	35010 Santa Giustina in Colle (PD)	5400 Baden
(73) Kägenstrasse 7	Italy	Switzerland
4153 Reinach	(72) ZORZO, Renato	(72) Isler, Stephane
Switzerland	(51) G01F 15/00	(51) G01F 23/263
(72) RIEDER, Alfred	(11) 3194907	B60K 15/03
ECKERT, Gerhard	(47) 19.07.2023	(11) 3819604
BITTO, Ennio	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
ZHU, Hao	(21) 157981739	(00) 26.07.2023
(51) G01F 1/84	(22) 21.09.2015	(21) 202014312
G01F 15/02	(87) IB2015001671	(22) 13.10.2020
(11) 3361222	(87) 24.03.2016	(54) RÉCIPENT DE MÉDIAS SOUPLE
(47) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(31) 102019217024
(00) 19.07.2023	RÉGULATION D'UN DÉBIT D'EAU	(32) 05.11.2019
(21) 181512047	(31) 201400715	(33) Germany
(22) 11.01.2018	(32) 19.09.2014	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE PRESSION	(33) Belgium	(73) Vahrenwalder Str. 9
DANS UN DÉBITMÈTRE MASSIQUE	(73) Hydroko	30165 Hannover
À ACCÉLÉRATION DE CORIOLIS	(73) Oudemansstraat 14	Germany
ET DÉBITMÈTRE MASSIQUE À	1880 Kapelle-Op-Den-Bos	(72) Dohmen, Christian
ACCÉLÉRATION DE CORIOLIS	Belgium	Franke, Andreas Robert
(31) 102017102449	(72) DEWAELE, Bart	Smolarz, Darius
(32) 08.02.2017	(51) G01F 23/00	Gatzweiler, Horst
(33) Germany	G01F 23/284	(51) G01F 23/284
(73) Krohne AG	G01S 13/88	G01S 7/292
(73) Uferstrasse 90	G01F 23/80	G01S 7/35
4019 Basel	G01S 7/02	G01S 7/41
Switzerland	G01S 7/41	G01S 13/88
(72) Wang, Tao	G01S 13/34	(11) 3688420
(51) G01F 7/00	G01N 9/24	(47) 19.07.2023
G01F 15/063	(11) 3857183	(00) 19.07.2023
G01F 15/075	(47) 26.07.2023	(21) 187793609
G01F 15/14	(00) 26.07.2023	(22) 26.09.2018
G01D 4/00	(21) 197697824	(87) EP2018076191
G01F 15/00	(22) 16.09.2019	(87) 04.04.2019
(11) 3754307	(87) EP2019074626	(54) SEUIL D'ÉCHO ADAPTATIF
(47) 19.07.2023	(87) 02.04.2020	(31) 201715720054
(00) 19.07.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(32) 29.09.2017
(21) 201804945	DE DÉTERMINATION D'UNE	(33) United States
(22) 17.06.2020	DISTRIBUTION DE NIVEAU ET DE	(73) Rosemount Tank Radar AB
(54) APPAREIL DE MESURE DE GAZ	DENSITÉ	(73) Box 150
(31) 201900009195	(31) 201816140783	435 23 Mölnlycke
(32) 17.06.2019	(32) 25.09.2018	Sweden
(33) Italy	(33) United States	(72) BLOMBERG, Urban
(73) Pietro Fiorentini S.p.A.	(73) Rosemount Tank Radar AB	LARSSON, Lars-Ove
(73) Via E. Fermi, 8/10	(73) Box 150	DELIN, Håkan
36057 Arcugnano (VI)	435 23 Mölnlycke	(51) G01F 23/284
Italy	Sweden	G01S 13/88
(72) CERAMI, Pietro	(72) WESTERLING, Jan	(11) 4102194
SENATORI, Leonardo	NYBERG, Håkan	(47) 26.07.2023
(51) G01F 11/32	(51) G01F 23/18	(00) 26.07.2023
B67D 3/00	G01F 23/14	(21) 211780382
B67D 3/02	H01F 27/14	(22) 07.06.2021
A47L 13/50	H01F 27/40	
F16K 31/528	B61C 17/00	

(54) RADAR DE NIVEAU DE REMPLISSAGE À PRÉCISION DE QUANTIFICATION CHANGEANTE	Pape, Detlef Kaufmann, Tobias	(32) 08.07.2019 (33) Germany (73) Endress+Hauser Group Services AG
(73) VEGA Grieshaber KG (73) Hauptstr. 5 77709 Wolfach Germany	(51) G01F 23/2962 G01S 7/539 G01S 15/10 G01F 25/20 G01S 7/527	(73) Kägenstr. 2 4153 Reinach Switzerland
(72) WELLE, Roland KLEISER, Samuel	(11) 3115754 (47) 26.07.2023	(72) GHEEWALA, Jenish VAISSIERE, Dimitri BRENZINGER, Matthias NAIDOO, Dhiren MCKERTICH, Taylor CADIZ, Nicolas
(51) G01F 23/288 G01T 1/20 (11) 3405758 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177035599 (22) 23.01.2017 (87) US2017014491 (87) 27.07.2017	(00) 26.07.2023 (21) 151958501 (22) 23.11.2015 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE NIVEAU NON-INSTRUSIVE ET CONTINU DANS UN RÉCIPIENT CYLINDRIQUE	(51) G01F 25/20 G01F 22/02 G01F 17/00 G01F 23/14 (11) 3837508 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197556137 (22) 16.08.2019 (87) EP2019071985 (87) 20.02.2020
(54) JAUGE SOUPLE DE DÉTECTION DE NIVEAU NUCLÉAIRE (31) 201662396861 P 201615004516 (32) 20.09.2016 22.01.2016 (33) United States United States (73) Vega Americas, Inc. (73) 4170 Rosslyn Drive Cincinnati, OH 45209 United States (72) CAHILL, Bonaventure NINEMENTS, Thomas	(31) 15002014 (32) 06.07.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) ABB Schweiz AG (73) Brown Boveri Strasse 6 5400 Baden Switzerland (72) Lenner, Miklos Pape, Detlef Kaufmann, Tobias	(51) G01F 25/20 G01F 22/02 G01F 17/00 G01F 23/14 (11) 3837508 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197556137 (22) 16.08.2019 (87) EP2019071985 (87) 20.02.2020 (54) PROCÉDÉ POUR L'ÉTALONNAGE IN SITU D'UN APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU ET MODULE D'ÉTALONNAGE IN SITU
(51) G01F 23/292 G01F 23/284 G01S 7/40 G01S 7/52 G01S 13/88 G01S 13/87 G01S 15/87 G01S 15/88 G01S 7/539 G01H 5/00 G01N 29/22 G01F 23/2962 G01N 29/024 G01S 13/00 G01S 13/10 G01S 15/10 G01S 15/00 G01S 13/46 (11) 3115779 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 151963527 (22) 25.11.2015	(51) G01F 23/80 G01S 7/35 G01S 13/34 G01S 13/536 G01S 13/88 G01F 23/284 (11) 3811040 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197326242 (22) 20.06.2019 (87) EP2019066319 (87) 26.12.2019 (54) JAUGE DE NIVEAU À RADAR (31) 201816014509 (32) 21.06.2018 (33) United States (73) Rosemount Tank Radar AB (73) Box 150 435 23 Mölnlycke Sweden (72) BLOMBERG, Urban DELIN, Håkan LARSSON, Lars-Ove	(51) G01F 25/20 G01F 22/02 G01F 17/00 G01F 23/14 (11) 3837508 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197556137 (22) 16.08.2019 (87) EP2019071985 (87) 20.02.2020 (54) PROCÉDÉ POUR L'ÉTALONNAGE IN SITU D'UN APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU ET MODULE D'ÉTALONNAGE IN SITU (31) 102018119951 (32) 16.08.2018 (33) Germany (73) Endress+Hauser Group Services AG (73) Kägenstr. 2 4153 Reinach Switzerland (72) ABRAHAM, Jürgen BRÄNDLIN, Stefan THIEL, Torsten
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE VITESSE DE PROPAGATION DE SIGNAUX DANS UN MILIEU LIQUIDE OU GAZEUX (31) 15002011 (32) 06.07.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland (72) Lenner, Miklos Kassubek, Frank	(51) G01F 23/80 G06N 3/044 G06N 3/08 G06N 20/00 (11) 3997425 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207337791 (22) 18.06.2020 (87) EP2020066934 (87) 14.01.2021 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE HAUTEUR D'INTERFACE D'UNE INTERFACE ENTRE UNE COUCHE SUPÉRIEURE ET UNE COUCHE INFÉRIEURE COMPRISE DANS UN DÉCANTEUR (31) 102019118413	(51) G01G 11/00 G01G 11/08 (11) 3980733 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207325101 (22) 03.06.2020 (87) EP2020065328 (87) 10.12.2020 (54) DISPOSITIF DE DOSAGE GRAVIMÉTRIQUE DE PRODUITS EN VRAC (31) 102019114927 (32) 04.06.2019 (33) Germany (73) Kubota Brabender Technologie GmbH (73) Kulturstraße 49 47055 Duisburg Germany (72) FELDGES, Robert KNEZ, Jürgen
		(51) G01G 17/04 G01G 21/22 A47K 5/12 G01F 23/292 G01F 23/20 G08B 21/24 (11) 3770564 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201959582

(22) 11.06.2018	G01F 1/32	(73) Felsch Lighting Design GmbH
(54) MODULE DE CAPTEUR RÉUTILISABLE CONÇU POUR ÊTRE FIXÉ AMOVIBLE SUR UN SUPPORT DE RÉCIPENT	G01F 1/325 G01H 11/08 (11) 3844461	(73) Gausstraße 190B 22765 Hamburg Germany
(73) GWA Hygiene GmbH	(47) 19.07.2023	(72) Felsch, Markus
(73) Heinrich-Mann-Straße 11 18435 Stralsund Germany	(00) 19.07.2023 (21) 189323082 (22) 30.08.2018	(51) G01J 1/04 G01J 1/02 G01J 1/42
(72) WALZ, Marcel GEBHARDT, Tobias	(87) RU2018000572 (87) 05.03.2020	(11) 3128300 (47) 26.07.2023
(51) G01G 19/34	(54) CAPTEUR NON INVASIF DE DÉBITMÈTRE À VORTEX	(00) 26.07.2023 (21) 161824230 (22) 02.08.2016
(11) 3495786	(73) Micro Motion Inc.	(54) SYSTEME DE RELEVÉ DE DONNEES PHOTOMETRIQUES A REPETABILITE AMELIOREE
(47) 19.07.2023	(73) 7070 Winchester Circle Boulder, CO 80301 United States	(31) 1557476 (32) 03.08.2015
(00) 19.07.2023	(72) BOGDANOV, Vladimir Dmitrievich	(33) France
(21) 182109140	(51) G01H 3/04	(73) Bouygues Energies et Services
(22) 07.12.2018	G05B 23/02	(73) 19 Rue Stephenson 78180 Montigny le Bretonneux France
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REPLISSAGE DE MÉLANGE	(11) 3712577	(72) DAEL, Clémence HORTON, Franck LEBRET, Jean
(31) 2017235246	(47) 26.07.2023	(51) G01J 1/42
(32) 07.12.2017	(00) 26.07.2023	G04F 10/00
(33) Japan	(21) 191645357	H01L 31/107
(73) Toyo Jidoki Co., Ltd.	(22) 22.03.2019	H01L 31/10
(73) 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku Tokyo Japan	(54) APPAREIL DE SURVEILLANCE D'ÉQUIPEMENTS	H01L 27/146
(72) NAKAMOTO, Kakue MATSUMURA, Yuuki	(73) ABB Schweiz AG	G01J 11/00
(51) G01H 1/00	(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	H04N 25/772
G01P 21/02	(72) Chioua, Moncef	H04N 25/79
(11) 3232169	Subbiah, Subanatarajan	G01J 1/44
(47) 26.07.2023	Kotriwala, Arzam Muzaffa	H01L 31/02
(00) 26.07.2023	Amihai, Ido	(11) 3745101
(21) 171670193	(51) G01H 3/10	(47) 19.07.2023
(22) 19.04.2017	(11) 3781915	(00) 19.07.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VIBRATIONS DE MOTEUR	(47) 26.07.2023	(21) 197435910
(31) 201615099495	(00) 26.07.2023	(22) 24.01.2019
(32) 14.04.2016	(21) 197195910	(87) JP2019002350
(33) United States	(22) 29.03.2019	(87) 01.08.2019
(73) Raytheon Technologies Corporation	(87) GB2019050911	(54) DISPOSITIF PHOTODÉTECTEUR
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(87) 24.10.2019	(31) 2018011826
(72) HAGSHENAS, Behzad YACONO, Thomas T.	(54) APPAREIL DE MESURE DE DOSE DE VIBRATION	(32) 26.01.2018
(51) G01H 1/00	(31) 201806393	(33) Japan
G01R 31/34	(32) 19.04.2018	(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.
(11) 3882590	(33) United Kingdom	(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 Japan
(47) 19.07.2023	(73) COVENTRY UNIVERSITY	(72) BABA, Takashi
(00) 19.07.2023	(73) Priory Street Coventry CV1 5FB United Kingdom	HASHI, Tatsuya
(21) 201646247	(72) FERARU, Andrei Mihai	SUZUKI, Yoshihito
(22) 20.03.2020	GRIFFIN, James Marcus	MAKINO, Kenji
(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DÉFAUT DANS UNE MACHINE ÉLECTRIQUE SYNCHRONE À RÉLUCTANCE, SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET MACHINE ÉLECTRIQUE SYNCHRONE À RÉLUCTANCE	(51) G01J 1/02 G01J 1/04 G01J 1/42	NAKAMURA, Shigeyuki
(73) ABB Schweiz AG	(11) 3611483	(51) G01J 1/46
(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(47) 19.07.2023	G01T 1/29
(72) RODRIGUEZ, Pedro	(00) 19.07.2023	H01L 27/146
ISLAM, Jahirul	(21) 191912005	G01J 1/44
MOGHADDAM, Reza Rajabi	(22) 12.08.2019	H04N 25/75
(51) G01H 1/14	(54) APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU RAPPORT ENTRE RAYONNEMENT DIRECT ET RAYONNEMENT DIFFUS	H04N 25/42
	(31) 102018119777	(11) 3605044
	(32) 14.08.2018	(47) 26.07.2023
	(33) Germany	(00) 26.07.2023
		(21) 181870189
		(22) 02.08.2018

(54) DÉTECTEUR, PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UN DÉTECTEUR ET CIRCUIT DE PIXELS DE DÉTECTEUR	(54) INSTRUMENT D'OBSERVATION OPTIQUE EMBARQUE A RESOLUTION SPATIALE ET SPECTRALE VARIABLES	(11) 3129760 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 157184490 (22) 24.03.2015 (87) EP2015056172 (87) 15.10.2015
(73) Bruker Nano GmbH	(31) 1914567	(54) DISPOSITIF DE ROULEAU COMPRENANT UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DESTINÉ À DÉTECTER UNE TEMPÉRATURE DE MATIÈRE DE CONDITIONNEMENT
(73) Am Studio 2 D 12489 Berlin Germany	(32) 17.12.2019	(31) 1450449
(72) Goran, Daniel Radu Bombelli, Luca Trigilio, Paolo	(33) France	(32) 11.04.2014
(51) G01J 3/02	(73) THALES	(33) Sweden
G01J 3/08	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord 92400 Courbevoie France	(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA 70, Avenue Général-Guisan 1009 Pully Switzerland
G01J 3/18	(72) MARCON, Benoit	(72) SVENLE, Martin
G01J 3/20	MATHIEU, Sandrine	(51) G01J 5/00
G01J 3/32	BUTEL, Guillaume	G01J 5/02
(11) 3819612	SIMEONI, Denis	G01J 5/06
(47) 26.07.2023	CLEMENT, David	G01J 5/80
(00) 26.07.2023	(51) G01J 3/28	G01K 7/42
(21) 192072056	G01J 3/02	A62B 18/00
(22) 05.11.2019	H04N 23/55	(11) 4081772
(54) SYSTÈME OPTIQUE POUR SPECTROMÈTRES	H04N 25/13	(47) 19.07.2023
(73) Hitachi High-Tech Analytical Science GmbH	G01J 3/12	(00) 19.07.2023
(73) Wellesweg 31 47589 Uedem Germany	(11) 3860107	(21) 208242875
(72) Rak, Marzena Beata Simons, Rainer	(47) 26.07.2023	(22) 18.12.2020
(51) G01J 3/02	(00) 26.07.2023	(87) EP2020087000
G01J 3/18	(21) 211539861	(87) 01.07.2021
G01J 3/28	(22) 28.01.2021	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE ET DISPOSITIF VESTIMENTAIRE
(11) 3482175	(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR OPTIQUE	(31) PCT/CN2019/129337
(47) 19.07.2023	(31) 202017117958	20153292
(00) 19.07.2023	202062969428 P	(32) 27.12.2019
(21) 177399375	202062969436 P	23.01.2020
(22) 07.07.2017	(32) 10.12.2020	(33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO)
(87) EP2017067053	03.02.2020	(73) Koninklijke Philips N.V.
(87) 11.01.2018	03.02.2020	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(54) SPECTROMÈTRE DE CONVERSION- ÉLÉVATION INFRAROUGE POUR LA GAMME D'INFRAROUGE MOYEN	(33) United States	(72) CAO, Xueming
(31) 16178696	United States	KONG, Tao
(32) 08.07.2016	United States	GU, Wei
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Viavi Solutions Inc.	CHEN, Weizhong
(73) Danmarks Tekniske Universitet	(73) 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 Chandler, AZ 85286 United States	(51) G01J 5/02
(73) Anker Engelunds Vej 101 2800 Kongens Lyngby Denmark	(72) HOUCK, William D. SMITH, Valton	G01J 5/08
(72) PEDERSEN, Christian	(51) G01J 3/453	G01J 5/20
TIDEMAND-LICHTENBERG, Peter	G01J 3/10	G01J 5/24
DAM, Jeppe, Seidelin	(11) 4163608	(11) 3864387
HØGSTEDT, Lasse	(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(51) G01J 3/02	(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
G01J 3/26	(21) 222087264	(21) 198292955
G06V 20/13	(22) 01.11.2021	(22) 21.11.2019
H04N 25/40	(54) SPECTROMÉTRIE À DOUBLE PEIGNE	(87) FR2019052776
H04N 25/42	(31) 202017556	(87) 04.06.2020
H04N 25/46	(32) 06.11.2020	(54) STRUCTURE DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE À ABSORPTION OPTIMISÉE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE TELLE STRUCTURE
G02B 26/10	(33) United Kingdom	(31) 1872024
G01J 3/28	(73) IRsweep AG	
H04N 25/13	(73) Laubisrütistrasse 44 8712 Stäfa Switzerland	
(11) 3839814	(72) SCHILT, Stéphane	
(47) 19.07.2023	BROCHARD, Pierre	
(00) 19.07.2023	KOMAGATA, Kenichi	
(21) 202140182	TERRASANTA, Giulio	
(22) 15.12.2020	HUGI, Andreas	
	(51) G01J 5/00	
	B65B 57/00	
	B65B 9/20	
	G01J 5/05	
	B65B 41/16	
	B65B 55/10	



(32) 28.11.2018	THERMIQUES COMMANDÉS PAR	(00) 26.07.2023
(33) France	THERMO-COUPLES	(21) 193065083
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(31) 202000029141	(22) 22.11.2019
(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(32) 30.11.2020	(54) ACCESSOIRE DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE
(72) ALIANE, Abdelkader OUVRIER-BUFFET, Jean-Louis VIALLE, Claire	(33) Italy	(73) Tyco Electronics France SAS
(51) G01J 5/02	(73) STMicroelectronics S.r.l.	(73) 1 Rue Ampère 95300 Pontoise France
G01J 5/10	(73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy	(72) DELIGNY, Charlotte VIRLOUVET, Annie PIONCHON, Laurence FRANCE, Philippe
G01J 5/20	(72) BRUNO, Giuseppe VAIANA, Michele CASTAGNA, Maria Eloisa RECCHIA, Angelo	
G01J 5/08	(51) G01J 5/34	(51) G01K 1/16
(11) 2995916	G06V 40/13	H01R 24/30
(47) 26.07.2023	(11) 3767261	H01R 13/66
(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	H01R 103/00
(21) 151838497	(00) 19.07.2023	(11) 3483990
(22) 04.09.2015	(21) 201863362	(47) 26.07.2023
(54) CAPTEUR INFRAROUGE À SURFACE MICRO-USINÉE UTILISANT UN ABSORBEUR INTERFÉROMÉTRIQUE STABLE À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE	(22) 16.07.2020	(00) 26.07.2023
(31) 201414484856	(54) CAPTEUR DE MOTIF THERMIQUE AVEC MATRICE DE PIXELS AVEC LIGNES DE CHAUFFE EN SERPENTIN	(21) 181718545
(32) 12.09.2014	(31) 1908169	(22) 11.05.2018
(33) United States	(32) 18.07.2019	(54) CONNECTEUR DE PUISSANCE
(73) Excelitas Technologies Singapore Pte Ltd.	(33) France	(31) 106139163
(73) 8 Tractor Road, Singapore 627969 Singapore	(73) Idemia Identity & Security France Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(32) 13.11.2017
(72) KROPELNICKI, Piotr MARINESCU, Radu KARAGOEZOGLU, Hermann CHUAN, Kai Liang	(73) 2 Place Samuel de Champlain 92400 Courbevoie France	(33) Taiwan, Province of China
(51) G01J 5/08	Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(73) Delta Electronics, Inc.
(11) 4056969	(72) FOURRE, Joël-Yann MAINGUET, Jean-François	(73) No. 252, Shanying Road Guishan District Taoyuan City 333 Taiwan, Province of China
(47) 19.07.2023	(51) G01J 5/48	(72) HUANG, Chin-Chu LO, Tzu-Hao
(00) 19.07.2023	G01J 1/02	(51) G01K 7/026
(21) 221610322	G01J 1/44	G01R 31/52
(22) 09.03.2022	H04N 5/33	G01K 15/00
(54) DETECTEUR THERMIQUE D'UN RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE COMPORTANT UNE ANTENNE ET UNE CHARGE RESISTIVE COUPLEES DE MANIERE INDUCTIVE	H01L 27/146	(11) 3548855
(31) 2102503	H04N 23/00	(47) 26.07.2023
(32) 12.03.2021	H04N 25/79	(00) 26.07.2023
(33) France	(11) 3370048	(21) 178297586
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(47) 26.07.2023	(22) 04.12.2017
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(00) 26.07.2023	(87) US2017064426
(72) DUSSOPT, Laurent	(21) 178458600	(87) 28.06.2018
(51) G01J 5/12	(22) 28.06.2017	(54) DIAGNOSTIC DE THERMOCOUPLE COURT-CIRCUITÉ
G01J 5/14	(87) JP2017023713	(31) 201615388316
G01J 5/20	(87) 08.03.2018	(32) 22.12.2016
G01J 5/068	(54) DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE	(33) United States
(11) 4006509	(31) 2016171472	(73) Rosemount Inc.
(47) 26.07.2023	(32) 02.09.2016	(73) 6021 Innovation Boulevard Shakopee, MN 55379 United States
(00) 26.07.2023	(33) Japan	(72) WOLFF, Corey, Gerald PASCHKE, Randy, Kenneth
(21) 212111546	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	(51) G01K 7/22
(22) 29.11.2021	(73) 4-14-1, Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan	H01C 7/04
(54) CAPTEUR THERMOGRAPHIQUE AYANT DES TRANSISTORS	(72) HOSAKA, Hajime NITTA, Yoshikazu OKUMURA, Kenichi SUKEGAWA, Shunichi	H01C 7/00
	(51) G01K 1/14	H01C 1/14
	(11) 3825667	(11) 4045882
	(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
		(00) 19.07.2023
		(21) 207722745
		(22) 15.09.2020
		(87) EP2020075734
		(87) 22.04.2021
		(54) ÉLÉMENT CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT CAPTEUR
		(31) 102019127915

(32) 16.10.2019	LU, Dan Tho	(11) 3159670
(33) Germany	TURNBEAUGH, Lysle	(47) 19.07.2023
(73) TDK Electronics AG	HOWARD, Brian F.	(00) 19.07.2023
(73) Rosenheimer Strasse 141 81671 München Germany	COWAN, Trevor	(21) 158100131
(72) IHLE, Jan	BOWLDS, Brian	(22) 01.06.2015
BERNERT, Thomas	O'CONNOR, David	(87) JP2015002767
KLOIBER, Gerald	(51) G01L 1/20	(87) 23.12.2015
(51) G01K 11/32	G01L 1/26	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRESSION COMPRENANT UNE UNITÉ DE CAPTEUR
G01M 11/00	A61B 5/11	(31) 2014124592
B64D 45/00	A61B 5/00	(32) 17.06.2014
B64C 25/00	B25F 5/00	(33) Japan
G01L 1/24	G01H 1/00	(73) Saginomiya Seisakusho, Inc.
(11) 3770568	G01H 11/00	(73) 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku Tokyo 165-0033 Japan
(47) 19.07.2023	(11) 3064911	(72) TAKIMOTO, Kazuya
(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	HIRAI, Kazunori
(21) 192126977	(00) 19.07.2023	KOGA, Hideaki
(22) 29.11.2019	(21) 154615116	(51) G01L 19/14
(54) SYSTÈME INTÉGRÉ DE SURVEILLANCE DE LA FATIGUE ET DE DÉTECTION D'INCENDIE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE	(22) 02.03.2015	(11) 3384264
(31) 201916517982	(54) CONVERTISSEUR INTÉGRÉ DE VIBRATIONS ET DE FORCE DE CONTACT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE VIBRATIONS ET DE FORCE DE CONTACT	(47) 26.07.2023
(32) 22.07.2019	(73) SVANTEK Sp. z o.o.	(00) 26.07.2023
(33) United States	(73) ul. Strzyglowska 81 04-872 Warszawa Poland	(21) 167820679
(73) Kidde Technologies, Inc.	(72) Barwicz, Wieslaw	(22) 17.10.2016
(73) 4200 Airport Drive, NW Wilson, NC 27896 United States	Kosowski, Artur	(87) EP2016074896
(72) ROGERS, Aaron Stanley	Gorski, Slawomir	(87) 08.06.2017
(51) G01K 17/10	Kaminski, Witold	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'AU MOINS UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN MILIEU FLUIDE DANS UNE CHAMBRE DE MESURE
G01F 1/696	(51) G01L 9/00	(31) 102015223850
G01F 1/74	G01L 13/02	(32) 01.12.2015
(11) 3887785	G01L 19/04	(33) Germany
(47) 26.07.2023	G01L 19/14	(73) Robert Bosch GmbH
(00) 26.07.2023	C04B 37/02	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(21) 198098345	B23K 20/02	(72) WOLF, Ronny
(22) 27.11.2019	B23K 101/36	LUX, Alexander
(87) EP2019082763	B23K 103/14	REINHARD, Markus
(87) 04.06.2020	B23K 103/18	BARNSTORFF, Vincent
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN COMPTEUR CALORIMÉTRIQUE	B23K 103/00	OTTO, Andreas
(31) 102018130194	(11) 3807608	ROEHLER, Andreas
(32) 28.11.2018	(47) 26.07.2023	VOLLERT, Jens
(33) Germany	(00) 26.07.2023	PATZNER, Patrik
(73) Simplex Armaturen & Systeme GmbH	(21) 197266653	(51) G01L 25/00
(73) Isnyer Strasse 28 88260 Argenbühl Germany	(22) 23.05.2019	G01M 5/00
(72) HOESSEL, Hendrik	(87) EP2019063406	G01M 7/04
LAUTERLEN, Alexander Thomas	(87) 19.12.2019	G01M 7/08
(51) G01L 1/12	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	G01L 27/00
(11) 3454030	(31) 102018114300	(11) 4034856
(47) 19.07.2023	(32) 14.06.2018	(47) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(33) Germany	(00) 26.07.2023
(21) 181915059	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG	(21) 207469552
(22) 29.08.2018	(73) Hauptstrasse 1 79689 Maulburg Germany	(22) 27.07.2020
(54) ALIGNEMENT DE CAPTEUR MAGNÉTOSTRICTIF SANS CONTACT	(72) ROßBERG, Andreas	(87) EP2020071134
(31) 201715696745	THAM, Anh Tuan	(87) 01.04.2021
(32) 06.09.2017	SCHMIDT, Elke	(54) CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'UN COMPOSANT PRÉ-TENSIONNÉ
(33) United States	PONATH, Nils	(31) 102019214743
(73) Bently Nevada, LLC	CONRADT, Jonas	(32) 26.09.2019
(73) 1631 Bently Parkway South Minden, NV 89423 United States	WANG, Yanli	(33) Germany
(72) FOLKNER, David	UEHLIN, Thomas	(73) Robert Bosch GmbH
	(51) G01L 19/06	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart
	G01L 19/14	

Germany	(87) 30.01.2020	Tour Europe la Défense 33 Place des
(72) BOUVIER, Valerie	(54) SYSTÈME INFRAROUGE DE	Corolles
NGUYEN-TUONG, The Duy	DÉTECTION DE FUITE	92400 Courbevoie
PICHT, Gunnar	(31) 201816045856	France
CROMME, Peter	(32) 26.07.2018	(72) CARMONA, Mikael
STORCK, Heiner	(33) United States	JOUANET, Laurent
KONSTANDIN, Alexander	(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.	CAMUEL, Tony
HILDEBRAND, Felix Eberhard	Haier Smart Home Co., Ltd.	(51) G01M 7/00
(51) G01L 25/00	Haier US Appliance Solutions, Inc.	G01M 13/00
G01N 11/14	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	(11) 3911932
G01N 11/00	Laoshan District Qingdao Shandong	(47) 26.07.2023
(11) 3721194	266101	(00) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	China	(21) 198242570
(00) 26.07.2023	Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-	(22) 11.12.2019
(21) 188303390	Tech Zone Laoshan District	(87) EP2019084613
(22) 05.12.2018	Qingdao, Shandong 266101	(87) 23.07.2020
(87) US2018063985	China	(54) PROCÉDÉ POUR TESTER DES
(87) 13.06.2019	Corporation Trust Center 1209 Orange	COMPOSANTS, NOTAMMENT DES
(54) DISPOSITIF DE COUPLE INERTIEL	Street Center	INJECTEURS
PERMETTANT UN ÉTALONNAGE DE	Wilmington, DE 19801	(31) 102019200610
VISCOSIMÈTRE ET DES MESURES DE	United States	(32) 18.01.2019
RHÉOLOGIE	(72) GASIOR, Bradford	(33) Germany
(31) 201715833237	SALVI, Rushikesh	(73) Robert Bosch GmbH
(32) 06.12.2017	(51) G01M 3/32	(73) Postfach 30 02 20
(33) United States	G01M 3/28	70442 Stuttgart
(73) Ametek, Inc.	B01L 1/02	Germany
(73) 1100 Cassatt Road	B60J 1/00	(72) ENGLERT, Karl-Otto
Berwyn, PA 19312	(11) 4031847	(51) G01M 9/04
United States	(47) 26.07.2023	F25C 1/00
(72) SALOMON, James A.	(00) 26.07.2023	(11) 3667283
GENOVESE, Mark	(21) 208046144	(47) 19.07.2023
(51) G01M 3/00	(22) 20.10.2020	(00) 19.07.2023
G01M 3/02	(87) FR2020051884	(21) 192115939
G01M 3/24	(87) 29.04.2021	(22) 26.11.2019
G01N 25/72	(54) DISPOSITIF DE TEST D'ETANCHEITE	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(11) 3679339	POUR SYSTÈME DE TRANSFERT A	SIMULATION D'ÉTAT DE GIVRAGE DE
(47) 19.07.2023	DOUBLE PORTE	CRISTAUX DE GLACE
(00) 19.07.2023	(31) 1911997	(31) 201816215366
(21) 187654199	(32) 25.10.2019	(32) 10.12.2018
(22) 03.09.2018	(33) France	(33) United States
(87) EP2018073626	(73) Getinge Life Science France	(73) The Boeing Company
(87) 07.03.2019	(73) 1, rue du Comté de Donegal	(73) 929 Long Bridge Drive
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	41100 Vendôme	Arlington, VA 22202
DÉTECTION D'UNE FUITE	France	United States
(31) 102017120272	(72) PAPIN, Didier	(72) MEIS, Charles Steven
(32) 04.09.2017	(51) G01M 5/00	LANGHOFER, Erik M.
(33) Germany	G01B 21/32	HASS, David Charles
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und	(11) 3299762	DARR, Rachel M.
Raumfahrt e.V.	(47) 26.07.2023	(51) G01M 13/02
Airbus Operations GmbH	(00) 26.07.2023	(11) 3452799
(73) Linder Höhe	(21) 171925290	(47) 26.07.2023
51147 Köln	(22) 22.09.2017	(00) 26.07.2023
Germany	(54) ÉLÉMENT DE STRUCTURE EN BETON	(21) 177232568
Kreetslag 10	INSTRUMENTÉ	(22) 04.05.2017
21129 Hamburg	(31) 1659035	(87) DK2017050136
Germany	(32) 26.09.2016	(87) 09.11.2017
(72) UCAN, Hakan	(33) France	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION
HASCHENBURGER, Anja	(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE	D'UN DÉFAUT DANS UN SYSTÈME
HEIM, Clemens	ATOMIQUE ET AUX ENERGIES	D'ENGRENAGES DANS UNE
HESSE, Jan Timo	ALTERNATIVES	ÉOLIENNE
(51) G01M 3/04	Consolis	(31) 201670295
(11) 3827239	(73) 25 Rue Leblanc Bâtiment le Ponant D	(32) 04.05.2016
(47) 19.07.2023	75015 Paris	(33) Denmark
(00) 19.07.2023	France	(73) Vestas Wind Systems A/S
(21) 198403552		(73) Hedeager 42
(22) 23.07.2019		8200 Aarhus N
(87) CN2019097313		Denmark
		(72) RAMAKRISHNAN, Pattabiraman Trichy

NARAYANPUR, Mallikarjun	BEULEN, Bart Wilhelmus Anna Maria	ET MOULE D'ÉCHANTILLON
(51) G01N 1/02	Mathis	MÉTALLOGRAPHIQUE
(11) 3423805	THEWESSEM, Sanne	(31) 201462058971 P
(47) 19.07.2023	HENDERIKX, Rene Jacobus Maria	(32) 02.10.2014
(00) 19.07.2023	HUYSMANS, Pascal Paul Marie	(33) United States
(21) 177078631	LÓPEZ-IGLESIAS, Carmen	(73) Raytheon Technologies Corporation
(22) 28.02.2017	PETER, Jacobus Peter Johannes	(73) 10 Farm Springs Road
(87) EP2017054636	(51) G01N 1/28	Farmington, CT 06032
(87) 08.09.2017	G01N 1/40	United States
(54) SUPPORT SOLIDE POUR COLLECTE	(11) 3555587	(72) MINOR, Michael J.
D'ÉCHANTILLON	(47) 19.07.2023	(51) G01N 1/42
(31) 201603459	(00) 19.07.2023	H01J 37/18
(32) 29.02.2016	(21) 178325130	H01J 37/20
(33) United Kingdom	(22) 19.12.2017	(11) 3761002
(73) Global Life Sciences Solutions	(87) FR2017053681	(47) 26.07.2023
Operations UK Ltd	(87) 28.06.2018	(00) 26.07.2023
(73) 19 Jessops Riverside 800 Brightside	(54) PROCEDE DE DÉPOT D'UN	(21) 201937281
Lane	ECHANTILLON SANGUIN SUR	(22) 14.01.2016
Sheffield S9 2RX	UN PAPIER BUWARD ET ENSUITE	(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT
United Kingdom	D'EXTRACTION MÉCANIQUE DE	D'ÉCHANTILLONS
(72) TATNELL, Peter, James	L'ECHANTILLON SANGUIN	(31) 102015100727
MORAN, Nina	(31) 1662710	(32) 20.01.2015
(51) G01N 1/10	(32) 19.12.2016	(33) Germany
G01N 1/12	(33) France	(73) Leica Mikrosysteme GmbH
G01N 1/40	(73) bioMérieux	(73) Hernalser Hauptstrasse 219
(11) 3519796	(73) 69280 Marcy-l'Étoile	1170 Wien
(47) 26.07.2023	France	Austria
(00) 26.07.2023	(72) BOUCHARD-LOVIGHI, Ghislaine	(72) Gaechter, Leander
(21) 178551875	FOUCAULT, Frédéric	Bock, Günther
(22) 29.09.2017	(51) G01N 1/31	Pfeifer, Thomas
(87) IN2017050440	B01L 3/00	(51) G01N 3/00
(87) 05.04.2018	G01N 1/00	G01M 7/02
(54) DISPOSITIF DE COLLECTE	G01N 1/28	(11) 3875939
D'ÉCHANTILLON D'EAU POUR	G01N 1/06	(47) 26.07.2023
CONCENTRER DES BACTÉRIES	G01N 1/36	(00) 26.07.2023
DIVERSIFIÉES À PARTIR DE	(11) 3335025	(21) 198865990
DIFFÉRENTES PROFONDEURS D'EAU	(47) 26.07.2023	(22) 12.09.2019
(31) 201611033417	(00) 26.07.2023	(87) JP2019035957
(32) 30.09.2016	(21) 168335578	(87) 28.05.2020
(33) India	(22) 28.07.2016	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE
(73) Council Of Scientific & Industrial	(87) US2016044379	CARACTÉRISTIQUES DYNAMIQUES
Research	(87) 09.02.2017	(31) 2018216485
(73) Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg	(54) CASSETTE TAILLABLE ET SUPPORT	(32) 19.11.2018
New Delhi 110 001	D'INTÉGRATION AVEC COUVERCLE	(33) Japan
India	SÉPARABLE D'IMMOBILISATION	(73) Saginomiya Seisakusho, Inc.
(72) BINOD, Sweta Kumar	DE TISSU ET PROCÉDÉS DE	(73) 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku
HALDAR, Soumya	PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS DE	Tokyo 165-0033
BHATTACHARYA, Amit	TISSU DE BIOPSIE	Japan
MANNA, Paramita	(31) 201662356170 P	(72) IN, Eisei
(51) G01N 1/28	201562200753 P	HIZONO, Kohei
B01L 3/02	(32) 29.06.2016	(51) G01N 3/08
G01N 35/10	04.08.2015	B21B 27/00
G01N 1/42	(33) United States	B21B 27/02
(11) 3502650	United States	G01N 3/00
(47) 19.07.2023	(73) BioPath Automation, L.L.C.	G01N 3/10
(00) 19.07.2023	(73) 121 Converse Road	C21D 8/02
(21) 172104994	Marion, MA 02738	C21D 9/46
(22) 22.12.2017	United States	G01N 3/20
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(72) WILLIAMSON IV, Warren, P.	B21B 45/00
APPLIQUER UN LIQUIDE SUR UN	(51) G01N 1/36	(11) 3387410
SUBSTRAT	(11) 3002579	(47) 26.07.2023
(73) Universiteit Maastricht	(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(73) Minderbroedersberg 4-6	(00) 19.07.2023	(21) 168737245
6211 LK Maastricht	(21) 151881000	(22) 07.12.2016
Netherlands	(22) 02.10.2015	(87) US2016065298
(72) NIJPELS, Franciscus Johannes Theresia	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN	(87) 15.06.2017
RAVELLI, Raimond	ÉCHANTILLON MÉTALLOGRAPHIQUE	(54) LAMINAGE AMÉLIORÉ PAR
		CISAILEMENT (SER) LA PRÉSENTE

INVENTION CONCERNE UN PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'UNIFORMITÉ DE GROSSEUR DE GRAIN DANS DES BILLETES D'ALLIAGE LAMINÉES.	KADOGAWA, Koji	COURS DE FABRICATION DE NANOSUSPENSIONS SOUS ÉCOULEMENT
(31) 201562264653 P	(51) G01N 3/56	(31) 2020138
(32) 08.12.2015	G01N 19/02	(32) 20.12.2017
(33) United States	G01M 13/021	(33) Netherlands
(73) The American University in Cairo	G01M 17/02	(73) InProcess IP B.V.
(73) 420 Fifth Avenue - 3rd Floor	(11) 3650830	(73) Kloosterstraat 9
New York, NY 10018-2729	(47) 19.07.2023	5349 AB Oss
United States	(00) 19.07.2023	Netherlands
(72) ELKHODARY, Khalil, I.	(21) 183064641	(72) BESSELING, Rut
SALEM, Hanadi, G.	(22) 08.11.2018	GERICH, Ad
BAKR, Mohamed	(54) TRIBOMÈTRE À DISQUE DOUBLE	DAMEN, Michiel
ELBADRY, Mohamed	CAPABLE DE MOUVEMENT	
	RÉCIPROQUE ET / OU NON-	
	COLLINÉAIRE	(51) G01N 15/02
(51) G01N 3/40	(73) Goodrich Actuation Systems SAS	G01N 15/14
B23Q 17/09	(73) 43 rue des Prés	G01N 21/65
(11) 3814742	27950 Saint-Marcel	B01L 3/00
(47) 26.07.2023	France	G01N 15/10
(00) 26.07.2023	(72) POTIER, Karl	(11) 3811052
(21) 197426760	DE LA CHEVASNERIE, Arnaud	(47) 26.07.2023
(22) 18.06.2019		(00) 26.07.2023
(87) DE2019000163	(51) G01N 9/32	(21) 197340037
(87) 02.01.2020	G01N 9/02	(22) 18.06.2019
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'AU	G01N 9/34	(87) EP2019066106
MOINS UNE PARTIE D'UNE PIÈCE ET	G01F 1/20	(87) 26.12.2019
DISPOSITIF DE CONTRÔLE SERVANT	G01F 1/708	(54) ANALYSE DE TRAPPEMENT RAMAN
AU CONTRÔLE D'AU MOINS UNE	G01F 15/02	AUTOMATISÉ À PARTICULE UNIQUE
PARTIE D'UNE PIÈCE	G01F 25/00	(31) 201810010
(31) 102018210463	G01F 1/86	(32) 19.06.2018
(32) 27.06.2018	G01F 1/38	(33) United Kingdom
(33) Germany	G01F 1/28	(73) Imperial College Innovations Limited
(73) MTU Aero Engines AG	G01F 1/7086	(73) Level 1 Faculty Building Imperial College
(73) Dachauer Strasse 665	B01F 35/21	Exhibition Road
80995 München	B01F 35/22	London SW7 2AZ
Germany	B01F 35/71	United Kingdom
(72) ECKSTEIN, Martin	B01F 31/65	(72) STEVENS, Molly
PFIRRMANN, Daniel	(11) 3625542	PENDERS, Jelle
BUßMANN, Martin	(47) 26.07.2023	PENCE, Isaac
BAMBERG, Joachim	(00) 26.07.2023	
(51) G01N 3/52	(21) 188032874	(51) G01N 15/06
(11) 3165897	(22) 17.05.2018	G01N 15/02
(47) 19.07.2023	(87) US2018033129	G01N 15/00
(00) 19.07.2023	(87) 22.11.2018	(11) 3194930
(21) 161962071	(54) APPAREIL QUI MESURE LA	(47) 19.07.2023
(22) 28.10.2016	DÉVIATION EN PLUSIEURS POINTS	(00) 19.07.2023
(54) APPAREIL DE MESURE DE	POUR DÉTERMINER LE DÉBIT	(21) 15777756
COEFFICIENT DE RESTITUTION ET	(31) 201815873646	(22) 18.09.2015
TESTEUR DE DURETÉ	201762507634 P	(87) US2015050950
(31) 2016043386	(32) 17.01.2018	(87) 24.03.2016
2015217868	17.05.2017	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE
(32) 07.03.2016	(33) United States	SYNCHRONISATION DE MATIÈRES
05.11.2015	United States	PARTICULAIRES/DU NOMBRE
(33) Japan	(73) Red Meters LLC	PARTICULAIRE
Japan	(73) 6520 Pinecastle Blvd.	(31) 201462052525 P
(73) Yamamoto Scientific Tool Laboratory Co.,	Orlando, Florida 32809	(32) 19.09.2014
Ltd.	United States	(33) United States
National Institute for Materials Science	(72) MOTH, David John	(73) 3datx Corporation
(73) 2-15-4 Sakae-cho	(51) G01N 15/02	(73) 501 John James Audubon, Suite 200
Funabashi, Chiba 273-0018	G01N 15/00	Buffalo, NY 14228
Japan	(11) 3729050	United States
	(47) 19.07.2023	(72) MILLER, David, W.
	(00) 19.07.2023	HYND, John, William
	(21) 188399471	SANDHU, Gurdas, S.
	(22) 19.12.2018	BURNETTE, Andrew, D.
	(87) NL2018050859	ROPKINS, Karl
	(87) 27.06.2019	
(72) YAMAMOTO, Takashi	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(51) G01N 15/08
MIYAHARA, Kensuke	DE DÉTERMINATION DE	F24F 11/39
OBATA, Tsutomu	TAILLE DE PARTICULE EN	F24F 11/89
		F24F 13/02

(11) 3882602	G01N 15/10	(87) US2015021264
(47) 26.07.2023	A61B 8/00	(87) 24.09.2015
(00) 26.07.2023	(11) 3240472	(54) CYTOMÈTRE EN FLUX PARALLÈLE
(21) 211624564	(47) 26.07.2023	UTILISANT UN MULTIPLEXAGE À
(22) 12.03.2021	(00) 26.07.2023	RADIOFRÉQUENCE, ET PROCÉDÉ
(54) SONDE POUR BOÎTIER DE CONDUIT	(21) 158763789	(31) 201461955137 P
DE SÉCURITÉ POUR FILTRE	(22) 31.12.2015	(32) 18.03.2014
(31) 202000005785	(87) US2015068341	(33) United States
(32) 18.03.2020	(87) 07.07.2016	(73) The Regents of the University of
(33) Italy	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE	California
(73) Sifa Technology S.r.l.	CYTOMÉTRIE EN FLUX PHOTO-	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor
(73) Località Fornaci, 15	ACOUSTIQUE FRACTIONNÉE	Oakland, CA 94607-5200
60041 Sassoferrato (AN)	(31) 201462098893 P	United States
Italy	(32) 31.12.2014	(72) JALALI, Bahram
(72) FEDELI, FEDERICO	(33) United States	DIEBOLD, Eric
(51) G01N 15/10	(73) Bioventures, LLC.	BUCKLEY, Brandon
G01N 15/14	(73) 4301 W. Markham St., no.831	(51) G01N 15/14
(11) 3230747	Little Rock, AR 72205-7199	G01N 37/00
(47) 19.07.2023	United States	(11) 3633347
(00) 19.07.2023	(72) ZHAROV, Vladimir Pavlovich	(47) 19.07.2023
(21) 158180117	(51) G01N 15/14	(00) 19.07.2023
(22) 11.12.2015	G01N 21/64	(21) 188059075
(87) FR2015053452	B01L 3/00	(22) 20.02.2018
(87) 16.06.2016	G01N 33/543	(87) JP2018005887
(54) CARACTÉRISATION ET	G01N 21/05	(87) 29.11.2018
REPRODUCTION D'UN	B01F 25/431	(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE
JUGEMENT D'EXPERT POUR UNE	B01F 33/30	CONDITIONS D'ASPIRATION
CLASSIFICATION BINAIRE	(11) 3350569	POUR MICROPARTICULES ET
(31) 1462315	(47) 19.07.2023	DISPOSITIF DE SÉPARATION DE
(32) 12.12.2014	(00) 19.07.2023	MICROPARTICULES
(33) France	(21) 168475341	(31) 2017105010
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	(22) 19.09.2016	(32) 26.05.2017
énergies alternatives	(87) US2016052463	(33) Japan
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	(87) 23.03.2017	(73) Sony Group Corporation
75015 Paris	(54) CUVES À CIRCULATION FAISANT	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
France	INTERVENIR DES STRUCTURES	Tokyo 108-0075
(72) GARNIER, Josselin	FIXÉES EN SURFACE, ET SYSTÈMES	Japan
POGGI, Françoise	ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(72) HASHIMOTO Gakuji
DEFAUX, Gilles	(31) 201662347046 P	ITO Tatsumi
COSMA, Antonio	201562220906 P	TAKAHASHI Kazuya
QUACH, Robert	(32) 07.06.2016	KAJIHARA Junji
(51) G01N 15/14	18.09.2015	(51) G01N 17/02
A01C 7/10	(33) United States	(11) 3423810
G01N 21/85	United States	(47) 19.07.2023
G01N 15/00	(73) Redbud Labs, Inc.	(00) 19.07.2023
G01N 15/10	The University of North Carolina at	(21) 177108412
(11) 3942278	Chapel Hill	(22) 01.03.2017
(47) 19.07.2023	(73) 400 Park Offices Drive, No. 301 PO Box	(87) EP2017054742
(00) 19.07.2023	13195	(87) 08.09.2017
(21) 207169418	Research Triangle Park, NC 27709	(54) ÉVALUATION RAPIDE NON
(22) 20.03.2020	United States	DESTRUCTIVE DU DEGRÉ DE
(87) IB2020052582	109 Church Street	SENSIBILISATION DANS DES ACIERS
(87) 01.10.2020	Chapel Hill, North Carolina 27516	INOXYDABLES ET DES ALLIAGES À
(54) APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	United States	BASE DE NICKEL
DE COMPOTAGE DE PARTICULES	(72) SPERO, Richard, Chasen	(31) 20160373
(31) 201962822655 P	FISHER, Jay, Kenneth	(32) 03.03.2016
(32) 22.03.2019	SUPERFINE, Richard	(33) Norway
(33) United States	(51) G01N 15/14	(73) Vetco Gray Scandinavia AS
(73) Precision Planting LLC	G01N 33/48	(73) Eyvind Lyches vei 10
(73) 23207 Townline Road	G01N 21/64	1338 Sandvika
Tremont, IL 61568	G01N 33/537	Norway
United States	G01N 15/10	(72) IANNUZZI, Mariano
(72) PLATTNER, Chad	(11) 3120130	QVALE, Atle Helge
STEINER, Philip	(47) 26.07.2023	FJELDLY, Alexander
(51) G01N 15/14	(00) 26.07.2023	(51) G01N 21/01
A61B 5/00	(21) 157640277	G01M 13/00
A61B 6/00	(22) 18.03.2015	G01N 29/44
A61B 8/08		G01N 29/14

G05B 13/00	(21) 047358668	(72) Carbonelli, Cecilia
G05B 23/02	(22) 03.06.2004	Fusco, Alessandra
B65G 47/00	(87) CH2004000340	Johannes, Manz
G01N 21/89	(87) 09.12.2004	<hr/>
G01N 21/898	(54) SUBSTRAT OPTIQUE SERVANT A	(51) G01N 21/17
(11) 3452806	AMELIORER LA DETECTION DE LA	B01D 9/02
(47) 26.07.2023	FLUORESCENCE	B01D 9/04
(00) 26.07.2023	(31) 539872 P	G01F 23/292
(21) 177925575	475395 P	G01N 21/51
(22) 28.04.2017	(32) 28.01.2004	(11) 3457114
(87) FI2017050322	03.06.2003	(47) 26.07.2023
(87) 09.11.2017	(33) United States	(00) 26.07.2023
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VISION	United States	(21) 177962040
ARTIFICIELLE	(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon	(22) 11.05.2017
(31) 20165389	(73) Churerstrasse 120	(87) JP2017017769
(32) 06.05.2016	8808 Pfäffikon, SZ	(87) 16.11.2017
(33) Finland	Switzerland	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
(73) Procemex Oy	(72) KRAUS, Joerg	RÉPARTITION SOLIDE-LIQUIDE DANS
(73) PL 306	EDLINGER, Johannes	UNE COLONNE DE SÉPARATION
40101 Jyväskylä	WIKI, Max	DE DISPOSITIF DE SÉPARATION
Finland	THOME-FOERSTER, Heidi	SOLIDE-LIQUIDE, ET DISPOSITIF DE
(72) VALKONEN, Mika	HEINE-KEMPKENS, Claus	DÉTECTION ASSOCIÉ
<hr/>	MAISENHOELDER, Bernd	(31) 2016096075
(51) G01N 21/01	KASPAR, Martin	(32) 12.05.2016
G01N 21/67	<hr/>	(33) Japan
F17C 13/08	(51) G01N 21/05	(73) Meiji Co., Ltd.
B62B 3/10	G01N 21/13	(73) 2-1, Kyobashi 2-chome
(11) 4060328	G01N 21/65	Chuo-ku Tokyo 104-8306
(47) 26.07.2023	B01L 3/00	Japan
(00) 26.07.2023	(11) 3286546	(72) KONISHI Nobuyuki
(21) 211634050	(47) 19.07.2023	<hr/>
(22) 18.03.2021	(00) 19.07.2023	(51) G01N 21/25
(54) ENSEMBLE DE MONTAGE POUR UN	(21) 167841048	B41F 17/08
RÉCIPIENT SOUS PRESSION DANS	(22) 25.04.2016	B41F 17/28
UN INSTRUMENT MOBILE	(87) US2016029246	B41F 17/30
(73) Hitachi High-Tech Analytical Science	(87) 27.10.2016	G01N 21/01
GmbH	(54) CASSETTE D'ESSAI FLUIDIQUE	G01N 21/17
(73) Wellesweg 31	(31) 201662322738 P	G06T 7/00
47589 Uedem	201562152724 P	G06T 7/73
Germany	(32) 14.04.2016	(11) 3755993
(72) PETERS, André	24.04.2015	(47) 19.07.2023
<hr/>	(33) United States	(00) 19.07.2023
(51) G01N 21/03	United States	(21) 197581630
G01N 21/39	(73) Mesa Biotech, Inc.	(22) 20.02.2019
(11) 4038368	(73) 6181 Cornerstone Court Suite 101	(87) US2019018743
(47) 26.07.2023	San Diego, California 92121	(87) 29.08.2019
(00) 26.07.2023	United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(21) 207814484	(72) NOWAKOWSKI, Mark	SURVEILLANCE ET DE COMMANDE
(22) 21.09.2020	WANG, Michael	DE SPÉCIFICATION DE DÉCORATION
(87) EP2020076324	CARY, Robert B.	DE COULEUR DE CANETTE DE
(87) 01.04.2021	CAI, Hong	BOISSON EN LIGNE
(54) CELLULE À GAZ	LINDBERG, Conrad	(31) 201862632955 P
(31) 102019006763	BOULIANE, Martin	(32) 20.02.2018
(32) 27.09.2019	THOMAS, Donald J.	(33) United States
(33) Germany	<hr/>	(73) Pressco Technology, Inc.
(73) Mettler-Toledo GmbH	(51) G01N 21/17	(73) 29200 Aurora Road
(73) Im Langacher 44	(11) 3770583	Cleveland, Ohio 44139
8606 Greifensee	(47) 19.07.2023	United States
Switzerland	(00) 19.07.2023	(72) COCHRAN, Don, W.
(72) BERGSTROEM, Pär Wilhelm	(21) 191886019	<hr/>
TAZREITER, Martin	(22) 26.07.2019	(51) G01N 21/25
KONZIELLA, Ralph	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ	G01N 21/31
VENTURINI, Francesca	DANS UN MÉLANGE DE GAZ ET	G01N 21/47
HERTEL, Martin	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	G01N 21/49
<hr/>	D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE	G01J 3/02
(51) G01N 21/03	GAZ	G01J 3/36
G01N 21/64	(73) Infineon Technologies AG	A61B 5/00
G02B 5/28	(73) Am Campeon 1-15	G01J 3/12
(11) 1629266	85579 Neuberg	G16H 50/20
(47) 26.07.2023	Germany	(11) 3789754
(00) 26.07.2023		(47) 26.07.2023

(00) 26.07.2023	United States	(73) 400 College Road East
(21) 201984044	(72) LI, Hui	Princeton, NJ 08540
(22) 13.03.2015	KNOTH, Alexandra	United States
(54) DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE AVEC DES FILTRÉS RÉGLABLES POUR LA DÉTECTION SPECTRALE	SCHWARTZ, Joe WILSON, Christopher, Brant KAHAIAN, Arthur	(72) LOW, Michael Louie BASS, Barry GERSHTEIN, Sergey
(31) 14178156	(51) G01N 21/27	(51) G01N 21/31
14160522	G01N 21/64	G01N 21/85
(32) 23.07.2014	G01N 21/84	(11) 3977094
18.03.2014	(11) 3362782	(47) 19.07.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
European Patent Office (EPO)	(00) 26.07.2023	(21) 207333626
(73) Koninklijke Philips N.V.	(21) 168546497	(22) 29.05.2020
(73) High Tech Campus 52	(22) 14.10.2016	(87) EP2020065071
5656 AG Eindhoven	(87) AU2016050965	(87) 03.12.2020
Netherlands	(87) 20.04.2017	(54) SONDE OPTIQUE À FIBRES MULTIPLES
(72) WIJBRANS, Klaas Cornelis Jan	(54) DISPOSITIF DE LECTURE D'UN DOSAGE IVD	(31) 201907572
LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus	(31) 2015904206	(32) 29.05.2019
HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus	(32) 15.10.2015	(33) United Kingdom
(51) G01N 21/25	(33) Australia	(73) ColVisTec AG
G01N 27/02	(73) Lumos Diagnostics IP PTY LTD	(73) Max-Planck-Strasse 3
G01N 21/64	(73) 436 Elgar Road, Box Hill VIC 3128	12489 Berlin
(11) 3417273	Australia	Germany
(47) 19.07.2023	(72) HUNTER, William Samuel	(72) BERGHAUS, Andreas KÖHLER, Oliver
(00) 19.07.2023	(51) G01N 21/31	(51) G01N 21/31
(21) 177045937	B01L 3/00	G02B 21/12
(22) 23.01.2017	G01N 27/327	G01N 15/14
(87) US2017014495	G01N 33/49	G01N 21/53
(87) 24.08.2017	(11) 3669179	G01N 21/21
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR IDENTIFICATION IN SITU DE FLUIDES DE TRAVAIL	(47) 19.07.2023	G01N 21/64
(31) 201662295269 P	(00) 19.07.2023	(11) 3658894
(32) 15.02.2016	(21) 187700844	(47) 19.07.2023
(33) United States	(22) 17.08.2018	(00) 19.07.2023
(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company	(87) IB2018056229	(21) 187490719
(73) 22777 Springwoods Village Parkway	(87) 21.02.2019	(22) 19.07.2018
Spring, TX 77389	(54) SYSTÈMES POUR EFFECTUER DES ANALYSES OPTIQUES ET ÉLECTROCHIMIQUES	(87) GB2018052039
United States	(31) 201762546725 P	(87) 31.01.2019
(72) LILIK, Gregory, K.	(32) 17.08.2017	(54) ANALYSE DES NANO-OBJETS
STOBER, Spencer, T.	(33) United States	(31) 201711886
SCHILLOWITZ, Alan, M.	(73) Abbott Point Of Care Inc	(32) 24.07.2017
BLUMENFELD, Michael, L.	(73) 400 College Road East	(33) United Kingdom
JOHNSTON, Gary, J.	Princeton, NJ 08540	(73) University College Cardiff Consultants Ltd
BAINBRIDGE, Samuel, C.	United States	(73) 7th Floor RIS 30-36 Newport Road
HERZ, Erik	(72) LOW, Michael Louie	Cardiff University
(51) G01N 21/27	BASS, Barry	Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE
G01N 21/64	GERSHTEIN, Sergey	United Kingdom
C09B 67/00	(72) BORRI, Paola	(72) BORRI, Paola
G01N 33/18	(51) G01N 21/31	LANGBEIN, Wolfgang Werner
(11) 3317644	B01L 3/00	ZILLI, Attilio
(47) 19.07.2023	G01N 33/487	PAYNE, Lukas Menezes
(00) 19.07.2023	G01N 33/49	(51) G01N 21/33
(21) 167481811	(11) 3669178	G01N 21/3504
(22) 01.07.2016	(47) 19.07.2023	G01N 21/41
(87) US2016040751	(00) 19.07.2023	G01N 21/47
(87) 05.01.2017	(21) 187700836	G01N 21/94
(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE MESURE DE LA DURETÉ DE L'EAU	(22) 17.08.2018	G01N 33/00
(31) 201562187559 P	(87) IB2018056227	(11) 4004524
(32) 01.07.2015	(87) 21.02.2019	(47) 19.07.2023
(33) United States	(54) SYSTÈMES POUR EFFECTUER DES ANALYSES OPTIQUES ET ÉLECTROCHIMIQUES	(00) 19.07.2023
(73) Ecolab USA Inc.	(31) 201762546713 P	(21) 207406299
(73) 1 Ecolab Place	(32) 17.08.2017	(22) 20.07.2020
St. Paul, MN 55102	(33) United States	(87) EP2020070408
	(73) Abbott Point Of Care Inc	(87) 04.02.2021
		(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ



ET DE DÉTERMINATION D'UNE CONTAMINATION D'UN ESPACE	France	20, avenue Albert Einstein 69100 Villeurbanne France
(31) 19188660	43, boulevard du 11 novembre 1918	
(32) 26.07.2019	69100 Villeurbanne	
(33) European Patent Office (EPO)	France	
(73) Currenta GmbH & Co. OHG		43 boulevard du Onze Novembre 1918
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 80 51373 Leverkusen Germany	36 avenue Guy de Collongue 69130 Ecully France	69100 Villeurbanne France
(72) ALTHOFF, Marc André VON STUMBERG, Axel	20 Avenue Albert Einstein 69100 Villeurbanne France	7 Parvis Louis Néel 38000 Grenoble France
(51) G01N 21/35 G01N 33/28		
(11) 2771670		25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"
(47) 26.07.2023	43 boulevard du Onze Novembre 1918	75015 Paris
(00) 26.07.2023	69100 Villeurbanne	France
(21) 127788073	France	(72) DUPOY, Mathieu
(22) 17.10.2012		BENYATTOU, Taha
(87) IB2012055667	25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"	BERGUIGA, Lotfi
(87) 02.05.2013	75015 Paris	FEDELI, Jean-Marc
(54) PROCÉDE ET APPAREIL DE CARACTERISATION D'UN FLUIDE HYDRAULIQUE.	(72) DUPOY, Mathieu	FOURNIER, Maryse
(31) 1159630	FOURNIER, Maryse	GAIGNEBET, Nicolas
(32) 24.10.2011	BENYATTOU, Taha	JAMOIS, Cécile
(33) France	JAMOIS, Cécile	POUTEAU, Patrick
(73) Appareillages et Bancs Hydrauliques Chatelleraudais	BERGUIGA, Lotfi	
(73) 33 rue J. Cugnot 86100 Chatellerault France	GAIGNEBET, Nicolas	(51) G01N 21/39 G01J 3/42 G01J 3/02
(72) PIERRE-LOTI-VIAUD, Daniel	GEHIN, Thomas	(11) 3011314
RICHARD, Jean-Paul	(51) G01N 21/359	(47) 26.07.2023
RICHARD, Christian	G01N 21/31	(00) 26.07.2023
(51) G01N 21/3504 G01N 21/3581 G01N 21/359 G01N 21/41 G01N 21/3577 G01N 21/59	G01N 21/41 G01N 21/59	(21) 148141526
(11) 3980749	(11) 3980751	(22) 19.06.2014
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(87) US2014043170
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(87) 24.12.2014
(21) 207321480	(21) 207321514	(54) SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION DE DIODE LASER ACCORDABLE AYANT UNE DÉTERMINATION DE VAPEUR D'EAU
(22) 04.06.2020	(22) 04.06.2020	(31) 201361837386 P
(87) EP2020065460	(87) EP2020065484	(32) 20.06.2013
(87) 10.12.2020	(87) 10.12.2020	(33) United States
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON, METTANT EN OEUVRE UN SUPPORT RÉSONANT,	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON, METTANT EN OEUVRE UN SUPPORT RÉSONANT	(73) Rosemount Inc.
ILLUMINÉ PAR UN RAYONNEMENT INFRA-ROUGE	(31) 1906132	(73) 10241 West Little York Road Suite 200 Houston OH 77040 United States
(31) 1906134	(32) 07.06.2019	(72) KLUCZYNSKI, Pawel
(32) 07.06.2019	(33) France	(51) G01N 21/41 G01N 21/47 G01N 21/49 A61B 5/00
(33) France	(73) Centre national de la recherche scientifique	(11) 3945307
(73) Centre National de la Recherche Scientifique	CPE Lyon Formation Continue et Recherche	(47) 26.07.2023
CPE Lyon Formation Continue et Recherche	Ecole Centrale de Lyon	(00) 26.07.2023
Ecole Centrale de Lyon	Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (Insa Lyon)	(21) 202045944
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon	Université Claude Bernard Lyon 1	(22) 29.10.2020
Université Claude Bernard Lyon 1	Avalun	(54) PROCÉDÉ DE TOMOGRAPHIE OPTIQUE TRIDIMENSIONNELLE ET APPAREIL UTILISANT UNE LUMIÈRE PARTIELLEMENT COHÉRENTE ET UN MOTIF D'ÉCLAIRAGE MULTIPLE
COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES	(73) 3, rue Michel Ange 75016 Paris France	(31) 20200093713
(73) 3 rue Michel Ange 75016 Paris	43, boulevard du 11 novembre 1918 69100 Villeurbanne France	(32) 28.07.2020
		(33) Korea (Republic)
		(73) Tomocube, Inc.
		(73) Fl. 4, 155, Sinseong-ro Yuseong-gu Daejeon 34109 Korea (Republic)
		(72) Park, YongKeun

Hugonnet, Herve Jerome	(87) US2018028701	(11) 2633288
(51) G01N 21/47	(87) 25.10.2018	(47) 19.07.2023
G01N 21/51	(54) PLATEFORME D'ESSAI OPTIQUE	(00) 19.07.2023
G01N 15/06	(31) 201762488450 P	(21) 118367200
G01N 15/14	201762487860 P	(22) 25.10.2011
C12Q 1/02	201762487807 P	(87) SE2011051265
G01N 15/00	201762487796 P	(87) 03.05.2012
G01N 15/10	201762487736 P	(54) SYSTÈMES DE DÉTECTION ET D'IMAGERIE DE RÉSEAUX D'ÉCHANTILLONS BIDIMENSIONNELS
(11) 3559636	(32) 21.04.2017	(31) 914622
(47) 19.07.2023	20.04.2017	(32) 28.10.2010
(00) 19.07.2023	20.04.2017	(33) United States
(21) 178325247	20.04.2017	(73) Cytiva Sweden AB
(22) 21.12.2017	20.04.2017	(73) Björkgatan 30 751 84 Uppsala Sweden
(87) FR2017053769	(33) United States	(72) MAITY, Sandip
(87) 05.07.2018	United States	RAPOL, Umakant
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR OBSERVER LE RAYONNEMENT RÉTRODIFFUSÉ PAR UN OBJET	United States	VARTAK, Sameer, Dinkar
(31) 1663397	United States	LANGOJU, Rajesh
(32) 26.12.2016	(73) Biomerieux, Inc	PATIL, Abhijit
(33) France	(73) 100 Rodolphe Street Durham, NC 27712 United States	RAMMOHAN, Anusha
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(72) YAM, Jacky S.	
Intelligence Artificielle Applications	MAES, Gregory R.	
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	PRICE, Jeffrey Edward	(51) G01N 21/552
	HOFFMANN, JR., Jack R.	G01N 33/00
	KOCHER, Christopher George	G01N 29/02
	BULLOCK, Jared Ian	G01N 29/036
	CRANDALL, Samuel B.	G01N 27/12
	CLYNES, Walter J.	G01N 21/17
401 rue du Walhalla Parc Euréka CS 83406 34060 Montpellier Cedex 2 France	(51) G01N 21/53	(11) 3791164
	G01N 33/487	(47) 19.07.2023
(72) SCHULTZ, Emmanuelle	(11) 3690425	(00) 19.07.2023
DECQ, Damien	(47) 19.07.2023	(21) 197272008
ROCH, Michel	(00) 19.07.2023	(22) 10.05.2019
(51) G01N 21/47	(21) 179275458	(87) US2019031684
G01N 21/55	(22) 29.09.2017	(87) 14.11.2019
G01N 21/57	(87) JP2017035678	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE GAZ PAR RÉSONANCE DE PLASMONS DE SURFACE
(11) 3995816	(87) 04.04.2019	(31) 201862670155 P
(47) 19.07.2023	(54) DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'HÉMATOCRITE	(32) 11.05.2018
(00) 19.07.2023	(73) AIR WATER BIODESIGN INC. Nikkiso Company Limited	(33) United States
(21) 212071302	(73) 3-1, Minatojima Minamimachi 1-Chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-0047 Japan	(73) Carrier Corporation
(22) 09.11.2021		(73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE POUR CALIBRER UN APPAREIL DE MESURE DE LUMINANCE POUR REVÊTEMENTS ROUTIERS, MATÉRIAU DE RÉFÉRENCE CORRESPONDANT ET KIT D'ÉTALONNAGE	20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku Tokyo 150-6022 Japan	(72) LINCOLN, David L. BIRNKRANT, Michael J. CASTILLO-GARZA, Jose-Rodrigo PIECH, Marcin THIBAUD, Catherine GIERING, Michael J. REDDY, Kishore K. VENUGOPALAN, Vivek
(31) 202000026711	(72) KIKUCHI, Ikuya	
(32) 10.11.2020	ITO, Atsuya	(51) G01N 21/64
(33) Italy	KAGAWA, Ryohei	(11) 3714256
(73) Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (I.N.R.I.M.)	MURAKAMI, Tomoya	(47) 26.07.2023
(73) Strada delle Cacce 91 10135 Torino Italy	AGATA, Akari	(00) 26.07.2023
(72) IACOMUSSI, Paola	ADACHI, Genki	(21) 188816888
(51) G01N 21/47	(51) G01N 21/55	(22) 20.11.2018
G01N 21/59	G01N 21/25	(87) US2018061999
G01N 21/15	G01N 21/45	(87) 31.05.2019
(11) 3612815	G01J 3/28	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE CONTAMINANTS HYDROPHOBES DANS UNE SUSPENSION CONCENTRÉE DE PÂTE À PAPIER OU UN SYSTÈME DE FABRICATION DE PAPIER
(47) 19.07.2023	G01J 3/18	
(00) 19.07.2023	G01J 3/453	
(21) 187240312	G01N 21/03	
(22) 20.04.2018	G01N 21/05	
	B01L 3/00	
	G01N 21/552	
	G01J 3/02	

- (31) 201762589261 P  
(32) 21.11.2017  
(33) United States  
(73) Solenis Technologies, L.P.  
(73) 3 Beaver Valley Road  
Wilmington, Delaware 19803  
United States  
(72) SHAROYAN, Davit E.  
ZHANG, Fushan  
BARRETT, Matthew John
- 
- (51) G01N 21/64  
G02B 21/06  
(11) 3839483  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 192182129  
(22) 19.12.2019  
(54) ILLUMINATEUR, APPAREIL  
D'IMAGERIE ET SYSTÈME  
(73) Imec VZW  
(73) Kapeldreef 75  
3001 Leuven  
Belgium  
(72) VAN DORPE, Pol
- 
- (51) G01N 21/64  
H01L 27/146  
H01L 27/144  
(11) 3502668  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 182158741  
(22) 24.12.2018  
(54) DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE  
LUMIÈRE À DEUX FILTRES ET LEURS  
PROCÉDÉS DE FABRICATION  
(31) 2020625  
201816208949  
201762609903 P  
(32) 20.03.2018  
04.12.2018  
22.12.2017  
(33) Netherlands  
United States  
United States  
(73) Illumina, Inc.  
(73) 5200 Illumina Way  
San Diego, CA 92122  
United States  
(72) Cai, Xiuyu
- 
- (51) G01N 21/65  
A61B 1/07  
A61B 5/00  
(11) 4100723  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 227047776  
(22) 11.02.2022  
(87) EP2022053420  
(87) 18.08.2022  
(54) SONDE DE SPECTROSCOPIE RAMAN,  
APPAREIL DE SPECTROSCOPIE  
RAMAN COMPRENANT LA SONDE  
DE SPECTROSCOPIE RAMAN ET  
ENSEMBLE ALLONGÉ  
(31) 202101994  
(32) 12.02.2021  
(33) United Kingdom  
(73) Creo Medical Limited
- (73) Creo House Unit 2 Beaufort Park  
Beaufort Park Way  
Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH  
United Kingdom  
(72) HANCOCK, Christopher Paul
- 
- (51) G01N 21/65  
A61K 9/00  
A61K 9/14  
G01N 21/85  
B01F 35/213  
G01N 21/95  
(11) 3833964  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 197791270  
(22) 07.08.2019  
(87) IB2019056737  
(87) 13.02.2020  
(54) APPLICATION DE SPECTROSCOPIE  
RAMAN POUR LA FABRICATION DE  
POUDRES À INHALER  
(31) 201862715463 P  
(32) 07.08.2018  
(33) United States  
(73) Norton (Waterford) Limited  
(73) Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road  
Waterford, X91 WK68  
Ireland  
(72) SHAH, Hardik Kirtikumar
- 
- (51) G01N 21/75  
G01N 21/31  
G01N 21/82  
A61B 5/145  
A61B 5/1459  
G01N 21/64  
G01N 21/77  
G01N 35/08  
G01N 33/18  
G01N 21/80  
G01N 31/22  
G01N 21/05  
(11) 3640627  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 192150043  
(22) 30.11.2011  
(54) PROCÉDÉ DE RÉDUIRE LA  
CORROSION DANS UNE  
INSTALLATION D'UNE RAFFINERIE DE  
PÉTROLE  
(31) 957854  
(32) 01.12.2010  
(33) United States  
(73) Nalco Company  
(73) 1601 West Diehl Road  
Naperville, IL 60563-1198  
United States  
(72) Banks, Rodney H.  
Ciota, Steven R.  
Welz, Sascha J.
- 
- (51) G01N 21/76  
G01N 21/01  
G01N 21/64  
(11) 3654021  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 188323844  
(22) 17.07.2018
- (87) JP2018026789  
(87) 17.01.2019  
(54) DISPOSITIF D'ANALYSE  
D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE  
(31) 2017138551  
(32) 14.07.2017  
(33) Japan  
(73) HORIBA Advanced Techno, Co., Ltd.  
(73) 31, Miyanonishi-cho Kisshoin  
Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8306  
Japan  
(72) NAKAGAWA, Kazuya  
NAKAYAMA, Hideki  
ARIMOTO, Kimihiko  
NAKAI, Yoko
- 
- (51) G01N 21/76  
G01N 21/64  
(11) 3324175  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 171757461  
(22) 23.04.2013  
(54) ANALYSEUR D'ECHANTILLONS DE  
TESTS BIOLOGIQUES  
(31) 201261636860 P  
(32) 23.04.2012  
(33) United States  
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.  
(73) 511 Benedict Avenue  
Tarrytown, NY 10591  
United States  
(72) JASPERSE, Jeffrey R.  
DESMARAIS, Normand P.
- 
- (51) G01N 21/78  
G01N 21/25  
G01N 21/84  
(11) 3635369  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 188126304  
(22) 30.05.2018  
(87) US2018035056  
(87) 13.12.2018  
(54) ANALYSEUR COLORIMÉTRIQUE  
PRÉSENTANT UNE DÉTECTION  
D'ERREUR AMÉLIORÉE  
(31) 201715617438  
(32) 08.06.2017  
(33) United States  
(73) Rosemount Inc.  
(73) 6021 Innovation Boulevard  
Shakopee, MN 55379  
United States  
(72) CIOBANU, Calin I.  
NGUYEN, Hoang M.  
HWANG, Jung S.  
LOMIBAO, Jeffrey L.  
REZVANI, Behzad
- 
- (51) G01N 21/78  
G01N 33/00  
G01N 21/64  
G01N 21/77  
(11) 3282244  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 171832017  
(22) 26.07.2017

- (54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE DANS UN MILIEU GAZEUX  
 (31) 102016114918  
 (32) 11.08.2016  
 (33) Germany  
 (73) Pyro Science GmbH  
 (73) Hubertusstraße 35  
 52064 Aachen  
 Germany  
 (72) Thar, Roland  
 Fischer, Jan
- 
- (51) G01N 21/88  
 G01C 11/02  
 B64C 39/02  
 G05D 1/10  
 (11) 3680648  
 (47) 19.07.2023  
 (00) 19.07.2023  
 (21) 179240866  
 (22) 19.10.2017  
 (87) CN2017106796  
 (87) 14.03.2019  
 (54) DISPOSITIF D'INSPECTION ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE MACHINES DE PORT  
 (31) 201710805734  
 (32) 08.09.2017  
 (33) China  
 (73) Shanghai Zhenhua Heavy Industries Co., Ltd.  
 (73) 3470 Pu-Dong Nan-Lu  
 Shanghai 200125  
 China  
 (72) LI, Wenjun  
 YAN, Yunfu  
 LUO, Lei  
 ZHAO, Zijian  
 YU, Jun  
 DAI, Wei  
 YI, Qing  
 LU, Yao  
 SHAN, Jianguo  
 XIONG, Dinggen  
 FU, Maohua
- 
- (51) G01N 23/083  
 G01T 1/24  
 A61B 6/03  
 A61B 6/00  
 (11) 3062093  
 (47) 26.07.2023  
 (00) 26.07.2023  
 (21) 148550536  
 (22) 23.10.2014  
 (87) CN2014089368  
 (87) 30.04.2015  
 (54) SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT À COMPTAGE DE PHOTONS, PROCÉDÉ ET APPAREIL  
 (31) 201410337142  
 201410137171  
 201310504035  
 (32) 15.07.2014  
 04.04.2014  
 23.10.2013  
 (33) China  
 China  
 China
- (73) Nanovision Technology (Beijing) Co., Ltd.  
 (73) Room 303, Tower A, Building 1 Courtyard 2, Yongcheng North Road  
 Haidian District Beijing 100094  
 China  
 (72) LI, Yunxiang  
 ZHENG, Hailiang  
 CAO, Hongguang
- 
- (51) G01N 23/20008  
 G01N 23/205  
 (11) 3571495  
 (47) 19.07.2023  
 (00) 19.07.2023  
 (21) 187116207  
 (22) 22.02.2018  
 (87) GB2018050467  
 (87) 30.08.2018  
 (54) APPAREIL D'INSPECTION D'ÉCHANTILLON UTILISANT UN DÉTECTEUR DE DIFFRACTION  
 (31) 201703080  
 201703079  
 201703078  
 201703077  
 (32) 25.02.2017  
 25.02.2017  
 25.02.2017  
 25.02.2017  
 (33) United Kingdom  
 United Kingdom  
 United Kingdom  
 United Kingdom  
 (73) The Nottingham Trent University  
 Cranfield University  
 (73) 50 Shakespeare Street  
 Nottingham, Nottinghamshire NG1 4FQ  
 United Kingdom  
 College Road  
 Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL  
 United Kingdom  
 (72) EVANS, Paul  
 ROGERS, Keith
- 
- (51) G01N 23/20008  
 G01N 23/205  
 (11) 2818851  
 (47) 26.07.2023  
 (00) 26.07.2023  
 (21) 131738163  
 (22) 26.06.2013  
 (54) Imagerie de diffraction  
 (73) Malvern Panalytical B.V.  
 (73) Lelyweg 1  
 7602 EA Almelo  
 Netherlands  
 (72) Beckers, Detlef  
 Gateshki, Milen
- 
- (51) G01N 23/203  
 G01N 23/20  
 G01N 23/205  
 (11) 3712601  
 (47) 19.07.2023  
 (00) 19.07.2023  
 (21) 179323118  
 (22) 15.12.2017  
 (87) KR2017014804  
 (87) 23.05.2019
- (54) PROCÉDÉ DE MESURE DU DEGRÉ DE RECRISTALLISATION D'UN TUBE DE GAINAGE EN ALLIAGE DE ZIRCONIUM DESTINÉ À UN COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE À L'AIDE D'UNE QUALITÉ DE MOTIF EBSD  
 (31) 20170154196  
 (32) 17.11.2017  
 (33) Korea (Republic)  
 (73) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd  
 (73) 242, Daedeok-Daero 989beon-gil  
 Yuseong-gu  
 Daejeon 34057  
 Korea (Republic)  
 (72) JUNG, Tae Sik  
 MOK, Yong Kyoou  
 KIM, Yoon Ho  
 LEE, Chung Yong  
 JANG, Hun
- 
- (51) G01N 23/2055  
 G01N 23/203  
 G01N 23/2251  
 H01J 37/26  
 H01J 37/28  
 G01N 23/207  
 H01J 37/295  
 (11) 3702766  
 (47) 26.07.2023  
 (00) 26.07.2023  
 (21) 188708978  
 (22) 25.10.2018  
 (87) JP2018039705  
 (87) 02.05.2019  
 (54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CARTE D'ORIENTATION DE CRISTAUX, DISPOSITIF DE RAYONNEMENT DE PARTICULES CHARGÉES, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CARTE D'ORIENTATION DE CRISTAUX ET PROGRAMME  
 (31) 2017206457  
 (32) 25.10.2017  
 (33) Japan  
 (73) Nippon Steel Corporation  
 (73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku  
 Tokyo 100-8071  
 Japan  
 (72) AMINO, Takafumi  
 MORI, Takashige  
 MARUYAMA, Naoki
- 
- (51) G01N 23/2055  
 G01N 23/207  
 (11) 3667304  
 (47) 26.07.2023  
 (00) 26.07.2023  
 (21) 188444236  
 (22) 18.05.2018  
 (87) JP2018019359  
 (87) 14.02.2019  
 (54) DISPOSITIF D'ANALYSE QUANTITATIVE DE PHASE CRISTALLINE, PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE DE PHASE CRISTALLINE ET PROGRAMME D'ANALYSE QUANTITATIVE DE PHASE CRISTALLINE  
 (31) 2017154292

(32) 09.08.2017	(73) Sint-Pietersnieuwstraat 25	(87) US2016050295
(33) Japan	9000 Gent	(87) 09.03.2017
(73) Rigaku Corporation	Belgium	(54) TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP
(73) 3-9-12, Matsubara-cho	(72) DE PAEPE, Michel	CHIMIQUEMENT SENSIBLES,
Akishima-shi Tokyo 196-8666	DE KERPEL, Kathleen	SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
Japan	CANIÈRE, Hugo	D'UTILISATION ASSOCIÉS
(72) TORAYA, Hideo	(51) G01N 27/12	(31) 201615239800
MUROYAMA, Norihiro	(11) 3786627	201615225764
(51) G01N 24/08	(47) 26.07.2023	201615182533
G01N 33/18	(00) 26.07.2023	201615065744
G01N 33/24	(21) 198471260	201514963253
A01C 23/00	(22) 02.08.2019	201562215018 P
(11) 3069127	(87) JP2019030567	201562214901 P
(47) 26.07.2023	(87) 13.02.2020	201562214910 P
(00) 26.07.2023	(54) ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE GAZ À	201562214892 P
(21) 148624729	SEMI-CONDUCTEUR DE TYPE MEMS	201562214850 P
(22) 11.11.2014	(31) 2018148446	201562214912 P
(87) DK2014050380	(32) 07.08.2018	201562213151 P
(87) 21.05.2015	(33) Japan	201562213117 P
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(73) New Cosmos Electric Co., Ltd.	201562213112 P
QUANTITATIVE DE L'AZOTE DANS UN	(73) 5-4 Mitsuyanaka 2-chome Yodogawa-ku	(32) 17.08.2016
LIQUIDE AQUEUX	Osaka-shi, Osaka 532-0036	01.08.2016
(31) 201370682	Japan	14.06.2016
(32) 13.11.2013	(72) MITSUHASHI, Hirokazu	09.03.2016
(33) Denmark	DOGAMI, Naganori	09.12.2015
(73) NanoNord A/S	(51) G01N 27/12	06.09.2015
(73) Skjernvej 3	G01N 33/00	04.09.2015
9220 Aalborg Ø	(11) 3754329	04.09.2015
Denmark	(47) 26.07.2023	04.09.2015
(72) JENSEN, Ole Nørgaard	(00) 26.07.2023	04.09.2015
NIELSEN, Niels Christian	(21) 191815810	05.09.2015
SØRENSEN, Morten Kjærulff	(22) 21.06.2019	02.09.2015
(51) G01N 27/02	(54) CAPTEUR D'HYDROGÈNE ET	02.09.2015
D21D 1/30	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION,	02.09.2015
G01N 33/34	DISPOSITIF DE MESURE ET	(33) United States
H03H 7/01	PROCÉDÉ DE MESURE DUNE	United States
(11) 3877757	CONCENTRATION D'HYDROGÈNE	United States
(47) 26.07.2023	(73) Materion GmbH	United States
(00) 26.07.2023	(73) Alter Holzhafen 15	United States
(21) 198818635	23966 Wismar	United States
(22) 23.10.2019	Germany	United States
(87) SE2019051044	(72) WIENECKE, Marion	United States
(87) 14.05.2020	(51) G01N 27/22	United States
(54) APPAREIL DE MESURE DE PROFIL DE	G01N 27/407	United States
CONCENTRATION DE FIBRES	(11) 3622279	United States
(31) 1851372	(47) 26.07.2023	United States
(32) 05.11.2018	(00) 26.07.2023	United States
(33) Sweden	(21) 187276118	United States
(73) Daprox Ab	(22) 10.05.2018	(73) Cardea Bio, Inc.
(73) Jägerhorns väg 19	(87) US2018032061	(73) 8969 Kenamar Drive, Suite 104
141 75 Kungens Kurva	(87) 15.11.2018	San Diego, California 92121
Sweden	(54) PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE	United States
(72) ÅKERBLUM, Bengt	GAZ	(72) HOFFMAN, Paul
(51) G01N 27/02	(31) 201762505648 P	GOLDSMITH, Brett R.
G01N 33/28	(32) 12.05.2017	(51) G01N 27/414
(11) 3654025	(33) United States	B01L 3/00
(47) 26.07.2023	(73) Carrier Corporation	(11) 2972281
(00) 26.07.2023	(73) 13995 Pasteur Blvd.	(47) 26.07.2023
(21) 192089563	Palm Beach Gardens, FL 33418	(00) 26.07.2023
(22) 31.05.2013	United States	(21) 147140214
(54) PROCEDE DE CONCEPTION ET/	(72) YANG, Zhiwei	(22) 05.03.2014
OU CONTROLE D'UN SYSTEME	CHEN, Lei	(87) US2014020892
ECHANGEUR DE CHALEUR ET	(51) G01N 27/414	(87) 25.09.2014
SYSTEME ECHANGEUR DE CHALEUR	(11) 3344980	(54) DISPOSITIF CHIMIQUE AVEC UN
(31) 12170296	(47) 26.07.2023	ÉLÉMENT CONDUCTEUR
(32) 31.05.2012	(00) 26.07.2023	(31) 201361868942 P
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 168431567	201361790866 P
(73) Universiteit Gent	(22) 02.09.2016	(32) 22.08.2013

15.03.2013	(54) PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION D'UN CORDON DE SOUDURE	LEMELIN, Marc, E.
(33) United States	(31) 102019219743	KEENAN, Paul
United States	(32) 16.12.2019	OSSWALD, Peter
(73) Life Technologies Corporation	(33) Germany	<hr/>
(73) 5823 Newton Drive	(73) VOLKSWAGEN AG	(51) G01N 30/34
Carlsbad, CA 92008	PLR Prüftechnik Linke & Rühle GmbH	B01D 15/16
United States	(73) Berliner Ring 2	(11) 2790821
(72) FIFE, Keith	38440 Wolfsburg	(47) 26.07.2023
OWENS, Jordan	Germany	(00) 26.07.2023
LI, Shifeng		(21) 128576857
BUSTILLO, James		(22) 07.12.2012
<hr/>	Altenhäuser Straße 6	(87) US2012068438
(51) G01N 27/416	39126 Magdeburg	(87) 20.06.2013
G01N 27/30	Germany	(54) MÉLANGEURS À LONGUEURS DE
(11) 3994457	(72) BÖHM, Dennis	CHEMIN MULTIPLES À FRÉQUENCE
(47) 26.07.2023	BREUER, Alexander	CIBLÉE
(00) 26.07.2023	DILZ, Karsten	(31) 201161570487 P
(21) 207407750	KRAKEN, Mathias	(32) 14.12.2011
(22) 30.06.2020	SCHÖNEMANN, Malte	(33) United States
(87) US2020040300	ZIHRUL, Patrick	(73) Waters Technologies Corporation
(87) 07.01.2021	<hr/>	(73) 34 Maple Street
(54) MESURE DU PH D'UN ÉCHANTILLON	(51) G01N 29/04	Milford, MA 01757
AQUEUX AVEC UNE ÉLECTRODE DE	G01N 29/06	United States
PH À BASE DE DIAMANT DOPÉ AU	G01N 29/11	(72) SHREVE, Joshua
BORE COMPRENANT UNE RÉGION	G01N 29/34	<hr/>
DE CARBONE SP2	G01N 29/38	(51) G01N 30/46
(31) 201916459300	G01N 29/42	G01N 30/02
(32) 01.07.2019	G01N 29/44	G01N 30/10
(33) United States	(11) 3983790	G01N 30/20
(73) Hach Company	(47) 19.07.2023	B01D 15/34
UNIVERSITY OF WARWICK	(00) 19.07.2023	B01D 15/42
(73) 5600 Lindbergh Drive	(21) 207373069	B01D 15/18
Loveland, CO 80538-8842	(22) 16.06.2020	B01D 15/36
United States	(87) NO2020050162	B01D 15/30
	(87) 24.12.2020	G01N 30/88
Coventry CV4 8UW	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	C07K 1/16
United Kingdom	DÉFAUTS DANS DES PLAQUES AU	(11) 2891881
(72) DUNCAN, Zoe	MOYEN D'ONDES DE LAMB GUIDÉES	(47) 26.07.2023
MACPHERSON, Julie, Victoria	(31) 20190743	(00) 26.07.2023
COBB, Samuel, James	(32) 17.06.2019	(21) 128839347
<hr/>	(33) Norway	(22) 31.08.2012
(51) G01N 27/90	(73) NDT GLOBAL AS	(87) CN2012080868
(11) 3143390	(73) Glasskaret 1	(87) 06.03.2014
(47) 26.07.2023	5106 ØVRE ERVIK	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(00) 26.07.2023	Norway	SÉPARATION CHROMATOGRAPHIQUE
(21) 157243460	(72) PRIEUR, Fabrice	EN PHASE LIQUIDE
(22) 07.05.2015	NORLI, Petter	MULTIDIMENSIONNELLE MIS EN
(87) FR2015051219	<hr/>	OEUVRE DANS LA SÉPARATION DE
(87) 19.11.2015	(51) G01N 30/24	PROTÉINES
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	G01N 35/00	(73) Xi'an Aolan Science and Technology Co.
TÊTE DE CONTRÔLE D'UN CAPTEUR	G01N 35/04	(73) Room 0810 Building C Danfeng Guoji
DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF À	(11) 3807634	Gaoxin 4th Road Gaoxin District
COURANTS DE FOUCAULT	(47) 26.07.2023	Xi'an, Shaanxi 710075
(31) 1454411	(00) 26.07.2023	China
(32) 16.05.2014	(21) 197345994	(72) GENG, Xindu
(33) France	(22) 12.06.2019	<hr/>
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et	(87) US2019036698	(51) G01N 30/56
aux Énergies Alternatives	(87) 19.12.2019	B01D 15/20
(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"	(54) DISPOSITIF DE RANGEMENT	(11) 3151004
75015 Paris	D'ÉCHANTILLONS, PLATEAU,	(47) 26.07.2023
France	SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(00) 26.07.2023
(72) DELABRE, Benjamin	(31) 201862684866 P	(21) 161823620
DECITRE, Jean-Marc	(32) 14.06.2018	(22) 02.08.2016
<hr/>	(33) United States	(54) PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE
(51) G01N 27/9013	(73) Waters Technologies Corporation	COLONNES CHROMATOGRAPHIQUES
G01N 27/90	(73) 34 Maple Street	(31) 201514872139
(11) 3839494	Milford, MA 01757-3696	(32) 01.10.2015
(47) 19.07.2023	United States	(33) United States
(00) 19.07.2023	(72) SIMPSON, David, A.	(73) Dionex Corporation
(21) 202144044	BURNETT, Joshua, A.	Thermo Hypersil-Keystone LLC
(22) 16.12.2020		(73) 1228 Titan Way

Sunnyvale, CA 94085 United States	GAZ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ	(87) ES2020070174 (87) 01.10.2020
320 Rolling Ridge Drive Bellefonte, PA 16823 United States	(31) 201900010647 (32) 02.07.2019 (33) Italy (73) STMicroelectronics S.r.l. (73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy	(54) MÉTHODE ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER L'ÉTAT MÉCANIQUE D'UN TERRAIN AGRICOLE (31) 201930272 (32) 26.03.2019 (33) Spain (73) Bellota Agrisolutions, S.L. (73) Urola, 10 20230 Legazpia (Guipúzcoa) Spain
(72) LIU, Xiaodong NGUYEN, Jennifer SHERANT, Ronald TRACY, Mark	(72) PASSANITI, Fabio ALESSI, Enrico Rosario	(72) LÓPEZ-CUERVO MEDINA, Serafín LAMAS LÓPEZ, Francisco LAZCANO LASA, Miren Bakarne
(51) G01N 30/86 G01N 30/88 G01N 30/30 G01N 30/54 G01N 30/26 G01N 30/50	(51) G01N 33/00 G01N 21/35 G01N 21/3504 G01N 21/31	(51) G01N 33/48 G01N 1/44 G01N 33/49
(11) 3742161 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191764679 (22) 24.05.2019	(11) 3223012 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 171698897 (22) 05.12.2012 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE GAZ	(11) 3450977 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177888377 (22) 02.05.2017 (87) CN2017082757 (87) 02.11.2017
(54) PROCÉDÉ DE CHROMATOGRAPHIE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CONCENTRATION D'AU MOINS UN COMPOSÉ DANS UN PROCÉDÉ DE CHROMATOGRAPHIE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE CHROMATOGRAPHIE	(31) 201120870 (32) 05.12.2011 (33) United Kingdom (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA (73) Revalstrasse 1 23560 Lübeck Germany	(54) APPAREIL DE MESURE DE DONNÉES DE COAGULATION SANGUINE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION, ÉLÉMENT DE CONNEXION ET SUPPORT ASSOCIÉS
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH (73) August-Spindler-Strasse 11 37079 Göttingen Germany	(72) SAGBERG, Håkon	(31) 201610755814 201610755564 201610755577 201610347497 201620477597 U 201610278393 201620383166 U
(72) SCHWELLENBACH, Jan THOM, Volkmar STEIN, Dominik	(51) G01N 33/00 G01N 27/407 (11) 3635390 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188138408 (22) 05.06.2018 (87) US2018036006 (87) 13.12.2018	(32) 30.08.2016 30.08.2016 30.08.2016 24.05.2016 24.05.2016 29.04.2016 29.04.2016
(51) G01N 31/22 G01N 21/78 A01N 37/16 A61L 2/28 C02F 1/72 A61L 2/18	(21) 188138408 (22) 05.06.2018 (87) US2018036006 (87) 13.12.2018 (54) COMPOSANTS ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE ET DE FOURNITURE D'HYDROGÈNE	(33) China China China China China China China China
(11) 3814768 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197449408 (22) 27.06.2019 (87) US2019039566 (87) 02.01.2020	(31) 201762515970 P (32) 06.06.2017 (33) United States (73) Skyre, Inc. University of Connecticut (73) 111 Roberts Street, Suite J East Hartford, CT 06108 United States	(73) Haemonetics Corporation (73) 125 Summer Street Boston, MA 02110 United States
(54) DETECTION D'ACIDE ACETIQUE AQUEUSE	(72) MOLTER, Trent M. PRESTON, Joshua S. PASAOGULLARI, Ugur BONVILLE, Leonard J. BANAS, Charles HESLER, Gregory	(72) YU, Bangzhong JIANG, Feng
(31) 201862692187 P (32) 29.06.2018 (33) United States (73) Hach Company (73) 5600 Lindbergh Drive Loveland, CO 80538-8842 United States	(51) G01N 33/00 (11) 3761025 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201805769 (22) 17.06.2020	(51) G01N 33/487 (11) 3114466 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 157585092 (22) 06.03.2015 (87) US2015019158 (87) 11.09.2015
(72) GREENAWALT, Angella, Nicholle MACFARLAND, Darren, Kent	(51) G01N 33/00 (11) 3761025 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201805769 (22) 17.06.2020	(54) APPAREIL 3-ÉLECTRODE ET PROCÉDÉS D'ANALYSE MOLÉCULAIRE
(51) G01N 33/00 (11) 3761025 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201805769 (22) 17.06.2020	(51) G01N 33/24 A01B 79/00 (11) 3951385 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207767690 (22) 12.03.2020	

(31) 201562110141 P 201461949858 P	(00) 19.07.2023	G01N 33/574
(32) 30.01.2015 07.03.2014	(21) 161628508	G01N 33/80
(33) United States United States	(22) 30.03.2016	G01N 15/10
(73) Board of Regents, The University of Texas System	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN ÉCHANTILLON SANGUIN ET ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON DE SANG	(11) 3111213 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 157560202 (22) 26.02.2015
(73) 201 West 7th Street Austin, TX 78701 United States	(31) 2015073618 (32) 31.03.2015 (33) Japan	(87) US2015017705 (87) 03.09.2015
(72) PRASAD, Shalini SELVAM, Anjan Panneer	(73) School Juridical Person Higashi-Nippon- Gakuen Sysmex Corporation	(54) PROCÉDÉ DE LÉVITATION ET DE SURVEILLANCE DE CELLULES
(51) G01N 33/487 B82Y 15/00	(73) 1757, Aza Kanazawa Tobetsu-cho Ishikari-gun, Hokkaido 061-0293 Japan	(31) 201462072040 P 201461944707 P
(11) 3848706 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211533013 (22) 25.05.2012	5-1, Wakinojima-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0073 Japan	(32) 29.10.2014 26.02.2014 (33) United States United States
(54) PROCÉDÉ DE COUPLAGE	(72) Kumano, Osamu Matsuo, Naohiko	(73) Brigham and Women's Hospital, Inc. The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Beth Israel Deaconess Medical Center
(31) 201261599246 P 201161490860 P	(73) Arai, Nobuo Ieko, Masahiro	(73) 75 Francis Street Boston, MA 02115 United States
(32) 15.02.2012 27.05.2011	(51) G01N 33/493 (11) 4016077	Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 Stanford, CA 94305-2038 United States
(33) United States United States	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	
(73) Oxford Nanopore Technologies PLC	(21) 203065768 (22) 15.12.2020	
(73) Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ United Kingdom	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE D'URINE	
(72) CLARKE, James WHITE, James MILTON, John BROWN, Clive	(73) Usense 15 rue Marco Polo 91300 Masy France	330 Brookline Avenue Boston, MA 02215 United States
(51) G01N 33/49 C12Q 1/04 G01N 27/403	(72) OUERIEMMI, Amir	(72) DEMIRCI, Utkan GHIRAN, Ionita TASOGLU, Savas DAVIS, Ronald, W. STEINMETZ, Lars DURMUS, Naside, Gozde TEKIN, Huseyin, Cumhur
(11) 4018191 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207539602 (22) 17.08.2020 (87) EP2020072947 (87) 25.02.2021	(51) G01N 33/493 G01N 33/58 (11) 3486652 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 182145649 (22) 01.06.2015	(51) G01N 33/533 G01N 33/569 (11) 3155426 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 157451436 (22) 15.06.2015 (87) DK2015050169 (87) 17.12.2015
(54) SYSTÈME INCLUANT UN CAISSON ET UN CONTENEUR INSTRUMENTÉ POUR LA DÉTECTION DE PRÉSENCE DE MICRO-ORGANISMES DANS UN ÉCHANTILLON LIQUIDE	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE D'UN MAMMIFÈRE, COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS CE PROCÉDÉ ET KIT POUR EFFECTUER CE PROCÉDÉ	(54) DÉTECTION GÉNÉRALE ET ISOLEMENT DE CELLULES SPÉCIFIQUES PAR LIAISON DE MOLÉCULES MARQUÉES
(31) 1909333 (32) 22.08.2019 (33) France	(31) 102014008723 (32) 18.06.2014 (33) Germany	(31) 201400453 201400322 201400311
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(73) Ruma GmbH Wilhelm-Schlombs-Allee 1 50858 Köln Germany	(31) 201400311 (32) 16.08.2014 18.06.2014 13.06.2014
(73) Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(72) Keller, Ruprecht	(33) Denmark Denmark Denmark
(72) GOUGIS, Maxime MARCoux, Pierre	(51) G01N 33/50 G01N 33/49 G01N 15/00 B01L 3/00 B03C 1/32 C12Q 1/18 C12N 13/00 G01N 27/76 G01N 15/06 G01N 33/487	(73) Immudex ApS Herlev Hospital (73) Bredevej 2A 2830 Virum



Denmark	(54) BANDELETTE RÉACTIVE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA PROTÉINE AMYLOÏDE A? URINAIRE	(32) 23.11.2016 (33) United Kingdom (73) Radox Laboratories Ltd Radox Teoranta (73) 55 Diamond Road Crumlin, Antrim BT29 4QY United Kingdom
Herlev Ringvej 75 2730 Herlev Denmark	(73) Hunan Qiankang Technology Co., Ltd. (73) 12 Floors, Building 15 International Business Center 188 Environmental Protection Middle Road Yuhua Zone Changsha Hunan 410000 China	Dungloe F94 TV06 Ireland
(72) PEDERSEN, Henrik JAKOBSEN, Søren HADRUP, Sine Reker BENTZEN, Amalie Kai JOHANSEN, Kristoffer Haurum	(72) DAI, Zhengqian GU, Baijun	(72) FITZGERALD, Stephen Peter MCCONNELL, Ivan RICHARDSON, Ciaran LAMONT, John MAKRIS, Konstantinos
(51) G01N 33/543 G01N 33/53 G01N 33/72 B01L 3/00	(51) G01N 33/574 G01N 33/92	(51) G01N 33/68 (11) 3519830 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177814415 (22) 29.09.2017 (87) EP2017074761 (87) 05.04.2018
(11) 3318876 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168207744 (22) 28.06.2016 (87) CN2016087518 (87) 12.01.2017	(11) 3575793 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 181749631 (22) 29.05.2018	(51) G01N 33/68 (11) 3519830 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177814415 (22) 29.09.2017 (87) EP2017074761 (87) 05.04.2018
(54) BOÎTE DE RÉACTION D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE	(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU CANCER BASÉ SUR L'ANALYSE LIPIDOMIQUE D'UN FLUIDE CORPOREL	(54) VECTEUR-RAPPORTEUR COMPRENANT UNE KINASE DE PLEINE LONGUEUR DESTINÉ À ÉVALUER L'ACTIVITÉ DE CONFORMATION
(31) 201510397989 (32) 03.07.2015 (33) China (73) Leadway (HK) Limited (73) Unit 55, 12/F, Infinitus Plaza 199 Des Voeux Road Central Sheung Wan, Hong Kong Hong Kong	(73) FONS JK Group, a.s. (73) Pernstynske namesti 51 53002 Pardubice Czech Republic (72) Holcapek, Michal Jirasko, Robert Wolrab, Denise Cifkova, Eva	(31) 16191530 (32) 29.09.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) KinCon biolabs GmbH (73) Innrain 66 6020 Innsbruck Austria
(72) LIU, Shengqiang GONG, Tingfeng HE, Huanjun	(72) Holcapek, Michal Jirasko, Robert Wolrab, Denise Cifkova, Eva	(31) 16191530 (32) 29.09.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) KinCon biolabs GmbH (73) Innrain 66 6020 Innsbruck Austria
(51) G01N 33/543 G01N 33/553 G01N 33/536 G01N 27/72 G01N 24/00	(51) G01N 33/58 G01N 33/68 G01N 33/50	(72) STEFAN, Eduard MAYRHOFER, Johanna
(11) 3559668 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178843587 (22) 22.12.2017 (87) US2017068126 (87) 28.06.2018	(11) 3431999 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177670056 (22) 16.03.2017 (87) KR2017002858 (87) 21.09.2017	(51) G01N 33/68 (11) 3367101 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 181587338 (22) 27.02.2018
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DES TESTS À PLUSIEURS BILLES MAGNÉTIQUES	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN AGRÉGAT D'UN POLYPEPTIDE FORMANT UN AGRÉGAT	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE PRÉDICTIONION D'UNE ATTAQUE SEVÈRE D'ASTHME D'UN SUJET
(31) 201662438593 P (32) 23.12.2016 (33) United States (73) Quantum Diamond Technologies Inc. (73) 28 Dane Street Somerville, MA 02143 United States	(31) 20160031534 (32) 16.03.2016 (33) Korea (Republic) (73) Peoplebio, Inc. (73) 242 Pangyo-ro, 6fl, PDC C-dong Bundang-gu Seongnam-si 13487 Korea (Republic)	(31) 2017035107 (32) 27.02.2017 (33) Japan (73) SYSMEX CORPORATION (73) 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073 Japan
(72) CONNOLLY, Colin, B. RANDALL, Jeffrey, D. PENA, John, C.	(72) LEE, Byoung Sub LEE, Kwan Soo KIM, Shin Won LIM, Kun Taek KIM, Gwang Je YU, Ji Sun	(73) 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073 Japan (72) Hasegawa, Takehiro Kurata, Hirokazu
(51) G01N 33/543 G01N 33/68	(51) G01N 33/68 (11) 3545310 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178114716 (22) 20.11.2017 (87) EP2017079822 (87) 31.05.2018	(51) G01N 33/68 (11) 3423836 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177103678 (22) 28.02.2017 (87) GB2017050539 (87) 08.09.2017
(11) 3978924 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 199491614 (22) 15.10.2019 (87) CN2019111303 (87) 22.04.2021	(54) ACCUMULATION DE GFAP LORS D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL (31) 201619823	(54) DÉTECTION DE PROTÉINES MEMBRANAIRES (31) 201603507

(32) 29.02.2016	(54) PROCÉDÉS ET KITS POUR LA	(54) CHAÎNE DE CONTRÔLE À POINT
(33) United Kingdom	DÉRIVATION D'UN AMINE BIOGÈNE	UNIQUE DANS UNE PLATE-FORME
(73) Oxford University Innovation Limited	(31) 16171512	D'AUTOMATISATION DISTRIBUÉE
(73) Buxton Court 3 West Way	(32) 26.05.2016	(31) 201662365268 P
Oxford, Oxfordshire OX2 0JB	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 21.07.2016
United Kingdom	(73) Rijksuniversiteit Groningen	(33) United States
(72) HOPPER, Jonathan	Academisch Ziekenhuis Groningen	(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
ROBINSON, Carol	(73) Broerstraat 5	(73) 511 Benedict Avenue
AMBROSE, Stephen	9712 CP Groningen	Tarrytown, NY 10591
(51) G01N 33/68	Netherlands	United States
G01N 33/50	Hanzeplein 1	(72) POLLACK, Benjamin S.
C07K 14/725	9713 GZ Groningen	MELLARS, Colin
G16B 35/00	Netherlands	YAGCI, Baris
G16B 35/20	(72) KEMA, Ido Peter	(51) G01N 35/00
(11) 3373013	VAN DER LEY, Claude Pascal	G01N 35/04
(47) 19.07.2023	VAN FAASSEN, Hermannus Johannes	(11) 3644063
(00) 19.07.2023	Roelof	(47) 26.07.2023
(21) 181629809	(51) G01N 35/00	(00) 26.07.2023
(22) 17.12.2013	G01N 35/00	(21) 182021535
(54) MÉTHODE PERMETTANT DE PRÉDIRE	G01N 35/02	(22) 23.10.2018
LA LIAISON NON CIBLÉE D'UN	(11) 2447702	(54) PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE
PEPTIDE QUI SE LIE À UN PEPTIDE	(47) 19.07.2023	CONTENANTS D'ÉCHANTILLONS DE
CIBLE PRÉSENTÉ PAR UN COMPLEXE	(00) 19.07.2023	LABORATOIRE
MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITÉ	(21) 111868717	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(31) 201223172	(22) 27.10.2011	(73) Grenzacherstraße 124
(32) 21.12.2012	(54) Appareil de traitement d'échantillons et	4070 Basel
(33) United Kingdom	support de stockage non transitoire	Switzerland
(73) Immunocore Limited	(31) 2010243033	(72) Baltasar Badaya, Raul
Adaptimmune Limited	(32) 29.10.2010	Baumgart, Julian
(73) 92 Park Drive Milton Park	(33) Japan	(51) G01N 35/00
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY	(73) Sysmex Corporation	G01N 35/10
United Kingdom	(73) 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome	(11) 3614151
60 Jubilee Avenue Milton Park	Chuo-ku	(47) 19.07.2023
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX	Kobe-shi, Hyogo 651-0073	(00) 19.07.2023
United Kingdom	Japan	(21) 181897984
(72) CAMERON, Brian John	(72) Ariyoshi, Shunsuke	(22) 20.08.2018
VUIDEPOT, Annelise Brigitte	(51) G01N 35/00	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
JAKOBSEN, Bent Karsten	G01N 15/14	D'UN INSTRUMENT DE LABORATOIRE
(51) G01N 33/74	B01L 3/00	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
G01N 35/00	(11) 3252475	(73) Grenzacherstrasse 124
G01N 33/68	(47) 19.07.2023	4070 Basel
(11) 3538896	(00) 19.07.2023	Switzerland
(47) 19.07.2023	(21) 171732134	(72) BACHMAIR, Eveline
(00) 19.07.2023	(22) 29.05.2017	GISLER, Andreas
(21) 169213519	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE	GUT, Raphael
(22) 14.11.2016	(31) 2016109628	HERNANDEZ, Alejandro
(87) FI2016050800	(32) 31.05.2016	MEIER, Alexander
(87) 17.05.2018	(33) Japan	(51) G01N 35/00
(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA	(73) SYSMEX CORPORATION	G01N 35/10
DÉTECTION D'UNE GASTRITE À	(73) 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome	B01L 7/00
HELICOBACTER PYLORI ET D'UNE	Chuo-ku	(11) 3109641
GASTRITE ATROPHIQUE AVEC DES	Kobe-shi Hyogo 651-0073	(47) 26.07.2023
RISQUES ASSOCIÉS	Japan	(00) 26.07.2023
(73) BIOHIT OYJ	(72) Jitsuhara, Kosuke	(21) 161664974
(73) Laippatie 1	Jianyin, Lu	(22) 21.04.2016
00880 Helsinki	(51) G01N 35/00	(54) APPAREIL POUR L'ANALYSE
Finland	G01N 35/02	AUTOMATIQUE D'ÉCHANTILLONS
(72) SUOVANIEMI, Osmo	G01N 35/04	SUR DES CARTES DE GEL
(51) G01N 33/94	(11) 3488244	(31) 201530927
G01N 33/68	(47) 19.07.2023	(32) 26.06.2015
(11) 3465223	(00) 19.07.2023	(33) Spain
(47) 19.07.2023	(21) 178318234	(73) Grifols, S.A.
(00) 19.07.2023	(22) 19.07.2017	(73) C./Jesús y María, 6
(21) 177286903	(87) US2017042926	08022 Barcelona
(22) 24.05.2017	(87) 25.01.2018	Spain
(87) NL2017050332		(72) MARTINELL GISPERSAUCH, Enrique
(87) 30.11.2017		PUIG CEBRIA, Jordi
		(51) G01N 35/04

G02B 21/34	(11) 3502710	(73) Moosacher Strasse 80
G01N 1/28	(47) 26.07.2023	80809 München
B01L 99/00	(00) 26.07.2023	Germany
B65H 1/26	(21) 178434999	(72) BLESSING, Michael
H01L 21/677	(22) 18.08.2017	KLUFTINGER, Andre
B01L 9/00	(87) JP2017029679	<hr/>
G01N 35/00	(87) 01.03.2018	(51) G01P 5/14
(11) 3611512	(54) CYLINDRE DE DISTRIBUTION, ET	G01P 13/00
(47) 26.07.2023	DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET	G01P 13/02
(00) 26.07.2023	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(11) 3685170
(21) 187845144	DISTRIBUTION UTILISANT CELUI-CI	(47) 19.07.2023
(22) 12.03.2018	(31) 2016162141	(00) 19.07.2023
(87) JP2018009451	(32) 22.08.2016	(21) 187738307
(87) 18.10.2018	(33) Japan	(22) 17.09.2018
(54) DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE	(73) Universal Bio Research Co., Ltd.	(87) GB2018052645
ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION	(73) 88 Kamihongou	(87) 28.03.2019
D'IMAGE	Matsudo-shi Chiba 271-0064	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE DÉBIT
(31) 2017079667	Japan	D'AIR
(32) 13.04.2017	(72) TAJIMA, Hideji	(31) 201715313
(33) Japan	NAKAMURA, Kazuhiro	(32) 22.09.2017
(73) Hamamatsu Photonics K.K.	SUGIYAMA, Yu	(33) United Kingdom
(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku	<hr/>	(73) Garrod, Barnaby
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558	(51) G01N 35/10	Buckley, John
Japan	C12M 1/34	(73) Lords Hill House Lords Hill Common
(72) SHIBATA Takeshi	G01N 21/17	Shamley Green
SUZUKI Yasumoto	G06T 7/00	Guildford, Surrey GU5 0UZ
KAWASHIMA Takayuki	G01N 21/90	United Kingdom
WATANABE Satoshi	(11) 3663767	62 Temple Road
<hr/>	(47) 26.07.2023	Oxford, Oxfordshire OX4 2HB
(51) G01N 35/10	(00) 26.07.2023	United Kingdom
(11) 2941649	(21) 188402960	(72) Garrod, Barnaby
(47) 19.07.2023	(22) 31.05.2018	Buckley, John
(00) 19.07.2023	(87) JP2018020952	<hr/>
(21) 147046072	(87) 07.02.2019	(51) G01P 5/165
(22) 03.01.2014	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE	G01P 21/02
(87) FR2014050003	DÉTERMINATION D'ÉTAT	G01K 3/04
(87) 10.07.2014	D'ÉCHANTILLON ET SYSTÈME	G01K 7/42
(54) ENSEMBLE D'ANALYSE POUR	D'ANALYSE	G01K 13/02
APPAREIL D'ANALYSE	(31) 2017147629	B64D 43/02
(31) 1350046	(32) 31.07.2017	B64F 5/40
(32) 04.01.2013	(33) Japan	(11) 3855189
(33) France	(73) Hitachi High-Tech Corporation	(47) 26.07.2023
(73) IMMUNODIAGNOSTIC SYSTEMS	(73) 17-1, Toranomom 1-chome	(00) 26.07.2023
FRANCE	Minato-ku Tokyo 105-6409	(21) 211508122
(73) Z.I. Le Bassin	Japan	(22) 08.01.2021
21320 Pouilly en Auxois	(72) KAKISHITA, Yasuki	(54) SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE
France	HATTORI, Hideharu	REMPLACEMENT DE SONDÉ DE
(72) ROUSSEAU, Alain	SAKAZUME, Taku	DONNÉES D'AIR
LERAT, Olivier	SUZUKI, Yoichiro	(31) 202016752399
BRUTT, Norbert	<hr/>	(32) 24.01.2020
(51) G01N 35/10	(51) G01P 1/00	(33) United States
(11) 3974841	G01P 1/02	(73) Honeywell International Inc.
(47) 26.07.2023	G01D 11/30	(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600
(00) 26.07.2023	(11) 3642634	Charlotte, NC 28202
(21) 201984978	(47) 26.07.2023	United States
(22) 25.09.2020	(00) 26.07.2023	(72) GORDON, Grant A.
(54) DISPOSITIF DE PIPETAGE	(21) 187341680	SAND, Merle L
MULTICANAUX	(22) 20.06.2018	ANDERSON, Morris G.
(73) Tecan Trading AG	(87) EP2018066492	<hr/>
(73) Seestrasse 103	(87) 27.12.2018	(51) G01P 13/00
8708 Männedorf	(54) ENSEMBLE DE CAPTEUR	F04B 49/20
Switzerland	D'IMPULSIONS ROTATIVES ET	F04C 14/08
(72) Kälin, Remo	DE DOUILLE DE SERRAGE POUR	F04D 15/00
Bauer, Christina	DÉTECTER UNE VITESSE DE	G01P 3/00
Kunz, Thomas	ROTATION D'UN ROTOR	G01P 3/487
<hr/>	(31) 102017113604	H02K 11/21
(51) G01N 35/10	(32) 20.06.2017	H02K 7/14
B01J 4/02	(33) Germany	(11) 3586149
B01L 3/02	(73) KNORR-BREMSE Systeme für	(47) 26.07.2023
G01N 1/00	Nutzfahrzeuge GmbH	(00) 26.07.2023

(21) 187583950	3001 Leuven	G01R 23/18
(22) 21.02.2018	Belgium	G01R 23/20
(87) IB2018051078	(72) Hantschel, Thomas	(11) 4028784
(87) 30.08.2018	Bender, Hugo	(47) 19.07.2023
(54) ENSEMBLE POMPE AYANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE COMPRENANT UNE CARTE DE CIRCUITS ET UN CAPTEUR DE ROTATION 3D POUR DÉTECTER LA ROTATION DE SA POMPE	Paredis, Kristof Kanniainen, Antti	(00) 19.07.2023 (21) 207810763
(31) 201762462078 P	(51) G01R 1/20	(22) 11.09.2020
(32) 22.02.2017	G01R 31/317	(87) IB2020058469
(33) United States	G01R 31/319	(87) 18.03.2021
(73) Stackpole International Engineered Products, Ltd.	B64F 5/00	(54) PROCÉDÉ DE MESURE ET D'AFFICHAGE DU RAPPORT SIGNAL/ BRUIT AUDIO
(73) 1325 Cormorant Rd. Ancaster, ON L9G 4V5 Canada	(11) 3073277	(31) 201900016328
(72) WANG, Liping	(47) 19.07.2023	(32) 13.09.2019
(51) G01P 13/00	(00) 19.07.2023	(33) Italy
H02K 11/21	(21) 151922242	(73) Elenos S.r.l.
G01B 7/04	(22) 29.10.2015	(73) Via G. Amendola 9 44028 Poggio Renatico Italy
H03K 17/97	(54) RECONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE TEST AUTOMATISÉ À GRANDE ÉCHELLE	(72) Busi, Leonardo
G08B 13/14	(31) 201514666808	(51) G01R 19/145
(11) 3799275	(32) 24.03.2015	G01R 31/327
(47) 26.07.2023	(33) United States	G05B 23/02
(00) 26.07.2023	(73) The Boeing Company	(11) 3598152
(21) 189250095	(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202	(47) 19.07.2023
(22) 28.06.2018	United States	(00) 19.07.2023
(87) CN2018093460	(72) OUDERKIK, James C.	(21) 188634935
(87) 02.01.2020	ISEMAN, Adam L.	(22) 28.09.2018
(54) ENSEMBLE MOTEUR ÉLECTRIQUE	GREENLAND, Ryan T.	(87) KR2018011524
(73) Siemens Aktiengesellschaft	KILDALL, Kenneth L.	(87) 04.04.2019
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(51) G01R 15/06	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE TAUX DE DÉFAILLANCE DE CONTACTEUR
(72) JIANG, Kai	G01R 19/25	(31) 20170127215
SUN, Yao	(11) 2872903	(32) 29.09.2017
(51) G01P 15/125	(47) 26.07.2023	(33) Korea (Republic)
G01P 15/18	(00) 26.07.2023	(73) LG Energy Solution, Ltd.
G01P 15/08	(21) 127622397	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(11) 3757579	(22) 04.09.2012	(72) CHO, Hyunki
(47) 26.07.2023	(87) EP2012067226	SUNG, Chang Hyun
(00) 26.07.2023	(87) 13.03.2014	LEE, Sang Hoon
(21) 201784691	(54) APPAREIL DE MESURE, UTILISATION DE L'APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE TENSION ALTERNATIVE	CHOI, Yean Sik
(22) 05.06.2020	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(51) G01R 19/165
(54) ACCÉLÉROMÈTRE	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	H03K 7/08
MICROMÉCANIQUE CAPACITIF	(72) DÖSCH, Peter	G01R 31/00
(31) 20195563	(51) G01R 15/18	(11) 4019986
(32) 26.06.2019	(11) 3748372	(47) 19.07.2023
(33) Finland	(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(00) 26.07.2023	(21) 212132930
(73) 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 Japan	(21) 201880580	(22) 09.12.2021
(72) KONNO, Akira	(22) 09.06.2017	(54) CIRCUIT DE SURVEILLANCE DE COURANT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS
KATO, Yoshitaka	(54) CAPTEUR DE COURANT	(31) 202000032042
Rytkönen, Ville-Pekka	(31) 201615179249	(32) 23.12.2020
(51) G01Q 70/06	(32) 10.06.2016	(33) Italy
(11) 3809143	(33) United States	(73) STMicroelectronics S.r.l.
(47) 19.07.2023	(73) Analog Devices International Unlimited Company	(73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
(00) 19.07.2023	(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate Limerick Ireland	(72) ERRICO, Mr. Nicola
(21) 192037588	(72) Hurwitz, Jonathan	POLETTO, Mr. Vanni
(22) 17.10.2019	Yaney, David	VILMERCATI, Mr. Paolo
(54) PROCÉDÉ POUR MICROSCOPIE À SONDE À BALAYAGE	Minciunescu, Petre	CIGNOLI, Mr. Marco
(73) Imec VZW	Smith, David	(51) G01R 21/133
(73) Kapeldreef 75	(51) G01R 19/00	
	G01R 19/25	

G01R 22/10	(00) 19.07.2023	ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET
(11) 3563161	(21) 188873392	PROGRAMME
(47) 26.07.2023	(22) 07.12.2018	(31) 2020191878
(00) 26.07.2023	(87) KR2018015568	(32) 18.11.2020
(21) 178265187	(87) 20.06.2019	(33) Japan
(22) 22.12.2017	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) TDK Corporation
(87) EP2017084360	DÉTECTION DE FUITE DE BATTERIE	(73) 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku
(87) 05.07.2018	(31) 20170173495	Tokyo 103-6128
(54) MESURE D'ÉLECTRICITÉ AU MOYEN	(32) 15.12.2017	Japan
D'ALGORITHME D'APPRENTISSAGE	(33) Korea (Republic)	(72) SATO, Shunya
D'IMPÉDANCE	(73) LG Energy Solution, Ltd.	HAYASHI, Tatsuya
(31) 16207560	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	<hr/>
(32) 30.12.2016	Yeongdeungpo-gu	(51) G01R 29/08
(33) European Patent Office (EPO)	Seoul 07335	G01R 15/20
(73) Kamstrup A/S	Korea (Republic)	G01R 19/165
(73) Industrivej 28 Stilling	(72) SHIN, Hyeon-Ju	G01R 15/14
8660 Skanderborg	(51) G01R 27/16	H02G 13/00
Denmark	G01R 31/08	G01R 1/18
(72) KIRKEGAARD, Dennis	G01R 31/52	(11) 3966577
<hr/>	(11) 3879280	(47) 19.07.2023
(51) G01R 22/06	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(11) 3953717	(00) 19.07.2023	(21) 207248014
(47) 19.07.2023	(21) 211612833	(22) 07.05.2020
(00) 19.07.2023	(22) 08.03.2021	(87) EP2020062649
(21) 207150913	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE	(87) 12.11.2020
(22) 03.04.2020	L'IMPÉDANCE DE REBOUCLAGE DU	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE
(87) EP2020059590	CIRCUIT DE MISE À LA TERRE	COURANTS ÉLECTRIQUES AU
(87) 15.10.2020	(31) 501972020	NIVEAU OU À PROXIMITÉ DE
(54) DETECTION DE FRAUDE A LA	(32) 10.03.2020	CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES
CONSOMMATION ENERGETIQUE	(33) Austria	(31) 102019112032
DANS UN SERVICE DE DISTRIBUTION	(73) Sprecher Automation GmbH	(32) 08.05.2019
ELECTRIQUE	(73) Franckstraße 51	(33) Germany
(31) 1903749	4020 Linz	(73) DEHN SE
(32) 08.04.2019	Austria	(73) Hans-Dehn-Straße 1
(33) France	(72) Druml, Gernot	92318 Neumarkt i.d. OPf.
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	Stachel, Philipp	Germany
(73) 250 Route de l'Empereur	Gebhard, Siegfried	(72) EHRHARDT, Arnd
92500 Rueil-Malmaison	(51) G01R 29/08	BÜHLER, Klaus
France	(11) 4001933	SCHWANDNER, Torsten
(72) TEBoulLE, Henri	(47) 19.07.2023	HIERETH, Nicole
<hr/>	(00) 19.07.2023	<hr/>
(51) G01R 22/06	(21) 212087753	(51) G01R 29/08
G01R 1/20	(22) 17.11.2021	G01R 29/10
H05K 3/32	(54) SYSTÈME D'ANALYSE	H04B 17/10
H05K 3/34	D'ENVIRONNEMENT	H01Q 19/12
H05K 1/02	ÉLECTROMAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ	(11) 3796008
(11) 3855191	D'ANALYSE D'ENVIRONNEMENT	(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	PROGRAMME	(21) 191976562
(21) 211509229	(31) 2020191886	(22) 17.09.2019
(22) 11.01.2021	(32) 18.11.2020	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE
(54) COMPTEUR D'ÉLECTRICITÉ AVEC	(33) Japan	PARALLÈLE DE DISPOSITIFS SOUS
RÉSISTANCE DE MESURE	(73) TDK Corporation	ESSAI DANS UN ENVIRONNEMENT
(31) PA202070028	(73) 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku	OUVERT PAR LIAISON RADIO
(32) 14.01.2020	Tokyo 103-6128	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(33) Denmark	Japan	(73) Mühldorfstrasse 15
(73) Kamstrup A/S	(72) SATO, Shunya	81671 München
(73) Industrivej 28 Stilling	HAYASHI, Tatsuya	Germany
8660 Skanderborg	(51) G01R 29/08	(72) Ahmed, Sherif
Denmark	(11) 4001932	Rowell, Corbett
(72) Hansen, Jan Tejlgaard	(47) 26.07.2023	Derat, Benoit
<hr/>	(00) 26.07.2023	<hr/>
(51) G01R 27/02	(21) 212087720	(51) G01R 29/08
H01M 10/48	(22) 17.11.2021	G01R 29/10
H01M 10/42	(54) SYSTÈME D'ANALYSE	H04B 17/10
G01R 31/52	D'ENVIRONNEMENT	H01Q 19/12
G01R 31/36	ÉLECTROMAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ	(11) 3828558
H01M 50/574	D'ANALYSE D'ENVIRONNEMENT	(47) 26.07.2023
H02H 7/18	(21) 192123735	(00) 26.07.2023
(11) 3674720	(22) 29.11.2019	(21) 192123735
(47) 19.07.2023		(22) 29.11.2019

(54) DISPOSITIF DE MESURE PAR LIAISON RADIO DOTÉ D'UN POSITIONNEUR DE COMMUTATEUR D'ALIMENTATION	(87) EP2018066461 (87) 03.01.2019 (54) SYSTEME DE REFLECTOMETRIE POUR L'ANALYSE DE DEFAUTS DANS UNE LIGNE DE TRANSMISSION	FUJISAWA, Yoshinori
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühlendorfstrasse 15 81671 München Germany	(31) 1756097 (32) 30.06.2017 (33) France (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives	(51) G01R 31/28 (11) 3771912 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201852498 (22) 10.07.2020
(72) Rowell, Corbett, Dr. Meissner, Ralf	(33) France (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives	(54) SYSTÈME DE TEST AUTOMATIQUE DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS
(51) G01R 29/08 H04B 17/12 H04B 7/0413	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France	(31) 201910705478 (32) 01.08.2019 (33) China
(11) 3767845 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 189140403 (22) 21.12.2018	(72) CABANILLAS, Esteban LAYER, Christophe	(73) Cheng Uei Precision Industry Co., Ltd. (73) No. 18, Zhongshan Road Tucheng District New Taipei City 23680 Taiwan, Province of China
(87) CN2018122664 (87) 17.10.2019	(51) G01R 31/12 G01R 31/62	(72) Lee, James Cheng Lo, Sheng Chieh Chu, Chien Hang
(54) PROCÉDÉ D'ESSAI ET APPAREIL ÉMETTEUR	(11) 3791194 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197250459 (22) 07.05.2019	(51) G01R 31/327 (11) 3581950 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 179023593 (22) 07.12.2017
(31) 201810326946 (32) 12.04.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(87) EP2019061695 (87) 14.11.2019 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE ACOUSTIQUE DE L'ÉTAT POUR COMPOSANTS ÉLECTRIQUES DE PUISSANCE, EN PARTICULIER DES TRANSFORMATEURS	(87) CN2017115042 (87) 27.09.2018 (54) CIRCUIT, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
(72) HAO, Bo LI, Xiaopeng ZHAO, Xubo	(31) 102018003744 (32) 07.05.2018 (33) Germany (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH	(31) 201710167220 (32) 20.03.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) G01R 29/10 G01R 29/08 G01R 31/302 H01Q 15/06 H01Q 15/14 H01Q 19/06 H01Q 19/10 G01R 31/311 H01Q 3/26	(73) Beim Strohhaus 17-31 20097 Hamburg Germany (72) NAJAFI, Seyed Amir Mahmood	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) WANG, Wencheng LV, Yang GAO, Ting
(11) 3780275 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201911385 (22) 14.08.2020	(51) G01R 31/26 H01L 21/66 H01L 21/683 G01R 31/28 H01L 21/67	(51) G01R 31/327 (11) 3835799 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 192148484 (22) 10.12.2019
(54) CARTE DE VÉRIFICATION POUR ANTENNES DANS UN BOÎTIER	(11) 3550313 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178762480 (22) 29.09.2017	(54) AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR APPLICATIONS DE SÉCURITÉ
(73) TMY Technology Inc. (73) 12F., No.1, Sec. 2, Dunhua S. Rd. Da'an Dist. Taipei City 106 Taiwan, Province of China	(87) JP2017036400 (87) 07.06.2018 (54) APPAREIL D'INSPECTION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 Rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison France
(72) CHANG, Su-Wei LIN, Chueh-Jen TSAI, Wen-Tsai HUNG, Tzu-Chieh TAI, Yang FANG, Chien-Tse HUANG, Po-Chia SUN, Te-Liang LU, Ying-Yen	(31) 2017135401 2017054366 2016231844 (32) 11.07.2017 21.03.2017 29.11.2016 (33) Japan Japan Japan	(72) Geoffroy, Guillaume Kloeser, Frank
(51) G01R 31/11 (11) 3646045 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187335773 (22) 20.06.2018	(73) Tokyo Electron Limited (73) Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku Tokyo 107-6325 Japan (72) KASAI, Shigeru	(51) G01R 31/36 G01R 31/367 (11) 3845917 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201952355 (22) 09.09.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTAT DE PUISSANCE D'UN SYSTÈME DE BATTERIE
		(31) 201911425010 (32) 31.12.2019

(33) China	Germany	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA RÉSISTANCE INTERNE D'UNE BATTERIE
(73) CALB Co., Ltd. CALB Technology Co., Ltd.	(72) GUO, Qingzhi KUPER, Christian	(31) 202010459504
(73) No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province China	ALIYEV, Timur L. JIN, Zhihong H.	(32) 27.05.2020
No.166 Kejiao Road, Jintan District Changzhou City, Jiangsu Province China	(51) G01R 31/3842 G01R 31/387	(33) China
(72) QIAO, Peipei WANG, Huaitao	(11) 3792646 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201785482 (22) 05.06.2020	(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd. (73) 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong 201209 Shanghai China
(51) G01R 31/367 G01R 31/36 H01M 10/42 H01M 10/48 H02J 7/00 G01R 31/374 G01R 31/392 G06N 20/00 H02J 3/32 H02J 3/38 H02J 13/00	(54) PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE CAPACITÉ DE BATTERIE, DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE CAPACITÉ DE BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET UNITÉ DE STOCKAGE	(72) DONG, Mingxuan WANG, Changyong QIU, Aibin
(11) 3770618 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197706492 (22) 14.03.2019 (87) JP2019010542 (87) 26.09.2019	(31) 201910866407 (32) 12.09.2019 (33) China (73) Dongguan NVT Technology Limited (73) No.8 Xingguo Middle Road Jiaoshe Village Dongkeng Town Donguan, Guangdong 523000 China	(51) G01R 31/392 G01R 31/378 G01R 31/387
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA DÉTÉRIORATION D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE	(72) ZHANG, Bai-Qing XIE, Hong SUN, Ya-Qing WANG, Zhi-Feng	(11) 3690462 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198605123 (22) 11.09.2019 (87) KR2019011871 (87) 19.03.2020
(31) 2018053015 (32) 20.03.2018 (33) Japan (73) GS Yuasa International Ltd. (73) 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 Japan	(51) G01R 31/3842 H02J 7/34 G01R 31/36 H02J 7/00	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER UNE BATTERIE
(72) UKUMORI, Nan	(11) 2662698 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 118551118 (22) 22.12.2011 (87) JP2011079813 (87) 12.07.2012	(31) 20190112316 20180109210
(51) G01R 31/367 H01M 10/48 B60L 58/12	(73) No.8 Xingguo Middle Road Jiaoshe Village Dongkeng Town Donguan, Guangdong 523000 China	(32) 10.09.2019 12.09.2018
(11) 3417303 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167636059 (22) 02.08.2016 (87) US2016045084 (87) 24.08.2017	(72) ZHANG, Bai-Qing XIE, Hong SUN, Ya-Qing WANG, Zhi-Feng	(33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ESTIMATION EN TEMPS RÉEL DE CAPACITÉ DE BATTERIE RECHARGEABLE	(51) G01R 31/3842 H02J 7/34 G01R 31/36 H02J 7/00	(72) LEE, Eun-Ju BAE, Yoon-Jung KIM, Yong-Jun
(31) 201615048816 (32) 19.02.2016 (33) United States (73) CPS Technology Holdings LLC Clarios Advanced Solutions GmbH	(11) 2662698 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 118551118 (22) 22.12.2011 (87) JP2011079813 (87) 12.07.2012	(51) G01R 31/396 (11) 3754354
(73) 250 Vesey Street 15th Floor New York, New York 10281 United States	(73) Furukawa Electric Co., Ltd. Furukawa Automotive Systems Inc.	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201780921 (22) 03.06.2020
Am Leineufer 51 30419 Hannover	(73) 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8322 Japan	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES DE GESTION DE BATTERIE, DISPOSITIF CORRESPONDANT ET VÉHICULE
	(73) Furukawa Electric Co., Ltd. Furukawa Automotive Systems Inc.	(31) 201900009234 (32) 17.06.2019
	(73) 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8322 Japan	(33) Italy (73) STMicroelectronics S.r.l. (73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
	1000 Amago Kora-cho Inukami-gun Shiga 522-0242 Japan	(72) PENNISI, Orazio BENDOTTI, Valerio D'ANGELO, Vittorio ZELLA, Daniele
	(72) YOKOYAMA Koichi SATO Etsuzo	(51) G01R 31/396 (11) 3754355
	(51) G01R 31/389 (11) 3916410 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211703673 (22) 26.04.2021	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201780996 (22) 03.06.2020

(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈMES DE GESTION DE BATTERIE, DISPOSITIF CORRESPONDANT ET VÉHICULE	(54) DISPOSITIF DE TEST ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL DISPOSITIF	(47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211718697 (22) 03.05.2021 (54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE VIEILLISSEMENT DES ÉLÉMENTS DE FUSIBLES ET SYSTÈME DE MAINTENANCE DE FUSIBLE ÉLECTRIQUE
(31) 201900009237 (32) 17.06.2019 (33) Italy (73) STMicroelectronics S.r.l. (73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy	(31) 505032015 (32) 17.06.2015 (33) Austria (73) Omicron electronics GmbH (73) Oberes Ried 1 6833 Klaus Austria (72) KAUFMANN, Reinhard FLAX, Dirk	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION (73) 405 08 Göteborg Sweden (72) LEROY, Frederic DE BRITO, David
(72) PENNISI, Mr. Orazio BENDOTTI, Mr. Valerio D'ANGELO, Mr. Vittorio TURBANTI, Mr. Paolo	(51) G01R 31/72 G01R 31/28 F16K 37/00 H01F 7/18	(51) G01R 33/00 G01R 33/025 G01R 33/07 G01R 33/09 G01L 3/10
(51) G01R 31/396 G01R 31/3842	(11) 3867659 (47) 19.07.2023	(11) 3754356 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201777935 (22) 02.06.2020 (54) AGENCEMENT DE CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE IMMUNISÉ CONTRE LES CHAMPS MAGNÉTIQUES PARASITES, AGENCEMENT DE CAPTEUR DE COUPLE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN FLUX MAGNÉTIQUE
(11) 3923008 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201789609 (22) 09.06.2020	(00) 19.07.2023 (21) 197869381 (22) 09.10.2019 (87) EP2019077393 (87) 23.04.2020	(11) 19181624 (32) 21.06.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Melexis Technologies SA (73) Chemin de Buchaux 38 2022 Bevaix Switzerland (72) Bilbao de Mendizabal, Javier
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DU COURANT D'UN SYSTÈME DE BATTERIE	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN ÉTAT DE COMMUTATION D'UNE VANNE ET SYSTÈME D'ÉLECTROVANNE	(73) Samsung SDI Co., Ltd. (73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)
(73) Samsung SDI Co., Ltd. (73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)	(31) 102018217663 (32) 15.10.2018 (33) Germany (73) Continental Automotive Technologies GmbH (73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(73) Melexis Technologies SA (73) Chemin de Buchaux 38 2022 Bevaix Switzerland (72) Bilbao de Mendizabal, Javier
(72) Hofer, Maximilian Renato, Mandic Trathnigg, Thomas Fritz, Jürgen	(73) Continental Automotive Technologies GmbH (73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany (72) MAJ, Bartosz KOLLMANN, Holger MILIC, Tomislav SCHÖNBOHM, Alexander SCHRÖDER, Ralf LENZ, Marc BLETZ, Marcus SCHMIDT, Jurij DINKEL, Dieter	(73) Melexis Technologies SA (73) Chemin de Buchaux 38 2022 Bevaix Switzerland (72) Bilbao de Mendizabal, Javier
(51) G01R 31/50 G01R 31/3835 G01R 29/027 H01M 10/48 H02J 7/00	(72) MAJ, Bartosz KOLLMANN, Holger MILIC, Tomislav SCHÖNBOHM, Alexander SCHRÖDER, Ralf LENZ, Marc BLETZ, Marcus SCHMIDT, Jurij DINKEL, Dieter	(72) Bilbao de Mendizabal, Javier
(11) 3982139 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 208942763 (22) 26.11.2020 (87) KR2020016897 (87) 03.06.2021	(51) G01R 31/74 H01H 85/30 H02H 3/04	(51) G01R 33/00 G01R 33/025 G01R 33/09 G01D 5/14 G01R 33/038 (11) 3779487 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191916337 (22) 14.08.2019 (54) ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA RÉSISTANCE D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE PARASITE
(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE CIRCUIT ET BLOC-BATTERIE LE COMPRENANT	(11) 4063888 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211648167 (22) 25.03.2021	(54) ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA RÉSISTANCE D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE PARASITE
(31) 20190153700 (32) 26.11.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE FUSIBLE	(73) TE Connectivity Sensors Germany GmbH (73) Hauert 13 44227 Dortmund Germany (72) BARTOS, Axel MEISENBERG, Armin
(73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(73) Future Systems Besitz GmbH (73) Münchrödener Str. 10 96472 Rödental Germany (72) Lenker, Hubert Masel, Joram	(73) TE Connectivity Sensors Germany GmbH (73) Hauert 13 44227 Dortmund Germany (72) BARTOS, Axel MEISENBERG, Armin
(72) JUNG, Geon	(72) Lenker, Hubert Masel, Joram	(72) BARTOS, Axel MEISENBERG, Armin
(51) G01R 31/62 G01R 31/72	(72) Lenker, Hubert Masel, Joram	(51) G01R 33/02 G01R 33/00 G01R 15/14 A61B 5/24
(11) 3311179 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167237700 (22) 20.05.2016 (87) EP2016061401 (87) 22.12.2016	(51) G01R 31/74 H01H 85/30 H02H 3/04 H01H 71/04 H01H 85/02 H01H 85/20 (11) 4086646	(11) 3510414 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178482386



(22) 06.09.2017	(31) 18174509	(22) 04.10.2016
(87) IB2017055378	(32) 28.05.2018	(54) PROCÉDÉ IRM POUR
(87) 15.03.2018	(33) European Patent Office (EPO)	CONJOINTEMENT RECONSTRUIRE
(54) SYSTÈME D'IMAGERIE À COURANT	(73) Koninklijke Philips N.V.	UNE IMAGE ET ESTIMER LA
ÉLECTRIQUE	(73) High Tech Campus 52	TRAJECTOIRE RÉELLE DANS
(31) 201662384260 P	5656 AG Eindhoven	L'ESPACE DES K
(32) 07.09.2016	Netherlands	(31) 201562235738 P
(33) United States	(72) WEISS, Steffen	(32) 01.10.2015
(73) Texas Tech University System	(51) G01R 33/34	(33) United States
Lacouture, Shelby	G01R 33/422	(73) THE GENERAL HOSPITAL
(73) Box 42007	G01R 33/48	CORPORATION
Lubbock, Texas 79409-2007	(11) 3289371	(73) 55 Fruit Street
United States	(47) 26.07.2023	Boston, MA 02114
	(00) 26.07.2023	United States
3202 Viola Avenue	(21) 167183748	(72) Cauley, Stephen
Lubbock, Texas 79407	(22) 26.04.2016	Setsompop, Kawin
United States	(87) EP2016059253	Wald, Lawrence
(72) LACOUTURE, Shelby	(87) 03.11.2016	
(51) G01R 33/025	(54) BOBINE VOLUMIQUE À	(51) G01R 33/483
G01R 33/3875	RADIOFRÉQUENCE AVEC	G01R 33/565
(11) 3620806	ENCOMBREMENT ET ACCÈS	G06T 7/30
(47) 19.07.2023	AMÉLIORÉS DESTINÉE À ÊTRE	G06T 7/33
(00) 19.07.2023	UTILISÉE DANS UN SYSTÈME	G06T 5/00
(21) 181929373	D'EXAMEN PAR RÉSONANCE	G06T 5/10
(22) 06.09.2018	MAGNÉTIQUE	G06T 5/50
(54) SYSTÈME DE COMPENSATION DE	(31) 15166023	G01R 33/561
CHAMP MAGNÉTIQUE	(32) 30.04.2015	(11) 3988957
(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 19.07.2023
(73) Hermannstraße 9-13	(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 19.07.2023
65479 Raunheim	(73) High Tech Campus 52	(21) 211999578
Germany	5656 AG Eindhoven	(22) 29.09.2021
(72) BIRKNER, Andreas	Netherlands	(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'UN
KAPPEL, Roland	(72) LEUSSLER, Christoph	ENSEMBLE DE DONNÉES D'IMAGES
(51) G01R 33/28	FINDEKLEE, Christian	IRM D'AU MOINS DEUX TRANCHES
G01R 33/36	(51) G01R 33/3815	PAR EXCITATION MULTITRANCHE
G01R 33/54	H01F 6/06	SIMULTANÉE
(11) 3667348	(11) 3213103	(31) 202011137507
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(32) 22.10.2020
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(33) China
(21) 182124461	(21) 157879354	(73) Siemens Healthcare GmbH
(22) 13.12.2018	(22) 22.10.2015	(73) Henkestraße 127
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(87) EP2015074525	91052 Erlangen
LIMITATION B1	(87) 06.05.2016	Germany
(73) Siemens Healthcare GmbH	(54) SUPPORT DE BOBINES	(72) ZELLER, Mario
(73) Henkestraße 127	SUPRACONDUCTRICES POUR	LIU, Wei
91052 Erlangen	SYSTÈMES D'IRM	PAUL, Dominik
Germany	(31) 201515687	(51) G01R 33/561
(72) Martschenko, Georg	201419125	G01R 33/565
Nistler, Jürgen	201419124	G01R 33/563
Vester, Markus	(32) 04.09.2015	G01R 33/28
Wünsch, Christian	27.10.2014	(11) 3607340
(51) G01R 33/28	27.10.2014	(47) 26.07.2023
G10L 15/20	(33) United Kingdom	(00) 26.07.2023
G10L 15/25	United Kingdom	(21) 187808472
G10L 25/84	United Kingdom	(22) 22.03.2018
G10L 21/0356	(73) Siemens Healthcare Limited	(87) US2018023762
G08B 21/02	(73) Park View Watchmoor Park	(87) 11.10.2018
H04N 1/00	Camberley, Surrey GU15 3YL	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE
(11) 3803421	United Kingdom	À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE À BASE
(47) 19.07.2023	(72) CALVERT, Simon James	D'ÉCHO DE SPIN AMÉLIORÉE
(00) 19.07.2023	NOYS, Jonathan	(31) 201762481786 P
(21) 197259955	(51) G01R 33/48	(32) 05.04.2017
(22) 23.05.2019	G01R 33/565	(33) United States
(87) EP2019063412	G01R 33/561	(73) Beth Israel Deaconess Medical Center,
(87) 05.12.2019	(11) 3151027	Inc.
(54) DÉTECTION OPTIQUE D'UNE	(47) 26.07.2023	(73) 330 Brookline Avenue
DEMANDE DE COMMUNICATION D'UN	(00) 26.07.2023	Boston, MA 02215
SUJET PASSANT UN EXAMEN IRM	(21) 160021325	United States
		(72) ALSOP, David

ZHAO, Li	VIAU, Mathieu	B60D 1/00
(51) G01R 33/563	BOUFFARD, Alexandre	B60W 40/00
A61B 5/055	(51) G01S 3/02	G01S 5/08
(11) 2572638	G01S 3/48	G01S 5/12
(47) 26.07.2023	G01S 13/78	B60D 1/62
(00) 26.07.2023	G01S 13/933	B60W 40/10
(21) 118421254	G08G 5/00	G01S 13/87
(22) 15.11.2011	G08G 5/04	G01S 13/931
(87) JP2011076328	G01S 7/40	(11) 3803440
(87) 24.05.2012	(11) 3896476	(47) 26.07.2023
(54) APPAREIL D'IMAGERIE PAR	(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
RÉSONNANCE MAGNÉTIQUE	(00) 26.07.2023	(21) 197269459
ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR	(21) 211687314	(22) 22.05.2019
RÉSONNANCE MAGNÉTIQUE	(22) 15.04.2021	(87) EP2019063204
(31) 946549	(54) SURVEILLANCE TCAS SIMPLIFIÉE	(87) 05.12.2019
(32) 15.11.2010	(31) 202016850343	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(33) United States	(32) 16.04.2020	DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES
(73) Toshiba Medical Systems Corporation	(33) United States	DE VÉHICULE
(73) 1385 Shimoishigami	(73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.	(31) 102018208526
Otawara-shi, Tochigi-ken 324-0036	(73) Intellectual Property Services Group 300	(32) 29.05.2018
Japan	S. Tryon Street, Suite 600	(33) Germany
(72) MIYAZAKI, Mitsue	Charlotte, NC 28202	(73) Continental Automotive Technologies
(51) G01R 35/00	United States	GmbH
G01T 7/00	(72) BRANDAO, Ruy C.	(73) Vahrenwalder Straße 9
(11) 2917753	(51) G01S 3/802	30165 Hannover
(47) 26.07.2023	(11) 3807669	Germany
(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(72) WEINLICH, Andreas
(21) 138524400	(00) 26.07.2023	SMITS, Thomas
(22) 12.11.2013	(21) 197378540	KABUTZ, Marten
(87) US2013069706	(22) 07.06.2019	SCHMALRIEDE, Tobias
(87) 15.05.2014	(87) FR2019051377	(51) G01S 5/02
(54) ETALONNAGE DE MATÉRIEL	(87) 19.12.2019	H04W 48/00
PARTICIPATIF	(54) LOCALISATION DE SOURCES	(11) 3949571
(31) 201261725226 P	SONORES DANS UN	(47) 19.07.2023
(32) 12.11.2012	ENVIRONNEMENT ACOUSTIQUE	(00) 19.07.2023
(33) United States	DONNÉ	(21) 207202151
(73) Image Insight, Inc.	(31) 1855188	(22) 24.03.2020
(73) 222 Pitkin Street, Suite 128	(32) 13.06.2018	(87) US2020024418
East Hartford, CT 06108	(33) France	(87) 01.10.2020
United States	(73) ORANGE	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
(72) DRUKIER, Gordon A.	(73) 111, quai du Président Roosevelt	UTILISER DES INFORMATIONS DE
RUBENSTEIN, Eric P.	92130 Issy-les-Moulineaux	PARTIES DE BANDE PASSANTE
RUBENSTEIN, Yonatan B.	France	PENDANT LE POSITIONNEMENT D'UN
KESSLER, Joshua C.	(72) GUERIN, Alexandre	DISPOSITIF MOBILE
SOLOMON, Peter R.	KITIC, Srdan	(31) 201941012254
WOJTOWICZ, Marek A.	LEFORT, Arnaud	202016826932
(51) G01R 35/04	(51) G01S 3/808	(32) 28.03.2019
G01R 22/06	(11) 3639051	23.03.2020
(11) 3446143	(47) 26.07.2023	(33) India
(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	United States
(00) 26.07.2023	(21) 187317029	(73) QUALCOMM INCORPORATED
(21) 177851946	(22) 29.05.2018	(73) ATTN: International IP Administration
(22) 12.04.2017	(87) US2018034816	5775 Morehouse Drive
(87) CA2017050448	(87) 31.01.2019	San Diego, California 92121-1714
(87) 26.10.2017	(54) ESTIMATION DE CONFIANCE DE	United States
(54) ÉTALONNAGE EN LIGNE DE	LOCALISATION DE SOURCE SONORE	(72) KUMAR, Akash
COMPTEURS ET DÉTECTION DE	À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE	EDGE, Stephen William
NON-CONFORMITÉS ÉLECTRIQUES	AUTOMATIQUE	(51) G01S 5/16
(31) 2927482	(31) 201715657475	(11) 2718668
(32) 20.04.2016	(32) 24.07.2017	(47) 26.07.2023
(33) Canada	(33) United States	(00) 26.07.2023
(73) Hydro-Québec	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(21) 127970374
(73) 75, Boul. René-Lévesque Ouest, 22nd	(73) One Microsoft Way	(22) 07.06.2012
Floor	Redmond, WA 98052-6399	(87) IB2012052889
Montréal, QC H2Z 1A4	United States	(87) 13.12.2012
Canada	(72) VENALAINEN, Kevin Juho	(54) POSITIONNEMENT DE
(72) LÉONARD, François	(51) G01S 5/02	CAPTEUR POUR UN BALAYAGE
ZINFLOU, Arnaud	G01S 5/14	TRIDIMENSIONNEL (3D)

(31) 201161494075 P	G02F 1/295	(73) Erwin-Sick-Strasse 1
(32) 07.06.2011	G01S 17/42	79183 Waldkirch
(33) United States	G01S 17/931	Germany
(73) Creaform Inc.	G01S 7/28	(72) Baldischweiler, Boris
(73) 4700 de la Pascaline Street	G01S 13/68	Menzel, Christoph
Lévis, QC G6W 0L9	G01S 7/497	(51) G01S 7/4911
Canada	(11) 3825721	G01S 7/4913
(72) HÉBERT, Patrick	(47) 19.07.2023	G01S 7/4912
TUBIC, Dragan	(00) 19.07.2023	G01S 7/493
GIGNAC, Olivier	(21) 201758927	G01S 17/34
SAINT-PIERRE, Éric	(22) 21.05.2020	(11) 4083657
ROCHETTE, Félix	(54) DISPOSITIF LIDAR TEMPS DE VOL ET	(47) 26.07.2023
CARETTE, Alexandre	SON PROCÉDÉ D'OPÉRATION	(00) 26.07.2023
(51) G01S 7/40	(31) 20190149115	(21) 211704739
G01S 7/497	(32) 19.11.2019	(22) 26.04.2021
G01S 13/931	(33) Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE
G01S 17/931	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	DISTANCE LIDAR FMCW
G01S 7/41	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) SICK AG
(11) 3550322	si	(73) Erwin-Sick-Strasse 1
(47) 26.07.2023	Gyeonggi-do 16677	79183 Waldkirch
(00) 26.07.2023	Korea (Republic)	Germany
(21) 191649185	(72) LEE, Jisan	(72) Blöhhbaum, Frank
(22) 25.03.2019	(51) G01S 7/481	Menzel, Christoph
(54) SEGMENT D'ÉTALONNAGE	G01S 7/493	(51) G01S 7/52
DESTINÉ À L'ÉTALONNAGE D'UN	G01S 17/894	(11) 3384313
SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ	(11) 3114503	(47) 19.07.2023
D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE	(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
MESURE	(00) 26.07.2023	(21) 158773754
(31) 102018204899	(21) 157581489	(22) 01.12.2015
(32) 29.03.2018	(22) 06.03.2015	(87) IB2015002652
(33) Germany	(87) NZ2015000012	(87) 08.06.2017
(73) ZF Friedrichshafen AG	(87) 11.09.2015	(54) PROCÉDÉ D'IMAGERIE, APPAREIL
(73) Löwentaler Strasse 20	(54) SYSTÈME DE CAMÉRAS À	METTANT EN OEUVRE LEDIT
88046 Friedrichshafen	TEMPS DE VOL QUI RÉSOUD DES	PROCÉDÉ, PROGRAMME
Germany	COMPOSANTES DE RADIATION À	INFORMATIQUE ET SUPPORT
(72) Maile, Florian	CHEMIN DIRECTE ET À MULTIPLES	DE STOCKAGE LISIBLE PAR
Oprisan, Dan	CHEMINS	ORDINATEUR
(51) G01S 7/40	(31) 70134514	(73) SUPERSONIC IMAGINE
H01Q 9/16	62211714	(73) ZAC de l'Enfant 135 Rue Emilien Gautier
H01Q 9/04	(32) 23.10.2014	13290 Aix en Provence
H01Q 1/22	06.03.2014	France
(11) 3624265	(33) New Zealand	(72) FRASCHINI, Christophe
(47) 26.07.2023	New Zealand	(51) G01S 7/62
(00) 26.07.2023	(73) University of Waikato	G01S 7/527
(21) 188227748	(73) Hillcrest Road (no number)	G01S 15/89
(22) 21.06.2018	Hamilton 3216	(11) 3064959
(87) CN2018092184	New Zealand	(47) 19.07.2023
(87) 03.01.2019	(72) DORRINGTON, Adrian Andrew	(00) 19.07.2023
(54) ANTENNE, CIRCUIT PÉRIPHÉRIQUE,	WHYTE, Refael Zabdi	(21) 161590179
SYSTÈME D'ANTENNE, ET PROCÉDÉ	(51) G01S 7/481	(22) 07.03.2016
DE TRAITEMENT DE SIGNAL	G01S 17/89	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS
(31) 201710526872	G01S 17/10	PERMETTANT DE RECONSTRUIRE
(32) 30.06.2017	(11) 4134702	UNE IMAGE SONAR 3D
(33) China	(47) 26.07.2023	(31) 201615060032
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 26.07.2023	201562128641 P
(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 221859101	(32) 03.03.2016
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(22) 20.07.2022	05.03.2015
518129	(54) DISPOSITIF DIVISEUR DE	(33) United States
China	FAISCEAU POUR UN CAPTEUR	United States
(72) ZHANG, Huaizhi	OPTOÉLECTRONIQUE, CAPTEUR	(73) Navico Holding AS
WANG, Sunjie	OPTOÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UN	(73) Nyaskaiveien 2
INSERRA, Daniele	TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	4370 Egersund
WEN, Guangjun	DIVISION DE FAISCEAU DANS UN	Norway
(51) G01S 7/48	CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE	(72) KIRMANI, Shahzad F.
G01S 7/481	(31) 102021120698	(51) G01S 7/62
G01S 7/4865	(32) 09.08.2021	G01S 15/89
G01S 7/487	(33) Germany	(11) 3096159
G01S 17/10	(73) SICK AG	(47) 26.07.2023

(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(21) 191622877
(21) 161704606	(00) 26.07.2023	(22) 12.03.2019
(22) 19.05.2016	(21) 197553340	(54) COMMUNICATIONS V2X AMÉLIORÉES
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE SONAR INTERFÉROMÉTRIQUE ET LA FORMATION DE FAISCEAUX POUR IMAGERIE 3D	(22) 13.08.2019	PAR RADAR
(31) 201514717458	(87) EP2019071688	(73) Veoneer Sweden AB
(32) 20.05.2015	(87) 24.12.2020	(73) Wallentinsvägen 22
(33) United States	(54) DISPOSITIF GPR RECONFIGURABLE	447 83 Vårgårda
(73) Navico Holding AS	(73) Proceq SA	Sweden
(73) Nyaskaiveien 2	(73) Ringstrasse 2	(72) ERIKSSON, Olof
4370 Egersund	8603 Schwerzenbach	(51) G01S 15/42
Norway	Switzerland	G01S 15/00
(72) HORNER,, Ronald Joe	(72) LEHNER, Samuel	(11) 3559696
PROCTOR,, Alan Lee	KNORR, Thomas	(47) 19.07.2023
(51) G01S 13/34	GEISER, Michael	(00) 19.07.2023
G01S 7/282	TSALICOGLOU, Isaak	(21) 178168928
G01S 7/35	POSER, Marcel	(22) 20.12.2017
G01S 13/02	(51) G01S 13/90	(87) EP2017083824
(11) 3696570	(11) 3757610	(87) 28.06.2018
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(54) SYSTEME REPARTI MODULAIRE
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	DE DETECTION ACOUSTIQUE DES
(21) 191574706	(21) 197766546	MENACES SOUS-MARINES SUR UNE
(22) 15.02.2019	(22) 29.03.2019	ZONE SENSIBLE
(54) ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADAR	(87) JP2019014008	(31) 1601814
(73) Stichting IMEC Nederland	(87) 03.10.2019	(32) 20.12.2016
(73) High Tech Campus 31	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE RADAR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE RADAR	(33) France
5656 AE Eindhoven	(31) PCT/JP2018/013795	(73) Thales
Netherlands	(32) 30.03.2018	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles
(72) LIU, Yao-Hong	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	Esplanade Nord
MERCURI, Marco	(73) Mitsubishi Electric Corporation	92400 Courbevoie
(51) G01S 13/87	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	France
G01S 13/56	Tokyo 100-8310	(72) RAILLON, Louis
G01S 13/88	Japan	(51) G01S 15/89
(11) 3837924	(72) KATAYAMA, Yumiko	G01S 7/527
(47) 19.07.2023	SUWA, Kei	G01S 7/52
(00) 19.07.2023	(51) G01S 13/931	A61B 8/06
(21) 197447352	G01S 13/87	A61B 8/08
(22) 31.07.2019	H04L 27/00	(11) 3847480
(87) EP2019070581	H04L 7/06	(47) 19.07.2023
(87) 20.02.2020	(11) 3591434	(00) 19.07.2023
(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR À MICRO- ONDE, PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE UTILISANT LE DISPOSITIF DE DÉTECTION	(47) 26.07.2023	(21) 198573685
(31) PCT/CN2018/100440	(00) 26.07.2023	(22) 06.09.2019
18204390	(21) 183058601	(87) US2019050026
(32) 14.08.2018	(22) 02.07.2018	(87) 12.03.2020
05.11.2018	(54) UNITÉ DE COMMUNICATION, CIRCUITS INTÉGRÉS ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'HORLOGES ET DE DONNÉES	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DETECTION D'INSTABILITÉ DE FLUX
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) NXP USA, Inc.	(31) 201862728271 P
European Patent Office (EPO)	(73) 6501 William Cannon Drive	(32) 07.09.2018
(73) Signify Holding B.V.	Austin TX 78735	(33) United States
(73) High Tech Campus 48	United States	(73) Bioprober Corporation
5656 AE Eindhoven	(72) DOARE, Olivier	(73) 2122 112th Ave NE Ste A-100
Netherlands	SALLE, Didier	Bellevue, Washington 98004
(72) SHI, Liang	PAVAO MOREIRA, Cristian	United States
DING, Rangjian	ORLANDO, Julien	(72) YIU, Yat Shun
WANG, Gang	VIGIER, Jean-Stephane	CHEE, Adrian Jian Yuan
KHAN, Shoaib, Hussain	BARRILADO GONZALEZ, Andres	YU, Alfred Cheuk Hang
PIJLMAN, Fetze	(51) G01S 13/931	TANG, Guo
(51) G01S 13/88	G01S 17/931	LUO, Wenbo
G01S 13/34	G01S 15/931	(51) G01S 17/04
G01V 3/12	G01S 13/86	G06F 3/042
G01S 7/02	G01S 17/86	H03K 17/94
G01V 8/00	G01S 15/86	(11) 3859391
(11) 3994489	(11) 3709057	(47) 19.07.2023
	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
	(00) 19.07.2023	(21) 211526835
		(22) 21.01.2021
		(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ
		(31) 2020012603

(32) 29.01.2020	G01S 17/58	G01S 17/86
(33) Japan	G01S 17/93	G01S 19/48
(73) Alpine Electronics, Inc.	G01S 7/491	(11) 2956801
(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku Tokyo 145-8501	G01S 7/493	(47) 19.07.2023
Japan	G01S 17/32	(00) 19.07.2023
(72) ICHIKAWA, Teiichi	(11) 3436845	(21) 147038145
(51) G01S 17/06	(47) 26.07.2023	(22) 07.02.2014
G06T 17/00	(00) 26.07.2023	(87) EP2014052381
B60W 40/076	(21) 177264454	(87) 21.08.2014
G01S 7/48	(22) 18.05.2017	(54) POSITIONNEMENT DANS DES CANYONS URBAINS
G01S 17/08	(87) US2017033265	(31) 201313766225
G01S 17/89	(87) 30.11.2017	(32) 13.02.2013
G01S 17/931	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ LIDAR À DÉTECTION DIRECTE COMPORTANT UN ÉMETTEUR À MODULATION DE FRÉQUENCE (FM) ET RÉCEPTEUR EN QUADRATURE	(33) United States
(11) 3757613	(31) 201615264830	(73) HERE Global B.V.
(47) 19.07.2023	201662340758 P	(73) Kennedyplein 222
(00) 19.07.2023	(32) 14.09.2016	5611 ZT Eindhoven
(21) 198647620	24.05.2016	Netherlands
(22) 26.09.2019	(33) United States	(72) PHUYAL, Bishnu
(87) CN2019108231	United States	BACH, Jeffrey
(87) 02.04.2020	(73) Veoneer US, LLC	ALWAR, Narayanan
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN GRADIENT DE ROUTE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET DISPOSITIF INFORMATIQUE	(73) 26360 American Drive Southfield, MI 48034 United States	(51) G01S 17/58
(31) 201811143089	(72) DE MERSEMAN, Bernard	G01S 7/487
(32) 28.09.2018	(72) PUGLIA, Kenneth V.	(11) 3712658
(33) China	(51) G01S 17/36	(47) 19.07.2023
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	G01S 7/481	(00) 19.07.2023
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District	G01S 7/4911	(21) 201645785
Shenzhen City, Guangdong 518057	G01S 7/4915	(22) 20.03.2020
China	(11) 3789793	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE VITESSE À LASER, DISPOSITIF DE COMMANDE ET VÉLOCIMÈTRE À LASER
(72) LIU, Chun	(47) 19.07.2023	(31) 201910215894
(51) G01S 17/10	(00) 19.07.2023	(32) 21.03.2019
G01S 7/497	(21) 201920642	(33) China
G01S 7/4865	(22) 21.08.2020	(73) Nuctech Company Limited
G01S 7/484	(54) CAPTEUR DE PROXIMITÉ OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT	Nuctech (Beijing) Company Limited
G01S 17/931	(31) 201900015761	(73) 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084 China
(11) 3717938	(32) 06.09.2019	No. 18, Yuanlin Road Economic Development Zone Miyun District Beijing 101500 China
(47) 26.07.2023	(33) Italy	(72) LI, Jian
(00) 26.07.2023	(73) STMicroelectronics S.r.l.	SUN, Shangmin
(21) 188114821	(73) Via C. Olivetti, 2	WANG, Yongming
(22) 26.11.2018	20864 Agrate Brianza (MB)	XU, Yanwei
(87) EP2018082518	Italy	YU, Weifeng
(87) 31.05.2019	(72) SANFILIPPO, Mr. Delfo Nunziato	HU, Yu
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTOÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF DE DÉTECTION ET VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI DUDIT DISPOSITIF DE DÉTECTION	(51) G01S 17/42	ZONG, Chunguang
(31) 102017127922	G01S 17/89	(51) G01S 17/88
(32) 27.11.2017	G01S 7/481	G01S 7/497
(33) Germany	(11) 3460520	G01B 21/04
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	(47) 19.07.2023	G01B 11/00
(73) Laiernstrasse 12	(00) 19.07.2023	G01S 17/66
74321 Bietigheim-Bissingen	(21) 171930100	G01S 7/481
Germany	(22) 25.09.2017	F16B 7/04
(72) SCHENK, Jochen	(54) SCANNER À LASER À FAISCEAUX MULTIPLES	(11) 3721256
KLEISER, Michael	(73) Hexagon Technology Center GmbH	(47) 26.07.2023
SELBMANN, Frank	(73) Heinrich-Wild-Strasse 201	(00) 26.07.2023
NIES, Jürgen	9435 Heerbrugg	(21) 188861264
(51) G01S 17/10	Switzerland	(22) 10.12.2018
G01S 19/22	(72) DUMOULIN, Charles Leopold Elisabeth	(87) US2018064781
G01S 5/16	(72) HINDERLING, Jürg	(87) 13.06.2019

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE D'APPAREIL DE POURSUITE LASER	(21) 178880845 (22) 19.09.2017 (87) US2017052249	(54) SYSTÈME DE POSITIONNEMENT AVEC MOYENS DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX GNSS ET CÂBLE RAYONNANT
(31) 201762596447 P	(87) 05.07.2018	(31) 1761856
(32) 08.12.2017	(54) DÉTECTION DE BROUILLEUR ET D'USURPATEUR DE GPS	(32) 08.12.2017
(33) United States	(31) 201615277625	(33) France
(73) Brunson Instrument Company	(32) 27.09.2016	(73) Syntony
(73) 8000 East 23rd Street Kansas City, Missouri 64129 United States	(33) United States (73) Bae Systems Information And Electronic Systems Integration Inc.	(73) 5 chemin du Chèvrefeuille 31300 Toulouse France
(72) MEURET, Mark	(73) P. O. Box 868 Nashua, New Hampshire 03061-0868 United States	(72) GERNOT, Cyrille GERNOT, Florence PATOUT, Benjamin
(51) G01S 17/89	(72) ALTRICHTER, Wayne, W.	(51) G01T 1/14
G01S 17/36	(51) G01S 19/48	G01T 1/29
G01S 17/894	E02F 9/26	(11) 3662305
G01S 7/481	E02F 9/20	(47) 19.07.2023
G01S 7/4861	E02F 3/84	(00) 19.07.2023
G01S 7/4914	(11) 3855217	(21) 187559208
G01S 7/4915	(47) 19.07.2023	(22) 30.07.2018
G01S 7/497	(00) 19.07.2023	(87) IB2018055666
(11) 3715906	(21) 198628315	(87) 07.02.2019
(47) 26.07.2023	(22) 06.06.2019	(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE DOSE DE RADIOTHÉRAPIE
(00) 26.07.2023	(87) JP2019022620	(31) 201700087851
(21) 201520707	(87) 26.03.2020	(32) 31.07.2017
(22) 15.01.2020	(54) SYSTÈME DE CONVERSION DE COORDONNÉES ET MACHINE DE TRAVAIL	(33) Italy
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE ET CAPTEUR D'IMAGE	(31) 2018178039	(73) Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare (INFN)
(31) 20190034179	(32) 21.09.2018	(73) Via E. Fermi 40 00044 Frascati (RM) Italy
(32) 26.03.2019	(33) Japan	(72) CIRRONE, Giuseppe Antonio Pablo ROMANO, Francesco PETRINGA, Giada AMATO, Antonino
(33) Korea (Republic)	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan	
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(72) HAYAKAWA, Naoki IZUMI, Shiho	
(72) KIM, Daeyun	(51) G01S 19/49	(51) G01T 1/164
KEEL, Minsun	(11) 3198304	G21K 1/04
KIM, Yeomyung	(47) 19.07.2023	(11) 4010739
RYU, Hyunsurk	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
BAE, Myunghan	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(51) G01S 17/931	(21) 157625377	(21) 207539271
G01S 7/486	(22) 03.09.2015	(22) 06.08.2020
G01S 7/497	(87) EP2015070145	(87) EP2020072208
G01S 17/42	(87) 31.03.2016	(87) 18.02.2021
(11) 3665505	(54) CONCEPT DE KEY-INBETWEEN POUR DÉTERMINER LES DONNÉES DE POSITION D'UN VÉHICULE	(54) COLLIMATEUR TOURNANT POUR UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE RAYONS X
(47) 26.07.2023	(31) 102014219351	(31) 1909114
(00) 26.07.2023	(32) 24.09.2014	(32) 09.08.2019
(21) 187493689	(33) Germany	(33) France
(22) 02.08.2018	(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(73) UNIVERSITE GRENOBLE ALPES Surgiquial Institute Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes Institut Polytechnique de Grenoble Centre national de la recherche scientifique UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1 Ecole Centrale de Lyon CPE Lyon Formation Continue et Recherche
(87) EP2018070935	(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	
(87) 14.02.2019	(72) STÄHLIN, Ulrich	
(54) DÉTERMINATION DE LA PORTÉE MAXIMALE D'UN CAPTEUR LIDAR	(51) G01S 19/50	
(31) 102017118160	G01S 19/11	
(32) 09.08.2017	(11) 3698173	
(33) Germany	(47) 26.07.2023	
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	(00) 26.07.2023	
(73) Laiernstrasse 12 74321 Bietigheim-Bissingen Germany	(21) 188264345	
(72) FISCHER, Michael	(22) 06.12.2018	
(51) G01S 19/21	(87) FR2018053133	(73) 621 AV CENTRALE 38400 SAINT MARTIN D'HERES France
G01S 19/18	(87) 13.06.2019	
G01S 19/26		
G01S 19/33		
G01S 19/49		
(11) 3519862		
(47) 19.07.2023		
(00) 19.07.2023		

1 Chemin de la Trière Bâtiment de l'Odyssee 38240 Meylan France	(73) CGG Services SAS (73) 27 Avenue Carnot 91300 Massy France (72) BORNARD, Raphaël	(22) 19.03.2018 (87) NO2018050077 (87) 20.09.2018 (54) PROCÉDÉ DE DÉPARASITAGE DE DONNÉES SISMIQUES COMPORTANT DES ONDES S
Boulevard de la Chantourne 38700 La Tronche France	(51) G01V 1/30 (11) 3090279 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 148357155 (22) 12.12.2014 (87) IB2014002948 (87) 09.07.2015	(31) 201704290 (32) 17.03.2017 (33) United Kingdom (73) Equinor Energy AS (73) Forusbeen 50 4035 Stavanger Norway
46 Avenue Félix Viallet 38000 Grenoble France	(87) IB2014002948 (87) 09.07.2015	(72) WESTERDAHL, Harald KING, Ben GUTTORMSEN, Marit Stustad ØSTMO, Svend
3, rue Michel Ange 75016 Paris France	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE DÉTERMINER UN PLAN DE FAILLE D'UN ÉVÉNEMENT MICROSISMIQUE	
43, boulevard du 11 novembre 1918 69100 Villeurbanne France	(31) 201361921951 P (32) 30.12.2013 (33) United States (73) Sercel	(51) G01V 1/38 (11) 2577355 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 117929349 (22) 03.06.2011 (87) US2011039156 (87) 15.12.2011
36 avenue Guy de Collongue 69130 Ecully France	(73) 16, rue de Bel Air 44470 Carquefou France (72) BARDAINNE, Thomas	(54) MÉTHODOLOGIES DE POSITIONNEMENT DE CAPTEURS POUR L'ACQUISITION DE DONNÉES SISMIQUES MARINES
43, boulevard du 11 novembre 1918 69100 Villeurbanne France	(51) G01V 1/30 G01V 99/00 (11) 3281044 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 157534348 (22) 10.04.2015 (87) IB2015000637 (87) 13.10.2016	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 117929349 (22) 03.06.2011 (87) US2011039156 (87) 15.12.2011
(72) GRONDIN, Yannick CINQUIN, Philippe DESBAT, Laurent GUIRAL, Pierrick PITTET, Patrick	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PARAMÈTRES ÉLASTIQUES D'UN SOUS-SOL	(54) MÉTHODOLOGIES DE POSITIONNEMENT DE CAPTEURS POUR L'ACQUISITION DE DONNÉES SISMIQUES MARINES
(51) G01V 1/00 G01V 1/38 (11) 2802904 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 137361648 (22) 14.01.2013 (87) IB2013050332 (87) 18.07.2013	(73) TotalEnergies OneTech (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France (72) THORE, Pierre	(31) 352098 P (32) 07.06.2010 (33) United States (73) ConocoPhillips Company (73) 925 N. Eldridge Parkway Houston, Texas 77079 United States (72) EICK, Peter M. BREWER, Joel D.
(54) ACQUISITION SISMIQUE MARINE À SOURCES SIMULTANÉES	(73) TotalEnergies OneTech (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France (72) THORE, Pierre	(51) G01V 1/50 G01V 1/46 G01N 29/07 G01N 29/11 G01N 29/46 G01N 29/50 G01V 1/40 (11) 3408497 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177447059 (22) 19.01.2017 (87) US2017014022 (87) 03.08.2017
(31) 201261586200 P (32) 13.01.2012 (33) United States (73) Reflection Marine Norge AS (73) Damsgårdsveien 135 5160 Laksevåg Norway	(51) G01V 1/36 (11) 3191872 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 157973926 (22) 09.09.2015 (87) IB2015001930 (87) 17.03.2016	(54) ÉVALUATION ACOUSTIQUE NON LINÉAIRE D'UNE FORMATION
(72) JONES, Robert Hughes HALLIDAY, David Fraser ROBERTSSON, Johan	(54) RECONSTRUCTION D'UN CHAMP DE VAGUES À L'AIDE D'UNE RÉFLEXION DEPUIS UNE SURFACE VARIABLE DE LA MER	(54) ÉVALUATION ACOUSTIQUE NON LINÉAIRE D'UNE FORMATION
(51) G01V 1/30 (11) 3327468 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 173065699 (22) 13.11.2017	(31) 201462048286 P (32) 10.09.2014 (33) United States (73) CGG Services SAS (73) 27 Avenue Carnot 91300 Massy France (72) POOLE, Gordon KING, Simon	(31) 201615010730 201662286932 P (32) 29.01.2016 25.01.2016 (33) United States United States (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'INVERSION GÉOSTATISTIQUE SIMULTANÉE DE DONNÉES SISMIQUES ÉCHELONNÉES DANS LE TEMPS	(51) G01V 1/36 (11) 3596513 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187672217	(72) YAO, Xiaochu HAN, Wei ZHOU, Quming ZHANG, Hao
(31) 201662425682 P (32) 23.11.2016 (33) United States		

(51) G01V 3/08	(11) 4022361	(47) 26.07.2023
(11) 3427088	(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(21) 188757355
(00) 26.07.2023	(21) 207683921	(22) 08.11.2018
(21) 177148517	(22) 31.08.2020	(87) AU2018051205
(22) 09.03.2017	(87) IB2020058095	(87) 16.05.2019
(87) FR2017050537	(87) 04.03.2021	(54) PLUVIOMÈTRE/STATION
(87) 14.09.2017	(54) DÉTECTEUR DE MÉTAUX ET DE	MÉTÉOROLOGIQUE
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE	MINES MONTÉ SUR VÉHICULE	(31) 2018900611
ANOMALIE DANS LE CADRE DE	(31) 201913129	2017904534
L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE	(32) 29.08.2019	(32) 26.02.2018
LOCALISATION MAGNÉTIQUE	(33) Türkiye	08.11.2017
(31) 1652053	(73) TÜBITAK	(33) Australia
(32) 11.03.2016	(73) Atatürk Bulvari No: 221 Kavaklıdere /	Australia
(33) France	Çankaya	(73) Rubicon Research Pty Ltd
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	06100 Ankara	(73) 1 Cato Street
aux Energies Alternatives	Türkiye	Hawthorn East, Victoria 3123
Minmaxmedical	(72) PAKSOY, Mehmed Akif	Australia
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	KAVAKLI, Nihat	(72) AUGHTON, David, John
75015 Paris	AKGÖZ, Ahmet	DELACORN, Joel, Michael
France	ÇUGALIR, Eyüp	DITTLÖFF, Rolf
	ÖZKAN, Ersin	SIRAGUSANO, Mario, Joseph
5 avenue du Grand Sablon	NAZLI, Hakk	
38700 La Tronche	(51) G01V 8/20	(51) G02B 1/04
France	(11) 3153891	(11) 3724699
(72) ALOUI, Saifeddine	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
BERTRAND, François	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
CHAVE, Mickaël	(21) 161910187	(21) 188272371
LAVALLÉE, Stéphane	(22) 28.09.2016	(22) 29.11.2018
(51) G01V 3/10	(54) PORTE COMPRENANT UN ÉCARTEUR	(87) IB2018059474
H01Q 7/08	RÉGLABLE EN LONGUEUR ET SON	(87) 20.06.2019
H01Q 3/24	PROCÉDÉ DE MONTAGE	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
(11) 3961271	(31) 102015117287	LENTILLES DE CONTACT À GRADIENT
(47) 19.07.2023	(32) 09.10.2015	D'EAU COMPATIBLES MPS
(00) 19.07.2023	(33) Germany	(31) 201762598029 P
(21) 212035398	(73) Novoferm Nederland B.V.	201762598028 P
(22) 29.01.2016	(73) Industrieweg 9	201762598025 P
(54) ANTENNE POUR LOCALISATION DE	4181 CA Waardenburg	201762598018 P
LIGNE SOUTERRAINE	Netherlands	(32) 13.12.2017
(31) 201562110384 P	(72) GODEFRIDUS, Joseph Marie Venner	13.12.2017
(32) 30.01.2015	(51) G01V 9/00	13.12.2017
(33) United States	G01N 33/24	(33) United States
(73) Metrotech Corporation	G01N 33/18	United States
(73) 3251 Olcott Street	(11) 3170033	United States
Santa Clara, CA 95054	(47) 19.07.2023	United States
United States	(00) 19.07.2023	(73) Alcon Inc.
(72) POLAK, Stevan	(21) 157456070	(73) Rue Louis-d'Affry 6
(51) G01V 3/12	(22) 26.06.2015	1701 Fribourg
G01V 8/00	(87) US2015038019	Switzerland
G01F 23/284	(87) 21.01.2016	(72) QIU, Yongxing
G01S 13/34	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	MINICK, Kasey Jon
G01S 13/88	D'IDENTIFICATION ET DE	PRUITT, John Dallas
(11) 3258296	PRÉLÈVEMENT D'HYDROCARBURES	SAMUEL, Newton T.
(47) 26.07.2023	(31) 201462026449 P	CHIANG, Chung-Yuan
(00) 26.07.2023	(32) 18.07.2014	TALLAU, Kelly Kayi
(21) 161744198	(33) United States	MCCOLLUM, Matthew
(22) 14.06.2016	(73) ExxonMobil Technology and Engineering	GOVAN, Richard
(54) BARRIÈRE DE MICRO-ONDES DE	Company	
REFLEXION	(73) 22777 Springwoods Village Parkway	(51) G02B 1/04
(73) VEGA Grieshaber KG	Spring, TX 77389	G02B 5/02
(73) Hauptstr. 5	United States	C08L 33/12
77709 Wolfach	(72) BOND, William E.	(11) 3491430
Germany	POTTORF, Robert J.	(47) 19.07.2023
(72) WELLE, Roland	(51) G01W 1/14	(00) 19.07.2023
WÄLDE, Steffen	G05D 9/12	(21) 177496767
GRIESSBAUM, Karl	G01F 23/296	(22) 27.07.2017
(51) G01V 3/15	G01W 1/02	(87) EP2017069089
F41H 11/136	(11) 3707536	(87) 01.02.2018



(54) COMPOSITION (MÉTH)ACRYLIQUE COMPRENANT DES PARTICULES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION EN TANT QUE MÉLANGE MAÎTRE	(47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187103700 (22) 27.02.2018 (87) EP2018054804 (87) 30.08.2018	HAYASHIBE, Kazuya HANASHIMA, Naoki KANEKO, Naoto
(31) 1657404 (32) 29.07.2016 (33) France (73) Trinseo Europe GmbH (73) Zugerstrasse 231 8810 Horgen Switzerland	(54) ELÉMENT OPTIQUE AVEC ERREUR DE FRONT D'ONDE FAIBLE À ACTIONNEMENT PIÉZOÉLECTRIQUE	(51) G02B 5/124 G02B 5/08 (11) 3153908 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 158025338 (22) 04.06.2015 (87) JP2015066196 (87) 10.12.2015
(72) QUERUEL, Sylvain ROY, Cedric	(31) 17158060 (32) 27.02.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) poLight ASA (73) Innlaget 230 3185 Skoppum Norway	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE (31) 2014116904 (32) 05.06.2014 (33) Japan (73) Asukanet Company, Ltd. (73) 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138 Japan
(51) G02B 1/11 G02B 1/118 (11) 3559710 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178219002 (22) 20.12.2017 (87) EP2017083867 (87) 28.06.2018	(72) KARTASHOV, Vladimir CRAEN, Pierre	(72) OTSUBO, Makoto
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME STRATIFIÉ ANTIRÉFLÉCHISSANT	(51) G02B 5/02 F21V 8/00 F21V 13/08 F21V 9/08 F21V 9/32 F21V 9/38 G02F 1/13357 B82Y 20/00 (11) 3048461 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 148445448 (22) 16.09.2014 (87) KR2014008626 (87) 19.03.2015	(51) G02B 5/20 G02B 5/22 G02B 5/26 G02B 5/08 C03C 17/36 B32B 17/10 (11) 2577368 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 117239111 (22) 25.05.2011 (87) EP2011058540 (87) 01.12.2011
(31) 102016125197 (32) 21.12.2016 (33) Germany (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE DIFFUSION LUMINEUSE	(54) VITRAGE DE CONTRÔLE SOLAIRE À FAIBLE FACTEUR SOLAIRE (31) 201000310 (32) 25.05.2010 (33) Belgium (73) AGC Glass Europe (73) Avenue Jean Monnet 4 1348 Louvain-la-Neuve Belgium
(72) SCHULZ, Ulrike MUNZERT, Peter WOLLEB, Sabrina RICKELT, Friedrich KNOPF, Heiko	(31) 20130111443 (32) 16.09.2013 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(72) HEVESI, Kadosa SICHA, Jan
(51) G02B 1/115 G02B 1/11 C03C 17/36 C03C 17/34 G06F 3/044 B05D 5/06 G02B 26/00 G02F 1/1335 (11) 3014405 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 147525083 (22) 29.07.2014 (87) US2014048666 (87) 12.03.2015	(72) WOO, Seung A PARK, Young Whan PARK, Sung Kyung	(72) HEVESI, Kadosa SICHA, Jan
(54) EMPILEMENT DE COULEUR OPAQUE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(51) G02B 5/04 F21V 8/00 G02B 1/118 (11) 3428694 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177703493 (22) 23.03.2017 (87) JP2017011729 (87) 28.09.2017	(51) G02B 5/26 B32B 7/02 G02B 5/22 (11) 2899574 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 138389309 (22) 05.09.2013 (87) JP2013073881 (87) 27.03.2014
(31) 201314019526 (32) 05.09.2013 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(54) CORPS OPTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(54) FILM DE SÉPARATION DE RAYONS THERMIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, VERRE FEUILLETÉ ET ÉLÉMENT DE SÉPARATION DE RAYONS THERMIQUES (31) 2012204198 (32) 18.09.2012 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(72) MATSUYUKI, Naoto WEBER, Douglas J.	(31) 2016062290 (32) 25.03.2016 (33) Japan (73) Dexerials Corporation (73) Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-0032 Japan	
(51) G02B 3/14 G02B 26/08 (11) 3586175	(72) KAJIYA, Shunichi SAKURAI, Kyoko DOI, Katsuhiko	

(72) TAGUCHI Takao KATO Shunya OKI Kazuhiro YOSHIKAWA Masaru	(33) United States (73) Molex, LLC (73) 2222 Wellington Court Lisle, IL 60532 United States (72) WAGENER, Jefferson L. HALLER, Mitchell E.	Belgium (72) LAMPONI, Marco TASSAERT, Martijn
(51) G02B 5/30 G02B 1/11 (11) 4053599 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 208810150 (22) 27.10.2020 (87) KR2020014702 (87) 06.05.2021 (54) PLAQUE POLARISANTE CIRCULAIRE (31) 20190138749 (32) 01.11.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) LEE, Yeon Keun	(51) G02B 6/02 G02B 6/032 G02B 6/42 (11) 3929638 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211888003 (22) 17.11.2016 (54) FIBRE DE CRISTAL PHOTONIQUE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE HAUTE PUISSANCE (31) 2015240984 (32) 10.12.2015 (33) Japan (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan (72) MATSUI, Takashi NAKAJIMA, Kazuhide TSUJIKAWA, Kyozo YAMAMOTO, Fumihiko	(51) G02B 6/124 G02B 6/27 G02B 6/02 (11) 3812812 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201991247 (22) 29.09.2020 (54) SÉPARATEUR DE MODE PHOTONIQUE INTÉGRÉ ET CONVERTISSEUR (31) 202016803820 201962924058 P (32) 27.02.2020 21.10.2019 (33) United States United States (73) Honeywell International Inc. (73) 300 S. Tryon Street, Suite 600 Charlotte, NC 28202 United States (72) PUCKETT, Matthew Wade FERTIG, Chad TIN, Steven
(51) G02B 5/30 G02B 5/08 G09F 9/00 G02B 5/26 (11) 3447548 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177857703 (22) 03.04.2017 (87) JP2017013882 (87) 26.10.2017 (54) MIROIR AVEC FONCTION D'AFFICHAGE D'IMAGE ET DEMI- MIROIR (31) 2016169864 2016085025 (32) 31.08.2016 21.04.2016 (33) Japan Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (72) TAGUCHI, Takao TAKADA, Katsuyuki TOMARU, Mikio	(51) G02B 6/02 G02B 6/032 G02B 6/42 (11) 3929639 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211888060 (22) 17.11.2016 (54) FIBRE DE CRISTAL PHOTONIQUE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE HAUTE PUISSANCE (31) 2015240984 (32) 10.12.2015 (33) Japan (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan (72) MATSUI, Takashi NAKAJIMA, Kazuhide TSUJIKAWA, Kyozo YAMAMOTO, Fumihiko	(51) G02B 6/30 G02B 6/12 (11) 3644102 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 192132561 (22) 25.10.2017 (54) SYSTÈME DE MIROIR, DE RÉSEAU ET DE LENTILLE POUR COUPLER LA LUMIÈRE (31) 201715685056 201662413073 P (32) 24.08.2017 26.10.2016 (33) United States United States (73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States (72) KOCH, Brian
(51) G02B 5/30 G02B 27/28 G02B 6/27 H04Q 11/00 G02B 6/28 G02B 6/35 (11) 3224664 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 158628198 (22) 23.11.2015 (87) US2015062131 (87) 02.06.2016 (54) OPTIQUE DE LANCEMENT AVEC COMPENSATION DE CHEMIN OPTIQUE POUR UN COMMUTATEUR SÉLECTIF DE LONGUEUR D'ONDE (31) 201414554633 (32) 26.11.2014	(51) G02B 6/10 G02B 6/27 G02B 6/126 G02B 6/14 (11) 3339922 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 162068100 (22) 23.12.2016 (54) PUCE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE DE LA LUMIÈRE (73) Huawei Technologies Research & Development Belgium NV (73) Technologiepark 122 9052 Ghent	(51) G02B 6/30 G02B 6/122 (11) 3123218 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 157167057 (22) 07.04.2015 (87) US2015024614 (87) 15.10.2015 (54) COUPLAGE DE BORD AU MOYEN DE GUIDES D'ONDES EFFILÉS DE MANIÈRE ADIABATIQUE (31) 201461976803 P (32) 08.04.2014 (33) United States (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China

(72) PAN, Huapu CHEN, Hongmin ZHENG, Xueyan	(21) 201878741 (22) 27.07.2020	(73) Gooch And Housego PLC (73) Dowlish Ford Iminster Somerset TA19 OPF
(51) G02B 6/42 (11) 4057039 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 221610090 (22) 09.03.2022	(54) COUCHE DE REVÊTEMENT DE CÂBLE COMPORTANT DES SECTIONS D'ACCÈS INTÉGRÉES DANS UNE GAINE DE CÂBLE (31) 201962881298 P (32) 31.07.2019 (33) United States (73) Corning Research & Development Corporation	(72) United Kingdom DEW, Robert, W. BRUNETTA, Carl, D. STENGER, Thomas, E. NAU, Gabriel, S. WALKER, Thomas, C.
(54) DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN INTERPOSEUR PHOTONIQUE ACTIF AUQUEL SONT CONNECTÉES UNE PUCE MICROÉLECTRONIQUE ET UNE PUCE DE CONVERSION ÉLECTRO-OPTIQUE (31) 2102420 (32) 11.03.2021 (33) France (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES (73) Bat Le Ponant 25 rue Leblanc 75015 Paris France (72) CHARBONNIER, Jean BERNABE, Stéphane THONNART, Yvain	(73) One Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States (72) Abernathy, George Cornelius Register, III, James Arthur	(51) G02B 7/00 G02B 26/00 (11) 3705925 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191742592 (22) 14.05.2019
(31) 2102420 (32) 11.03.2021 (33) France (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES (73) Bat Le Ponant 25 rue Leblanc 75015 Paris France (72) CHARBONNIER, Jean BERNABE, Stéphane THONNART, Yvain	(51) G02B 6/44 G02B 6/38 (11) 3271766 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167107556 (22) 18.03.2016 (87) EP2016056068 (87) 29.09.2016 (54) FERMETURE À PROTECTION CONTRE LA TRACTION AXIALE POUR CÂBLES À CONNECTEURS (31) 201562136256 P (32) 20.03.2015 (33) United States (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA (73) Diestsesteenweg 692 3010 Kessel-Lo Belgium (72) VAN BAELEN, David, Jan, Irma	(54) ENSEMBLE DE FILTRAGE DE LA LUMIÈRE UTILISÉ DANS UN MODULE DE LENTILLE (31) 108107175 (32) 05.03.2019 (33) Taiwan, Province of China (73) DRAGONSTATE TECHNOLOGY CO., LTD. (73) 2F., No. 35, Chengtian Rd., Tucheng Dist. New Taipei City 236 Taiwan, Province of China (72) ZHUANG, Yankui YANG, Heng
(51) G02B 6/42 H01S 5/022 (11) 4022376 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207253469 (22) 22.04.2020 (87) US2020029345 (87) 04.03.2021 (54) BANC MICRO-OPTIQUE COMPRENANT MICROLENTILLE À MOTIFS DÉCALÉS (31) 201962892249 P (32) 27.08.2019 (33) United States (73) HRL LABORATORIES, LLC (73) 3011 Malibu Canyon Road Malibu, CA 90265 United States (72) PATTERSON, Pamela HERRAULT, Florian EFIMOV, Oleg M. SAYYAH, Keyvan R.	(51) G02B 6/44 H02G 3/08 H02G 3/22 (11) 3639073 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177265964 (22) 23.05.2017 (87) EP2017062362 (87) 29.11.2018 (54) DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ D'ORIFICE POUR UN BOÎTIER DE TERMINAISON DE CÂBLE OPTIQUE (73) Prysman S.p.A. (73) Via Chiese, 6 20126 Milano Italy (72) ABBIATI, Fabio	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LENTILLE DE CAMÉRA, LENTILLE DE CAMÉRA, ENSEMBLE CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 201811331003 (32) 09.11.2018 (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) YIN, Zhidong
(51) G02B 6/44 (11) 3882679 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201647443 (22) 21.03.2020 (54) DISPOSITIF DE DÉPÔT D'UNE ÉPISSURE ET D'UNE SURLONGUEUR DE CÂBLE (73) Hauff-Technik GRIDCOM GmbH (73) Geiselroter Heidle 1 73494 Rosenberg Germany (72) Mayr, Martin	(51) G02B 7/00 (11) 3759537 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197231988 (22) 04.03.2019 (87) IB2019000254 (87) 06.09.2019 (54) BAGUE DE MONTAGE POUR MAINTENIR L'ALIGNEMENT DE DISPOSITIFS OPTIQUES (31) 201862637686 P (32) 02.03.2018 (33) United States	(54) FORME OPTIQUE DE TYPE OCULAIRE RÉFRINGENT À CHAMP DE VISION TRÈS LARGE À DEUX COULEURS (31) 201715676419 (32) 14.08.2017 (33) United States (73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States
(51) G02B 6/44 (11) 3771935 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(31) 201862637686 P (32) 02.03.2018 (33) United States	

(72) COOK, Lacy, G.	(00) 26.07.2023	(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.
(51) G02B 13/14	(21) 147779771	(73) 12 Teban Gardens Crescent
G01S 17/00	(22) 12.09.2014	Singapore 608924
G02B 27/14	(87) US2014055511	Singapore
G02B 23/10	(87) 19.03.2015	(72) THEMELIS, George
(11) 3004958	(54) DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE	(51) G02B 21/00
(47) 19.07.2023	À EXTRACTEUR DE RÉFLEXION	A61B 90/20
(00) 19.07.2023	TOTALE INTERNE (RTI)	G06T 7/00
(21) 147614291	(31) PCT/US2013/059511	(11) 3488281
(22) 06.02.2014	(32) 12.09.2013	(47) 26.07.2023
(87) US2014015072	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(00) 26.07.2023
(87) 27.11.2014	(73) Quarkstar LLC	(21) 177845674
(54) CONFIGURATION OPTIQUE D'UN	(73) 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150	(22) 27.09.2017
SYSTÈME COMPACT INTÉGRÉ DE	Las Vegas, Nevada 89129	(87) EP2017074488
VISUALISATION JOUR/NUIT ET DE	United States	(87) 05.04.2018
TÉLÉMÈTRE LASER	(72) SPEIER, Ingo	(54) DÉTERMINATION D'UN TYPE DE
(31) 201313901682	STORMBERG, Hans Peter	TISSU ANIMAL OU HUMAIN
(32) 24.05.2013	GARDNER, Robert C.	(31) 102016218520
(33) United States	MAGEL, Gregory A.	(32) 27.09.2016
(73) Raytheon Company	SCHINAGL, Ferdinand	(33) Germany
(73) 870 Winter Street	HAITZ, Roland H.	(73) Siemens Healthcare GmbH
Waltham, MA 02451	(51) G02B 21/00	(73) Henkestraße 127
United States	(11) 3526634	91052 Erlangen
(72) SISNEY, Brent, L.	(47) 19.07.2023	Germany
CHIPPER, Robert, B.	(00) 19.07.2023	(72) ENGEL, Thomas
JACKSON, John	(21) 177881836	GIGLER, Alexander Michael
(51) G02B 13/22	(22) 16.10.2017	OTTE, Clemens
G02B 17/08	(87) EP2017076334	PASTUSIAK, Remigiusz
G02B 7/182	(87) 26.04.2018	PAUST, Tobias
(11) 3519875	(54) GROUPE OPTIQUE POUR UNE	SIMON, Elfriede
(47) 19.07.2023	LUMIÈRE DE DÉTECTION POUR	STÜTZ, Evamaria
(00) 19.07.2023	UN MICROSCOPE, PROCÉDÉ DE	VOGL, Stefanie
(21) 178477329	MICROSCOPIE ET MICROSCOPE	(51) G02B 21/00
(22) 29.11.2017	(31) 102016119730	G01N 21/64
(87) IT2017000271	(32) 17.10.2016	G02B 21/36
(87) 06.06.2019	(33) Germany	H01L 31/07
(54) OBJECTIF TÉLÉCENTRIQUE	(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH	G01J 1/44
(73) Opto Engineering S.p.A.	(73) Carl-Zeiss-Promenade 10	G02B 27/58
(73) Strada Circonvallazione Sud, 15	07745 Jena	(11) 3994516
46100 Mantova	Germany	(47) 19.07.2023
Italy	(72) ANHUT, Tiemo	(00) 19.07.2023
(72) SEDAZZARI, Claudio	WALD, Matthias	(21) 207425109
BERTOLUCCI, Andrea	SCHWEDT, Daniel	(22) 02.07.2020
(51) G02B 17/08	(51) G02B 21/00	(87) IL2020050744
G02B 19/00	A61B 90/20	(87) 07.01.2021
G02B 27/30	G02B 23/24	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
F21V 5/00	G02B 21/36	GÉNÉRATION D'UNE IMAGE
F21V 5/04	A61B 1/00	(31) 201962870697 P
F21V 7/00	A61B 1/04	(32) 04.07.2019
H01L 33/58	A61B 5/00	(33) United States
F21Y 115/10	A61B 90/30	(73) Yeda Research and Development Co. Ltd
F21Y 103/10	A61B 90/00	(73) at the Weizmann Institute of Science P.O.
(11) 3839593	G01N 21/64	Box 95
(47) 19.07.2023	A61B 90/50	7610002 Rehovot
(00) 19.07.2023	(11) 3671306	Israel
(21) 192168318	(47) 26.07.2023	(72) ORON, Dan
(22) 17.12.2019	(00) 26.07.2023	ROSSMAN, Uri
(54) DISPOSITIF DE LENTILLE	(21) 182150102	TENNE, Ron
(73) T.Y.C. Brother Industrial Co., Ltd.	(22) 21.12.2018	ELDAR, Yonina C.
(73) No. 72-2, Shin-Leh Road South Dist.	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(51) G02B 21/00
70248 Tainan City	D'IMAGES, DISPOSITIF	G02B 21/24
Taiwan, Province of China	D'OBSERVATION DE FLUORESCENCE	G02B 21/36
(72) SHIH, Ming-Chih	ET PROCÉDÉ D'ÉMULATION D'UN	(11) 3855235
(51) G02B 19/00	PREMIER TYPE DE DISPOSITIF	(47) 19.07.2023
F21V 5/04	D'OBSERVATION DE FLUORESCENCE	(00) 19.07.2023
F21V 7/00	SUR UN SECOND TYPE DE	(21) 201538915
(11) 3044626	DISPOSITIF D'OBSERVATION DE	(22) 27.01.2020
(47) 26.07.2023	FLUORESCENCE	

(54) DISPOSITIF POUR LA MICROSCOPIE NUMÉRIQUE	(11) 3688509	(21) 197469760
(73) Optikron GmbH	(47) 19.07.2023	(22) 30.01.2019
(73) Löbstedter Str. 70 07749 Jena Germany	(00) 19.07.2023	(87) US2019015879
(72) SEYFFERT, Gerrit MAYER, Alexander	(21) 179268511	(87) 08.08.2019
(51) G02B 21/00	(22) 29.09.2017	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AFFICHAGE D'UN GRAND CHAMP DE VISION À L'AIDE D'UN MIROIR À BALAYAGE PRÉSENTANT UNE CERTAINE PUISSANCE OPTIQUE
G02F 1/29	(87) CA2017000214	(31) 201862624762 P
(11) 3724707	(87) 04.04.2019	(32) 31.01.2018
(47) 19.07.2023	(54) SYSTÈME DE VISÉE OPTIQUE INTÉGRÉ	(33) United States
(00) 19.07.2023	(73) Raytheon Canada Limited	(73) Magic Leap, Inc.
(21) 188269922	(73) 360 Albert Street, Suite 1640 Ottawa, ON K1R 7X7 Canada	(73) 7500 W. Sunrise Blvd. Plantation, FL 33322 United States
(22) 12.12.2018	(72) BROWN, Douglas J.	(72) FREEDMAN, Barak
(87) EP2018084586	NOBES, Ryan Walter	PELLMAN, Asaf
(87) 20.06.2019	ROSS Brien D.	WEINSTEIN, Ori
(54) PROCÉDÉ DE BALAYAGE D'UN ÉCHANTILLON AVEC UN FAISCEAU DE LUMIÈRE FOCALISÉ PAR UNE LENTILLE D'OBJECTIF DE MICROSCOPE ET MICROSCOPE À LUMIÈRE À BALAYAGE	THORPE, Michael David	
(31) 17207573	WAGNER, Kevin Burgess	
(32) 15.12.2017	(51) G02B 23/24	
(33) European Patent Office (EPO)	G02B 5/20	(51) G02B 26/10
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. Deutsches Krebsforschungszentrum	(11) 3792676	B81B 3/00
(73) Hofgartenstraße 8 80539 München Germany	(47) 19.07.2023	G02B 26/08
Im Neuenheimer Feld 280 69120 Heidelberg Germany	(00) 19.07.2023	(11) 3998505
(72) ENGELHARDT, Johann MARQUARD, Jonas	(21) 201923331	(47) 19.07.2023
(51) G02B 21/32	(22) 24.08.2020	(00) 19.07.2023
C12M 3/00	(54) ENDOSCOPE POURVU D'AGENCEMENT FILTRANT OPTIQUE ET UTILISATION	(21) 207964438
G01N 1/04	(31) 102019123053	(22) 24.04.2020
(11) 2558900	(32) 28.08.2019	(87) JP2020017848
(47) 19.07.2023	(33) Germany	(87) 29.10.2020
(00) 19.07.2023	(73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH	(54) DISPOSITIF À MICROMIROIR
(21) 117138198	(73) Kuehnstrasse 61 22045 Hamburg Germany	(31) 2020076927
(22) 12.04.2011	(72) ZHAO, Jianxin	2019086634
(87) EP2011055695	(51) G02B 26/08	(32) 23.04.2020
(87) 17.11.2011	F41G 7/00	26.04.2019
(54) Procédé de positionnement sans collision d'un outil de micromanipulation	F41G 7/22	(33) Japan
(31) 10160009	G01S 3/784	Japan
(32) 15.04.2010	G02B 26/10	(73) FUJIFILM Corporation
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 2992379	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(73) MMI AG	(47) 19.07.2023	(72) NAONO, Takayuki
(73) Flughafenstrasse 37 8152 Glattbrugg Switzerland	(21) 147526776	AOSHIMA, Keisuke
(72) BRILL, Norbert	(22) 01.02.2014	(51) G02B 26/10
(51) G02B 23/00	(87) US2014014337	G02B 26/12
F41G 1/473	(87) 06.11.2014	G02B 27/00
G02B 27/34	(54) CAPTEUR ÉLECTRO-OPTIQUE FILTRÉ PLUSIEURS FOIS ET À LARGE BANDE À MULTIPLEXAGE TEMPOREL	G02B 26/08
G01S 17/08	(31) 201313872617	G02B 27/01
G02B 13/16	(32) 29.04.2013	(11) 3607381
G02B 25/00	(33) United States	(47) 19.07.2023
F41G 3/06	(73) Raytheon Company	(00) 19.07.2023
F41G 1/30	(73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States	(21) 187182902
F41G 1/38	(72) STREUBER, Casey T.	(22) 28.03.2018
G01S 7/481	EASTON, Michael P.	(87) US2018024689
	PFLIBSEN, Kent P.	(87) 11.10.2018
	(51) G02B 26/08	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BALAYAGE À LARGE CHAMP DE VISION
	G02B 26/10	(31) 201715477962
	G09G 3/02	(32) 03.04.2017
	G02B 27/01	(33) United States
	(11) 3746834	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
	(47) 26.07.2023	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
	(00) 26.07.2023	(72) TARDIF, John MILLER, Joshua O.
		(51) G02B 26/12
		B23K 26/046

B23K 26/082	(51) G02B 27/00	(47) 19.07.2023
B23K 26/12	F21V 8/00	(00) 19.07.2023
B23K 26/064	G02F 1/13357	(21) 191538768
B23K 26/0622	G02B 6/34	(22) 21.04.2015
B23K 26/38	G03H 1/02	(54) SYSTÈME COMPACT DE
B23K 26/402	G03H 1/22	VISIOCASQUE
B23K 26/06	G02B 27/01	(31) 23219714
B23K 103/16	(11) 3869258	(32) 23.04.2014
(11) 3812826	(47) 19.07.2023	(33) Israel
(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(73) Lumus Ltd.
(00) 26.07.2023	(21) 211541875	(73) 8 Pinchas Sapir Street
(21) 198266983	(22) 29.01.2021	7403631 Ness Ziona
(22) 19.06.2019	(54) DILATATION D'UNE PUPILLE	Israel
(87) JP2019024302	(31) 202002275	(72) AMITAY, Yaakov
(87) 02.01.2020	(32) 19.02.2020	(51) G02B 27/01
(54) DISPOSITIF DE GUIDE DE LUMIÈRE	(33) United Kingdom	G02B 27/00
ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(73) Envisics Ltd.	(11) 2980628
LASER	(73) Apollo House 6 Bramley Road	(47) 19.07.2023
(31) 2018119597	Milton Keynes MK1 1PT	(00) 19.07.2023
(32) 25.06.2018	United Kingdom	(21) 151792421
(33) Japan	(72) Christmas, Jamieson	(22) 31.07.2015
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	(51) G02B 27/00	(54) VERRES PORTABLES ET PROCÉDÉ
(73) 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-	G02B 27/01	D'AFFICHAGE D'IMAGE VIA LES
ku Kobe-shi	(11) 3049853	VERRES PORTABLES
Hyogo 650-8670	(47) 19.07.2023	(31) 20150020288
Japan	(00) 19.07.2023	20140098630
(72) NAKAZAWA, Mutsuhiro	(21) 147770630	(32) 10.02.2015
(51) G02B 27/00	(22) 25.09.2014	31.07.2014
(11) 3338134	(87) EP2014070557	(33) Korea (Republic)
(47) 19.07.2023	(87) 02.04.2015	Korea (Republic)
(00) 19.07.2023	(54) VERRE DE LUNETTES POUVANT	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(21) 167916717	ÊTRE PLACÉS SUR LA TÊTE D'UN	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(22) 22.08.2016	UTILISATEUR AVEC UN SYSTÈME	si
(87) IB2016055014	D'AFFICHAGE GÉNÉRANT UNE	Gyeonggi-do 443-742
(87) 02.03.2017	IMAGE, AINSI QU'UN SYSTÈME	Korea (Republic)
(54) SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE LA	D'AFFICHAGE AVEC UN TEL VERRE	(72) Jeong, Kyung-ho
POUSSIÈRE SANS AUBE POUR	(31) 102013219625	(51) G02B 27/01
DISPOSITIFS COMPACTS	(32) 27.09.2013	G02B 27/00
(31) 201562208168 P	(33) Germany	(11) 4042229
(32) 21.08.2015	(73) tooz technologies GmbH	(47) 19.07.2023
(33) United States	(73) Turnstrasse 27	(00) 19.07.2023
(73) Datalogic IP Tech S.r.l.	73430 Aalen	(21) 208085274
(73) Via San Vitalino 13	Germany	(22) 25.10.2020
40012 Calderara di Reno (BO)	(72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen	(87) IL2020051114
Italy	(51) G02B 27/01	(87) 29.04.2021
(72) VOLTA, Valentina	(11) 3717955	(54) DISPOSITIFS D'AFFICHAGE
(51) G02B 27/00	(47) 26.07.2023	UTILISANT UNE OPTIQUE
A61B 1/055	(00) 26.07.2023	ASTIGMATIQUE ET UNE
G02B 23/24	(21) 188042725	COMPENSATION D'ABERRATION
A61B 1/00	(22) 15.11.2018	(31) 202063019357 P
A61B 1/04	(87) EP2018081287	201962924724 P
A61B 1/06	(87) 06.06.2019	(32) 03.05.2020
A61B 1/07	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE	23.10.2019
(11) 3229056	(31) 102017221531	(33) United States
(47) 19.07.2023	(32) 30.11.2017	United States
(00) 19.07.2023	(33) Germany	(73) Lumus Ltd.
(21) 171637689	(73) Continental Automotive Technologies	(73) 8 Pinchas Sapir Street
(22) 30.03.2017	GmbH	7403631 Ness Ziona
(54) SYSTÈME OPTIQUE POUR UN	(73) Vahrenwalder Straße 9	Israel
ENDOSCOPE	30165 Hannover	(72) GRABARNIK, Shimon
(31) 102016106518	Germany	EISENFELD, Tsion
(32) 08.04.2016	(72) VETSCH, Eugen	RONEN, Eitan
(33) Germany	SCHAPER, Thomas	CHRIKI, Ronen
(73) Henke-Sass, Wolf GmbH	EFE, Yilmaz	(51) G02B 27/01
(73) Keltenstrasse 1	(51) G02B 27/01	G02B 27/42
78532 Tuttlingen	F21V 8/00	G02B 27/44
Germany	G02B 27/00	G02B 6/00
(72) REHE, Oliver	(11) 3495870	G02B 5/18

F21V 8/00	BHARGAVA, Samarath	(33) Finland
G02B 6/293	(51) G02B 27/01	(73) Dispelix Oy
(11) 3729178	G06F 3/01	(73) Metsänneidonkuja 10
(47) 26.07.2023	G06V 20/20	02130 Espoo
(00) 26.07.2023	(11) 3382443	Finland
(21) 197755556	(47) 26.07.2023	(72) BLOMSTEDT, Kasimir
(22) 22.03.2019	(00) 26.07.2023	RAHOMÄKI, Jussi
(87) FI2019050240	(21) 181716994	VARTIAINEN, Ismo
(87) 03.10.2019	(22) 19.03.2015	(51) G02B 27/28
(54) ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À GUIDE D'ONDE	(54) VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ POUR SON OPÉRATION	G01R 15/24
(31) 20185292	(31) 20150004456	(11) 2579088
(32) 28.03.2018	20140091319	(47) 26.07.2023
(33) Finland	20140033704	(00) 26.07.2023
(73) Dispelix Oy	(32) 12.01.2015	(21) 117863373
(73) Metsänneidonkuja 10	18.07.2014	(22) 25.05.2011
02130 Espoo	21.03.2014	(87) JP2011002919
Finland	(33) Korea (Republic)	(87) 01.12.2011
(72) OLKKONEN, Juuso	Korea (Republic)	(54) MIROIR DE COMPENSATION DE BIRÉFRINGENCE DE FIBRE OPTIQUE ET CAPTEUR DE COURANT
BLOMSTEDT, Kasimir	Korea (Republic)	(31) 2010134473
(51) G02B 27/01	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 27.05.2010
G02C 3/00	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(33) Japan
(11) 3646105	si	(73) Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd.
(47) 26.07.2023	Gyeonggi-do 16677	(73) 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 1238511
(00) 26.07.2023	Korea (Republic)	Japan
(21) 187798434	(72) JOO, Ga-hyun	(72) KONNO, Yoshihiro
(22) 31.08.2018	(51) G02B 27/02	SASAKI, Masaru
(87) US2018048998	G02B 25/00	(51) G02B 27/32
(87) 14.03.2019	H04N 13/30	G01C 15/00
(54) AFFICHAGE MONTÉ À LA TÊTE AYANT UN MÉCHANISME D'ADAPTATION	G02B 27/01	G01C 15/06
(31) 201762555143 P	G02B 30/25	G01C 15/10
(32) 07.09.2017	(11) 3620844	G01S 17/87
(33) United States	(47) 26.07.2023	G02B 27/64
(73) Apple Inc.	(00) 26.07.2023	G09F 13/16
(73) One Apple Park Way	(21) 197939507	(11) 3213142
Cupertino, CA 95014	(22) 14.03.2019	(47) 19.07.2023
United States	(87) JP2019010450	(00) 19.07.2023
(72) MEURSING, Marinus	(87) 31.10.2019	(21) 157631516
POORE, Killian J.	(54) SYSTÈME OPTIQUE D'OCULAIRE, DISPOSITIF DE VISUALISATION MÉDICALE ET SYSTÈME DE VISUALISATION MÉDICALE	(22) 28.08.2015
OLSON, Jeffrey C.	(31) 2018081967	(87) US2015047448
ROTHKOPF, Fletcher R.	(32) 23.04.2018	(87) 06.05.2016
SAUERS, Jason C.	(33) Japan	(54) CIBLE RÉFLÉCHISSANTE POUR LUMIÈRE LASER
(51) G02B 27/01	(73) Sony Group Corporation	(31) 201414525717
G06F 3/01	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(32) 28.10.2014
G06T 19/00	Tokyo 108-0075	(33) United States
(11) 3571535	Japan	(73) SPECTRA PRECISION (USA) LLC
(47) 19.07.2023	(72) NAGAE, Satoshi	(73) 3333 Warrenville Rd, Unit 200
(00) 19.07.2023	HATAKEYAMA, Takeshi	Lisle IL 60532
(21) 187413232	TSUJIMURA, Ichiro	United States
(22) 22.01.2018	(51) G02B 27/10	(72) UNGER, Eric Keith
(87) US2018014735	G02B 5/18	(51) G02B 27/42
(87) 26.07.2018	G02B 5/20	H04N 13/349
(54) OCULAIRE POUR SYSTÈMES DE RÉALITÉ VIRTUELLE, AUGMENTÉE OU MIXTE	G02B 6/34	H04N 13/398
(31) 201762449524 P	G02B 27/01	H04N 13/315
(32) 23.01.2017	G02B 27/42	H04N 13/32
(33) United States	(11) 3732530	(11) 3794404
(73) Magic Leap, Inc.	(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(73) 7500 W. Sunrise Boulevard	(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
Plantation, FL 33322	(21) 197744592	(21) 197255599
United States	(22) 25.02.2019	(22) 08.05.2019
(72) BROWY, Eric	(87) FI2019050149	(87) US2019031332
KLUG, Michael, Anthony	(87) 03.10.2019	(87) 21.11.2019
TEKOLSTE, Robert, Dale	(54) RÉSEAU DE DIFFRACTION	
WELCH, William, Hudson	(31) 20185294	
LIU, Victor, Kai	(32) 28.03.2018	

(54) RÉTROÉCLAIRAGE DIRCTIONNEL POUR AFFICHEUR 3D BASÉ SUR ÉLÉMENTS DIFFRACTIFS	(87) FR2020051158 (87) 07.01.2021	(72) LIN, Hung-Chun WANG, Yu-Jen LO, Hao-Ren LIN, Yi-Hsin
(31) 201862673025 P	(54) PROCÉDÉ D'HABILLAGE D'UN ÉLÉMENT PRIMAIRE POUR DES LUNETTES OPTIQUES AVEC DES ORGANES PRIMAIRES MOULÉS À BASE DE PARTICULES DE LIÈGE	(51) G02F 1/025
(32) 17.05.2018	(31) 1907321	H01L 21/20
(33) United States	(32) 02.07.2019	H01L 21/764
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS	(33) France	H01S 5/06
(73) 3 rue du Colonel Moll 75017 Paris France	(73) Killine Optical Ltd	H01S 5/22
(72) MAKINEN, Jukka-Tapani OJALA, Kai	(73) Avenida da Paria Grande 409 China Law Building, 21-andar Macao	(11) 3785294 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197940117 (22) 26.04.2019 (87) US2019029478 (87) 31.10.2019
(51) G02B 27/56	(72) JACQUIER, Hervé François Serge LEFEBVRE, Marc René André Louis	(54) DISPOSITIF COMPRENANT UNE STRUCTURE SUR UN ENTREFER
G02B 5/20	(51) G02C 7/04	(31) 201815963543 (32) 26.04.2018 (33) United States (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP
(11) 3529646	B29C 39/02	(73) 1701 East Mossy Oaks Road Spring, Texas 77389 United States
(47) 19.07.2023	C08F 290/06	(72) LIANG, Di
(00) 19.07.2023	C08G 77/20	(51) G02F 1/09
(21) 177849759	G02B 1/04	G02B 27/28
(22) 20.10.2017	(11) 3627212	(11) 3864464
(87) EP2017076835	(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(87) 26.04.2018	(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'AU MOINS UN OBJET À L'ÉCHELLE DE LA SOUS- LONGUEUR D'ONDE À PARTIR D'UNE ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE INCIDENTE	(21) 188017545	(21) 198368177
(31) 16306386	(22) 10.05.2018	(22) 08.10.2019
(32) 21.10.2016	(87) JP2018018102	(87) IB2019058537
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 22.11.2018	(87) 16.04.2020
(73) InterDigital CE Patent Holdings	(54) COMPOSITION DE LENTILLE DE CONTACT, ET LENTILLE DE CONTACT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) ROTATEUR DE FARADAY À LARGE BANDE
(73) 3 rue du Colonel Moll 75017 Paris France	(31) 2017202349	(31) 201862742945 P
(72) BORISKIN, Artem DAMGHANIAN, Mitra BLONDE, Laurent	2017099489	(32) 09.10.2018
(51) G02B 27/64	(32) 19.10.2017	(33) United States
H02K 41/035	19.05.2017	(73) Soreq Nuclear Research Center
H02K 3/26	(33) Japan	(73) Nahal Soreq 8180000 Yavne Israel
(11) 4095588	Japan	(72) SFEZ, Bruno
(47) 19.07.2023	(73) Toray Industries, Inc.	(51) G02F 1/11
(00) 19.07.2023	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan	(11) 3529660 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177972429 (22) 17.10.2017 (87) EP2017076484 (87) 26.04.2018
(21) 221840317	(72) IIMORI, Hirokazu NAKAMURA, Masataka	(54) CIRCUIT D'EXCITATION HAUTE FRÉQUENCE POUR UN COMPOSANT ACOUSTO-OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT D'EXCITATION HAUTE FRÉQUENCE
(22) 22.11.2013	(51) G02C 7/08	(31) 102016220349 (32) 18.10.2016 (33) Germany (73) TRUMPF Schweiz AG (73) Trumpf Strasse 8 7214 Grösch Switzerland
(54) APPAREIL DE RÉGLAGE OPTIQUE	G02C 7/04	(72) BRENNDÖRFER, Knut
(31) 20120144525	G02C 11/00	(51) G02F 1/133
(32) 12.12.2012	G02F 1/1339	
(33) Korea (Republic)	G02F 1/29	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3853660	
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon- si Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic)	(47) 26.07.2023	
(72) Hwang, Young-jae Byon, Kwang-seok Lee, Kyung-bae	(00) 26.07.2023	
(51) G02C 1/06	(21) 188080733	
G02C 5/00	(22) 15.11.2018	
B29D 12/02	(87) GB2018053311	
G02C 5/18	(87) 26.03.2020	
B29C 65/00	(54) CELLULES DE CRISTAUX LIQUIDES SOUPLES À PUISSANCE DE LENTILLE AJUSTABLE ET LENTILLES	
(11) 3994518	(31) 201816138675	
(47) 19.07.2023	(32) 21.09.2018	
(00) 19.07.2023	(33) United States	
(21) 207470642	(73) CooperVision International Limited	
(22) 02.07.2020	(73) Delta Park Concorde Way Segensworth North Fareham PO15 5RL United Kingdom	



G02F 1/137	(72) EOM, Sang-Yong	United States
G02F 1/1347	KIM, Dong-Sub	(73) RealD Spark, LLC
(11) 3730999	KIM, Dong-Hui	(73) 1930 Central Ave. Suite A-2
(47) 19.07.2023	LEE, Mi-Sun	Boulder, Colorado 80301
(00) 19.07.2023	LEE, Joon-Gyu	United States
(21) 188915102	(51) G02F 1/1333	(72) ROBINSON, Michael G.
(22) 19.12.2018	G06F 1/16	WOODGATE, Graham J.
(87) KR2018016216	(11) 3865933	RAMSEY, Robert A.
(87) 27.06.2019	(47) 26.07.2023	HARROLD, Jonathan
(54) FILM À TRANSMISSION VARIABLE ET	(00) 26.07.2023	(51) G02F 1/1343
SON UTILISATION	(21) 211562335	G02F 1/1334
(31) 20170175931	(22) 10.02.2021	G02F 1/13
(32) 20.12.2017	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	B32B 9/00
(33) Korea (Republic)	COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE	B32B 15/04
(73) LG CHEM, LTD.	LIAISON	G02B 5/26
(73) 128, Yeoui-daero,	(31) 20200099969	G06F 3/041
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	20200018502	H01B 5/14
Korea (Republic)	(32) 10.08.2020	(11) 3438733
(72) KIM, Jung Doo	14.02.2020	(47) 19.07.2023
LEE, Hyun Jun	(33) Korea (Republic)	(00) 19.07.2023
LEE, Yeon Keun	Korea (Republic)	(21) 177753019
LEE, Joo Hyun	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(22) 29.03.2017
OH, Dong Hyun	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu	(87) JP2017013055
(51) G02F 1/1333	Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113	(87) 05.10.2017
G02F 1/1335	Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE
G02F 1/1362	(72) Park, Jun Su	LUMIÈRE À CRISTAUX LIQUIDES ET
H01L 27/12	Kwon, Gi Suk	ÉLÉMENT DE RÉGLAGE DE LUMIÈRE
(11) 3598216	Kwon, O Jun	À CRISTAUX LIQUIDES
(47) 26.07.2023	Park, Young Gil	(31) 2017063704
(00) 26.07.2023	Ahn, Na Ri	2017063684
(21) 178706271	(51) G02F 1/1335	2016172065
(22) 27.10.2017	G02B 6/00	2016074471
(87) CN20171108052	F21V 8/00	(32) 28.03.2017
(87) 20.09.2018	G02B 30/25	28.03.2017
(54) PANNEAU D'AFFICHAGE INCURVÉ	G02F 1/13363	02.09.2016
(31) 201710156155	G02F 1/1347	01.04.2016
(32) 16.03.2017	(11) 3682289	(33) Japan
(33) China	(47) 26.07.2023	Japan
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(00) 26.07.2023	Japan
Chongqing Boe Optoelectronics	(21) 188570774	Japan
Technology Co., Ltd.	(22) 14.09.2018	(73) Nitto Denko Corporation
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(87) US2018051027	(73) 1-1-2 Shimohozumi
Beijing 100015	(87) 21.03.2019	Ibaraki-shi, Osaka 567-8680
China	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE	Japan
No.7 Yunhan Rd. Shuitu Hi-Tech	DIRECTIONNEL COMMUTABLE	(72) FUJINO, Nozomi
Industrial Zone Beibei District	(31) 201862699914 P	NASHIKI, Tomotake
Chongqing 400714	201862673359 P	TAKEMOTO, Mitsunobu
China	201862641657 P	(51) G02F 1/1347
(72) CHUNG, Jaemoon	201862634168 P	G02F 1/13363
DU, Hongwei	201762592085 P	G02F 1/139
(51) G02F 1/1333	201762582052 P	(11) 3710889
G02F 1/1345	201762565836 P	(47) 26.07.2023
H05K 1/02	201762559187 P	(00) 26.07.2023
(11) 3786695	(32) 18.07.2018	(21) 188791750
(47) 19.07.2023	18.05.2018	(22) 19.11.2018
(00) 19.07.2023	12.03.2018	(87) US2018061861
(21) 202039368	22.02.2018	(87) 23.05.2019
(22) 07.03.2014	29.11.2017	(54) COMMUTATEUR DE RETARD
(54) AFFICHEUR SOUPLE	06.11.2017	À CRISTAUX LIQUIDES À
(31) 20130026693	29.09.2017	COMPENSATION AUTOMATIQUE
(32) 13.03.2013	15.09.2017	(31) 201762588095 P
(33) Korea (Republic)	(33) United States	(32) 17.11.2017
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	United States	(33) United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	United States	(73) Meta Platforms Technologies, LLC
si	United States	(73) 1601 Willow Road
Gyeonggi-do 16677	United States	Menlo Park, CA 94025
Korea (Republic)	United States	United States
	United States	(72) Sharp, Gary D.

McGettigan, Anthony D.	(54) COMMANDE DE DENSITÉ DE PUISSANCE OPTIQUE DANS UN LASER COUPLÉ À UNE FIBRE	PROGRAMME ET DISPOSITIF D'IMAGERIE
(51) G02F 1/167	(31) 201715607399	(31) 2017029078
G02B 26/02	201715607410	(32) 20.02.2017
G09G 3/34	201715607411	(33) Japan
E06B 9/24	PCT/US2017/034848	(73) Sony Group Corporation
(11) 3511771	(32) 26.05.2017	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075
(47) 19.07.2023	26.05.2017	Japan
(00) 19.07.2023	26.05.2017	(72) YOSHINO, Tetsuma
(21) 178490488	26.05.2017	ODA, Katsunari
(22) 05.09.2017	(33) United States	SAKAGUCHI, Shohei
(87) KR2017009669	United States	
(87) 15.03.2018	United States	(51) G03B 15/05
(54) FENÊTRE INTELLIGENTE AVEC DISPOSITIF À TRANSMITTANCE VARIABLE	World Intellectual Property Office (WIPO)	G03B 15/03
(31) 20160116488	(73) Nlight, Inc.	(11) 3685228
(32) 09.09.2016	(73) 5408 NE 88th Street Bldg. E Vancouver, WA 98665	(47) 26.07.2023
(33) Korea (Republic)	United States	(00) 26.07.2023
(73) LG Chem, Ltd.	(72) MARTINSEN, Robert J.	(21) 188573273
(73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336	BELL, Jacob L.	(22) 17.09.2018
Korea (Republic)	KLINER, Dahv A.V.	(87) SE2018050940
(72) YOON, Young Sik	FARROW, Roger L.	(87) 21.03.2019
KWON, Tae Gyun		(54) BOÎTIER DE FLASH À DES FINS PHOTOGRAPHIQUES ET PROCÉDÉ DE SIMULATION D'UN FLASH
PARK, Moon Soo	(51) G03B 5/04	(31) 1751151
(51) G02F 1/17	H04M 1/02	(32) 18.09.2017
G02F 1/1335	G02B 7/10	(33) Sweden
B82Y 30/00	G02B 13/00	(73) Profoto Aktiebolag
G02F 1/13	G02B 15/14	(73) P.O. Box 1264
B82Y 20/00	G02B 7/02	172 25 Sundbyberg
H10K 50/85	G03B 5/00	Sweden
(11) 3673328	G03B 17/12	(72) STENBACKA, Emil
(47) 19.07.2023	G03B 30/00	ANSÉHN, Johan
(00) 19.07.2023	H04N 23/55	
(21) 188033054	H04N 23/57	(51) G03B 21/56
(22) 24.05.2018	(11) 3895412	G03B 21/602
(87) CN2018088184	(47) 26.07.2023	(11) 3985435
(87) 28.02.2019	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(54) ÉLÉMENT D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE	(21) 197054802	(00) 26.07.2023
(31) 201710738926	(22) 12.02.2019	(21) 208348938
(32) 24.08.2017	(87) EP2019053421	(22) 28.06.2020
(33) China	(87) 20.08.2020	(87) CN2020098452
(73) BOE Technology Group Co., Ltd. Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.	(54) SYSTÈME OPTIQUE POUR CAMÉRA, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME OPTIQUE	(87) 07.01.2021
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(54) ÉCRAN DE PROJECTION
China	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129	(31) 201910598796
No. 118 Jinghaiyilu, BDA Beijing 100176	China	(32) 04.07.2019
China	(72) VIRTA, Markus	(33) China
(72) SUN, Shumeng	(51) G03B 7/091	(73) Appotronics Corporation Limited
SUN, Hanyan	G02B 7/28	(73) 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower
ZHANG, Minghui	G03B 13/36	No. 63, Xuefu Road Yuehai Street
PARK, Inho	H04N 23/61	Nanshan District
CHEN, Weitao	H04N 23/67	Shenzhen, Guangdong 518000
(51) G02F 1/313	H04N 23/71	China
H01S 3/067	H04N 23/73	(72) HU, Fei
(11) 3631576	(11) 3585048	SUN, Wei
(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	WANG, Lin
(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	LI, Yi
(21) 188054910	(21) 187537139	(51) G03B 30/00
(22) 28.03.2018	(22) 11.01.2018	G03B 17/12
(87) US2018024944	(87) JP2018000463	G02B 7/02
(87) 29.11.2018	(87) 23.08.2018	H04N 23/55
	(54) DISPOSITIF DE PHOTOMÉTRIE, PROCÉDÉ DE PHOTOMÉTRIE,	G03B 11/00
		(11) 3477352
		(47) 26.07.2023
		(00) 26.07.2023
		(21) 178147534
		(22) 23.06.2017
		(87) CN2017089749
		(87) 28.12.2017

(54) MODULE DE CAMÉRA À FOYER FIXE	(73) 128, Yeoui-daero	(72) SCHILLING, Martin
(31) 201620638177 U	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	ROOS, Matthias
201610487305	Korea (Republic)	NAGEL, Mona
201620650844 U	(72) SON, Yong Goo	(51) G03F 7/20
201610480992	LEE, Seung Heon	H01L 21/683
(32) 23.06.2016	(51) G03F 7/00	F25B 23/00
23.06.2016	G03F 9/00	(11) 3712703
23.06.2016	(11) 3198341	(47) 26.07.2023
23.06.2016	(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(33) China	(00) 19.07.2023	(21) 188972855
China	(21) 157750969	(22) 29.11.2018
China	(22) 09.09.2015	(87) JP2018043987
China	(87) EP2015070527	(87) 04.07.2019
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd.	(87) 31.03.2016	(54) DISPOSITIF DE REFOUISSEMENT,
(73) 66-68 Shunyu Road Yuyao City	(54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT	DISPOSITIF DE FABRICATION
Ningbo, Zhejiang 315400	ET APPAREIL ET PRODUIT DE	DE SEMI-CONDUCTEURS, ET
China	PROGRAMME INFORMATIQUE	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SEMI-
(72) CHEN, Zhenyu	(31) 14185700	CONDUCTEURS
WANG, Mingzhu	(32) 22.09.2014	(31) 2017250107
SU, Xiaojuan	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 26.12.2017
ZHAO, Bojie	(73) Koninklijke Philips N.V.	(33) Japan
(51) G03B 37/04	(73) High Tech Campus 52	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
H04N 13/332	5656 AG Eindhoven	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME
H04N 13/296	Netherlands	OHTA-KU Tokyo 146-8501
H04N 13/344	(72) VERSCHUUREN, Marcus Antonius	Japan
H04N 13/243	(51) G03F 7/00	(72) NOMOTO, Makoto
G02B 27/01	G04D 3/00	(51) G03F 9/00
H04N 5/073	C25D 1/00	(11) 3379333
H04N 5/04	C25D 5/02	(47) 19.07.2023
(11) 3467585	G04B 13/02	(00) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(11) 3839627	(21) 180002313
(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(22) 07.03.2018
(21) 181892233	(00) 26.07.2023	(54) APPAREIL DE DÉTECTION, APPAREIL
(22) 16.08.2018	(21) 192177608	DE FORMATION DE MOTIF, PROCÉDÉ
(54) SYSTÈME DE SUIVI DE VISIOLASQUE	(22) 18.12.2019	D'OBTENTION, PROCÉDÉ DE
(31) 201715728389	(54) METHODE DE FABRICATION	DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE
PCT/US2017/056183	D'UN MICROMOULE POUR	FABRICATION D'ARTICLE
(32) 09.10.2017	ELECTROFORMAGE DE	(31) 2017059923
11.10.2017	COMPOSANTS MICROMECHANIQUES	(32) 24.03.2017
(33) United States	(73) Mimotec S.A.	(33) Japan
World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) Route des Iles 20	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(73) Facebook Technologies, LLC	1950 Sion	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku,
(73) 1601 Willow Road	Switzerland	Tokyo
Menlo Park, CA 94025	(72) LORENZ, Hubert	Japan
United States	GENOLET, Grégoire	(72) Fujishima, Hironobu
(72) LINDE, Oskar	MARTINS, John	(51) G03F 9/00
MELIN, Andrew	(51) G03F 7/20	G03F 7/20
(51) G03F 1/38	G01N 1/02	(11) 3293576
G03F 1/48	(11) 4107583	(47) 19.07.2023
G03F 1/50	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
G03F 7/20	(00) 19.07.2023	(21) 171851421
(11) 3330794	(21) 217055078	(22) 07.08.2017
(47) 19.07.2023	(22) 15.02.2021	(54) DISPOSITIF D'EXPOSITION DE MOTIF,
(00) 19.07.2023	(87) EP2021053620	TÊTE D'EXPOSITION, ET PROCÉDÉ
(21) 168308633	(87) 26.08.2021	D'EXPOSITION DE MOTIF
(22) 28.07.2016	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE DE	(31) 2016176468
(87) KR2016008297	PARTICULES, INSTALLATION	(32) 09.09.2016
(87) 02.02.2017	D'ÉCLAIRAGE PAR PROJECTION ET	(33) Japan
(54) PHOTOMASQUE, STRATIFIÉ	PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LA	(73) SCREEN Holdings Co., Ltd.
COMPRENANT LE PHOTOMASQUE,	CHARGE EN PARTICULES D'UNE	(73) Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	SURFACE	chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-
PHOTOMASQUE, ET PROCÉDÉ DE	(31) 102020201935	shi
FORMATION DE MOTIF UTILISANT LE	(32) 17.02.2020	Kyoto 602-8585
PHOTOMASQUE	(33) Germany	Japan
(31) 20150106838	(73) Carl Zeiss SMT GmbH	(72) Mizuno, Hirofumi
(32) 28.07.2015	(73) Rudolf-Eber-Strasse 2	Shigeno, Yukihide
(33) Korea (Republic)	73447 Oberkochen	Uemura, Haruo
(73) LG Chem, Ltd.	Germany	(51) G03G 5/147

G03G 5/05	(21) 187196787	YANO, Takashi
(11) 4034945	(22) 06.04.2018	(51) G03G 15/00
(47) 19.07.2023	(87) JP2018014653	G03G 15/16
(00) 19.07.2023	(87) 18.10.2018	(11) 3819709
(21) 207538158	(54) TONER, UNITÉ DE STOCKAGE DE	(47) 19.07.2023
(22) 21.07.2020	TONER, APPAREIL DE FORMATION	(00) 19.07.2023
(87) JP2020028343	D'IMAGE ET DISPOSITIF DE	(21) 202066759
(87) 01.04.2021	FORMATION D'IMAGE	(22) 10.11.2020
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(31) 2017078710	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(32) 12.04.2017	(31) 2019204130
ASSOCIÉ, PROCÉDÉ DE FORMATION	(33) Japan	(32) 11.11.2019
D'IMAGE ET APPAREIL DE	(73) Ricoh Company, Ltd.	(33) Japan
FORMATION D'IMAGE	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(73) Kyocera Document Solutions Inc.
(31) 2020082368	Tokyo 143-8555	(73) 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku
2019174926	Japan	Osaka-shi, Osaka 540-8585
(32) 08.05.2020	(72) SAWADA, Toyoshi	Japan
26.09.2019	SUZUKI, Kazumi	(72) KIMURA, Ryosuke
(33) Japan	MATSUSHITA, Natsuko	(51) G03G 15/04
Japan	NAITO, Yu	H01L 33/62
(73) Ricoh Company, Ltd.	(51) G03G 15/00	B41J 2/45
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku,	G03G 15/08	H01L 25/16
Tokyo 143-8555	G03G 21/16	H01L 27/15
Japan	G03G 21/18	H01L 33/00
(72) KAMI, Hidetoshi	(11) 3633461	(11) 4047420
ASANO, Tomoharu	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
ISHII, Masayuki	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
INOUE, Ryota	(21) 191789411	(21) 211913587
(51) G03G 9/087	(22) 26.02.2016	(22) 13.08.2021
C08G 63/00	(54) UNITÉ DE TAMBOUR, CARTOUCHE ET	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
C08K 5/29	ÉLÉMENT DE COUPLAGE	SUBSTRAT STRATIFIÉ, SUBSTRAT
C08L 67/00	(31) 2016023071	STRATIFIÉ ET SUBSTRAT D'ÉLÉMENT
C08G 63/91	2015039432	ÉLECTROLUMINESCENT LE
(11) 3264184	(32) 09.02.2016	COMPRENANT
(47) 26.07.2023	27.02.2015	(31) 2021025527
(00) 26.07.2023	(33) Japan	(32) 19.02.2021
(21) 167553981	Japan	(33) Japan
(22) 22.02.2016	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(73) Fujifilm Business Innovation Corp.
(87) JP2016055009	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku
(87) 01.09.2016	Ohta-ku Tokyo 146-8501	Tokyo 107-0052
(54) LIANT DE TONER ET TONER	Japan	Japan
(31) 2015171052	(72) UESUGI, Tetsuo	(72) ONO, Seiji
2015171015	HAYASHIDA, Makoto	KONDO, Yoshinao
2015124666	YAMAGUCHI, Koji	TAKAHASHI, Mutsuya
2015115956	YANO, Takashi	(51) G03G 15/06
2015035320	(51) G03G 15/00	G03G 15/08
(32) 31.08.2015	G03G 15/08	(11) 3531208
31.08.2015	G03G 21/16	(47) 19.07.2023
22.06.2015	G03G 21/18	(00) 19.07.2023
08.06.2015	(11) 3825771	(21) 191565647
25.02.2015	(47) 19.07.2023	(22) 12.02.2019
(33) Japan	(00) 19.07.2023	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
Japan	(21) 202097135	(31) 2018028766
Japan	(22) 26.02.2016	(32) 21.02.2018
Japan	(54) UNITÉ DE TAMBOUR, CARTOUCHE ET	(33) Japan
Japan	ÉLÉMENT DE COUPLAGE	(73) Ricoh Company, Ltd.
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd.	(31) 2016023071	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
(73) 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku	2015039432	Tokyo 143-8555
Kyoto-shi, Kyoto 605-0995	(32) 09.02.2016	Japan
Japan	27.02.2015	(72) KIMURA, Hideki
(72) HONDA, Masaru	(33) Japan	(51) G03G 15/06
IZUMI, Tsuyoshi	Japan	G03G 15/08
ODAJIMA, Hiroshi	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(11) 3765909
MINAKI, Masashi	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(47) 19.07.2023
(51) G03G 9/09	Ohta-ku Tokyo 146-8501	(00) 19.07.2023
G03G 9/087	Japan	(21) 198544736
(11) 3610330	(72) UESUGI, Tetsuo	(22) 05.03.2019
(47) 26.07.2023	HAYASHIDA, Makoto	(87) US2019020769
(00) 26.07.2023	YAMAGUCHI, Koji	(87) 05.03.2020

(54) STRUCTURE POUR VERROUILLER SÉLECTIVEMENT UN OBTURATEUR D'ENTRÉE DE TONER D'UNE PARTIE DE RECHARGE DE TONER	China China China China	2019168214 (32) 28.05.2020 17.09.2019 (33) Japan
(31) 20180102539	(73) Ninestar Corporation	Japan
(32) 30.08.2018	(73) Building 01/F2 & F7 Block B Building 02/	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(33) Korea (Republic)	F1 Block A, F2 Building 03 Building 04/	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	F1, F2, F3, F4, F5 Building 05 No. 3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District Zhuhai, Guangdong 519060	Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(72) LUO, Qin	(72) ASANUMA, Naoya
(72) LEE, SeungSup	DING, Geming	HAMADA, Takatoshi
LEE, Min-Chul	ZENG, Likun	TANABE, Masato
MOON, Jiwon	LIU, Yuan	KAWAMURA, Tomofumi
CHOI, Woongyong	(51) G03G 15/08	ATSU, Yusuke
(51) G03G 15/08	G03G 15/00	(51) G03G 15/10
(11) 3709097	B41J 2/175	G03G 15/16
(47) 19.07.2023	(11) 3695279	(11) 3278181
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(21) 188807200	(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(22) 20.11.2018	(21) 187216551	(21) 157422999
(87) CN2018116401	(22) 13.04.2018	(22) 28.07.2015
(87) 31.05.2019	(87) US2018027599	(87) EP2015067316
(54) COMPOSANT DE RÉCEPTION DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT ET CARTOUCHE DE TONER	(87) 17.10.2019	(87) 02.02.2017
(31) 201821014015 U	(54) CAPTEURS DE COLORANT	(54) IMPRIMANTES
201721598738 U	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES
(32) 28.06.2018	(73) 10300 Energy Drive	(73) HP INDIGO B.V.
23.11.2017	Spring TX 77389	(73) Startbaan 16
(33) China	United States	1187 XR Amstelveen
China	(72) FITZGERALD, Sean Daniel	Netherlands
(73) Ninestar Corporation	LUKE, Jeff	(72) NEDELIN, Peter
(73) Building 01/F2 & F7 Block B, Building 02 Building 03, Building 04/F1, F2, F3, F5 Building 05, No. 3883, Zhuhai Avenue Xiangzhou District Zhuhai, Guangdong 519060	LAVIGNE, Mathew	SANDLER, Mark
China	(51) G03G 15/08	LIOR, Shai
(72) LUO, Qin	G03G 21/18	(51) G03G 15/20
CAO, Hui	(11) 3982200	(11) 3770688
DING, Geming	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
ZENG, Likun	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(51) G03G 15/08	(21) 211997655	(21) 197716558
(11) 3798734	(22) 15.09.2020	(22) 15.03.2019
(47) 19.07.2023	(54) CARTOUCHE DE TONER ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(87) JP2019010891
(00) 19.07.2023	(31) 2020093285	(87) 26.09.2019
(21) 198663015	2019168214	(54) ÉLÉMENT DE FIXATION, DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
(22) 23.08.2019	(32) 28.05.2020	(31) 2019031702
(87) CN2019102159	17.09.2019	2019028564
(87) 02.04.2020	(33) Japan	2019028560
(54) STRUCTURE DE SORTIE DE TONER ET CARTOUCHE DE TONER	Japan	2018055191
(31) 201921137245 U	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	2018055190
201920451194 U	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME	(32) 25.02.2019
201920208270 U	OHTA-KU Tokyo 146-8501	20.02.2019
201822270227 U	Japan	20.02.2019
201822045022 U	(72) ASANUMA, Naoya	22.03.2018
201821572861 U	HAMADA, Takatoshi	22.03.2018
(32) 17.07.2019	TANABE, Masato	(33) Japan
03.04.2019	KAWAMURA, Tomofumi	Japan
18.02.2019	ATSU, Yusuke	Japan
29.12.2018	(51) G03G 15/08	Japan
06.12.2018	G03G 21/18	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
26.09.2018	(11) 3982201	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME
(33) China	(47) 26.07.2023	OHTA-KU Tokyo 146-8501
China	(00) 26.07.2023	Japan
	(21) 211997663	(72) MIYAUCHI Yohei
	(22) 15.09.2020	NOTOYA Yasuharu
	(54) CARTOUCHE DE TONER ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	YOSHIMURA Kimihiro
	(31) 2020093285	(51) G03G 15/23
		G03G 15/00

(11) 3221752	(31) 2020093285	(11) 3273305
(47) 26.07.2023	2019168214	(47) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	(32) 28.05.2020	(00) 19.07.2023
(21) 157951880	17.09.2019	(21) 161802285
(22) 18.11.2015	(33) Japan	(22) 19.07.2016
(87) EP2015076906	Japan	(54) PIÈCE POUR MOUVEMENT
(87) 26.05.2016	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	D'HORLOGERIE
(54) SYSTÈME D'IMPRESSION POUR	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME	(73) Nivarox-FAR S.A.
LA DÉCOUPE DE FEUILLES	OHTA-KU Tokyo 146-8501	(73) Avenue du Collège 10
COMPRENANT UN TRAJET DE PAPIER	Japan	2400 Le Locle
AVEC UNE BOUCLE	(72) ASANUMA, Naoya	Switzerland
(31) 14194335	HAMADA, Takatoshi	(72) CHARBON, Christian
(32) 21.11.2014	TANABE, Masato	FUSSINGER, Alexandre
(33) European Patent Office (EPO)	KAWAMURA, Tomofumi	VERARDO, Marco
(73) Canon Production Printing Netherlands	ATSU, Yusuke	<hr/>
B.V.	(51) G03G 21/18	(51) G04B 3/00
(73) Van der Grintenstraat 10	G03G 21/16	G04B 3/04
5914 HH Venlo	(11) 3447587	G04B 19/28
Netherlands	(47) 26.07.2023	(11) 3282323
(72) KANDELAARS, Jacobus J.	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
VESTJENS, Patrick G.H.	(21) 182005918	(00) 19.07.2023
<hr/>	(22) 15.06.2017	(21) 161841143
(51) G03G 21/10	(54) CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT	(22) 12.08.2016
G03G 21/18	(31) 20160151308	(54) PIECE D'HORLOGERIE AVEC
(11) 3748435	(32) 14.11.2016	POUSSOIR ESCAMOTABLE
(47) 19.07.2023	(33) Korea (Republic)	(73) Omega SA
(00) 19.07.2023	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(73) Jakob-Stämpfli-Strasse 96
(21) 201686409	L.P.	2502 Bienne
(22) 26.02.2016	(73) 10300 Energy Drive	Switzerland
(54) CARTOUCHE	Spring, TX 77389	(72) Kissling, Gregory
(31) 2015232095	United States	Baebler, Jean
2015039431	(72) LEE, Sang-hoon	Silvant, Olivier
(32) 27.11.2015	YANG, Seung-beom	Briswalter, Sébastien
27.02.2015	LEE, Seung-gweon	<hr/>
(33) Japan	(51) G03H 1/26	(51) G04B 13/02
Japan	G06N 3/045	G04B 15/14
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	G06N 3/084	G04B 17/06
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	G02B 21/36	G04B 19/10
Ohta-ku Tokyo 146-8501	G02B 21/00	G04D 3/00
Japan	G02B 27/42	G04B 19/12
(72) HIRAYAMA, Akinobu	G03H 1/04	(11) 4022398
UENO, Takahito	G06T 7/00	(47) 26.07.2023
TAKEUCHI, Toshiaki	G03H 1/08	(00) 26.07.2023
<hr/>	(11) 3956712	(21) 207350653
(51) G03G 21/16	(47) 19.07.2023	(22) 09.06.2020
(11) 3457218	(00) 19.07.2023	(87) EP2020065984
(47) 26.07.2023	(21) 207042946	(87) 04.03.2021
(00) 26.07.2023	(22) 11.02.2020	(54) PROCÉDÉ DE COLLAGE DE
(21) 181870718	(87) EP2020053481	COMPOSANTS HORLOGERS
(22) 02.08.2018	(87) 20.08.2020	(31) 19194407
(54) APPAREIL DE DÉVELOPPEMENT	(54) DISPOSITIF DE MICROSCOPIE	(32) 29.08.2019
(31) 2017166002	HOLOGRAPHIQUE	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 30.08.2017	HYPERSPECTRALE PAR FUSION DE	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse
(33) Japan	CAPTEURS	(73) Schild-Rust-Strasse 17
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(31) 1901367	2540 Grenchen
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(32) 12.02.2019	Switzerland
Ohta-ku Tokyo 146-8501	(33) France	(72) HUOT-MARCHAND, Sylvain
Japan	(73) LYSIA	VERARDO, M. Marco
(72) MATSUMOTO, Kazuki	(73) 305 Grand Rue	<hr/>
ABE, Tsukasa	26350 Crépol	(51) G04B 17/28
SUESHIGE, Kazutaka	France	G04B 33/06
<hr/>	(72) GERMAIN, Gerald	(11) 4016195
(51) G03G 21/18	(51) G04B 1/16	(47) 26.07.2023
G03G 15/08	G04B 13/02	(00) 26.07.2023
(11) 3982202	G04B 15/14	(21) 212066427
(47) 19.07.2023	G04B 17/32	(22) 05.11.2021
(00) 19.07.2023	G04B 43/00	(54) TOURBILLON POUR MOUVEMENT
(21) 211997689	C22C 21/10	HORLOGER
(22) 15.09.2020		(31) 16112020
(54) CARTOUCHE DE TONER ET APPAREIL		(32) 17.12.2020
DE FORMATION D'IMAGES		(33) Switzerland

(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Pignet SA	(73) EM Microelectronic-Marin SA	Steinhauer, Guido
(73) Route de France 16 1348 Le Brassus Switzerland	(73) Rue des Sors 3 2074 Marin Switzerland	(51) G05B 11/32
(72) GUILLAUME, Xavier PAPI, Giulio CALAME, Laurent	(72) Sima, Ovidiu Godat, Yves	(11) 3665535
(51) G04B 23/02	(51) G04G 9/00	(47) 19.07.2023
G04B 9/02	G04G 17/02	(00) 19.07.2023
(11) 3811158	G04G 17/04	(21) 187654884
(47) 26.07.2023	G04G 19/10	(22) 09.08.2018
(00) 26.07.2023	G04G 21/02	(87) FR2018052051
(21) 197448467	G09F 9/30	(87) 14.02.2019
(22) 07.06.2019	(11) 3794414	(54) SYSTÈME MIXTE DE COMMANDE DE MOTEUR D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE ASSOCIÉ
(87) IB2019054754	(47) 26.07.2023	(31) 1757610
(87) 26.12.2019	(00) 26.07.2023	(32) 09.08.2017
(54) MECANISME DE REVEIL ET PIECE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN TEL MECANISME	(21) 207557711	(33) France
(31) 18178908	(22) 04.02.2020	(73) Safran Aircraft Engines
(32) 20.06.2018	(87) CN2020074300	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 20.08.2020	(72) LE BRUN, Christophe Marc Alexandre LIACU, Bogdan Cristian
(73) Patek Philippe SA Genève	(54) MONTRE INTELLIGENTE AVEC PANNEAU D'AFFICHAGE SOUPLE	(51) G05B 13/04
(73) rue du Rhône 41 1204 Genève Switzerland	(31) 201910111783	G05B 19/05
(72) HUMAIR, Pascal GIACOBINO, Julien	(32) 12.02.2019	(11) 3726301
(51) G04D 7/00	(33) China	(47) 26.07.2023
G04B 37/05	(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.	(00) 26.07.2023
G04B 37/08	(73) 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051 China	(21) 188889166
(11) 3561612	(72) LI, Shufu	(22) 14.12.2018
(47) 26.07.2023	(51) G04G 17/02	(87) JP2018046199
(00) 26.07.2023	G04B 37/02	(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION
(21) 181687484	G04B 37/22	(31) 2017240771
(22) 23.04.2018	G04G 17/08	(32) 15.12.2017
(54) PROCÉDE D'ASSEMBLAGE D'UNE PIECE D'HORLOGERIE	G04B 47/00	(33) Japan
(73) ROLEX SA	(11) 4073597	(73) Omron Corporation
(73) 3-5-7 rue François Dussaud 1211 Genève 26 Switzerland	(47) 26.07.2023	(73) 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji- dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan
(72) ROTARU, Mihaela VILLARET, Pierre	(00) 26.07.2023	(72) EGI, Mamoru
(51) G04F 7/08	(21) 208174417	(51) G05B 17/02
(11) 3825786	(22) 09.12.2020	(11) 4010764
(47) 26.07.2023	(87) EP2020085360	(47) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	(87) 17.06.2021	(00) 19.07.2023
(21) 192106508	(54) MONTRE COMPRENANT UN ELEMENT DE FILTRAGE OPTIQUE ET UN DISPOSITIF DE DEWAR	(21) 207437195
(22) 21.11.2019	(31) 19214444	(22) 28.07.2020
(54) MÉCANISME D'AFFICHAGE D'UNE PIÈCE D'HORLOGERIE	(32) 09.12.2019	(87) EP2020071195
(73) Patek Philippe SA Genève	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 11.02.2021
(73) rue du Rhône 41 1204 Genève Switzerland	(73) Omega SA	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT CHIMIQUE À L'AIDE D'UN MODÈLE DE RÉGRESSION
(72) Krüttli, Anthony	(73) Jakob-Stämpfli-Strasse 96 2502 Bienne Switzerland	(31) 19190049
(51) G04F 10/04	(72) FRANZI, Edoardo	(32) 05.08.2019
G01K 7/32	DUNBAR, Andrea	(33) European Patent Office (EPO)
G04G 3/04	STADELMANN, Patrick	(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG
(11) 2884351	(51) G05B 9/03	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany
(47) 19.07.2023	(11) 3872583	(72) TABBI, Giuseppe Teodoro Maria NGO, Tan-Vinh
(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	(51) G05B 17/02
(21) 131972093	(00) 19.07.2023	G05B 13/04
(22) 13.12.2013	(21) 201595220	G05B 11/36
(54) Données d'acquisition de signal de capteur	(22) 26.02.2020	B25J 9/16
	(54) SYSTÈME D'AUTOMATISATION CONÇU DE MANIÈRE REDONDANTE	(11) 3726303
	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(47) 26.07.2023
	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	
	(72) Graf, Rene	

(00) 26.07.2023	VAN WENSEN, Aad	Mayfield Heights, OH 44124
(21) 188873178	(51) G05B 19/042	United States
(22) 12.12.2018	G05B 19/05	(72) Lasko, Scott B.
(87) JP2018045694	G05B 19/418	Bellows, Troy M.
(87) 20.06.2019	(11) 3933520	Branicki, Maciej
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(47) 26.07.2023	Di Stefano, Claudio
(31) 2017240764	(00) 26.07.2023	Hecht, Karen R.
(32) 15.12.2017	(21) 211821749	Hemmingson, Mayo D.
(33) Japan	(22) 28.06.2021	Main-Reade, David
(73) Omron Corporation	(54) SYSTÈME DE COMMANDE	Murgatroyd, Ian
(73) 801, Minamifudodo-cho,	INDUSTRIEL DOTÉ D'UNE EXÉCUTION	Pethick, Stephen
Horikawahigashiiru, Shiokoji-	DE LOGIQUE DE COMMANDE	Scudder, Austen K.
dori, Shimogyo-ku,	MULTICOUCHE	(51) G05B 19/042
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(31) 202117352779	H05K 5/00
Japan	202063047049 P	(11) 3317733
(72) EGI, Mamoru	(32) 21.06.2021	(47) 26.07.2023
(51) G05B 19/042	01.07.2020	(00) 26.07.2023
(11) 3295264	(33) United States	(21) 167513662
(47) 26.07.2023	United States	(22) 21.06.2016
(00) 26.07.2023	(73) Honeywell International Inc.	(87) SE2016050598
(21) 157596818	(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600	(87) 05.01.2017
(22) 20.08.2015	Charlotte, NC 28202	(54) UNITÉ DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME DE
(87) EP2015069175	United States	SÉCURITÉ AMÉLIORÉ COMPORTANT
(87) 23.02.2017	(72) MCLAUGHLIN, Paul Francis	UN CERTAIN NOMBRE D'UNITÉS DE
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE	SUNDARESH, Nagaraja	SÉCURITÉ
SÉQUENCE DE COMMUTATION DANS	FELIX, Joseph Pradeep	(31) 1550919
UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE ET	STEINMAN, Jethro Francis	(32) 30.06.2015
DISPOSITIF	ANUGU, Ram Mohan	(33) Sweden
(73) Siemens Aktiengesellschaft	URSO, Jason Thomas	(73) SSPN SAFETY SYSTEM PRODUCTS
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	PANE, Joseph J	NORTH AB
80333 München	(51) G05B 19/042	(73) Tullkamarvägen 14
Germany	G05B 19/418	439 31 Onsala
(72) MÜLLER, Andreas	(11) 3671379	Sweden
PESCHKE, Jörn	(47) 26.07.2023	(72) LINGER, Mats
(51) G05B 19/042	(00) 26.07.2023	(51) G05B 19/05
(11) 3702849	(21) 192168243	(11) 3657278
(47) 26.07.2023	(22) 17.12.2019	(47) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	(54) SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET	(00) 26.07.2023
(21) 191594068	PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION	(21) 192085215
(22) 26.02.2019	PERMETTANT DE METTRE EN	(22) 12.11.2019
(54) COMMANDE DE PROCESSUS	OEUVRE UN PROCESSUS DE	(54) PROCÉDÉ D'EXÉCUTION ET DE
OPTIMISÉE	TRAVAIL SUR UN OBJET	CALCUL PAR PROCURATION À L'AIDE
(73) Sartorius Stedim Data Analytics AB	(31) 102018132993	D'UN CONTRÔLEUR INDUSTRIEL
(73) Östra Strandgatan 24	(32) 19.12.2018	(31) 201916575606
903 33 Umeå	(33) Germany	201862760568 P
Sweden	(73) Francotyp-Postalia GmbH	(32) 19.09.2019
(72) GRIMM, Christian	(73) Prenzlauer Promenade 28	13.11.2018
HÖHSE, Marek	13089 Berlin	(33) United States
HULTMAN, Johan	Germany	United States
LANG, Chloe	(72) HEINRICH, Clemens	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.
(51) G05B 19/042	ROSENAU, Dirk	(73) 1 Allen-Bradley Drive
(11) 3885853	GÜNTHER, Stephan	Mayfield Heights, OH 44124
(47) 26.07.2023	HÜBLER, Uwe	United States
(00) 26.07.2023	(51) G05B 19/042	(72) JOHNSTON, David A.
(21) 211647367	H01H 85/32	VISTE, Michael J.
(22) 24.03.2021	(11) 3798763	SCHNELL, Ryan L.
(54) ARCHITECTURE DE MAILLAGE D'E/	(47) 26.07.2023	(51) G05B 19/05
S POUR UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ	(00) 26.07.2023	G05B 19/042
INSTRUMENTÉ	(21) 201897303	H04L 67/125
(31) 202016827934	(22) 06.08.2020	H04L 67/02
(32) 24.03.2020	(54) SYSTÈME D'INDICATION D'ÉTAT	G05B 19/409
(33) United States	ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ	(11) 3620870
(73) Honeywell International Inc.	CORRESPONDANT	(47) 26.07.2023
(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600	(31) 201916580987	(00) 26.07.2023
Charlotte, NC 28202	(32) 24.09.2019	(21) 191945369
United States	(33) United States	(22) 30.08.2019
(72) HAMERS, Adrianus Cornelis Maria	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
FELIX, Joseph	(73) 1 Allen-Bradley Drive	D'INTÉGRATION D'UNE TRAME



WEB DANS UN GRAPHIQUE DE PROCESSUS (31) 201816121091 (32) 04.09.2018 (33) United States (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc. (73) 1100 W. Louis Henna Blvd., Bldg 1 Round Rock, TX 78681 United States	(54) SYSTÈME DESTINÉ À L'USINAGE D'UNE PIÈCE (31) 102017126487 102017125665 (32) 10.11.2017 02.11.2017 (33) Germany Germany (73) Festool GmbH (73) Wertstr. 20 73240 Wendlingen Germany (72) RUSCH, Marc KÜBELER, Matthias	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 221503568 (22) 05.01.2022 (54) SYSTÈME POURVU D'AU MOINS UN SYSTÈME D'INSTALLATION POURVU D'AU MOINS PLUSIEURS ÉLÉMENTS D'INSTALLATION (31) 102021106584 (32) 18.03.2021 (33) Germany (73) SICK AG (73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany (72) Ams, Mathias
(72) STRINDEN, Daniel FADUL, Camilo SANCHEZ, Adrian TAJMAJER, Michael HOJJI, Snehalata HAVEKOST, Robert WESTBROCK, Jon	(51) G05B 19/4093 G05B 19/4097 (11) 3336629 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 172063091 (22) 11.12.2017 (54) SYSTÈME ET PROGRAMME D'USINAGE (31) 2016241063 (32) 13.12.2016 (33) Japan (73) Roland DG Corporation (73) 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu- shi Shizuoka 431-2103 Japan (72) SUYAMA, Akihiro	(31) 102021106584 (32) 18.03.2021 (33) Germany (73) SICK AG (73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany (72) Ams, Mathias (51) G05B 19/418 G05B 23/02 (11) 3580622 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187011994 (22) 30.01.2018 (87) EP2018052226 (87) 16.08.2018 (54) PLANIFICATION INTÉGRÉE DES PLANS DE LA PRODUCTION ET / OU LES PLANS DE SERVICE (31) 17154920 (32) 07.02.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Primetals Technologies Austria GmbH Primetals Technologies Germany GmbH (73) Turmstraße 44 4031 Linz Austria Bunsenstrasse 43 91058 Erlangen Germany (72) HERZOG, Kurt WINTER, Günther ANKERMANN, Kai HASCHKE, Arno KURKA, Gerhard WEINZINGER, Michael
(51) G05B 19/4063 G05B 23/02 G06F 11/07 (11) 3912002 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207022062 (22) 10.01.2020 (87) EP2020050487 (87) 23.07.2020 (54) JOURNAL D'AUDIT DE SÉCURITÉ CONTEXTUEL D'UN SYSTÈME TECHNIQUE (31) 19152614 (32) 18.01.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) LUTZ, Benjamin PALMIN, Anna	(51) G05B 19/4065 (11) 3859463 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211546072 (22) 01.02.2021 (54) SYSTÈME D'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'USURE D'UN OUTIL COUPANT PENDANT L'USINAGE (31) 2001061 (32) 03.02.2020 (33) France (73) Airbus Operations SAS (73) 316, route de Bayonne 31060 Toulouse France (72) VERSOLATO, Florian NOIROT-NERIN, Emeric	(51) G05B 19/418 G05B 23/02 (11) 3580622 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187011994 (22) 30.01.2018 (87) EP2018052226 (87) 16.08.2018 (54) PLANIFICATION INTÉGRÉE DES PLANS DE LA PRODUCTION ET / OU LES PLANS DE SERVICE (31) 17154920 (32) 07.02.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Primetals Technologies Austria GmbH Primetals Technologies Germany GmbH (73) Turmstraße 44 4031 Linz Austria Bunsenstrasse 43 91058 Erlangen Germany (72) HERZOG, Kurt WINTER, Günther ANKERMANN, Kai HASCHKE, Arno KURKA, Gerhard WEINZINGER, Michael (51) G05B 19/418 G06F 11/20 G06F 11/16 (11) 3719599 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201664539 (22) 27.03.2020 (54) SYSTÈME EN RÉSEAU DISTRIBUÉ DE COMMANDE DE PROCESSUS ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA REDONDANCE (31) 2000042 1900105 (32) 06.02.2020 02.04.2019 (33) Hungary Hungary (73) Gamma-Digital Kft. (73) Ördögárok út 155 1029 Budapest Hungary
(51) G05B 19/4063 G05B 23/02 G06F 11/07 (11) 3912002 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207022062 (22) 10.01.2020 (87) EP2020050487 (87) 23.07.2020 (54) JOURNAL D'AUDIT DE SÉCURITÉ CONTEXTUEL D'UN SYSTÈME TECHNIQUE (31) 19152614 (32) 18.01.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany (72) LUTZ, Benjamin PALMIN, Anna	(51) G05B 19/4065 (11) 3859463 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211546072 (22) 01.02.2021 (54) SYSTÈME D'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'USURE D'UN OUTIL COUPANT PENDANT L'USINAGE (31) 2001061 (32) 03.02.2020 (33) France (73) Airbus Operations SAS (73) 316, route de Bayonne 31060 Toulouse France (72) VERSOLATO, Florian NOIROT-NERIN, Emeric	(51) G05B 19/418 G05B 23/02 (11) 3580622 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187011994 (22) 30.01.2018 (87) EP2018052226 (87) 16.08.2018 (54) PLANIFICATION INTÉGRÉE DES PLANS DE LA PRODUCTION ET / OU LES PLANS DE SERVICE (31) 17154920 (32) 07.02.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Primetals Technologies Austria GmbH Primetals Technologies Germany GmbH (73) Turmstraße 44 4031 Linz Austria Bunsenstrasse 43 91058 Erlangen Germany (72) HERZOG, Kurt WINTER, Günther ANKERMANN, Kai HASCHKE, Arno KURKA, Gerhard WEINZINGER, Michael (51) G05B 19/418 G06F 11/20 G06F 11/16 (11) 3719599 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201664539 (22) 27.03.2020 (54) SYSTÈME EN RÉSEAU DISTRIBUÉ DE COMMANDE DE PROCESSUS ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA REDONDANCE (31) 2000042 1900105 (32) 06.02.2020 02.04.2019 (33) Hungary Hungary (73) Gamma-Digital Kft. (73) Ördögárok út 155 1029 Budapest Hungary
(51) G05B 19/4093 B23Q 17/24 G01B 21/00 B23Q 9/00 (11) 3704553 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187936653 (22) 26.10.2018 (87) EP2018079491 (87) 09.05.2019	(51) G05B 19/4093 G05B 19/4097 (11) 3336629 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 172063091 (22) 11.12.2017 (54) SYSTÈME ET PROGRAMME D'USINAGE (31) 2016241063 (32) 13.12.2016 (33) Japan (73) Roland DG Corporation (73) 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu- shi Shizuoka 431-2103 Japan (72) SUYAMA, Akihiro (51) G05B 19/418 (11) 3722265 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 193054715 (22) 11.04.2019 (54) METHODE D'EVALUATION DE LA SENSIBILITE D'UN VITRAGE A FORMER DES MARQUES DE TREMPÉ (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France (72) HIVET, Romain (51) G05B 19/418 (11) 3460609 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 181959065 (22) 21.09.2018 (54) DISPOSITIF DE COLLECTE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COLLECTE D'INFORMATIONS (31) 2017182093 (32) 22.09.2017 (33) Japan (73) Yokogawa Electric Corporation (73) 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan (72) IRIGUCHI, Hiroshi NAGAI, Eiji TAKUBO, Masatoshi ZHANG, Jisong (51) G05B 19/418 (11) 4060440	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 221503568 (22) 05.01.2022 (54) SYSTÈME POURVU D'AU MOINS UN SYSTÈME D'INSTALLATION POURVU D'AU MOINS PLUSIEURS ÉLÉMENTS D'INSTALLATION (31) 102021106584 (32) 18.03.2021 (33) Germany (73) SICK AG (73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany (72) Ams, Mathias (51) G05B 19/418 G05B 23/02 (11) 3580622 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187011994 (22) 30.01.2018 (87) EP2018052226 (87) 16.08.2018 (54) PLANIFICATION INTÉGRÉE DES PLANS DE LA PRODUCTION ET / OU LES PLANS DE SERVICE (31) 17154920 (32) 07.02.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Primetals Technologies Austria GmbH Primetals Technologies Germany GmbH (73) Turmstraße 44 4031 Linz Austria Bunsenstrasse 43 91058 Erlangen Germany (72) HERZOG, Kurt WINTER, Günther ANKERMANN, Kai HASCHKE, Arno KURKA, Gerhard WEINZINGER, Michael (51) G05B 19/418 G06F 11/20 G06F 11/16 (11) 3719599 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201664539 (22) 27.03.2020 (54) SYSTÈME EN RÉSEAU DISTRIBUÉ DE COMMANDE DE PROCESSUS ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA REDONDANCE (31) 2000042 1900105 (32) 06.02.2020 02.04.2019 (33) Hungary Hungary (73) Gamma-Digital Kft. (73) Ördögárok út 155 1029 Budapest Hungary

(72) Szoke, Máté	(31) 18213525	(51) G05B 23/02
(51) G05B 19/418	(32) 18.12.2018	B65G 35/08
G06Q 10/06	(33) European Patent Office (EPO)	F27B 21/06
(11) 4043973	(73) Siemens Industry Software NV	G05B 19/418
(47) 26.07.2023	(73) Interleuvenlaan 68	F27B 9/24
(00) 26.07.2023	3001 Leuven	F27D 3/12
(21) 211568852	Belgium	(11) 4004665
(22) 12.02.2021	(72) HEILMANN, Reiner	(47) 26.07.2023
(54) GÉNÉRATION DE PROTOCOLES	KILIAN, Lennart	(00) 26.07.2023
D'EXÉCUTION POUR EFFECTUER	ZELLER, Marc	(21) 207422791
DES PROCÉDURES DE	(51) G05B 23/02	(22) 22.07.2020
FONCTIONNEMENT STANDARD DANS	(11) 3751373	(87) EP2020070729
DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES	(47) 26.07.2023	(87) 04.02.2021
(73) ABB Schweiz AG	(00) 26.07.2023	(54) SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE
(73) Bruggerstrasse 66	(21) 201781390	GRILLE MOBILE
5400 Baden	(22) 03.06.2020	(31) 101334
Switzerland	(54) DÉPANNAGE PRÉDICTIONNEL POUR	(32) 30.07.2019
(72) SCHMIDT, Benedikt	LES OPÉRATIONS D'INSTALLATION	(33) Luxembourg
DOPPELHAMER, Jens	ANORMALES	(73) Paul Wurth S.A.
RODRIGUEZ, Pablo	(31) 201916442408	(73) 32, rue d'Alsace
KLOEPPER, Benjamin	(32) 14.06.2019	1122 Luxembourg
BORRISON, Reuben	(33) United States	Luxembourg
DIX, Marcel	(73) Honeywell International Inc.	(72) STRÜBER, Georg
ABUKWAIK, Hadil	(73) Intellectual Property-Patent Services 115	NAVEZ, David
KOTRIWALA, Arzam	Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	VAN DORPE, Pierre
MACZEY, Sylvia	Morris Plains, NJ 07950	(51) G05B 23/02
ZIOBRO, Dawid	United States	G05B 19/042
LINGE, Simon	(72) KEMPF, Alicia	(11) 3980855
GAERTLER, Marco	NIXON, David Ross	(47) 19.07.2023
SHARMA, Divyasheel	NATH, Rahul C	(00) 19.07.2023
K R, Chandrika	(51) G05B 23/02	(21) 207500588
GOPALAKRISHNAN, Gayathri	(11) 4099114	(22) 10.07.2020
BERNING, Matthias	(47) 19.07.2023	(87) US2020041512
(51) G05B 23/02	(00) 19.07.2023	(87) 14.01.2021
(11) 3469434	(21) 211769054	(54) GÉNÉRATION D'UN SCHÉMA DE
(47) 19.07.2023	(22) 31.05.2021	CÂBLAGE
(00) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(31) 201916508137
(21) 177305919	D'UNE COMMANDE RESTREINTE	(32) 10.07.2019
(22) 16.05.2017	ET D'OBSERVATION D'UNE	(33) United States
(87) US2017032876	INSTALLATION TECHNIQUE,	(73) Banner Engineering Corp.
(87) 14.12.2017	SYSTÈME DE COMMANDE ET	(73) 9714 10th Ave North
(54) ANALYSE VISUELLE ET ACOUSTIQUE	D'OBSERVATION ET SYSTÈME DE	Plymouth, MN 55441
AUTOMATIQUE POUR LA DÉTECTION	CONTRÔLE DE PROCESSUS	United States
D'ÉVÉNEMENTS	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(72) KLESK, John
(31) 201662347159 P	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	LIU, Danielle
(32) 08.06.2016	80333 München	SORVARI, Greg
(33) United States	Germany	ERICKSON, Dean
(73) ExxonMobil Technology and Engineering	(72) Lutz, Benjamin	ANDERSON, Greg
Company	(51) G05B 23/02	DIXON, Jeff
(73) 22777 Springwoods Village Parkway	(11) 4010770	(51) G05B 23/02
Spring, TX 77389	(47) 26.07.2023	G06Q 10/0633
United States	(00) 26.07.2023	G06Q 10/0875
(72) GURCIULLO, Christopher, S.	(21) 207929241	(11) 3963415
(51) G05B 23/02	(22) 04.09.2020	(47) 19.07.2023
(11) 3867719	(87) EP2020074734	(00) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(87) 08.04.2021	(21) 207289836
(00) 19.07.2023	(54) DIAGNOSTIC DE SYSTÈMES	(22) 15.05.2020
(21) 198290983	TECHNIQUES UTILISANT UNE	(87) EP2020063615
(22) 17.12.2019	ANALYSE EN COMPOSANTES	(87) 24.12.2020
(87) EP2019085650	PRINCIPALES (PCA)	(54) CONFIGURATION ASSISTÉE PAR
(87) 25.06.2020	(31) 102019215068	ORDINATEUR D'UN SYSTÈME
(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR	(32) 30.09.2019	TECHNIQUE
ORDINATEUR POUR GÉNÉRER UNE	(33) Germany	(31) 19180634
ARBORESCENCE DE DÉFAILLANCES	(73) Siemens Mobility GmbH	(32) 17.06.2019
À COUCHES MIXTES D'UN SYSTÈME	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(33) European Patent Office (EPO)
À PLUSIEURS COMPOSANTS	81739 München	(73) Siemens Aktiengesellschaft
COMBINANT DIFFÉRENTES	Germany	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
COUCHES D'ABSTRACTION	(72) AUFDERHEIDE, Helge	80333 München

Germany	(21) 211610498	(73) Andreas Stihl AG & Co. KG
(72) MOGOREANU, Serghei	(22) 05.03.2021	(73) Badstrasse 115
RÜMMELE, Natalia	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	71336 Waiblingen
(51) G05B 23/02	COMMANDE D'UN VÉHICULE	Germany
G07C 5/00	DE TRANSPORT DE MATÉRIAUX	(72) Matt, Sebastian
(11) 3719602	CONTRÔLABLE À DISTANCE	Zöttl, Samuel
(47) 19.07.2023	(31) 202062986299 P	Hornbacher, Christian
(00) 19.07.2023	(32) 06.03.2020	(51) G05D 1/02
(21) 201678463	(33) United States	(11) 3844585
(22) 02.04.2020	(73) The Raymond Corporation	(47) 26.07.2023
(54) SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE	(73) 22 South Canal Street	(00) 26.07.2023
SCHÉMAS AVEC UNE COLLECTE	Greene, New York 13778-0130	(21) 189321565
DE DONNÉES INTELLIGENTE POUR	United States	(22) 28.08.2018
UNE ISOLATION DE DÉFAILLANCES	(72) Garrison, III, Theodore C.	(87) CN2018102780
D'UN SYSTÈME DE RÉGULATION DE	(51) G05D 1/00	(87) 05.03.2020
L'AMBIANCE	F16N 1/00	(54) TONDEUSE À GAZON AUTONOME ET
(31) 201962829238 P	(11) 3744422	SON SYSTÈME DE NAVIGATION
(32) 04.04.2019	(47) 19.07.2023	(73) Techtronic Cordless GP
(33) United States	(00) 19.07.2023	(73) 100 Innovation Way
(73) Honeywell International Inc.	(21) 201768405	Anderson, SC 29621
(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(22) 27.05.2020	United States
Morris Plains, NJ 07950	(54) DISPOSITIF POUR MÉLANGER UN	(72) VINES, Brian
United States	RÉFRIGÉRANT ET UN LUBRIFIANT	ZHANG, Xing
(72) SHAO, Qingqiu	(31) 101232	MONTGOMERY, Benjamin Edgar
KUMAGAI, Gary	(32) 27.05.2019	HASSAN, Syed Kashif
DONG, Bin	(33) Luxembourg	(51) G05D 1/02
KIM, Kyusung	(73) Univerza v Ljubljani	B60W 30/00
SINGHAI, Mohit	(73) Kongresni trg 12	G06N 3/00
(51) G05D 1/00	1000 Ljubljana	(11) 3800521
(11) 3428758	Slovenia	(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(72) Franci, Pusavec	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	Sterle, Luka	(21) 194655684
(21) 171843592	Grguras, Damir	(22) 01.10.2019
(22) 01.08.2017	(51) G05D 1/02	(54) COMMANDE DE MOUVEMENTS
(54) COMMANDES DE VOL ÉLECTRIQUES	(11) 3990999	D'UN VÉHICULE BASÉE SUR L
POUR HÉLICOPTÈRE UTILISANT	(47) 19.07.2023	APPRENTISSAGE PROFOND
UNE COMPARAISON D'ÉTATS	(00) 19.07.2023	(73) Elektrobit Automotive GmbH
CALCULÉS PAR DES PROCESSEURS	(21) 207404674	(73) Am Wolfsmantel 46
REDONDANTS	(22) 25.06.2020	91058 Erlangen
(31) 201715646894	(87) US2020039594	Germany
(32) 11.07.2017	(87) 30.12.2020	(72) Grigorescu, Sorin Mihai
(33) United States	(54) TÉLÉGUIDAGE DE VÉHICULE	(51) G05D 1/02
(73) Textron Innovations Inc.	(31) 201916457646	B60W 30/09
(73) 40 Westminster Street	(32) 28.06.2019	G01C 21/20
Providence, Rhode Island 02903	(33) United States	B60W 30/095
United States	(73) Zoox, Inc.	(11) 3751376
(72) ALFRED, Jillian Samantha	(73) 1149 Chess Drive	(47) 19.07.2023
(51) G05D 1/00	Foster City, CA 94404	(00) 19.07.2023
(11) 3789840	United States	(21) 197469620
(47) 26.07.2023	(72) CALDWELL, Timothy	(22) 30.01.2019
(00) 26.07.2023	GOGNA, Ravi	(87) CN2019073876
(21) 201928439	GOLDMAN, Meredith James	(87) 08.08.2019
(22) 26.08.2020	RAMIREZ, Frank, Reinaldo	(54) DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT
(54) SYSTÈME D'INSTRUCTION À	YOUNG, Matthew Miller	INTELLIGENT, PROCÉDÉ DE
DISTANCE DE VÉHICULE	ZHANG, Rick	NAVIGATION ET SUPPORT
(31) 2019163066	(51) G05D 1/02	D'INFORMATION
(32) 06.09.2019	(11) 3392731	(31) 201810114185
(33) Japan	(47) 26.07.2023	(32) 05.02.2018
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(00) 26.07.2023	(33) China
(73) 1, Toyota-cho	(21) 181667965	(73) Tencent Technology (Shenzhen)
TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571	(22) 11.04.2018	Company Limited
Japan	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road
(72) OTAKI, Sho	D'UN SYSTÈME DE VEHICULES	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan
IWAMOTO, Takayuki	AUTONOMES DE TRAITEMENT DES	District
(51) G05D 1/00	SOLS	Shenzhen City, Guangdong 518057
(11) 3876064	(31) 102017003735	China
(47) 26.07.2023	(32) 19.04.2017	(72) ZHOU, Wei
(00) 26.07.2023	(33) Germany	WU, Wei

(51) G05D 1/02 B63B 59/10	(21) 208810143 (22) 24.08.2020	G08B 21/20 H02K 7/18
(11) 3953780 (47) 19.07.2023	(87) CN2020110690 (87) 06.05.2021	(11) 3769176 (47) 26.07.2023
(00) 19.07.2023 (21) 207149923 (22) 24.03.2020	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RECHARGE UNIVERSELLE D'UN ROBOT, PUCE ET ROBOT	(00) 26.07.2023 (21) 197893019 (22) 18.04.2019
(87) EP2020058231 (87) 15.10.2020	(31) 201911050338 (32) 31.10.2019	(87) US2019028145 (87) 24.10.2019
(54) MODULE DE SURVEILLANCE (31) 201905102 (32) 10.04.2019	(33) China (73) Amicro Semiconductor Co., Ltd. (73) Room 2706, 3000 Huandao East Road, Hengqin New District, Zhuhai City Guangdong 519000	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE DES FUITES D'EAU (31) 201862659741 P (32) 19.04.2018
(33) United Kingdom (73) Jotun A/S (73) P.O. Box 2021 3202 Sandefjord Norway	(72) Li, Ming Li, Yongyong YANG, Wu	(33) United States (73) Kairos Water, Inc (73) 1700 Northside Drive, Suite A7, Unit 5543 Atlanta, GA 30318 United States
(72) OFTEDAHL, Geir Axel		(72) FUNG-A-WING, Dean Ruiz TAYLOR, Seth Lawrence
(51) G05D 1/02 G01C 21/00 G01C 21/20 G06V 10/44 G06V 10/48 G06V 20/00 G06V 10/762 G06F 18/23	(51) G05D 7/06 B01F 23/235 B01F 23/20 B01F 35/71 B01J 4/02 (11) 3872596 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198747495 (22) 27.12.2019 (87) JP2019051552 (87) 01.07.2021 (54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ, SYSTÈME DE MOUSSAGE MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN GAZ	(51) G05D 9/12 B01D 17/12 B41J 2/185 B41J 2/19 (11) 3707575 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 179310909 (22) 07.11.2017 (87) US2017060355 (87) 16.05.2019 (54) COALESCENCE DE MOUSSE (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(11) 3704555 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187956123 (22) 30.10.2018 (87) EP2018079724 (87) 09.05.2019	(73) Sunstar Engineering Inc. (73) 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi Osaka 569-1134 Japan	(73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States (72) STUDER, Anthony D. WICKWIRE, Robert S.
(54) LOCALISATION ET MAPPAGE VISUELS DANS DES CONDITIONS DE FAIBLE LUMINOSITÉ (31) 17199772 (32) 02.11.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Starship Technologies OÜ (73) Teaduspargi 8 12618 Tallinn Estonia	(72) TAKADA, Masaharu YAMASHITA, Kiichi	
(72) RAAG, Rasmus	(51) G05D 7/06 F16K 31/00 (11) 3844590 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197661580 (22) 28.08.2019 (87) US2019048589 (87) 05.03.2020 (54) ALGORITHME DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉBIT MASSIQUE, ET FILTRE DE POINT DE CONSIGNE	(51) G05D 23/13 F16K 11/16 F16K 31/00 (11) 2557340 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 122902612 (22) 31.07.2012 (54) MITIGEUR THERMOSTATIQUE MONOCOMMANDE À OUVERTURE PRIORITAIRE EN EAU FROIDE PUIS POUR LA DISTRIBUTION D'EAU SANITAIRE À UNE TEMPÉRATURE DONNÉE (31) 1102475 (32) 08.08.2011 (33) France (73) Delabie (73) 18, rue du Maréchal Foch 80130 Friville Escarbotin France
(51) G05D 1/02 G01S 17/87 G01S 17/89 G01S 17/931 (11) 4004668 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197561145 (22) 31.07.2019 (87) EP2019070691 (87) 04.02.2021	(31) 201816116786 (32) 29.08.2018 (33) United States (73) Illinois Tool Works, Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025 United States (72) LULL, John BANARES, Berwin WHITELEY, Jeffrey	(73) 18, rue du Maréchal Foch 80130 Friville Escarbotin France (72) Normand, Marcel
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN TRAJET DE DÉPLACEMENT DESTINÉ À UN VÉHICULE (73) VOLVO TRUCK CORPORATION (73) 405 08 Göteborg Sweden (72) FORCOLIN, Fabio ALDEBES, Kinan		
(72) FORCOLIN, Fabio ALDEBES, Kinan	(51) G05D 7/06 G01M 3/18 G01M 3/22 G01M 3/40 G01F 1/32 G01F 1/66	(51) G05D 23/19 (11) 3974938 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211823760 (22) 29.06.2021

(54) MÉTHODE DE CONTRÔLE D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT	(73) ÅLÖ AB	Yongin-si Gyeonggi-do 17113
(31) 202010621852	(73) Brännland 300	Korea (Republic)
(32) 30.06.2020	901 37 Umea	(72) Song, Kicheol
(33) China	Sweden	Kim, Youngmoon
(73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd.	(72) NYGREN, Tomas	Park, Youngsang
(73) No. 33 Shishan North Road Dongfu Street Dongfu Town Haicang Dist. Xiamen, Fujian China	LAGUNOFF, Gustaf	Ahn, Nari
(72) ZHANG, Qingping	GIDLUND, Olof	Ahn, Hung Kun
ZHUANG, Yu	(51) G05G 9/047	Jung, Jung-hun
ZOU, Xianguo	E03C 1/04	Kwon, OJun
(51) G05F 1/565	G05G 1/06	Park, Junsu
G05F 1/575	(11) 3835915	(51) G06F 1/16
(11) 3832428	(47) 26.07.2023	G06F 3/042
(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	H04M 1/02
(00) 19.07.2023	(21) 202105458	(11) 3905647
(21) 193065745	(22) 30.11.2020	(47) 26.07.2023
(22) 04.12.2019	(54) ROBINET SANITAIRE AVEC TUYAU EXTRAIBLE	(00) 26.07.2023
(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS IMPLIQUANT UNE COMMUTATION ENTRE DEUX ENTRÉES DE CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE	(31) 102019219489	(21) 199062589
(73) NXP B.V.	(32) 12.12.2019	(22) 11.12.2019
(73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(33) Germany	(87) CN2019124529
(72) SORACE, Christian Vincent	(73) Hansgrohe SE	(87) 02.07.2020
ODDOART, Ludovic	(73) Auestrasse 5-9 77761 Schiltach Germany	(54) DISPOSITIF TERMINAL
BOITARD, Fabien	(72) Riestler, Patrik Stulz, Thomas	(31) 201811639144
(51) G05F 3/20	(51) G06F 1/16	(32) 29.12.2018
(11) 3502827	(11) 3407157	(33) China
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(21) 182120808	(21) 181728536	(72) ZHU, Lei
(22) 12.12.2018	(22) 17.05.2018	WU, Shuang
(54) CIRCUIT DE COMMANDE DE POLARISATION DE TRANSISTOR	(54) SYSTÈME INFORMATIQUE METTANT EN UVRE UN ALGORITHME PERMETTANT DE FUSIONNER DES DONNÉES PROVENANT DE CAPTEURS INERTIELS ET PROCÉDÉ	(51) G06F 1/16
(31) 1762532	(31) 201700057066	G06F 3/04847
(32) 19.12.2017	(32) 25.05.2017	G06F 3/04883
(33) France	(33) Italy	H04M 1/72418
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(73) STMicroelectronics S.r.l.	H04W 4/80
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(73) Via C. Olivetti 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy	H04M 1/72454
(72) QUELEN, Anthony	(72) ZANCANATO, Alberto	H04M 1/72457
(51) G05G 1/04	FERRAINA, Michele	H04M 1/72469
G05G 9/047	RIZZARDINI, Federico	H04W 4/02
F16C 1/10	RIVOLTA, Stefano Paolo	H04W 12/06
F16C 1/14	(51) G06F 1/16	H04W 12/63
(11) 3991004	G06F 3/041	H04W 12/64
(47) 19.07.2023	G06F 3/044	(11) 3977763
(00) 19.07.2023	H04M 1/02	(47) 26.07.2023
(21) 207463241	B32B 7/02	(00) 26.07.2023
(22) 11.06.2020	B32B 7/12	(21) 207296948
(87) SE2020050606	B32B 27/08	(22) 28.05.2020
(87) 30.12.2020	(11) 3751390	(87) EP2020064826
(54) SYSTÈME DE COMMANDE UTILISANT UN CÂBLE DE COMMANDE, ÉLÉMENT ADAPTATEUR POUR UN TEL SYSTÈME ET CÂBLE DE COMMANDE COMPORTANT UN TEL ÉLÉMENT ADAPTATEUR	(47) 26.07.2023	(87) 03.12.2020
(31) 1950786	(00) 26.07.2023	(54) MÉTHODES, PROGRAMME D'ORDINATEUR, DISPOSITIF ET SYSTÈMES POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE
(32) 26.06.2019	(21) 201796125	(31) 102020106434
(33) Sweden	(22) 12.06.2020	102019114453
	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(32) 10.03.2020
	(31) 20190071056	29.05.2019
	(32) 14.06.2019	(33) Germany
	(33) Korea (Republic)	Germany
	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(73) Safenow GmbH
	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	(73) Balanstraße 73 81541 München Germany
		(72) RUMLAND, Tilman
		(51) G06F 1/16
		G06F 3/04883

H04M 1/724	Choi, Dongwon	(73) One Microsoft Way
(11) 3770722	Choi, Jin Hwan	Redmond, WA 98052-6399
(47) 26.07.2023	Khachatryan, Hayk	United States
(00) 26.07.2023	(51) G06F 1/16	(72) BOWERS, Scott Douglas
(21) 201521762	H04M 1/02	HALLIN, Brooks
(22) 16.01.2020	(11) 3564777	(51) G06F 1/16
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(47) 26.07.2023	H04W 4/00
D'AFFICHAGE D'ÉCRAN,	(00) 26.07.2023	H04W 64/00
TERMINAL MOBILE ET SUPPORT	(21) 191691518	H04L 43/0864
D'ENREGISTREMENT	(22) 15.04.2019	H04M 1/72
(31) 201910672203	(54) ENSEMBLE ÉCRAN PLIABLE ET	H04W 48/20
(32) 24.07.2019	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	H04W 76/14
(33) China	(31) 201810455352	(11) 3563614
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	201810455330	(47) 19.07.2023
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	201810408514	(00) 19.07.2023
Middle Xierqi Road Haidian District	(32) 14.05.2018	(21) 178252433
Beijing 100085	14.05.2018	(22) 22.12.2017
China	02.05.2018	(87) EP2017084451
(72) LI, Jiayan	(33) China	(87) 05.07.2018
JIN, Fan	China	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
LI, Jiayi	China	FIL
(51) G06F 1/16	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(31) 16207320
G06F 21/31	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(32) 29.12.2016
H01R 24/58	(73) No. 18, Haibin Road,	(33) European Patent Office (EPO)
H01R 107/00	Wusha, Chang'an Dongguan,	(73) Koninklijke Philips N.V.
H01R 43/16	Guangdong 523860	(73) High Tech Campus 52
(11) 2972649	China	5656 AG Eindhoven
(47) 19.07.2023	(72) JIA, Yuhu	Netherlands
(00) 19.07.2023	(51) G06F 1/16	(72) DEES, Walter
(21) 147650006	H04M 1/02	BERNSEN, Johannes, Arnoldus,
(22) 14.03.2014	F16C 11/00	Cornelis
(87) US2014028606	(11) 3890283	(51) G06F 1/16
(87) 18.09.2014	(47) 26.07.2023	H05K 7/14
(54) ENSEMBLE DE CONNECTEUR POUR	(00) 26.07.2023	(11) 3118715
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(21) 198907289	(47) 26.07.2023
(31) 201313839448	(22) 21.11.2019	(00) 26.07.2023
(32) 15.03.2013	(87) CN2019119909	(21) 161824305
(33) United States	(87) 04.06.2020	(22) 27.02.2014
(73) Intel Corporation	(54) ENSEMBLE DE CONNEXION ROTATIF	(54) CONNEXIONS ELECTRIQUES
(73) 2200 Mission College Boulevard	ET TERMINAL MOBILE PLIABLE	D'UNITÉS DE CHAMP
Santa Clara, CA 95054	(31) 201811459285	REMPLAÇABLES MONTÉES SUR BÂTI
United States	(32) 30.11.2018	(31) 201313781151
(72) SHARMA, Sameer	(33) China	201313781085
SATZGER, Douglas B.	(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO.,	201313781020
AMIT, Gadi	LTD.	201313780916
HOSHINO, Yoshikazu	(73) 283, BBK Road Wusha Chang'an	201313780818
HARBER, Chadwick	Dongguan, Guangdong 523860	(32) 28.02.2013
CLIFTON, Daniel	China	28.02.2013
HOUDEK, Philip J. II	(72) DENG, Yongjin	28.02.2013
MOISEYENKO, Stanislav	MA, Jingqiu	28.02.2013
JAUVTIS, Nathan	XU, Jingwei	28.02.2013
(51) G06F 1/16	LUO, Zhengjun	(33) United States
G09F 9/30	(51) G06F 1/16	United States
(11) 3876078	H04M 1/04	United States
(47) 26.07.2023	H05K 5/02	United States
(00) 26.07.2023	(11) 3994546	United States
(21) 211595335	(47) 26.07.2023	(73) ORACLE INTERNATIONAL
(22) 26.02.2021	(00) 26.07.2023	CORPORATION
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE FLEXIBLE	(21) 207338773	(73) 500 Oracle Parkway
(31) 20200026192	(22) 04.05.2020	Redwood City, CA 94065
(32) 02.03.2020	(87) US2020031384	United States
(33) Korea (Republic)	(87) 07.01.2021	(72) GILES, E., Thomas
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(54) PIEDS AMOVIBLES POUR	STEWART, E., Thomas
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City	DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	ROGERS, Richard
Gyeonggi-Do	(31) 201916459125	GELFOND, Yefim
Korea (Republic)	(32) 01.07.2019	BROVALD, Russell
(72) Kim, Jeongho	(33) United States	MEERT, L., Carl
Kim, Hyungsik	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(51) G06F 1/16

<p>H05K 7/14                  (11) 3118716                  (47) 26.07.2023                  (00) 26.07.2023                  (21) 161824313                  (22) 27.02.2014                  (54) GESTION HORS BANDE D'UNITÉS DE CHAMP REMPLAÇABLES MONTÉES SUR BÂTI                  (31) 201313781151                  201313781085                  201313781020                  201313780916                  201313780818                  (32) 28.02.2013                  28.02.2013                  28.02.2013                  28.02.2013                  28.02.2013                  (33) United States                  United States                  United States                  United States                  United States                  (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION                  (73) 500 Oracle Parkway                  Redwood City, CA 94065                  United States                  (72) GILES, E. Thomas                  STEWART, E., Thomas                  ROGERS, Richard                  GELFOND, Yefim                  BROVALD, Russell                  MEERT, L., Carl</p> <hr/> <p>(51) G06F 1/18                  (11) 3979040                  (47) 19.07.2023                  (00) 19.07.2023                  (21) 201994274                  (22) 30.09.2020                  (54) SYSTÈME MÉCANIQUE POUR ACTIVER UN SYSTÈME DE SERVEUR ÉVOLUTIF                  (73) BULL SAS                  (73) Rue Jean Jaurès                  78340 Les Clayes sous Bois                  France                  (72) HATTANGADI, Amit                  MOHANASUNDARAM, Sakthivel                  BANGERA, Jithendra                  HALLI, Sanjay                  BS, Vishwas                  Prakasha, Mohanakumara                  ADIGA, Sriprada                  KUMBHAR, Shubham</p> <hr/> <p>(51) G06F 1/20                  H05K 7/20                  (11) 3381248                  (47) 26.07.2023                  (00) 26.07.2023                  (21) 168918035                  (22) 23.02.2016                  (87) US2016019107                  (87) 31.08.2017                  (54) DÉVIATION POUR ÉCARTER L'AIR CHAUFFÉ D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE POSTÉRIEUR</p>	<p>(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP                  (73) 1701 East Mossy Oaks Road                  Spring, Texas 77389                  United States                  (72) MOORE, David A.                  FRANZ, John                  HUGHES, Jonathon                  JOSHI, Rahul V.                  VIJL, John</p> <hr/> <p>(51) G06F 1/20                  H05K 7/20                  (11) 3577535                  (47) 26.07.2023                  (00) 26.07.2023                  (21) 187046792                  (22) 25.01.2018                  (87) US2018015113                  (87) 09.08.2018                  (54) ÉVÉNEMENTS AUTO-ADAPTATIFS                  (31) 201715422180                  (32) 01.02.2017                  (33) United States                  (73) Microsoft Technology Licensing, LLC                  (73) One Microsoft Way                  Redmond, WA 98052-6399                  United States                  (72) DAN, Bo                  WAHL, James David                  HO, Chau Van</p> <hr/> <p>(51) G06F 1/3206                  (11) 3705980                  (47) 19.07.2023                  (00) 19.07.2023                  (21) 201604923                  (22) 02.03.2020                  (54) TEST DE MODE BASSE CONSOMMATION DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ                  (31) 201916292654                  (32) 05.03.2019                  (33) United States                  (73) NXP USA, Inc.                  (73) 6501 William Cannon Drive                  Austin TX 78735                  United States                  (72) Abhishek, Kumar                  Jagannathan, Srikanth                  Luedeke, Thomas Henry                  Ambati, Venkannababu                  Cinque, Mark Shelton                  Wright, Joseph Rollin</p> <hr/> <p>(51) G06F 1/3231                  H04L 67/52                  H04M 1/04                  H04W 4/33                  H04W 4/38                  H05B 47/11                  H05B 47/125                  H05B 47/19                  H05B 47/115                  (11) 3738413                  (47) 19.07.2023                  (00) 19.07.2023                  (21) 190706268                  (22) 14.02.2019                  (87) US2019017935                  (87) 29.08.2019</p>	<p>(54) SURVEILLANCE D'OCCUPATION D'UN BUREAU COMPORTANT UN APPAREIL DE BUREAU                  (31) 201815899487                  (32) 20.02.2018                  (33) United States                  (73) Building Robotics, Inc.                  (73) 1504 Franklin Street, Suite 200                  Oakland, CA 94612                  United States                  (72) MOHAN, Tanuj                  DUGGAL, Satprit</p> <hr/> <p>(51) G06F 3/01                  (11) 3599538                  (47) 19.07.2023                  (00) 19.07.2023                  (21) 181851817                  (22) 24.07.2018                  (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJOUTER DES OBJETS INTERACTIFS À UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE                  (73) Nokia Technologies Oy                  (73) Karakaari 7                  02610 Espoo                  Finland                  (72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi                  ERONEN, Antti Johannes                  LEHTINIEMI, Arto Juhani                  MATE, Sujeet Shyamsundar</p> <hr/> <p>(51) G06F 3/01                  (11) 3396496                  (47) 19.07.2023                  (00) 19.07.2023                  (21) 181637240                  (22) 23.03.2018                  (54) RÉDUCTION DE LA LARGEUR DE BANDE D'AFFICHAGE AVEC DE MULTIPLES RÉOLUTIONS                  (31) 201715494935                  (32) 24.04.2017                  (33) United States                  (73) INTEL Corporation                  (73) 2200 Mission College Blvd.                  Santa Clara, CA 95054                  United States                  (72) HICKS, Richmond                  RUNYAN, Arthur J.                  ANSARI, Nausheen                  BISWAL, Narayan</p> <hr/> <p>(51) G06F 3/01                  (11) 3646140                  (47) 19.07.2023                  (00) 19.07.2023                  (21) 177613965                  (22) 21.08.2017                  (87) US2017047804                  (87) 03.01.2019                  (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE D'IMAGES DANS UN ENVIRONNEMENT MONDIAL VIRTUEL                  (31) 201715640059                  (32) 30.06.2017                  (33) United States                  (73) Tobii AB                  (73) 510 N. Washington Street Suite 200                  Falls Church, VA 22046                  United States</p>
--	--	--

(72) RÖNNGREN, Denny	Germany	G01S 13/88
(51) G06F 3/01	(72) Müller, Frank	G01S 7/41
(11) 3535645	(51) G06F 3/01	G06N 3/08
(47) 26.07.2023	B25J 9/00	G01S 13/02
(00) 26.07.2023	B25J 9/16	A61B 5/1171
(21) 178015541	G05B 19/31	A61B 5/05
(22) 03.11.2017	(11) 3695295	A61B 5/00
(87) US2017059991	(47) 19.07.2023	A61B 5/0507
(87) 11.05.2018	(00) 19.07.2023	G06V 40/20
(54) AFFICHAGE DE MOUVEMENT THÉRAPEUTIQUE À RÉALITÉ AUGMENTÉE ET ANALYSEUR DE GESTE	(21) 188007520	G06F 18/2413
(31) 201662440588 P	(22) 10.10.2018	(11) 3577544
201662421001 P	(87) IB2018057850	(47) 26.07.2023
201662416869 P	(87) 18.04.2019	(00) 26.07.2023
(32) 30.12.2016	(54) COMMANDE ADAPTATIVE D'UN ROBOT PORTABLE TEL QU'UNE ORTHÈSE OU UNE PROTHÈSE	(21) 187604871
11.11.2016	(31) 201700114973	(22) 12.02.2018
03.11.2016	(32) 12.10.2017	(87) KR2018001786
(33) United States	(33) Italy	(87) 07.09.2018
United States	(73) Scuola Superiore Di Studi Universitari E Di Perfez	(54) PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE GESTE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
United States	(31) 20180009832	
(73) Zimmer US, Inc.	(73) P.zza Martiri della Libertà 33	2017106851
(73) 345 East Main Street	56127 Pisa	(32) 26.01.2018
Warsaw, IN 46580	Italy	02.03.2017
United States	(72) VITIELLO, Nicola	(33) Korea (Republic)
(72) WELLS, Richard	LANOTTE, Francesco	Russian Federation
PRICE, Timothy R.	CREA, Simona	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
SPOONER, Ted	(51) G06F 3/01	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
VAN ANDEL, Dave	G01C 21/26	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
DITTMER, Travis	G08G 1/005	Korea (Republic)
KOTWICK, John	G09B 29/10	(72) KLETSOV, Andrey Vladimirovich
LEIGHTON, Jason	G01C 21/36	CHERNOKALOV, Alexander
(51) G06F 3/01	(11) 3502841	Gennadyevich
(11) 3877829	(47) 26.07.2023	POLONSKY, Stanislav Vladimirovich
(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(51) G06F 3/01
(00) 26.07.2023	(21) 178412813	G02B 27/00
(21) 198092405	(22) 19.06.2017	G02B 27/01
(22) 31.10.2019	(87) JP2017022476	G06F 3/04815
(87) US2019058990	(87) 22.02.2018	(11) 3559786
(87) 14.05.2020	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(47) 26.07.2023
(54) ACTIONNEUR HAPTIQUE UTILISANT UN RESSORT DE MULTIPLICATION DE FORCE ET UN FIL D'ALLIAGE INTELLIGENT	(31) 2016160681	(00) 26.07.2023
(31) 201816184666	(32) 18.08.2016	(21) 178266441
(32) 08.11.2018	(33) Japan	(22) 14.12.2017
(33) United States	(73) Sony Group Corporation	(87) US2017066499
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	Sony Mobile Communications Inc.	(87) 28.06.2018
(73) One Microsoft Way	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'INFORMATIONS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR DES UTILISATEURS EN FONCTION DE LEUR ACTIVITÉ
Redmond, WA 98052-6399	Tokyo 108-0075	(31) 201662437455 P
United States	Japan	(32) 21.12.2016
(72) BOWERS, Scott Douglas	4-12-3 Higashi-Shinagawa	(33) United States
LIN, Nelson	Shinagawa-ku Tokyo 140-0002	(73) InterDigital VC Holdings, Inc.
(51) G06F 3/01	Japan	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300
(11) 3579082	(72) YOKOYAMA, Ryo	Wilmington, DE 19809
(47) 19.07.2023	ONO, Akira	United States
(00) 19.07.2023	NARUSE, Tetsuya	(72) SINGH, Mona
(21) 191732171	TAKENAKA, Mikio	(51) G06F 3/01
(22) 08.05.2019	MURAKAMI, Ryosuke	G02B 27/01
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ENTRÉE	HAYASHI, Hideaki	G06T 19/00
(31) 102018208866	AMBE, Mioko	G06T 17/05
(32) 06.06.2018	TAKEUCHI, Ryosuke	G06F 3/0481
(33) Germany	OHNO, Kazutoshi	G06F 3/04815
(73) Audi AG	MURAMATSU, Seiji	(11) 3542248
(73) Auto-Union-Str. 1	TAKAHASHI, Tetsuya	(47) 26.07.2023
85045 Ingolstadt	(51) G06F 3/01	(00) 26.07.2023
		(21) 178117669



(22) 15.11.2017	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(54) CLAVIER À DISPOSITIONS MULTIPLES
(87) US2017061816	GESTION DE LA TÉLÉCOMMANDE	(31) 201916285139
(87) 24.05.2018	D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(32) 25.02.2019
(54) GLOBE DE LOCALISATION EN	DOMESTIQUE	(33) United States
RÉALITÉ VIRTUELLE	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(31) 201662422563 P	(73) Organize Sanayi Bolgesi	(73) One Microsoft Way
(32) 15.11.2016	45030 Manisa	Redmond, WA 98052-6399
(33) United States	Türkiye	United States
(73) Google LLC	(72) CANDAN, Murat	(72) AUTIO, Henri Antero
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	AKDEMİR, Onur	AROLA, Joni Kristian
Mountain View, CA 94043		
United States	(51) G06F 3/01	(51) G06F 3/023
(72) TAO, Ran	G06T 19/00	G06F 3/0488
ABDEL-GAWAD, Tarik	G06F 9/54	(11) 3709136
GLAZIER, Adam	G06F 9/451	(47) 19.07.2023
KAESER, Dominik Philemon	G06F 3/0481	(00) 19.07.2023
SEEGMILLER, Matthew	G06F 3/04815	(21) 201565272
LE, Andre	(11) 3671411	(22) 11.02.2020
ASHKENAZI, Nadav	(47) 26.07.2023	(54) DISPOSITIF DE SAISIE DE
CHU, Han-Wei	(00) 26.07.2023	CARACTÈRES, PROCÉDÉ DE SAISIE
KIM, Joanna	(21) 192179877	DE CARACTÈRES ET PROGRAMME
PODWAL, Michael	(22) 19.12.2019	DE SAISIE DE CARACTÈRES
JAGNOW, Robert Carl	(54) SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE	(31) 2019046964
WANG, Chun-Po	(AR) ADAPTÉE À LA LOCALISATION	(32) 14.03.2019
PALATNIK, Aleksandr	ET PROCÉDÉ D'INTEROPÉRABILITÉ	(33) Japan
	D'APPLICATIONS AR	(73) Omron Corporation
(51) G06F 3/01	(31) 201816228162	(73) 801, Minamifudodo-cho,
G06F 1/32	(32) 20.12.2018	Horikawahigashiiru, Shiokoji-
A61B 5/11	(33) United States	dori, Shimogyo-ku,
A61B 5/00	(73) HERE Global B.V.	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
A61B 5/0205	(73) Kennedyplein 222	Japan
A61B 5/024	5611 ZT Eindhoven	(72) HIGUCHI, Yosuke
G06F 1/3215	Netherlands	(51) G06F 3/03
G16H 40/67	(72) FOWE, James	H04N 7/15
G06F 1/3206	(51) G06F 3/01	H04N 7/14
(11) 3577537	G06T 19/00	H04N 5/222
(47) 26.07.2023	G06V 20/20	H04N 23/50
(00) 26.07.2023	G06V 40/16	(11) 3602253
(21) 187481981	(11) 3841454	(47) 26.07.2023
(22) 29.01.2018	(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(87) SE2018050062	(00) 26.07.2023	(21) 187226485
(87) 09.08.2018	(21) 197732167	(22) 27.03.2018
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(22) 23.08.2019	(87) FR2018050745
DÉTECTION DE MOUVEMENT	(87) US2019047824	(87) 04.10.2018
(31) 1750078	(87) 27.02.2020	(54) SYSTÈME DE TRANSPARENCE POUR
(32) 31.01.2017	(54) MAPPAGE ET COLLABORATION	CAMÉRA BANALISÉE
(33) Sweden	MULTI-DISPOSITIFS DANS DES	(31) 1752712
(73) Outsmart AB	ENVIRONNEMENTS DE RÉALITÉ	(32) 30.03.2017
(73) Anckargripsgatan 3	AUGMENTÉE	(33) France
211 19 Malmö	(31) 201816112475	(73) ORANGE
Sweden	(32) 24.08.2018	(73) 111, quai du Président Roosevelt
(72) LEANDERSSON, Carl Fredrik	(33) United States	92130 Issy-les-Moulineaux
(51) G06F 3/01	(73) Meta Platforms, Inc.	France
G06F 3/048	(73) 1601 Willow Road	(72) SALOU, Catherine
G16Y 20/40	Menlo Park, CA 94025	CHODOROWSKI, Jacques
G16Y 40/30	United States	(51) G06F 3/0346
H04N 5/445	(72) STAHL, Justin David	G04G 21/00
G08C 17/02	SEAD, Narin	G04G 17/04
G06F 21/30	MURRELL, Tullie	G01P 15/00
G08C 23/04	GERME, Gregory Daniel Louis	G04G 19/12
H04N 21/422	KISH, Steven	G04G 21/08
H04N 21/45	(51) G06F 3/023	G04C 3/00
H04N 21/442	(11) 3914999	G09G 5/00
(11) 3862846	(47) 26.07.2023	(11) 3249498
(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	(21) 207099607	(00) 26.07.2023
(21) 201555166	(22) 10.02.2020	(21) 158816017
(22) 05.02.2020	(87) US2020017400	(22) 15.02.2015
	(87) 03.09.2020	(87) CN2015073131

(87) 18.08.2016	United States	(33) United Kingdom
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ÉCRAN	(72) ALAMEH, Rachid M. DICKINSON, Timothy	World Intellectual Property Office (WIPO)
(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	DIETRICH, Aaron L.	(73) Cambridge Touch Technologies Ltd.
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	ZUREK, Robert A.	(73) Parallax Building 270 Cambridge Science Park Milton Road Cambridge CB4 0WE United Kingdom
(72) LIU, Wei ZHANG, Zhenqi	(51) G06F 3/041 B32B 7/06 B32B 7/12 B32B 27/28 B32B 27/32 B32B 27/36 B32B 17/06 B32B 27/08 B32B 27/30	(72) ASTLEY, Michael CHENG, Xiang LI, Jiahao ROUTLEY, Paul MICCI, Riccardo BASTANI, Babak NATHAN, Arokia
(51) G06F 3/0354 (11) 3931674 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207209875 (22) 27.03.2020 (87) US2020025098 (87) 08.10.2020 (54) STYLET POUR ACTIVATION DE FORCE NULLE	(11) 3686716 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188590624 (22) 27.08.2018 (87) KR2018009859 (87) 28.03.2019 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPORTANT UN MOTIF ATTACHABLE/DÉTACHABLE	(51) G06F 3/041 G06F 3/044 G06F 3/0488 (11) 3252578 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 162070015 (22) 27.12.2016 (54) AFFICHUR COMPRENANT AVEC CAPTEUR D'EMPREINTE
(31) 201916377096 (32) 05.04.2019 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(31) 20170123028 (32) 23.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) Kim, Young Su (73) 173-25 Gosaek-dong Saneop-ro Gwonseon-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16648 Korea (Republic)	(31) 20160066555 (32) 30.05.2016 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic)
(72) LASLO, Ori	(72) Kim, Young Su	(72) Han, Manhyeop Choo, Kyoseop Lee, Buyeol Song, Moonbong Cho, Jiho
(51) G06F 3/0354 G06F 3/044 G06F 3/038 (11) 3605283 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188140958 (22) 03.04.2018 (87) JP2018014180 (87) 13.12.2018 (54) INDICATEUR DE POSITION (31) 2017111236 (32) 06.06.2017 (33) Japan (73) Wacom Co., Ltd. (73) 2-510-1 Toyonodai Kazo-shi, Saitama 349-1148 Japan	(51) G06F 3/041 G06F 3/044 (11) 3571572 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178357885 (22) 04.08.2017 (87) CN2017096013 (87) 26.07.2018 (54) PANNEAU TACTILE FLEXIBLE ET APPAREIL D'AFFICHAGE	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic) (72) Han, Manhyeop Choo, Kyoseop Lee, Buyeol Song, Moonbong Cho, Jiho (51) G06F 3/041 H01Q 1/22 G01S 13/87 G01S 13/02 (11) 3142185 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 148944879 (22) 11.06.2014 (87) CN2014079647 (87) 17.12.2015 (54) ÉCRAN TACTILE, SON CIRCUIT DE COMMANDE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET APPAREIL À ÉCRAN TACTILE
(72) YAMAMOTO Sadao	(31) 201710051816 (32) 20.01.2017 (33) China (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(54) ÉCRAN TACTILE, SON CIRCUIT DE COMMANDE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET APPAREIL À ÉCRAN TACTILE (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) G06F 3/038 G06F 3/0354 G06F 3/041 G06F 3/0346 G06F 1/16 (11) 3511805 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191524099 (22) 13.12.2012 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES OCCURRENCES D'OPÉRATIONS NON INTENTIONNELLES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(72) DONG, Tian SHI, Shiming	(72) CAI, Hua CAO, Chang CHEN, Jingtao
(31) 201213346298 (32) 09.01.2012 (33) United States (73) Google Technology Holdings LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043	(51) G06F 3/041 G06F 3/044 (11) 3803550 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197293467 (22) 06.06.2019 (87) GB2019051568 (87) 12.12.2019 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CAPTEUR DE PRESSION	(51) G06F 3/042 G06F 3/041 G06F 3/044 (11) 3654155 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 192088540 (22) 13.11.2019
	(31) 201809320 PCT/GB2019/051400 (32) 06.06.2018 21.05.2019	

(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	26.09.2019	26.09.2019
DOTÉ D'UN PANNEAU TACTILE ET	27.09.2019	26.09.2019
PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE	27.09.2019	27.09.2019
VALEUR DE LIGNE DE BASE	26.09.2019	27.09.2019
(31) 2018213385	26.09.2019	26.09.2019
(32) 14.11.2018	26.09.2019	26.09.2019
(33) Japan	25.09.2019	09.09.2019
(73) Alpine Electronics, Inc.	25.09.2019	(33) Denmark
(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku	09.09.2019	Denmark
Tokyo 145-8501	01.06.2019	Denmark
Japan	06.05.2019	Denmark
(72) Haraikawa, Yuki	(33) Denmark	United States
(51) G06F 3/044	Denmark	United States
G06F 3/041	Denmark	United States
G06F 3/0354	Denmark	United States
(11) 3646152	Denmark	United States
(47) 19.07.2023	Denmark	(73) Apple Inc.
(00) 19.07.2023	Denmark	(73) One Apple Park Way
(21) 187316641	United States	Cupertino, CA 95014
(22) 25.05.2018	United States	United States
(87) US2018034503	United States	(72) GUZMAN, Aurelio
(87) 03.01.2019	United States	AGNOLI, Giovanni M.
(54) COMPENSATION D'ERREUR DE	United States	CHAO, Edward
PHASE DANS LES SYSTÈMES À	United States	CHEN, Kevin Will
CORRÉLATEUR UNIQUE	United States	DYE, Alan C.
(31) 201715639420	United States	EDWARDS, Dylan Ross
(32) 30.06.2017	United States	LEMAY, Stephen O.
(33) United States	United States	NIE, Yiqiang
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) Apple Inc.	SUNDSTROM, Matthew J.
(73) One Microsoft Way	(73) One Apple Park Way	WEISS, Jacob Z.
Redmond, WA 98052-6399	Cupertino, CA 95014	WILSON, Christopher
United States	United States	(51) G06F 3/0481
(72) ZYSKIND, Amir	(72) MANZARI, Johnnie Behkish	G06F 3/041
HARAN, On	SOUZA DOS SANTOS, Andre	G06F 3/0488
WESTHUES, Jonathan	PAUL, Grant	G09G 5/00
GUR, Arie Yehuda	SORRENTINO III, William A.	G09G 5/36
(51) G06F 3/048	PRESTON, Daniel Trent	G09G 5/38
(11) 3736676	BROUGHTON, Lee S.	G09G 5/14
(47) 19.07.2023	GIRLING, Lukas Robert Tom	G09G 5/373
(00) 19.07.2023	McCORMACK, Jon	G09G 5/377
(21) 201680097	HUBEL, Paul	G09G 5/397
(22) 03.04.2020	DESPANDE, Alok	G06F 3/147
(54) INTERFACES UTILISATEUR DE	LUPINETTI, Nick	(11) 3876084
CAPTURE ET DE GESTION DE	HANKEY, M. Evans	(47) 26.07.2023
SUPPORTS VISUELS	DYE, Alan C.	(00) 26.07.2023
(31) PA201970605	FEDERIGHI, Craig M.	(21) 198643918
PA201970603	(51) G06F 3/0481	(22) 17.06.2019
PA201970601	G06F 1/16	(87) JP2019023926
PA201970600	G06F 1/3234	(87) 02.04.2020
PA201970595	G06F 3/0488	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE
PA201970592	(11) 3896560	D'ENTRÉE D'OPÉRATION
PA201970593	(47) 26.07.2023	(31) 2018180833
201916586344	(00) 26.07.2023	(32) 26.09.2018
201916586314	(21) 211699111	(33) Japan
201916584693	(22) 11.08.2020	(73) Schneider Electric Japan Holdings Ltd.
201916584100	(54) TECHNIQUES DE GESTION	(73) 15-6, Shibaura 2-chome Minato-ku
201916584044	D'UTILISATIONS D'UN AFFICHAGE	Tokyo 108-0023
201916582595	(31) PA201970596	Japan
201916583020	PA201970597	(72) KEIYA, Osamu
201962897968 P	PA201970598	(51) G06F 3/0481
201962856036 P	PA201970599	G06T 19/20
201962844110 P	201916585721	G06F 3/01
(32) 27.09.2019	201916585714	G06F 3/04815
26.09.2019	201916584445	(11) 3712759
26.09.2019	201916584281	(47) 19.07.2023
26.09.2019	201962897959 P	(00) 19.07.2023
26.09.2019	(32) 26.09.2019	(21) 201626777
26.09.2019	26.09.2019	(22) 12.03.2020

<p>(54) PAPIER VIRTUEL (31) 201962820137 P (32) 18.03.2019 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States (72) O'HERN, Adam M. BOISSIERE, Clement P. ORIOLE, Timothy R. IGLESIAS, Samuel I.</p> <hr/> <p>(51) G06F 3/04815 G06F 3/0488 (11) 2585900 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 117976621 (22) 15.06.2011 (87) FI2011050563 (87) 29.12.2011 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE ENTRÉE BASÉE SUR LA PROXIMITÉ (31) 822496 (32) 24.06.2010 (33) United States (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) PIHLAJA, Pekka</p> <hr/> <p>(51) G06F 3/0482 G06F 3/04812 (11) 3862858 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202037875 (22) 29.12.2014 (54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE SÉLECTION DE DISPOSITIF MOBILE ET DISPOSITIF TERMINAL (31) 201410064984 (32) 25.02.2014 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. Ekstrand, Simon (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong province 518129 China  Ekgarden 241 92 Eslov Sweden (72) EKSTRAND, Simon CHENG, Cheng</p> <hr/> <p>(51) G06F 3/0483 G06Q 10/10 G06F 3/0482 G06F 3/04883 G06F 3/04855 G06Q 10/109 (11) 3893097 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211643986 (22) 20.10.2011</p>	<p>(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ÉCRAN ET APPAREIL D'UN TERMINAL MOBILE (31) 20100102405 (32) 20.10.2010 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic) (72) KIM, Tae Yeon LEE, Jae Myoung</p> <hr/> <p>(51) G06F 3/0488 A61B 5/00 A61B 5/11 A63B 24/00 (11) 3786775 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 202035267 (22) 28.03.2019 (54) AFFICHAGE D'INTERFACES UTILISATEUR ASSOCIÉES À DES ACTIVITÉS PHYSIQUES (31) PA201870380 PA201870379 PA201870378 201816144864 201816144849 201816138809 201862679906 P 201862668159 P (32) 12.06.2018 12.06.2018 12.06.2018 27.09.2018 27.09.2018 21.09.2018 03.06.2018 07.05.2018 (33) Denmark Denmark Denmark United States United States United States United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States (72) WILLIAMS, Aled Hywel BUTCHER, Gary Ian SUNDSTROM, Matthew J. WIEBE, Molly Pray</p> <hr/> <p>(51) G06F 3/0488 G06F 3/0481 G06F 3/041 G06F 3/041 (11) 3511813 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 169165420 (22) 23.09.2016 (87) CN2016099868 (87) 29.03.2018 (54) PROCÉDÉ FORCE TOUCH ET TERMINAL</p>	<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) XU, Jie WU, Gang</p> <hr/> <p>(51) G06F 3/0488 G06F 3/0484 G06F 3/041 G06F 3/042 (11) 3678013 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188608947 (22) 01.10.2018 (87) KR2018011635 (87) 04.04.2019 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE TACTILE, ET SYSTÈME D'AFFICHAGE TACTILE (31) 20170127048 (32) 29.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) SK Telecom Co., Ltd. (73) 65 Eulji-ro Jung-gu Seoul 04539 Korea (Republic) (72) LIM, Gukchan BAE, Yong Woo SINN, Dongyoub SEEN, Seungmin SHIN, Seungho LEE, Hak-Soon JEON, Jinsoo</p> <hr/> <p>(51) G06F 3/04883 G06F 3/0481 G06F 3/0484 G06F 3/0485 G06F 3/0486 G06F 40/166 G06T 11/60 G06F 3/0488 G06F 3/16 G06F 3/04842 G06F 40/109 G06V 10/22 G06V 10/44 G06V 30/146 G06T 11/20 (11) 3879390 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 189421548 (22) 07.12.2018 (87) JP2018045156 (87) 11.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'ENTRÉE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'ENTRÉE (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 Japan (72) HIRAI, Masato</p> <hr/> <p>(51) G06F 3/06 (11) 3514674 (47) 19.07.2023</p>
--	---	---

(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(21) 178502084	(21) 201523370	(00) 26.07.2023
(22) 05.09.2017	(22) 17.01.2020	(21) 188038350
(87) CN2017100570	(54) DISPOSITIF DE FORMATION	(22) 29.10.2018
(87) 22.03.2018	D'IMAGES	(87) US2018058030
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(31) 2019031247	(87) 09.05.2019
D'ÉCRITURE DE DONNÉES	(32) 25.02.2019	(54) ANALYSE DE CONVERSATIONS
STOCKÉES DANS UN SUPPORT	(33) Japan	ÉLECTRONIQUES À DES FINS
D'INFORMATIONS SUR LA BASE	(73) Oki Electric Industry Co., Ltd.	DE PRÉSENTATION DANS UNE
D'UNE MÉMOIRE FLASH	(73) 1-7-12 Toranomom	INTERFACE ALTERNATIVE
(31) 201610827195	Minato-ku Tokyo 105-8460	(31) 201715805049
(32) 14.09.2016	Japan	(32) 06.11.2017
(33) China	(72) TAKEYA, Hitoshi	(33) United States
(73) Beijing OceanBase Technology Co., Ltd.	WATANABE, Tadayuki	(73) Google LLC
(73) 901-02, Unit 1, Building 1 No.1, East 3rd	(51) G06F 3/147	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
Middle Road Chaoyang District	G02B 27/02	Mountain View, CA 94043
Beijing 1000020	G09G 5/00	United States
China	G09G 5/38	(72) MAILEY, Stephen
(72) ZHANG, Haipeng	G06T 19/00	(51) G06F 7/00
(51) G06F 3/06	H04N 5/64	G01P 21/00
(11) 3674876	G09G 3/00	G01P 15/18
(47) 19.07.2023	G09G 5/02	(11) 3543841
(00) 19.07.2023	(11) 3379525	(47) 26.07.2023
(21) 191728138	(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(22) 06.05.2019	(00) 19.07.2023	(21) 191590165
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(21) 168662658	(22) 14.08.2013
PERMETTANT DE SUPPRIMER DES	(22) 14.11.2016	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
FICHIERS ET D'EMPÊCHER LEUR	(87) JP2016083657	D'ÉTALONNAGE À FAIBLE LATENCE
RESTAURATION	(87) 26.05.2017	D'ACCÉLÉROMÈTRES TRIAXIAUX
(31) 2018147241	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE	(31) 201313770917
201916363334	ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION	(32) 19.02.2013
(32) 28.12.2018	D'IMAGE	(33) United States
25.03.2019	(31) 2015228121	(73) Calamp Corp.
(33) Russian Federation	(32) 20.11.2015	(73) 15635 Alton Pkwy Suite 250
United States	(33) Japan	Irvine, California 92618
(73) AO Kaspersky Lab	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	United States
(73) 39A/3 Leningradskoe Shosse	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(72) HERGESHEIMER, Peter
Moscow 125212	Tokyo 108-0075	SPRAGUE, Todd
Russian Federation	Japan	DLAGNEKOV, Alexandre
(72) ZAITSEV, Oleg V.	(72) YAMAMOTO, Takashi	(51) G06F 7/02
(51) G06F 3/06	IKEDA, Takakazu	G06F 7/72
G06N 3/063	TAKIZAWA, Atsushi	A63F 13/20
G06N 3/084	YOKOTA, Kenichiro	A63F 13/25
G06N 3/044	(51) G06F 3/147	A63F 13/335
G06N 3/045	G09G 3/36	G06F 16/903
(11) 3859508	(11) 3032525	(11) 3962613
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(21) 211510292	(21) 148474455	(21) 199269382
(22) 11.01.2021	(22) 02.09.2014	(22) 24.09.2019
(54) ORGANES DE COMMANDE DE	(87) JP2014073015	(87) US2019052807
STOCKAGE ET SYSTÈMES DE	(87) 02.04.2015	(87) 05.11.2020
STOCKAGE	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET	(54) CAPACITÉ DE DÉCOUVERTE
(31) 20200006560	ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE	AMÉLIORÉE DANS UNE RECHERCHE
(32) 17.01.2020	(31) 2013197791	(31) 201916400413
(33) Korea (Republic)	(32) 25.09.2013	(32) 01.05.2019
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(33) Japan	(33) United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) Sony Group Corporation	(73) Roblox Corporation
si	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(73) 970 Park Place
Gyeonggi-do 16677	Tokyo 108-0075	San Mateo, CA 94403
Korea (Republic)	Japan	United States
(72) JANG, Jaehun	(72) HIDAKA, Yukinori	(72) MANOHARAN, Aswath
SON, Hongrak	OOTSUKA, Ken	SONNTAG, Nikolaus
(51) G06F 3/12	KINOSHITA, Naoto	RATHORE, Shailendra
G06F 8/61	(51) G06F 3/16	(51) G06F 7/499
G06F 9/445	G06F 40/35	(11) 3301568
(11) 3699749	G06F 40/205	(47) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(11) 3612926	(00) 19.07.2023

(21) 171532260	(32) 23.05.2019	China
(22) 26.01.2017	(33) United States	(72) WANG, Yawei
(54) TRAITEMENT DE NOMBRES DÉNORMALISÉS DANS UN MATÉRIEL FMA	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	CHEN, Yuanfeng
(31) 201615283606	(73) One Microsoft Way	(51) G06F 8/61
(32) 03.10.2016	Redmond, WA 98052-6399	G06F 9/445
(33) United States	United States	(11) 3311267
(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.	(72) GERGES, Hany Grees	(47) 19.07.2023
(73) Room 301 No. 2537, Jinke Road	NARAYANAN, Kaushik Ramaiah	(00) 19.07.2023
Zhangjiang Hi-Tech Park	(51) G06F 8/41	(21) 167270644
Shanghai 201203	(11) 3493053	(22) 20.05.2016
China	(47) 19.07.2023	(87) US2016033399
(72) ELMER, Thomas	(00) 19.07.2023	(87) 22.12.2016
(51) G06F 7/552	(21) 173066580	(54) INTERFACES POUR APPLICATIONS LOGICIELLES CONNECTÉES DANS DES ENVIRONNEMENTS D'AUTOMATISATION
(11) 3869327	(22) 30.11.2017	(31) 201514740542
(47) 26.07.2023	(54) OPTIMISATION DU TEMPS D'EXÉCUTION D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE PAR LA DÉTERMINATION DE LA MISE EN OEUVRE D'UNE FONCTION SELON UNE PLAGE DE PARAMÈTRES D'ENTRÉE ET UNE PRÉCISION	(32) 16.06.2015
(00) 26.07.2023	(73) Bull SAS	(33) United States
(21) 189373780	(73) Rue Jean Jaurès	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(22) 18.10.2018	78340 Les Clayes-sous-Bois	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(87) JP2018038830	France	80333 München
(87) 23.04.2020	(72) DOLBEAU, Romain	Germany
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CALCUL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CALCUL	GUIBERT, David	(72) AZIB, Mina
(73) FUJITSU LIMITED	(51) G06F 8/60	GRUENEWALD, Thomas
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku, Kawasaki-shi	G06F 21/57	SCHOLZ, Andreas
Kanagawa 211-8588	G06F 11/36	(51) G06F 8/65
Japan	(11) 3729259	G06F 9/445
(72) OSONOI, Takeshi	(47) 19.07.2023	G06F 8/61
WADA, Hiroyuki	(47) 19.07.2023	(11) 3992782
(51) G06F 8/36	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
H04L 67/51	(21) 197149149	(00) 26.07.2023
H04L 67/60	(22) 13.03.2019	(21) 212046262
(11) 4104417	(87) US2019022051	(22) 26.10.2021
(47) 26.07.2023	(87) 17.09.2020	(54) SERVICE DE RÉTENTION DE CONFIGURATION POUR SERVEURS D'APPLICATION WEB
(00) 26.07.2023	(54) ÉVALUATION D'APPLICATIONS POUR UNE DISTRIBUTION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SERVEUR DE DISTRIBUTION D'APPLICATION	(31) 202017081699
(21) 208115915	(73) Google LLC	(32) 27.10.2020
(22) 20.11.2020	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(33) United States
(87) EP2020082923	Mountain View, CA 94043	(73) SAP SE
(87) 19.08.2021	United States	(73) Dietmar-Hopp-Allee 16
(54) MÉTHODE ET ENTITÉ DE RÉSEAU POUR LA PUBLICATION DE L'API DE SERVICE	(72) HUANG, Yan	69190 Walldorf
(31) PCT/CN2020/075379	RAO, Nikhil	Germany
(32) 14.02.2020	LIN, Owen	(72) Biswas, Devashish
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	FIRMAN, Ilya	Jain, Nikita
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	IYER, Anil	(51) G06F 8/65
(73) 164 83 Stockholm	(51) G06F 8/61	G06F 9/445
Sweden	G06F 8/71	G08B 17/00
(72) XU, Wenliang	(11) 3961381	G08B 25/14
(51) G06F 8/41	(47) 26.07.2023	(11) 3916542
(11) 3956763	(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(21) 208053918	(21) 211733126
(21) 207222118	(22) 08.04.2020	(22) 11.05.2021
(22) 15.04.2020	(87) CN2020083626	(54) MISE À NIVEAU DU MICROLOGICIEL À DISTANCE BASÉ SUR LE PROFIL D'UTILISATION POUR UNE PASSERELLE DE SYSTÈME D'ALARME-INCENDIE
(87) US2020028171	(87) 19.11.2020	(31) 202016887989
(87) 26.11.2020	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE N?UD	(32) 29.05.2020
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFORMATION DE DONNÉES SEMI-AUTOMATISÉE ET PRÉSENTATION DE CONTENU PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR ADAPTÉE	(31) 201910407397	(33) United States
(31) 201916420781	(32) 16.05.2019	(73) Honeywell International Inc.
	(33) China	(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600
	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Charlotte, NC 28202
	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129	United States
		(72) MERUVA, Jayaprakash

E K, Vipindas NALUKURTHY, Rajesh Babu PACHARNE, Akash	(73) 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu Daejeon 34133 Korea (Republic)	(22) 14.03.2018 (54) GPGPU POUR L'EXÉCUTION D'INSTRUCTIONS À PRÉCISIONS MIXTES
(51) G06F 8/656	(72) Shin, Hyun-Kyu	(31) 201715494773
G05B 19/042	(51) G06F 9/30	(32) 24.04.2017
G05B 19/418	(11) 3555742	(33) United States
G06F 9/445	(47) 19.07.2023	(73) INTEL Corporation
G06F 11/00	(00) 19.07.2023	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States
(11) 3521950	(21) 178813663	(72) Ould-Ahmed-Vall, EIMoustapha Lakshmanan, Barath Shpeisman, Tatiana Ray, Joydeep Tang, Ping T. Strickland, Michael Chen, Xiaoming Yao, Anbang Ashbaugh, Ben J. Hurd, Linda L. Ma, Liwei
(47) 26.07.2023	(22) 15.12.2017	
(00) 26.07.2023	(87) US2017066677	
(21) 178554952	(87) 21.06.2018	
(22) 23.08.2017	(54) FORMAT D'INSTRUCTION À VIRGULE FLOTTANTE AVEC RÈGLE D'ARRONDI INCORPORÉE	
(87) JP2017030048	(31) 201715841959	
(87) 05.04.2018	201662434521 P	
(54) UNITÉ DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE RAFRAÎCHISSEMENT DE DONNÉES, PROGRAMME DE RAFRAÎCHISSEMENT DE DONNÉES	(32) 14.12.2017	
(31) 2016194882	15.12.2016	
(32) 30.09.2016	(33) United States	
(33) Japan	United States	
(73) Omron Corporation	(73) Optimum Semiconductor Technologies Inc.	
(73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(73) 120 White Plains Road 4th Floor Tarrytown, NY 10591 United States	(51) G06F 9/34 G06F 9/30 G06F 13/40
(72) KOJIMA, Tatsuya YAOITA, Koji OHNUKI, Katsushige	(72) MOUDGILL, Mayan HURTLEY, Paul SENTHILVELAN, Murugappan BALZOLA, Pablo RAMADURAI, Vaidyanathan Thevangudi	(11) 3455725 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177254562 (22) 12.05.2017 (87) US2017032321 (87) 16.11.2017
(51) G06F 8/656	(51) G06F 9/30	(54) MICROCONTRÔLEUR AMÉLIORÉ À FAIBLE COÛT
G06F 8/41	(11) 3254187	(31) 201715592551
(11) 4055473	(47) 19.07.2023	201662335446 P
(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(32) 11.05.2017
(00) 26.07.2023	(21) 167470319	12.05.2016
(21) 208242248	(22) 29.01.2016	(33) United States
(22) 11.12.2020	(87) US2016015637	United States
(87) EP2020085799	(87) 11.08.2016	(73) Microchip Technology Incorporated
(87) 17.06.2021	(54) PROCESSEUR DE VECTEUR CONFIGURÉ POUR FONCTIONNER SUR DES VECTEURS DE LONGUEUR VARIABLE À L'AIDE D'INSTRUCTIONS DE TRAITEMENT GRAPHIQUE	(73) 2355 West Chandler Boulevard Chandler, AZ 85224-6199 United States
(54) PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN PROGRAMME DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION AVEC MIGRATION DE DONNÉES POUR UN ÉTAT DE PROGRAMME DU PROGRAMME DE COMMANDE	(31) 201514718432	(72) SENAPATI, Ashish STEEDMAN, Sean LOERTSCHER, Brent
(31) 102019134373	201562110840 P	
(32) 13.12.2019	(32) 21.05.2015	(51) G06F 9/44 G06F 8/61
(33) Germany	02.02.2015	(11) 3726376
(73) Beckhoff Automation GmbH	(33) United States	(47) 26.07.2023
(73) Hülshorstweg 20 33415 Verl Germany	United States	(00) 26.07.2023
(72) DREESSEN, Ralf	(73) Optimum Semiconductor Technologies, Inc.	(21) 179361654
(51) G06F 8/71	(73) 120 White Plains Road 4th Floor Tarrytown, NY 10591 United States	(22) 29.12.2017
(11) 3483725	(72) MOUDGILL, Mayan	(87) CN2017120053
(47) 19.07.2023	NACER, Gary, J.	(87) 04.07.2019
(00) 19.07.2023	GLOSSNER, C., John	(54) PROCÉDÉ D'ORCHESTRATION DE PROGRAMME ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(21) 182062463	HOANE, Arthur, Joseph	(73) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD.
(22) 14.11.2018	KALASHNIKOV, Vitaly	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUIVI ET DE GESTION DE CHANGEMENT DE CODE ENTRE DES PROJETS MULTIPLES	AGRAWAL, Sitij	(72) XIONG, Yuanfeng NI, Yuanqiang YANG, Lin ZHUANG, Zhishan
(31) 20170151525	(51) G06F 9/30	
(32) 14.11.2017	G06F 9/38	
(33) Korea (Republic)	G06T 15/00	
(73) Korea Aerospace Research Institute	(11) 3958116	
	(47) 19.07.2023	
	(00) 19.07.2023	
	(21) 212023378	

YANG, Xiaoyun	(22) 29.01.2019	(47) 19.07.2023
(51) G06F 9/4401	(87) US2019015670	(00) 19.07.2023
(11) 3620916	(87) 29.08.2019	(21) 177349107
(47) 19.07.2023	(54) DÉPLOIEMENT DE SERVICE	(22) 16.06.2017
(00) 19.07.2023	DÉCLENCHÉ PAR UN DISPOSITIF	(87) US2017038027
(21) 191521327	PAR LE BIAIS D'UN PROGICIEL	(87) 20.12.2018
(22) 16.01.2019	D'APPLICATION MOBILE	(54) GÉNÉRATION DE CONTENEURS
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(31) 201862634640 P	D'INTERFACE UTILISATEUR
CONCEPTION D'UN SERVEUR	(32) 23.02.2018	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
RATIONALISÉ	(33) United States	(73) One Microsoft Way
(31) 201816122387	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.	Redmond, WA 98052-6399
(32) 05.09.2018	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300	United States
(33) United States	Wilmington, DE 19809	(72) STAUBER, William Scott
(73) Quanta Computer Inc.	United States	BALASUBRAMANIAN, Ramrajprabu
(73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan	(72) TROSSEN, Dirk	RADEBAUGH, Nathan T.
District	(51) G06F 9/445	SHIPLEY, Kenton A.
Taoyuan City 333	G06F 16/11	DERKS, Patrick J.
Taiwan, Province of China	G06F 16/16	DYKSTRA, Paul
(72) Chien, Wei-Yu	(11) 3872640	(51) G06F 9/451
(51) G06F 9/4401	(47) 19.07.2023	G06F 3/04817
G06F 21/57	(00) 19.07.2023	(11) 2669792
(11) 4028878	(21) 198902413	(47) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(22) 13.11.2019	(00) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(87) JP2019044546	(21) 127395135
(21) 208044602	(87) 04.06.2020	(22) 18.01.2012
(22) 30.10.2020	(54) DISPOSITIF DE CRÉATION	(87) CN2012070524
(87) EP2020080516	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ	(87) 02.08.2012
(87) 20.05.2021	DE CRÉATION D'INFORMATIONS	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
(54) PROCÉDÉ POUR DÉMARRER EN	ET PROGRAMME DE CRÉATION	MISE EN OEUVRE DE PLUSIEURS
TOUTE SÉCURITÉ UN LOGICIEL	D'INFORMATIONS	MODES D'AFFICHAGE POUR UNE
DE DISPOSITIF, EN PARTICULIER	(31) 2018224105	ICÔNE GÉNÉRALE
UN SYSTÈME D'EXPLOITATION,	(32) 29.11.2018	(31) 201110032532
&#xA;D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(33) Japan	(32) 27.01.2011
(31) 19209148	(73) NIPPON TELEGRAPH AND	(33) China
(32) 14.11.2019	TELEPHONE CORPORATION	(73) Tencent Technology (Shenzhen)
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 5-1, Otemachi 1-chome,	Company Limited
(73) Siemens Aktiengesellschaft	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	Japan	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan
80333 München	(72) KINOSHITA, Kazumi	District
Germany	NAKATSURU, Takeshi	Shenzhen City, Guangdong 518057
(72) DE SANTIS, Fabrizio	(51) G06F 9/445	China
FEIST, Christian Peter	G06N 5/046	(72) LI, Zhiyun
(51) G06F 9/445	G06N 7/01	(51) G06F 9/451
G06F 3/041	G06N 3/02	G06F 8/30
(11) 3550430	G06N 3/044	G06Q 10/0631
(47) 26.07.2023	G06N 3/045	G06Q 10/10
(00) 26.07.2023	(11) 3734446	G06F 3/16
(21) 179350491	(47) 26.07.2023	(11) 3591521
(22) 20.12.2017	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(87) CN2017117529	(21) 189075351	(00) 26.07.2023
(87) 27.06.2019	(22) 18.12.2018	(21) 191599927
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(87) CN2018121809	(22) 28.02.2019
FICHER DE CONFIGURATION, PUCE	(87) 06.09.2019	(54) SYSTÈME D'ASSISTANCE, PROCÉDÉ
TACTILE, APPAREIL ET SUPPORT	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT,	ET PROGRAMME POUR AIDER UN
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	SUPPORT DE STOCKAGE ET	UTILISATEUR À EXÉCUTER UNE
(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	TÂCHE
Building Futian Free Trade Zone	(31) 201810167173	(31) 18182032
Shenzhen, Guangdong 518045	(32) 28.02.2018	(32) 05.07.2018
China	(33) China	(33) European Patent Office (EPO)
(72) CHEN, Yanran	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(73) Honda Research Institute Europe GmbH
(51) G06F 9/445	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Carl-Legien-Strasse 30
G06F 9/455	(73) No. 18, Haibin Road,	63073 Offenbach/Main
H04L 67/00	Wusha, Chang'an Dongguan,	Germany
G06F 8/61	Guangdong 523860	(72) Heckmann, Dr. Martin
(11) 3756335	China	Kolossa, Prof. Dr. Dorothea
(47) 19.07.2023	(72) DUAN, Yaohui	Nabizadeh, Mr. Nima
(00) 19.07.2023	(51) G06F 9/451	(51) G06F 9/455
(21) 197081896	(11) 3639136	(11) 3752914



(47) 19.07.2023	G09G 5/393	(33) United States
(00) 19.07.2023	G06F 12/0842	United States
(21) 197207210	G06F 12/121	(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited
(22) 22.03.2019	G06F 9/50	(73) 1 Yishun Avenue 7
(87) US2019023489	G06T 15/00	Singapore 768923
(87) 03.10.2019	G06T 15/04	Singapore
(54) TECHNIQUES D'EXÉCUTION NATIVE DE CONTENU GRAPHIQUE EN LANGAGE DE BALISAGE	G06T 15/80 G06T 17/10 G06T 17/20	(72) MADAPURATH, Ritesh HOLLA, Sachin GOWDA, Manjunath A. G. JOSHI, Sanjeev
HYPERTEXTE	(11) 3385840	
(31) 201815938803	(47) 19.07.2023	
(32) 28.03.2018	(00) 19.07.2023	(51) G06F 9/48
(33) United States	(21) 181618687	(11) 3391212
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(22) 14.03.2018	(47) 26.07.2023
(73) One Microsoft Way	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VIRTUALISATION GRAPHIQUE	(00) 26.07.2023
Redmond, WA 98052-6399	EFFICACE	(21) 168128007
United States	(31) 201715482677	(22) 09.12.2016
(72) ELANGO, Aravindan	(32) 07.04.2017	(87) GB2016053878
(51) G06F 9/455	(33) United States	(87) 22.06.2017
G06F 9/44	(73) Intel Corporation	(54) COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UNE GPU
(11) 2637095	(73) 2200 Mission College Boulevard	(31) 201522462
(47) 19.07.2023	Santa Clara, CA 95054	(32) 18.12.2015
(00) 19.07.2023	United States	(33) United Kingdom
(21) 131526576	(72) RAY, Joydeep	(73) Imagination Technologies Limited
(22) 25.01.2013	APPU, Abhishek R.	(73) Imagination House, Home Park Estate
(54) Système client léger, serveur de gestion, procédé de réglage d'environnement de travail et programme de réglage d'environnement de travail	K, Pattabhiraman VEMBU, Balaji KOKER, Altug COORAY, Niranjana L. MASTRONARDE, Josh B.	Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ United Kingdom
(31) 2012048851	(51) G06F 9/455	(72) ROBERTS, Dave
(32) 06.03.2012	G06F 9/50	DSOUZA, Jackson
(33) Japan	(11) 3973391	(51) G06F 9/48
(73) NEC Asia Pacific Pte Ltd.	(47) 19.07.2023	G06F 9/30
(73) 80 Bendemeer Road 05-01/02	(00) 19.07.2023	G06F 13/26
Singapore 339949	(21) 207230533	(11) 3754492
Singapore	(22) 27.04.2020	(47) 19.07.2023
(72) Taguchi, Masahiko	(87) EP2020061587	(00) 19.07.2023
(51) G06F 9/455	(87) 30.12.2020	(21) 201698487
G06F 9/48	(54) SYSTÈME INFORMATIQUE DE	(22) 16.04.2020
G06F 9/50	VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC	(54) SYSTÈME D'INTERRUPTION POUR L'ARCHITECTURE RISC-V
(11) 3646178	HYPERVEUR AINSI QUE VÉHICULE	(31) 201910198363
(47) 26.07.2023	AUTOMOBILE	(32) 15.03.2019
(00) 26.07.2023	(31) 102019209086	(33) China
(21) 188249700	(32) 24.06.2019	(73) Nuclei System Technology Co., Ltd.
(22) 28.06.2018	(33) Germany	Room 120, Zhongchuang Building No.2
(87) IB2018054821	(73) Audi AG	Darui Road Guangdong Industrial Park
(87) 03.01.2019	(73) 85045 Ingolstadt	Donghu New Technology Development Zone
(54) VARIATION DE MICROLOGICIEL POUR DISPOSITIF VIRTUALISÉ	Germany	Wuhan City, Hubei China
(31) 201715639971	(72) LERZER, Jürgen	(72) HU, Zhenbo
(32) 30.06.2017	DALKE, Christoph	(51) G06F 9/48
(33) United States	(51) G06F 9/455	G06F 9/54
(73) ATI Technologies ULC	H04L 45/64	(11) 3933582
(73) 1 Commerce Valley Drive East	H04L 12/46	(47) 19.07.2023
Markham, Ontario L3T 7X6	(11) 3281364	(00) 19.07.2023
Canada	(47) 26.07.2023	(21) 211598693
(72) JIANG, Yinan	(00) 26.07.2023	(22) 01.03.2021
ABDELKHALEK, Ahmed M.	(21) 167772961	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DISTRIBUÉ, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
QIAO, Guopei	(22) 07.04.2016	(31) 202010616643
SUNG, Andy	(87) US2016026487	(32) 30.06.2020
LIU, Haibo	(87) 13.10.2016	(33) China
MING, Dezhi	(54) ORCHESTRATION DYNAMIQUE DE TUNNELS DE RECOUVREMENT	(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.
XU, Zhidong	(31) 201615091319	(73) 2/F Baidu Campus
(51) G06F 9/455	201562144709 P	
G06F 9/48	(32) 05.04.2016	
G06T 1/60	08.04.2015	
G09G 5/00		
G09G 5/36		

No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China	G06N 3/045 G06N 3/084 G06N 3/063	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland
(72) QI, He WANG, Yazhi	(11) 3353718 (47) 19.07.2023	(72) STURTIVANT, Alan JOSYULA, Sreenivasa Sekhar THANGARAJ, Naveen Kumar BALASUBRAMANIAN, Ramkumar RAGHUNATH, Hema NEGI, Bikram Singh PALKONDA, Pramod Chander CHIKKAVEERIAH, Chandra Shekar
(51) G06F 9/50 (11) 2831734 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 137354742 (22) 26.03.2013 (87) US2013033895 (87) 03.10.2013	(00) 19.07.2023 (21) 168267847 (22) 28.10.2016 (87) US2016059314 (87) 04.05.2017 (54) MODIFICATION DE GRAPHES INFORMATIQUES (31) 201562253029 P 201562247713 P	(51) G06F 11/07 (11) 3893114 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207447715 (22) 21.01.2020 (87) CN2020073612 (87) 30.07.2020
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR UN PLANIFICATEUR EFFICACE DE BANDE PASSANTE (31) 201213432719 (32) 28.03.2012 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(32) 09.11.2015 28.10.2015 (33) United States United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) VASUDEVAN, Vijay DEAN, Jeffrey Adgate GHEMAWAT, Sanjay	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉFAUT, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE (31) 201910074067 (32) 25.01.2019 (33) China (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Cloud Data Center, Jiaoxingong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, Guizhou 550025 China
(72) MUKHERJEE, Debanjan	(51) G06F 9/50 (11) 3414661 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168168136 (22) 02.12.2016 (87) US2016064738 (87) 21.09.2017 (54) MIGRATION EN DIRECT EFFICACE DE DONNÉES ACCÉDÉES À DISTANCE (31) 201615071852 (32) 16.03.2016 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(72) LIU, Wei GU, Feiyang WANG, Shen LI, Mohua
(72) SANDERSON, Tyler	(31) 1770258 (32) 16.03.2017 (33) France (73) Airbus Helicopters (73) Aéroport International Marseille Provence 13725 Marignane Cedex France (72) VICQ, Alexandre BOURDILLON, Rémi	(51) G06F 11/10 (11) 3968163 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211879416 (22) 27.07.2021 (54) DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE (31) 20200116586 (32) 11.09.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(51) G06F 9/50 (11) 3616057 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187292628 (22) 17.05.2018 (87) US2018033156 (87) 28.02.2019 (54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION INTRA-SOUS-GRAPHE DANS DES PROGRAMMES DE GRAPHE DE TUPLES (31) 201715685055 (32) 24.08.2017 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(51) G06F 9/54 G06F 9/445 G06Q 10/10 G06Q 10/06 H04L 51/046 H04L 51/02 (11) 3617884 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191874445 (22) 19.07.2019 (54) EXTENSION D'ADAPTATEUR POUR DES MESSAGES ENTRANTS DEPUIS DES PLATEFORMES D'AUTOMATISATION ROBOTIQUES VERS UNE PLATEFORME D'AUTOMATISATION UNIFIÉE (31) 201811032362 (32) 29.08.2018 (33) India (73) Accenture Global Solutions Limited	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR COMMUNIQUER DES DONNÉES INFORMATIQUES ENTRE AU MOINS UN AÉRONEF ET AU MOINS UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE DÉPORTÉ (72) SANDERSON, Tyler
(72) THAMBIDORAI, Gautham ROSENCRANTZ, Matthew GHEMAWAT, Sanjay PETROVIC, Srdjan POŠVA, Ivan	(51) G06F 9/50 G06F 9/54	(72) LEE, Wi Jik SHIN, Dong-Min HWANG, Young Jun SON, Hong Rak
(51) G06F 9/50 G06F 9/54		(51) G06F 11/14 G06F 16/21 (11) 3646195 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187431655 (22) 26.06.2018 (87) US2018039457 (87) 03.01.2019

(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RESTAURATION D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'UNE BASE DE DONNÉES POUR UN POINT DANS LE TEMPS	(22) 22.06.2010 (54) Systèmes et procédés de journalisation par internet des données de trace d'un système multi-coeurs	(22) 21.02.2019 (87) CN2019075754 (87) 27.08.2020 (54) SYSTÈME SUR PUCE, PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT POUR COMMANDE D'ACCÈS ET TERMINAL
(31) 201715634796 (32) 27.06.2017 (33) United States (73) salesforce.com, inc. (73) 415 Mission Street, 3rd Floor San Francisco, CA 94105 United States	(31) 219213 P (32) 22.06.2009 (33) United States (73) Citrix Systems, Inc. (73) 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309 United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China
(72) MARTIN, Jameison Bear WYATT, Nathaniel HELLAND, Patrick James FANGHAENEL, Thomas CHONG, Terry CHATTERJEE, Subho Sanjay	(72) Jagadish, Ashwin Chauhan, Abhishek Joshi, Rajesh Annamalaisami, Saravana	(72) HE, Shiming SUN, Bo ZHOU, Wenmin ZHANG, Zhiqiang
(51) G06F 11/20 G06F 3/14 (11) 3413202 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 181762139 (22) 06.06.2018 (54) SAUVEGARDE AUTOMATIQUE D'UNITÉ D'AFFICHAGE PENDANT DES DÉFAILLANCES D'UNE OU PLUSIEURS UNITÉS D'AFFICHAGE GRÂCE À L'UTILISATION D'OBJETS D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE DÉFINIE POUR LE TRANSFERT ET LA RÉVERSION DE COMMANDE APRÈS LA RÉOLUTION DES DÉFAILLANCES	(51) G06F 11/36 (11) 4022440 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207650920 (22) 25.08.2020 (87) IB2020057945 (87) 04.03.2021 (54) RÉDUCTION DE SUITE D'ESSAIS PAR RÉGRESSION POUR DES SYSTÈMES EN NUAGE (31) 201962893475 P (32) 29.08.2019 (33) United States (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) JEBBAR, Oussama SAIED, Mohamed Aymen KHENDEK, Ferhat TOEROE, Maria	(51) G06F 12/02 G06F 12/121 (11) 3633516 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 192013597 (22) 03.10.2019 (54) DISPOSITIF DE STOCKAGE UTILISANT UNE MÉMOIRE TAMPON DANS UNE OPÉRATION DE REPRISSE DE LECTURE (31) 20180119087 (32) 05.10.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) MA, Jin-hee LEE, Sukhee KIM, Jisoo
(31) 201715616905 (32) 07.06.2017 (33) United States (73) GE Aviation Systems LLC (73) 3290 Patterson Avenue, SE Grand Rapids, MI 49512-1991 United States (72) FAIRCHILD, David Allen	(51) G06F 12/02 (11) 3764237 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197881873 (22) 20.02.2019 (87) CN2019075599 (87) 24.10.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉMARRAGE DE SYSTÈME, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS	(51) G06F 12/04 G06F 9/30 G06F 7/483 H03M 7/24 (11) 3706004 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201610565 (22) 04.03.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPRÉSENTATION À VIRGULE FLOTTANTE AVEC UNE PRÉCISION VARIABLE (31) 1902386 (32) 08.03.2019 (33) France (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon (73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France
(51) G06F 11/34 (11) 3923142 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211697552 (22) 21.04.2021 (54) ÉVALUATION DE PERFORMANCE DE LOGICIEL ET DE MATÉRIEL EN TEMPS RÉEL	(31) 201810351166 (32) 18.04.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) ZANG, Leizhen TONG, Chaozhu XUE, Jun	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon (73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France
(31) 202016898351 (32) 10.06.2020 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States (72) SCHMITZ, Andrea BERNER, Andrew PFENNINGER, Matthew GILTON, Jeffrey	(51) G06F 12/02 G06F 12/1009 G06F 13/16 G06F 12/10 (11) 3893119 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 199165044	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon (73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France 20 avenue Albert Einstein 69621 Villeurbanne Cedex France (72) BOCCO, Andrea DUPONT DE DINECHIN, Florent DURAND, Yves
(51) G06F 11/34 H04L 43/106 (11) 2270665 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 101667608		(51) G06F 12/06

G06N 3/08	(72) EIBL, Patrick	HUANG, Huanhuan
H03M 7/36	STEMPEL, Brian	WU, Youfei
H03M 7/30	RAY, David Scott	(51) G06F 13/28
G06N 3/04	SPEIER, Thomas Philip	(11) 3465450
(11) 3822795	(51) G06F 12/1036	(47) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	G06F 21/80	(00) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	G06F 9/455	(21) 177332095
(21) 189312028	G06F 12/14	(22) 23.05.2017
(22) 21.08.2018	(11) 3311268	(87) US2017033951
(87) CN2018101597	(47) 26.07.2023	(87) 07.12.2017
(87) 27.02.2020	(00) 26.07.2023	(54) AMÉLIORATION DU DÉBIT DANS DES
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(21) 167204866	ENVIRONNEMENTS OPENFABRICS
D'ACQUISITION ET DE STOCKAGE DE	(22) 26.04.2016	(31) 201615168449
DONNÉES	(87) GB2016051167	(32) 31.05.2016
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(87) 22.12.2016	(33) United States
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(54) INITIALISATION SÉCURISÉE	(73) Veritas Technologies LLC
Longgang District	(31) 201510534	(73) 500 East Middlefield Road
Shenzhen, Guangdong 518129	(32) 16.06.2015	Mountain View, California 94043
China	(33) United Kingdom	United States
(72) CHEN, Ming	(73) Arm Ltd	(72) JOSHI, Adhiraj
(51) G06F 12/0897	(73) 110 Fulbourn Road	TOLEY, Abhijit
H04L 12/46	Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ	(51) G06F 13/28
G06F 12/0875	United Kingdom	(11) 3451179
G06F 12/0888	(72) PARKER, Jason	(47) 26.07.2023
G06F 12/126	GRISENTHWAITE, Richard Roy	(00) 26.07.2023
G06F 12/0811	ROSE, Andrew Christopher	(21) 181910290
H04L 45/00	EVANS, Matthew Lucien	(22) 27.08.2018
(11) 4031976	(51) G06F 12/126	(54) CONTRÔLEUR D'ACCÈS DIRECT EN
(47) 19.07.2023	(11) 3910484	MÉMOIRE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	DE RÉCEPTION, STOCKAGE
(21) 207539412	(00) 26.07.2023	ET TRAITEMENT DE DONNÉES
(22) 10.08.2020	(21) 211702048	CORRESPONDANTS
(87) EP2020072427	(22) 23.04.2021	(31) 1757998
(87) 25.03.2021	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(32) 30.08.2017
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA	GESTION DE REMPLACEMENT DE	(33) France
GESTION DE MÉMOIRES CACHES	CACHE	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
DANS UN DISPOSITIF DE RÉSEAU	(31) 202016869249	énergies alternatives
(31) 201962903329 P	(32) 07.05.2020	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc
(32) 20.09.2019	(33) United States	75015 Paris
(33) United States	(73) NXP USA, Inc.	France
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) 6501 William Cannon Drive	(72) DURAND, Yves
(73) 164 83 Stockholm	Austin TX 78735	BERNARD, Christian
Sweden	United States	(51) G06F 13/38
(72) THOMAS, Anju	(72) Rohleder, Michael	(11) 3465453
KATIYAR, Nitin	Macario, Cristian	(47) 19.07.2023
AJMERA, Vishal Deep	Mueller, Marcus	(00) 19.07.2023
PRADEEP, Venkatesan	(51) G06F 12/14	(21) 178032132
(51) G06F 12/1027	G06F 21/78	(22) 14.04.2017
G06F 9/38	(11) 3714393	(87) US2017027720
(11) 3844624	(47) 26.07.2023	(87) 30.11.2017
(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(54) INTERFACE À NOMBRE DE BROCHES
(00) 26.07.2023	(21) 188885594	RÉDUIT
(21) 197658834	(22) 14.12.2018	(31) 201615283310
(22) 26.08.2019	(87) CN2018121184	201662340750 P
(87) US2019048207	(87) 20.06.2019	(32) 01.10.2016
(87) 05.03.2020	(54) APPAREIL DE PROTECTION DE	24.05.2016
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME	MÉMOIRE POUR CONTRÔLEUR DE	(33) United States
DE RÉDUCTION D'ARRÊTS DE	MÉMOIRE À ACCÈS INDIRECT	United States
PIPELINE DUS À DES ABSENCES DE	(31) 201711344559	(73) INTEL Corporation
TRADUCTIONS D'ADRESSES	(32) 15.12.2017	(73) 2200 Mission College Blvd.
(31) 201816113141	(33) China	Santa Clara, CA 95054-1549
(32) 27.08.2018	(73) Alibaba Group Holding Limited	United States
(33) United States	(73) Fourth Floor One Capital Place P.O. Box	(72) JEN, Michelle
(73) QUALCOMM INCORPORATED	847	FROELICH, Dan
(73) ATTN: International IP Administration	George Town, Grand Cayman	SHARMA, Debendra Das
5775 Morehouse Drive	Cayman Islands	TENNANT, Bruce
San Diego, California 92121-1714	(72) JIANG, Peng	DEVINE, Quinn
United States	WANG, Jie	LIM, Su Wei

(51) G06F 13/42	(00) 26.07.2023	(87) US2019028173
(11) 3887963	(21) 201514783	(87) 24.10.2019
(47) 19.07.2023	(22) 13.01.2020	(54) GESTION DE RÉSEAU INFORMATIQUE
(00) 19.07.2023	(54) CHANGEMENT RAPIDE DU SENS DU	EN NUAGE HYBRIDE
(21) 198359473	BUS EN UTILISANT UN MIPI PHY	(31) 201862659644 P
(22) 05.11.2019	(31) 201916248356	(32) 18.04.2018
(87) US2019059913	(32) 15.01.2019	(33) United States
(87) 04.06.2020	(33) United States	(73) IBOSS, Inc.
(54) COMMANDE DIRECTE NUMÉRIQUE	(73) NXP USA, Inc.	(73) 4110 Campus Point Court
SÉCURISÉE (SD) POUR AMÉLIORER	(73) 6501 West William Cannon Drive	San Diego CA 92121
LE DÉBIT AVEC UNE EMPREINTE À	Austin, TX 78735	United States
MÉMOIRE RÉDUITE	United States	(72) MARTINI, Paul Michael
(31) 201816204969	(72) Brett, Maik	(51) G06F 16/11
(32) 29.11.2018	Jain, Naveen Kumar	G06F 16/174
(33) United States	Singh, Shreya	(11) 3819782
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(51) G06F 13/42	(47) 26.07.2023
(73) ATTN: International IP Administration	H05B 45/00	(00) 26.07.2023
5775 Morehouse Drive	H04L 12/417	(21) 192070845
San Diego, California 92121-1714	H04L 12/40	(22) 05.11.2019
United States	G06F 13/374	(54) DISPOSITIF INFORMATIQUE,
(72) HALDAR, Kishalay	G06F 13/16	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET
ATTARDE, Chandan Pramod	G06F 13/37	PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
GARHEWAL, Yogesh	H04L 61/5038	UN DISPOSITIF INFORMATIQUE
(51) G06F 13/42	H05B 47/18	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.
(11) 3955123	(11) 3912048	(73) Organize Sanayi Bölgesi
(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	45030 Manisa
(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	Türkiye
(21) 211710413	(21) 197009012	(72) YILMAZ, Evren Gökhan
(22) 28.04.2021	(22) 15.01.2019	ÖZTEKİN, Güner
(54) DISPOSITIFS DE STOCKAGE ET	(87) EP2019050937	(51) G06F 16/178
PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT	(87) 23.07.2020	G06F 40/12
DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE	(54) PROCÉDÉ D'ADRESSAGE IMPLICITE	G06Q 40/00
(31) 20200100259	D'UNITÉS ÉLECTRONIQUES ET	(11) 3866050
(32) 11.08.2020	D'UNITÉS CORRESPONDANTES	(47) 26.07.2023
(33) Korea (Republic)	(73) Heldeis, Christoph	(00) 26.07.2023
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Korfiz-Holm-Strasse 24	(21) 189363427
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	81245 München	(22) 11.10.2018
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	Germany	(87) JP2018038004
Korea (Republic)	(72) HACKE, Tilo	(87) 16.04.2020
(72) PARK, Jiwoon	HELDEIS, Christoph	(54) PROCÉDÉ DE CONVERSION,
CHOI, Jaehyurk	(51) G06F 15/173	DISPOSITIF DE CONVERSION ET
(51) G06F 13/42	(11) 3251021	PROGRAMME DE CONVERSION
(11) 3491530	(47) 19.07.2023	(73) FUJITSU LIMITED
(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-
(00) 26.07.2023	(21) 158805523	ku, Kawasaki-shi
(21) 169107836	(22) 30.01.2015	Kanagawa 211-8588
(22) 28.11.2016	(87) US2015013969	Japan
(87) US2016063838	(87) 04.08.2016	(72) MURAMOTO, Takahide
(87) 01.02.2018	(54) RÉSEAU DE MÉMOIRE POUR ÉTABLIR	(51) G06F 16/182
(54) SYSTÈMES, APPAREILS ET	LA PRIORITÉ DE TRAITEMENT D'UNE	(11) 3583520
PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE	DEMANDE D'ACCÈS À UNE MÉMOIRE	(47) 26.07.2023
TRANSMISSION ENTRANTE À	(73) Hewlett Packard Enterprise Development	(00) 26.07.2023
DEUX LIGNES SUR UN BUS DE	LP	(21) 187141478
COMMUNICATION DE DONNÉES	(73) 11445 Compaq Center Drive West	(22) 09.03.2018
(31) 201662367266 P	Houston, TX 77070	(87) EP2018055919
(32) 27.07.2016	United States	(87) 18.10.2018
(33) United States	(72) TALWAR, Vanish	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(73) Hubbell Incorporated	FARABOSCHI, Paolo	D'UN SYSTÈME DE MÉMOIRE
(73) 40 Waterview Drive P.O. Box 1000	GMACH, Daniel Juergen	DE DONNÉES, PROGRAMME
Shelton, CT 06484-1000	CHEN, Yuan	INFORMATIQUE DESTINÉ À LA
United States	DAVIS, Alan Lynn	MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ ET
(72) ILIJIC, Nik	MADAN, Adit	SYSTÈME DE MÉMOIRE DE DONNÉES
JONES, Andrew Rhydian	(51) G06F 16/00	FONCTIONNANT SELON LE PROCÉDÉ
(51) G06F 13/42	(11) 3782038	(31) 17166208
G06F 1/3215	(47) 26.07.2023	(32) 12.04.2017
G06F 1/3234	(00) 26.07.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3696684	(21) 197895535	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(47) 26.07.2023	(22) 18.04.2019	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1

<p>80333 München Germany (72) RIPLINGER, Thomas</p> <hr/> <p>(51) G06F 16/21 G06F 16/11 (11) 3748515 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201870771 (22) 27.09.2013 (54) PLACEMENT DES DONNÉES ET GESTION DU CYCLE DE VIE D'INFORMATIONS PRÉDÉTERMINÉS PAR POLITIQUES (31) 201313826075 201313804581 201313804394 201261707685 P (32) 14.03.2013 14.03.2013 14.03.2013 28.09.2012 (33) United States United States United States United States (73) Oracle International Corporation (73) M/S 50P7 500 Oracle Parkway Redwood Shores, CA 94065 United States (72) MARWAH, Vineet LAKSHMANAN, Hariharan MYLAVARAPU, Ajit GAHARWAR, Prashant GANESH, Amit</p> <hr/> <p>(51) G06F 16/21 G06F 16/22 G06F 16/27 (11) 3360057 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167819580 (22) 30.09.2016 (87) US2016054930 (87) 13.04.2017 (54) ORGANISATION DE BASE DE DONNÉES RELATIONNELLE À DES FINS DE PARTITION (31) 201615268438 201615268318 201615268108 201615267395 201562238193 P (32) 16.09.2016 16.09.2016 16.09.2016 07.10.2015 (33) United States United States United States United States United States (73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION (73) 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7, Redwood Shores CA 94065 United States</p>	<p>(72) HU, Wei-Ming DILMAN, Mark BALL, Stephen BENADJAOUD, Ghazi Nouridine NOVAK, Leonid TARANOV, Ilya ZENG, Zheng DE LAVARENE, Jean HEGDE, Vidya</p> <hr/> <p>(51) G06F 16/22 G06F 16/2455 (11) 3550441 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191753029 (22) 10.03.2010 (54) GESTION DU STOCKAGE D'UNITÉS DE DONNÉES ACCESSIBLES INDIVIDUELLEMENT (73) AB Initio Technology LLC (73) 201 Spring Street Lexington, Massachusetts 02421 United States (72) KULKARNI, Vrishal SCHMIDT, Stephen STANFILL, Craig, W VISHNIAC, Ephraim, Meriwether</p> <hr/> <p>(51) G06F 16/22 G06F 16/2455 G06F 16/27 (11) 3513305 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177402229 (22) 03.07.2017 (87) US2017040612 (87) 22.03.2018 (54) TECHNIQUES DE JOINTURE ET D'AGRÉGATION BASÉES SUR UN DICTIONNAIRE (31) 201615268521 (32) 16.09.2016 (33) United States (73) Oracle International Corporation (73) 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 Redwood Shores, CA 94065 United States (72) HOPEMAN, Albert ROTH, Martin SOYLEMEZ, Ekrem KOCIUBES, Adam</p> <hr/> <p>(51) G06F 16/2452 G06F 16/242 G06F 16/21 (11) 3732587 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188294151 (22) 28.12.2018 (87) EP2018097058 (87) 04.07.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CHEMINS D'EXPLORATION DE BASE DE DONNÉES INDÉPENDANTS DU CONTEXTE (31) 201762612109 P (32) 29.12.2017 (33) United States</p>	<p>(73) Datawalk Spolka Akcyjna (73) Ul.Rzeznicza 32-33 50-130 Wroclaw Poland (72) PIECKO, Krystian KOLASA, Bartosz PLUCINSKI, Robert</p> <hr/> <p>(51) G06F 16/2455 (11) 3550446 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191665256 (22) 01.04.2019 (54) MISE À JOUR DE DONNÉES DE MÉMOIRE CACHE (31) 1852866 201815944572 (32) 03.04.2018 03.04.2018 (33) France United States (73) Amadeus S.A.S. (73) 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis 06410 Biot France (72) CANIS, Laure MUGUERZA, Sarah ALONSO, Victor PRADIN, Celine MENARD, Antoine REY, Jean-Baptiste CLAUDE, Geoffrey</p> <hr/> <p>(51) G06F 16/25 (11) 3695290 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187962360 (22) 10.10.2018 (87) US2018055250 (87) 18.04.2019 (54) ALIGNEMENT DE DONNÉES D'INFRASTRUCTURE SOURCE AVEC UN SCHÉMA CONCEPTUEL BIS (31) 201762570294 P (32) 10.10.2017 (33) United States (73) Bentley Systems, Incorporated (73) 685 Stockton Drive Exton, PA 19341 United States (72) BENTLEY, Keith A. MULLEN, Casey WILSON, Samuel W.</p> <hr/> <p>(51) G06F 16/25 G06F 16/2455 (11) 3345101 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 167414440 (22) 30.06.2016 (87) US2016040448 (87) 09.03.2017 (54) COMPRESSION DE DONNÉES SÉLECTIVE POUR DES BASES DE DONNÉES EN MÉMOIRE (31) 201514841561 (32) 31.08.2015</p>
--	--	---

(33) United States	(31) 201862685555 P	(87) 29.08.2019
(73) Oracle International Corporation	(32) 15.06.2018	(54) SLAM PAR OPTIMISATION DE
(73) 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7	(33) United States	GRAPHE ÉVOLUTIF POUR CARTES
Redwood Shores, CA 94065	(73) Huawei Cloud Computing Technologies	HD
United States	Co., Ltd.	(31) 201862634327 P
(72) KRISHNAPPA, Chinmayi	(73) Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong	(32) 23.02.2018
MARWAH, Vineet	Road Qianzhong Avenue Gui'an New	(33) United States
GANESH, Amit	District	(73) Robert Bosch GmbH
(51) G06F 16/27	Guizhou 550025	(73) Postfach 30 02 20
G06F 16/901	China	70442 Stuttgart
(11) 3851974	(72) XIA, Yinglong	Germany
(47) 26.07.2023	LI, Zhou	(72) RAMAKRISHNAN, Naveen
(00) 26.07.2023	REN, Chen	DHAR, Sauptik
(21) 200200319	(51) G06F 16/901	IRION, Jeff
(22) 20.01.2020	(11) 3832493	(51) G06F 17/16
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE	(47) 19.07.2023	H04N 21/262
EN UVRE D'UN ALGORITHMME	(00) 19.07.2023	H04N 21/2347
DE CONSENSUS DE GRAPHE	(21) 201667219	H04L 9/30
ACYCLIQUE ORIENTÉ (DAG) VIA UN	(22) 30.03.2020	H04N 19/46
PROTOCOLE ÉPIDÉMIQUE	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF	(11) 3195604
(73) DECARD AG	ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT	(47) 26.07.2023
(73) Industriestrasse 32	D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR	(00) 26.07.2023
9495 Triesen	ORDINATEUR POUR DEMANDE DE	(21) 158335943
Liechtenstein	DONNÉES	(22) 21.08.2015
(72) Rasmussen, Carsten Bleser	(31) 201911235112	(87) US2015046382
(51) G06F 16/51	(32) 05.12.2019	(87) 25.02.2016
G06F 16/41	(33) China	(54) COMPRESSION ADAPTATIVE DE
G06F 16/61	(73) BEIJING Baidu NETCOM SCIENCE	DONNÉES ET CHIFFREMENT DE
(11) 3398048	AND TECHNOLOGY CO., LTD.	DONNÉES À L'AIDE DE PRODUITS DE
(47) 26.07.2023	(73) Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th	KRONECKER
(00) 26.07.2023	Street Haidian District	(31) 201462040674 P
(21) 168825701	Beijing 100185	(32) 22.08.2014
(22) 28.12.2016	China	(33) United States
(87) US2016068898	(72) YANG, Wenbo	(73) Nova Southeastern University
(87) 06.07.2017	(51) G06F 17/00	(73) 3301 College Avenue
(54) RÉPONSES À DES DEMANDES	G06T 17/00	Fort Lauderdale, FL 33314-7796
DE CLASSIFICATION MULTIMÉDIA	(11) 3449399	United States
À DISTANCE UTILISANT DES	(47) 26.07.2023	(72) BOUROUHIYA, Abdelkrim
MODÈLES CLASSIFICATEURS ET DES	(00) 26.07.2023	(51) G06F 18/00
PARAMÈTRES DE CONTEXTE	(21) 177200896	(11) 3480735
(31) 201615185616	(22) 26.04.2017	(47) 19.07.2023
201615185654	(87) EP2017059918	(00) 19.07.2023
201662274362 P	(87) 02.11.2017	(21) 181939604
(32) 17.06.2016	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	(22) 12.09.2018
17.06.2016	GÉNÉRER DES RECOMMANDATIONS	(54) APPAREIL D'INSPECTION, APPAREIL
03.01.2016	DE GRILLES POUR LA CONCEPTION	DE GÉNÉRATION DE DONNÉES,
(33) United States	ASSISTÉE PAR ORDINATEUR	PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE
United States	(31) 201662328219 P	DONNÉES ET PROGRAMME DE
United States	(32) 27.04.2016	GÉNÉRATION DE DONNÉES
(73) Gracenote Inc.	(33) United States	(31) 2017214945
(73) 2000 Powell Street, Suite 1380	(73) Autodesk, Inc.	(32) 07.11.2017
Emeryville, CA 94608	(73) The Landmark @ One Market 1 Market	(33) Japan
United States	Street, Suite 400	(73) OMRON CORPORATION
(72) CREMER, Markus K.	San Francisco, CA 94105	(73) 801, Minamifudodo-cho,
POPP, Phillip	United States	Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,
SUMMERS, Cameron Aubrey	(72) BANDARA, Konara Mudiyansele	Shimogyo-Ku
CRAMER, Jason	Kosala	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
(51) G06F 16/901	SHAYANI, Hooman	Japan
(11) 3794466	(51) G06F 17/10	(72) HANZAWA, Yuki
(47) 19.07.2023	G01C 21/20	KURITA, Masashi
(00) 19.07.2023	G05D 1/02	(51) G06F 18/00
(21) 197336175	G06F 17/12	G06F 18/2115
(22) 06.06.2019	(11) 3756109	G06F 18/2413
(87) US2019035805	(47) 26.07.2023	G06F 18/2431
(87) 19.12.2019	(00) 26.07.2023	G06F 18/40
(54) SYSTÈME DE GESTION DE	(21) 197098445	G06V 10/82
REQUÊTES SIMULTANÉES D'UN	(22) 22.02.2019	G06V 20/69
GRAPHIQUE DE PROPRIÉTÉS	(87) EP2019054467	(11) 3948652

(47) 19.07.2023	(21) 188593131	NUAGE À L'AIDE D'UN PACKAGE
(00) 19.07.2023	(22) 21.09.2018	DE CONNECTEUR UNIVERSEL
(21) 207142597	(87) KR2018011287	AUTOMATISÉ
(22) 02.04.2020	(87) 28.03.2019	(31) 201762578992 P
(87) EP2020059435	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(32) 30.10.2017
(87) 08.10.2020	FOURNITURE DE SERVICE DE	(33) United States
(54) ANALYSE DE DONNÉES DE	RÉALITÉ AUGMENTÉE	(73) CloudBlue LLC
CYTOTÉTRIE	(31) 20180007295	(73) 3351 Michelson Drive, Suite 100
(31) 19166801	20170122807	Irvine, CA 92612
(32) 02.04.2019	(32) 19.01.2018	United States
(33) European Patent Office (EPO)	22.09.2017	(72) KUZKIN, Maxim
(73) Deutsches Rheuma-Forschungszentrum	(33) Korea (Republic)	GIDDENS, Taylor, Michael
Berlin	Korea (Republic)	WIPPICH, David
(73) Charitéplatz 1	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	KHAEROV, Aleksandr
10117 Berlin	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	FONTANOV, Dmitrii
Germany	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	
(72) BAUMGRASS, Ria	Korea (Republic)	(51) G06F 21/31
HOANG, Yen	(72) JUNG, Han-sub	H04W 12/065
	MOON, Sun-ho	H04W 12/08
(51) G06F 18/2413	RYU, Seong-ki	H04W 12/126
G06V 10/44	HAN, Dong-hyun	H04W 12/082
G06V 10/764		(11) 3469506
G06V 10/82	(51) G06F 21/10	(47) 26.07.2023
G06T 7/00	G06F 3/06	(00) 26.07.2023
A61B 6/00	G06F 11/10	(21) 178109211
(11) 3657391	G06F 11/20	(22) 07.06.2017
(47) 26.07.2023	G06F 21/60	(87) US2017036321
(00) 26.07.2023	G06F 11/30	(87) 14.12.2017
(21) 182076414	H04L 1/00	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS
(22) 21.11.2018	(11) 3641260	À DÉTECTER UNE UTILISATION NON
(54) TRAITEMENT D'UNE IMAGE	(47) 19.07.2023	AUTORISÉE D'UN DISPOSITIF MOBILE
MÉDICALE	(00) 19.07.2023	(31) 201615177070
(73) Siemens Healthcare GmbH	(21) 188171581	(32) 08.06.2016
(73) Henkestraße 127	(22) 22.05.2018	(33) United States
91052 Erlangen	(87) CN2018087862	(73) Visa International Service Association
Germany	(87) 20.12.2018	(73) P.O. Box 8999
(72) Sperl, Jonathan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	San Francisco, California 94128
Ionasec, Razvan	PERMETTANT D'AMÉLIORER LA	United States
Kärgel, Rainer	SÉCURITÉ DE STOCKAGE DE	(72) CIDAMBI, Chandrasekhar
Chabin, Guillaume	DONNÉES	(51) G06F 21/32
Grbic, Sasa	(31) 201710452539	G06F 21/64
Comaniciu, Dorin	(32) 15.06.2017	H04L 9/40
(51) G06F 18/25	(33) China	H04L 9/32
G06V 10/143	(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology	G09C 5/00
G06V 10/80	Co., Ltd.	(11) 4176360
G06V 20/80	(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District	(47) 19.07.2023
(11) 3625724	Hangzhou 310051	(00) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	China	(21) 227134517
(00) 26.07.2023	(72) XIA, Weiqiang	(22) 02.03.2022
(21) 177237005	WANG, Weichun	(87) IB2022051844
(22) 16.05.2017	LIN, Qiqian	(87) 23.03.2023
(87) EP2017061694	WANG, Wei	(54) PROCÉDÉ DE SIGNATURE DE
(87) 23.11.2017	(51) G06F 21/10	DOCUMENTS
(54) PROCÉDÉ POUR AUTHENTIFIER	G06F 21/44	(31) 21197573
UN SUBSTRAT EN UTILISANT DES	G06F 21/57	(32) 17.09.2021
TAVELURES ET DISPOSITIF POUR	H04L 41/5061	(33) European Patent Office (EPO)
METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ	H04L 67/00	(73) Freshape SA
(73) COLOP Digital GmbH	G06Q 30/04	(73) Avenue d'Epenex 4a
(73) Dr.-Arming-Strasse 5	H04L 67/565	1020 Renens
4600 Wels	(11) 3704834	Switzerland
Austria	(47) 19.07.2023	(72) UNUCHEK, Dmitrii
(72) BERGQVIST, Johan	(00) 19.07.2023	GUÉRIN, Guillaume
(51) G06F 18/28	(21) 188737803	(51) G06F 21/44
G06V 10/75	(22) 30.10.2018	B41J 2/00
G06V 20/20	(87) US2018058260	G06F 21/60
G06V 10/22	(87) 09.05.2019	B41J 2/175
(11) 3646292	(54) INTÉGRATION D'APPLICATIONS DE	(11) 4060529
(47) 26.07.2023	NUAGE DANS UNE PLATEFORME	(47) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	DE COURTIER DE SERVICES EN	(00) 19.07.2023



(21) 221726219	(73) 10300 Energy Drive	D'EXPLOITATIONS DANS DES
(22) 31.07.2013	Spring, TX 77389	SYSTÈMES INFORMATISÉS
(54) PROTECTION DE DONNÉES DANS	United States	(31) 201762516126 P
LA MÉMOIRE D'UN PRODUIT	(72) PANSHIN, Stephen D.	201662418294 P
CONSOMMABLE	WARD, Jefferson P.	(32) 07.06.2017
(73) Hewlett-Packard Development Company,	LINN, Scott A.	07.11.2016
L.P.	GARDNER, James Michael	(33) United States
(73) 10300 Energy Drive	(51) G06F 21/51	United States
Spring, TX 77389	G06F 21/55	(73) Perception Point Ltd
United States	G06F 21/56	(73) 9 Ahad Ha'am St.
(72) JERAN, Paul L.	(11) 3486823	6525101 Tel Aviv
PANSHIN, Stephen D.	(47) 19.07.2023	Israel
WARD, Jefferson P.	(00) 19.07.2023	(72) LEVIN, Shlomi
(51) G06F 21/44	(21) 181940313	AMINOV, Michael
G06F 21/53	(22) 12.09.2018	(51) G06F 21/53
G07C 9/29	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	G06F 21/54
H04B 1/7163	SERVICE DE NOTIFICATION	(11) 3761198
H04L 9/40	DE SYSTÈME, APPAREIL,	(47) 26.07.2023
H04W 12/06	DISPOSITIF TERMINAL ET SUPPORT	(00) 26.07.2023
H04W 4/02	D'INFORMATIONS	(21) 189097850
(11) 3944588	(31) 201711168347	(22) 28.08.2018
(47) 26.07.2023	(32) 21.11.2017	(87) CN2018102667
(00) 26.07.2023	(33) China	(87) 19.09.2019
(21) 211958467	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME
(22) 30.08.2019	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	DE DÉTECTION DE FUITE DE
(54) PROCÉDÉ DE TRANSACTION UWB	(73) No. 18, Haibin Road,	CONTENEUR, ET SUPPORT DE
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	Wusha, Chang'an Dongguan,	STOCKAGE
CORRESPONDANT	Guangdong 523860	(31) PCT/CN2018/079338
(31) 20190091278	China	(32) 16.03.2018
20190081494	(72) LIN, Zhiyong	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
20180167912	DU, Bing	(73) Huawei Cloud Computing Technologies
20180107359	(51) G06F 21/52	Co., Ltd.
(32) 26.07.2019	G06F 21/55	(73) Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong
05.07.2019	G06F 21/56	Road Qianzhong Avenue Gui'an New
21.12.2018	(11) 3769247	District
07.09.2018	(47) 26.07.2023	Guizhou 550025
(33) Korea (Republic)	(00) 26.07.2023	China
Korea (Republic)	(21) 197217615	(72) ZHANG, Yu
Korea (Republic)	(22) 21.03.2019	KUANG, Dahu
Korea (Republic)	(87) IB2019052326	YU, Yue
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 26.09.2019	CHEN, Yu
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(54) SYSTEME ET PROCEDE POUR	(51) G06F 21/53
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	EMPECHER L'INSTALLATION D'UN	H04W 12/00
Korea (Republic)	PAQUET DE LOGICIELS NON	H04L 9/08
(72) YANG, Yi	SOUHAITES	G06F 21/57
JANG, Jonghoon	(31) 201862646679 P	H04W 12/10
SHIN, Jiho	(32) 22.03.2018	(11) 3764258
KANG, Moonseok	(33) United States	(47) 26.07.2023
KIM, Hyunchul	(73) Morphisec Information Security 2014 Ltd.	(00) 26.07.2023
YOON, Sejong	(73) 77, Haenergia St. Gav Yam Park Bldg. 1	(21) 189163637
LEE, Jonghyo	8470912 Beer-Sheva	(22) 27.04.2018
CHOI, Sehwan	Israel	(87) CN2018084931
(51) G06F 21/44	(72) GORELIK, Michael	(87) 31.10.2019
G06F 21/74	GURI, Mordechai	(54) CONSTRUCTION D'UNE APPLICATION
G06F 21/85	YEHOSHUA, Ronen	DE CONFIANCE COMMUNE DESTINÉE
G06F 13/42	(51) G06F 21/52	À UNE PLURALITÉ D'APPLICATIONS
B41J 2/175	G06F 21/56	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
G06K 15/00	G06F 21/55	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(11) 3688636	G06F 21/57	Longgang District
(47) 19.07.2023	(11) 3535681	Shenzhen, Guangdong 518129
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	China
(21) 188219224	(00) 26.07.2023	(72) LI, Zhuofei
(22) 03.12.2018	(21) 178670105	(51) G06F 21/54
(87) US2018063624	(22) 05.11.2017	G06F 21/56
(87) 11.06.2020	(87) IL2017051206	(11) 4024248
(54) CIRCUITS LOGIQUES	(87) 11.05.2018	(47) 19.07.2023
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(00) 19.07.2023
COMPANY, L.P.	DÉTECTION ET D'ALERTE	(21) 212141188

(22) 13.12.2021	(51) G06F 21/56	NEURONAL, PROCÉDÉ ASSOCIÉ,
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(11) 3783515	ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
EMPÊCHER LES INJECTIONS DE	(47) 19.07.2023	LISIBLE PAR ORDINATEUR
PROCÉDÉS MALVEILLANTS DANS	(00) 19.07.2023	DANS LEQUEL UN PROGRAMME
DES LOGICIELS	(21) 201815370	D'EXÉCUTION DUDIT PROCÉDÉ EST
(31) 202117542556	(22) 05.08.2015	ENREGISTRÉ
202063132043 P	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	(31) 20170064301
(32) 06.12.2021	LOGICIEL MALVEILLANT ET SYSTÈME	(32) 24.05.2017
30.12.2020	ASSOCIÉ	(33) Korea (Republic)
(33) United States	(31) 201414456127	(73) Estsecurity Corp.
United States	(32) 11.08.2014	(73) (Seocho-dong, EST Building) 3 Banpo-
(73) Acronis International GmbH	(33) United States	daero Seocho-gu
(73) Rheinweg 9	(73) Sentinel Labs Israel Ltd.	Seoul 06711
8200 Schaffhausen	(73) 24 HaYetzira Street	Korea (Republic)
Switzerland	5252164 Ramat Gan	(72) CHUNG, Ui Jung
(72) STROGOV, Vladimir	Israel	LEE, Won Kyung
BELOUSSOV, Serguei	(72) WEINGARTEN, Tomer	BYEON, Hyeong Jin
PROTASOV, Stanislav	COHEN, Almog	(51) G06F 21/56
(51) G06F 21/55	SHAMIR, Udi	H04L 9/00
G06F 11/34	MOTIL, Kirill	H04L 9/30
G06F 11/07	(51) G06F 21/56	G06F 21/32
G06F 11/30	(11) 3839785	H04L 9/08
(11) 3942444	(47) 26.07.2023	G06F 21/72
(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	G06F 21/60
(00) 19.07.2023	(21) 211575816	G06F 21/57
(21) 207202987	(22) 02.03.2017	(11) 3937419
(22) 29.03.2020	(54) CARACTÉRISATION DE FICHIERS DE	(47) 19.07.2023
(87) US2020025613	PROGRAMME MALVEILLANT POUR	(00) 19.07.2023
(87) 22.10.2020	UNE RECHERCHE DE SIMILITUDE	(21) 211817606
(54) OPTIMISATION DE REMPLACEMENT	(73) X Development LLC	(22) 25.06.2021
DE MATÉRIEL UTILISANT DES	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
ANALYSES DE PERFORMANCE	Mountain View, CA 94043	UTILISANT UN CHIFFREMENT
(31) 201916389909	United States	HOMOMORPHE ET SON PROCÉDÉ
(32) 19.04.2019	(72) MARTÍNEZ CONTRERAS, Emiliano	DE TRAITEMENT DE DONNÉES
(33) United States	(51) G06F 21/56	CHIFFRÉES
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	G06F 8/75	(31) 20200083213
(73) One Microsoft Way	G06F 21/12	202117347055
Redmond, WA 98052-6399	(11) 3629206	(32) 07.07.2020
United States	(47) 26.07.2023	14.06.2021
(72) SHEPARD, Marc	(00) 26.07.2023	(33) Korea (Republic)
ANDERSON, Brad R.	(21) 191992411	United States
FLEGG, Brett D.A.	(22) 24.09.2019	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
JAMES, David C.	(54) PROCÉDÉ DE CONVERSION DE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
GITHENS, Jason R.	CODE SOURCE EN IDENTIFICATEURS	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(51) G06F 21/55	NUMÉRIQUES ET DE COMPARAISON	Korea (Republic)
G06F 21/57	CONTRE DE GRANDS ENSEMBLES	(72) JUNG, Ju-Young
H04L 9/40	DE DONNÉES	KIM, Jiyoup
H04L 9/32	(31) 201816141613	SEOL, Changkyu
G06F 21/33	(32) 25.09.2018	YOON, Pilsang
(11) 3712790	(33) United States	LIM, Jinsoo
(47) 19.07.2023	(73) Snyk Sweden AB	CHOI, Myunghoon
(00) 19.07.2023	(73) Gåsgränd 3	(51) G06F 21/56
(21) 191850593	11127 Stockholm	H04L 9/40
(22) 08.07.2019	Sweden	G06F 21/53
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(72) COCCIA, Julian	G06N 20/00
BLOQUER DES CONNEXIONS DE	(51) G06F 21/56	G06N 3/006
RÉSEAU SUR DES RESSOURCES DE	G06N 3/08	(11) 3568792
CATÉGORIES INTERDITES	(11) 3483767	(47) 19.07.2023
(31) 201916360066	(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(32) 21.03.2019	(00) 26.07.2023	(21) 187019955
(33) United States	(21) 188051593	(22) 10.01.2018
(73) AO Kaspersky Lab	(22) 24.05.2018	(87) US2018013093
(73) 39A/3 Leningradskoe Shosse	(87) KR2018005866	(87) 19.07.2018
Moscow 125212	(87) 29.11.2018	(54) DÉTECTION ET RÉPONSE DE
Russian Federation	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION	POINT D'EXTRÉMITÉ UTILISANT UN
(72) OVCHARIK, Vladislav I.	D'UN CODE MALVEILLANT	APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE
BYKOV, Oleg G.	VARIANT SUR LA BASE D'UN	(31) 201815862067
SIDOROVA, Natalya S.	APPRENTISSAGE DE RÉSEAU	201762445172 P

(32) 04.01.2018 11.01.2017	(73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada	(51) G06F 21/60 H04L 9/14 H04L 9/00 H04L 9/32 H04L 9/40 H04L 9/06 H04L 9/08 G06F 21/85
(33) United States United States	(72) Boulton, Adam John	(11) 3721579 (47) 26.07.2023 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188871040 (22) 04.12.2018 (87) IL2018051331 (87) 13.06.2019 (54) ROUTAGE DE CONTENU SÉCURISÉ À L'AIDE DE CLÉS À USAGE UNIQUE
(73) Cylance Inc. (73) 3001 Bishop Drive, Suite 400 San Ramon, CA 94583 United States	(51) G06F 21/57 G06F 21/60 (11) 3963490 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207230871 (22) 29.04.2020	(21) 201762594550 P (31) 201762594550 P (32) 05.12.2017 (33) United States (73) Defender Cyber Technologies Ltd. (73) 22 Shaar Hayam 4660622 Herzlia Israel
(72) KASHYAP, Rahul, Chander KOTOV, Vadim, Dmitriyevich OSWALD, Samuel, John STRONG, Homer Valentine	(87) EP2020061814 (87) 05.11.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN CODE DE DÉMARRAGE À SÉCURITÉ DE DONNÉES AMÉLIORÉE	(72) SOLOMON, Maria SOLOMON, Doron
(51) G06F 21/57 (11) 3876123 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201609963 (22) 04.03.2020	(31) 102019206302 (32) 02.05.2019 (33) Germany (73) Continental Automotive Technologies GmbH (73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(51) G06F 21/62 (11) 3940572 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207694993 (22) 20.02.2020 (87) JP2020006711 (87) 17.09.2020 (54) DISPOSITIF DE GÉNÉRALISATION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE GÉNÉRALISATION DE DONNÉES, ET PROGRAMME
(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR UN DÉMARRAGE SÉCURISÉ D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(31) 2019043664 (32) 11.03.2019 (33) Japan (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan
(72) Aschauer, Hans Falk, Rainer Feist, Christian Peter Papagudi Subrahmanyam, Niranjana	(72) BIEGER, Stefan (51) G06F 21/57 G06F 21/60 G06F 21/64 H04L 9/32 (11) 3659058 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177577061 (22) 11.08.2017 (87) EP2017070407 (87) 14.02.2019 (54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ATTESTATION DE CLÉ AVEC MULTIPLES CERTIFICATS DE DISPOSITIF	(72) HASEGAWA, Satoshi
(51) G06F 21/57 G06F 9/455 G06F 9/50 G06F 8/61 G06F 8/65 (11) 3835987 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202063970 (22) 09.11.2020	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) G06F 21/62 G06F 21/32 G06T 3/40 G06T 5/00 H04N 1/44 H04N 1/00 (11) 3928236 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 199213653 (22) 17.12.2019 (87) KR2019017915 (87) 01.10.2020 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'INFORMATIONS PERSONNELLES PRÉSENTES DANS UNE IMAGE
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'IDENTIFIER ET DE CORRIGER AUTOMATIQUEMENT DES VULNÉRABILITÉS DE SÉCURITÉ DANS LES CONTENEURS	(73) Accenture Global Solutions Limited (73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(31) 201916707514 (32) 09.12.2019 (33) United States
(72) RAMASAMY, Manoharan JANARDHANAN, Satish	(72) LAITINEN, Pekka LI, Qiming SOVIO, Sampo LIAN, Gang SHAN, Zhihua	(72) HASEGAWA, Satoshi
(51) G06F 21/57 G06F 21/51 (11) 3716113 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201610466 (22) 04.03.2020	(51) G06F 21/57 H04L 9/40 (11) 3542300 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 167953363 (22) 15.11.2016 (87) EP2016077665 (87) 24.05.2018 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE APPLICATION DE PAIR À PAIR	(51) G06F 21/62 G06F 21/32 G06T 3/40 G06T 5/00 H04N 1/44 H04N 1/00 (11) 3928236 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 199213653 (22) 17.12.2019 (87) KR2019017915 (87) 01.10.2020 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'INFORMATIONS PERSONNELLES PRÉSENTES DANS UNE IMAGE
(54) DÉTERMINATION DE RISQUES DE SÉCURITÉ DANS UN CODE DE LOGICIEL BINAIRE	(73) Innogy Innovation GmbH (73) Lysegang 11 45139 Essen Germany	(31) 20190035716 (32) 28.03.2019 (33) Korea (Republic)
(31) 201916370738 (32) 29.03.2019 (33) United States	(72) STÖCKER, Carsten	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.

(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) Torshamnsgatan 23 164 83 Stockholm Sweden	1008 Prilly Switzerland
(72) KIM, Sungoh VALERIY, Prushinskiy YEO, Hyungsok LEE, Dasom PARK, Hyunhee WON, Jonghoon	(72) MEIROSU, Catalin	(72) DECOUX, Eric GILLET, Philippe THEVOZ, Philippe WALLACE, Elisabeth
(51) G06F 21/62 G06Q 30/02 H04L 9/08 H04L 9/40 G06Q 30/0251 H04L 9/06	(51) G06F 21/64 G06Q 20/38 H04L 67/565 G06F 9/54 G06Q 20/06 G06F 21/62 H04L 9/40 H04L 67/1097 H04L 9/00	(51) G06F 21/71 G06F 21/77 H04W 12/00 H04W 12/37
(11) 4038532 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 208292573 (22) 04.12.2020 (87) US2020063409 (87) 09.06.2022	(11) 3688650 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187897491 (22) 28.09.2018 (87) US2018053556 (87) 04.04.2019	(11) 3789902 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201920857 (22) 21.08.2020
(54) GESTION SÉCURISÉE DE RESTRICTIONS DE DISTRIBUTION DE DONNÉES	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN SERVICE MANDATAIRE DE TRANSFERT D'ÉTAT REPRÉSENTATIONNEL POUR UN SERVICE INFONUAGIQUE DE CHAÎNE DE BLOCS	(54) DISPOSITIF SÉCURISÉ FONCTIONNANT AVEC UNE PLATEFORME INVIOLABLE SÉCURISÉE, SYSTÈME CORRESPONDANT ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE
(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(31) 201816141339 201816141337 201816141329 201762565999 P	(31) 201900015827 (32) 06.09.2019 (33) Italy (73) STMicroelectronics S.r.l. PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.
(72) WANG, Gang YEO, Kevin		(73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
(51) G06F 21/62 H04L 9/40 G06F 21/31	(32) 25.09.2018 25.09.2018 25.09.2018 29.09.2017	Lambroekstraat 5B 1831 Diegem Belgium
(11) 3903216 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198430464 (22) 27.12.2019 (87) US2019068761 (87) 02.07.2020	(33) United States United States United States United States	(72) VENEROSO, Amedeo VAN NIEUWENHUYZE, Olivier
(54) GESTION D'APPLICATIONS TIERCES	(73) Oracle International Corporation (73) 500 Oracle Parkway M/S 5op7 Redwood Shores, CA 94065 United States	(51) G06F 21/72 H04B 7/212 H04B 7/185 H04J 3/06 G06F 11/10 G06F 21/64 H03M 13/09 H04L 1/00
(31) 201816236088 (32) 28.12.2018 (33) United States (73) Snap Inc. (73) 3000 31st Street Santa Monica, California 90405 United States	(72) LI, Jared SHI, Pierce ZHU, Weiguo ZHU, Sheng LI, Shun JIN, Jim LITTLE, Todd ZHANG, Qingsheng ZHOU, Shi Xiang	(11) 3584965 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191809946 (22) 18.06.2019
(72) JENSEN, John EIRINBERG, Dylan Shane OSBORNE, Alexander R. WU, William		(54) TRANSPORT DE DONNÉES ET SYNCHRONISATION TEMPORELLE POUR SYSTÈMES ISR
(51) G06F 21/64 G06F 3/06 H04W 12/10 H04N 21/2347 H04N 21/835	(51) G06F 21/64 H04L 9/32	(31) 201816013609 (32) 20.06.2018 (33) United States (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States
(11) 3710974 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 179321807 (22) 17.11.2017 (87) SE2017051145 (87) 23.05.2019	(11) 3811267 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197274194 (22) 03.06.2019 (87) EP2019064376 (87) 26.12.2019	(72) RAMSEY, Scott W. RICCI, Louis JAROK, Jonathan C.
(54) PROCÉDÉ ET CONFIGURATION DE DÉTECTION D'ALTÉRATION DE CONTENU NUMÉRIQUE	(54) PROTECTION ANTI-CONTREFAÇON DE FICHIERS NUMÉRIQUES	(51) G06F 21/74 G06F 21/62 G06F 21/60 H04L 9/08 H04L 9/40
	(31) 18178628 (32) 19.06.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) SICPA HOLDING SA (73) Avenue de Florissant 41	

G06F 21/76	(33) China	(73) 5800 Granite Parkway, Suite 600
(11) 3631670	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	Plano, TX 75024-6612
(47) 26.07.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian	United States
(00) 26.07.2023	Longgang District, Shenzhen	(72) GOYAL, Nitin
(21) 188097802	Guangdong 518129	KANDI, Girish
(22) 30.05.2018	China	RAY, Charubrata
(87) CA2018050630	(72) ZHANG, Peng	SRINIVASAN, Krishnan
(87) 06.12.2018	LIU, Chenguang	
(54) MODULE DE SÉCURITÉ MATÉRIEL	(51) G06F 21/83	(51) G06F 30/00
(31) 201762532138 P	G06F 21/84	G06T 15/00
201762513103 P	G06F 21/86	G06T 11/00
(32) 13.07.2017	H05K 1/02	G06F 30/12
31.05.2017	G07F 19/00	G06F 113/22
(33) United States	(11) 3516578	G06F 30/17
United States	(47) 19.07.2023	(11) 3961467
(73) Crypto4A Technologies Inc.	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(73) F3006, 283 boulevard Alexandre-Taché	(21) 177714615	(00) 26.07.2023
Gatineau, Québec J9A 1L8	(22) 22.09.2017	(21) 199266123
Canada	(87) EP2017073999	(22) 22.08.2019
(72) COUILLARD, Bruno	(87) 29.03.2018	(87) KR2019010722
RITCHIE, Bradley Clare	(54) PIÈCE DE SUPPORT D'UN	(87) 29.10.2020
GOODMAN, James Ross	COMPOSANT D'UN DISPOSITIF	(54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE
FISET, Jean-Pierre	ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉ	SYSTÈME DE MOULAGE ET SYSTÈME
	(31) 1658925	ASSOCIÉ
(51) G06F 21/82	(32) 22.09.2016	(31) 20190047697
G06F 21/55	(33) France	(32) 24.04.2019
H04L 9/40	(73) Banks and Acquirers International	(33) Korea (Republic)
(11) 3724807	Holding	(73) Anycasting Software Co., Ltd.
(47) 19.07.2023	(73) 28-32 boulevard de Grenelle	(73) B-1603~1606 (Yeomchang-dong, Woolim
(00) 19.07.2023	75015 Paris	Blue 9) 583, Yangcheon-ro Gangseo-gu
(21) 188888051	France	Seoul 07547
(22) 13.12.2018	(72) FROMENT, Marion	Korea (Republic)
(87) IL2018051352	DEDIEU, Philippe	(72) KIM, Sungbin
(87) 20.06.2019		ROH, Donghoon
(54) DÉTECTION D'ÉCHO D'ATTAQUES DE	(51) G06F 30/00	(51) G06F 30/13
L'INTERCEPTEUR SUR UN RLE	(11) 3841511	H05B 47/115
(31) 201862716436 P	(47) 26.07.2023	(11) 3295338
201762597945 P	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(32) 09.08.2018	(21) 187655634	(00) 19.07.2023
13.12.2017	(22) 20.08.2018	(21) 167226281
(33) United States	(87) EP2018072458	(22) 09.05.2016
United States	(87) 27.02.2020	(87) EP2016060277
(73) B.G. Negev Technologies and	(54) SYSTÈME DE MODÉLISATION	(87) 17.11.2016
Applications Ltd., at Ben-Gurion	VISUELLE ET SON PROCÉDÉ	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION
University	(73) The Giant Company Attractions Limited	DE CONFIGURATIONS D'ESPACE
(73) POB 653	(73) 8 Cecilia Street Temple bar	(31) 201562160342 P
8410501 Beer Sheva	Dublin D02 RW82	(32) 12.05.2015
Israel	Ireland	(33) United States
(72) SHABTAI, Asaf	(72) DUNNING, Paddy	(73) Signify Holding B.V.
MIRSKY, Yisroel Avraham		(73) High Tech Campus 48
KALBO, Naor	(51) G06F 30/00	5656 AE Eindhoven
ELOVICI, Yuval	G06F 30/13	Netherlands
	G06F 30/15	(72) KUMAR, Rohit
(51) G06F 21/83	(11) 3155568	PATEL, Maulin, Dahyabhai
G06F 9/451	(47) 26.07.2023	GOPAL SAMY, Mathan, Kumar
G06F 21/74	(00) 26.07.2023	
G06Q 20/32	(21) 158074484	(51) G06F 30/15
G06F 21/53	(22) 08.06.2015	G06F 30/23
(11) 3678021	(87) US2015034616	G06F 119/10
(47) 26.07.2023	(87) 17.12.2015	(11) 3695333
(00) 26.07.2023	(54) NAVIGATION ET CRÉATION DE	(47) 19.07.2023
(21) 198221863	DONNÉES CONFIGURÉES DE CYCLE	(00) 19.07.2023
(22) 17.05.2019	DE VIE DE PRODUIT	(21) 188667505
(87) CN2019087338	(31) 632KO2014	(22) 10.10.2018
(87) 26.12.2019	201414535844	(87) US2018055220
(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE	(32) 10.06.2014	(87) 18.04.2019
D'INTERFACE UTILISATEUR, ET	07.11.2014	(54) EFFETS ACOUSTIQUES D'UN
DISPOSITIF TERMINAL	(33) India	MAILLAGE SUR L'ÉCOULEMENT D'UN
(31) 201810637260	United States	FLUIDE
(32) 20.06.2018	(73) Siemens Industry Software Inc.	(31) 201715729216

(32) 10.10.2017	G06F 11/36	(47) 19.07.2023
(33) United States	G06F 119/12	(00) 19.07.2023
(73) Dassault Systemes Simulia Corp.	(11) 4064057	(21) 191757343
(73) 2001 Atwood Avenue, Suite 101 Johnston, RI 02919 United States	(47) 26.07.2023	(22) 21.05.2019
(72) MANN, Adrien	(00) 26.07.2023	(54) SYSTÈME RFID DOTÉ D'AU MOINS UNE UNITÉ DE LECTURE RFID
SUN, Chenghai	(21) 213053747	(73) Feig Electronic GmbH
CHEN, Hudong	(22) 24.03.2021	(73) Lange Strasse 4 35781 Weilburg Germany
ZHANG, Raoyang	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CORRIGER LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE CIBLE AU MOYEN D'EXIGENCES TEMPORISÉES	(72) Reichwein, Elmar
PEROT, Franck Léon		
(51) G06F 30/18		(51) G06K 7/08
(11) 3477513	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(11) 3891648
(47) 19.07.2023	Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique	(47) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 Japan	(00) 26.07.2023
(21) 182011643		(21) 198164659
(22) 18.10.2018		(22) 29.11.2019
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUPPORT DE CONCEPTION		(87) IB2019060323
(31) 2017223233	La Plaine de Voluceau BP 105 78150 Le Chesnay-Rocquencourt France	(87) 11.06.2020
2017205165		(54) DISPOSITIF DE LECTEUR POUR LIRE DES INFORMATIONS STOCKÉES SUR UNE BANDE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ POUR DÉCODER LES INFORMATIONS LUES
2017205164	(72) NOGUCHI, Reiya	(31) 201862776024 P
(32) 21.11.2017	JÉRON, Thierry	(32) 06.12.2018
24.10.2017	MARKEY, Nicolas	(33) United States
24.10.2017	SANKUR, Ocan	(73) Crocus Technology S.A.
(33) Japan		(73) 3 avenue Doyen Louis Weil 38025 Grenoble France
Japan	(51) G06F 40/58	(72) ALAOUI, Ali
Japan	G06F 9/451	ATES GURCAN, Hakan
(73) Proterial, Ltd.	H04W 12/06	
(73) 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku Tokyo 135-0061 Japan	(11) 3855772	(51) G06K 7/10
(72) AOKI, Katsuju	(47) 26.07.2023	(11) 3841514
KAWASE, Kenji	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
YAMAMOTO, Raifu	(21) 198723371	(00) 26.07.2023
NAMEKAWA, Masahiko	(22) 15.10.2019	(21) 187586086
(51) G06F 30/23	(87) CN2019111130	(22) 21.08.2018
G06F 111/10	(87) 23.04.2020	(87) EP2018072581
(11) 3203390	(54) PROCÉDÉ DE TRADUCTION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(87) 27.02.2020
(47) 26.07.2023	(31) 201811198981	(54) LECTEUR RFID ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'ÉTIQUETTES RFID
(00) 26.07.2023	(32) 15.10.2018	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(21) 157914672	(33) China	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany
(22) 16.01.2015	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(72) KORN, Clemens
(87) CN2015070874	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	ROBERT, Jörg
(87) 07.04.2016		
(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PROCESSUS D'ÉTIREMENT DE TRAME DE PLAQUE MASQUE FINE	(72) GU, Hejin	
(31) 201410515610	WANG, Long	
(32) 29.09.2014	(51) G06K 1/00	
(33) China	(11) 3862909	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(47) 19.07.2023	
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.	(00) 19.07.2023	
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(21) 211547906	
	(22) 02.02.2021	
Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District Ordos, Inner Mongolia 017020 China	(54) PROCÉDÉ DE RETENUE D'ÉTIQUETTE RFID À L'INTÉRIEUR D'UNE PLAQUE MÉTALLIQUE	
(72) Ji, Fengli	(31) 202016783525	
XUAN, Minghua	(32) 06.02.2020	
BAI, Shanshan	(33) United States	
LIU, Jiantao	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	
XU, Jingbo	(73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124 United States	
(51) G06F 30/3315	(72) MALI, Girish	
	BROWN, Randall D.	
	(51) G06K 7/00	
	(11) 3742327	

STOCKAGE POUR UN SYSTÈME DE STOCKAGE	G06K 19/077	(54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ANTI-FISSURATION
(73) Feig Electronic GmbH	F16K 7/12	(31) 13305764
(73) Lange Strasse 4	F16K 37/00	(32) 07.06.2013
35781 Weilburg	H01Q 1/22	(33) European Patent Office (EPO)
Germany	(11) 3867813	(73) Thales Dis France SAS
(72) Desch, Markus	(47) 26.07.2023	(73) 6, rue de la Verrerie
Reichwein, Elmar	(00) 26.07.2023	92190 Meudon
(51) G06K 7/10	(21) 197899206	France
H02J 7/00	(22) 14.10.2019	(72) ALLOT, Francis
H02J 50/80	(87) EP2019077816	LOMBARDO, Sophie
H02J 50/10	(87) 23.04.2020	LANKINEN, Mikko
(11) 3869383	(54) DISPOSITIF DOTÉ D'UN TROU BORGNE DESTINÉ À CONTENIR UN TRANSPONDEUR	KAMAGATE, Youssiph
(47) 19.07.2023	(31) 102018125524	BLACHON, Frédéric
(00) 19.07.2023	(32) 15.10.2018	(51) G06K 19/077
(21) 204655070	(33) Germany	(11) 3723004
(22) 20.02.2020	(73) Samson Aktiengesellschaft	(47) 26.07.2023
(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE CARTE RFID PASSIVE	SED Flow Control GmbH	(00) 26.07.2023
(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(73) Weismüllerstrasse 3	(21) 197482755
(73) Vahrenwalder Straße 9	60314 Frankfurt am Main	(22) 01.02.2019
30165 Hannover	Germany	(87) CN2019074516
Germany	Am Schafbaum 2	(87) 08.08.2019
(72) Craciun, Serban - c/o Continental Automotive GmbH	74906 Bad Rappenau	(54) CARTE MÉMOIRE ET TERMINAL
(51) G06K 7/10	Germany	(31) 201810103746
H02J 7/02	(72) EHMIG, Uwe	(32) 01.02.2018
H04B 5/00	RUTSCH, Uwe	(33) China
(11) 3748529	(51) G06K 19/07	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(47) 26.07.2023	(11) 3992852	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District
(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	Shenzhen, Guangdong 518129
(21) 201777133	(00) 19.07.2023	China
(22) 01.06.2020	(21) 202049912	(72) YANG, Jiangtao
(54) RECHARGE DE DISPOSITIF NFC	(22) 30.10.2020	(51) G06K 19/077
(31) 1905860	(54) CARTE DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES	(11) 3853775
(32) 03.06.2019	(73) Sisoul Co., Ltd.	(47) 26.07.2023
(33) France	(73) C09, Fusion-Security Center 12,	(00) 26.07.2023
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS	Daewangpangyo-ro 645beon-gil	(21) 197688450
(73) ZI de Peynier Rousset Avenue Coq	Bundang-gu Seongnam-si	(22) 18.09.2019
13790 Rousset	Gyeonggi-do 13487	(87) EP2019074999
France	Korea (Republic)	(87) 26.03.2020
(72) TRAMONI, Alexandre	(72) LEE, Wookyu	(54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UN MODULE A CARTE ET LE MODULE OBTENU
(51) G06K 15/10	CHO, Wangee	(31) 1858423
B29C 64/124	(51) G06K 19/07	(32) 18.09.2018
B29C 64/245	(11) 4012615	(33) France
B29C 64/295	(47) 19.07.2023	(73) Smart Packaging Solutions (SPS)
(11) 3673414	(00) 19.07.2023	(73) 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset
(47) 19.07.2023	(21) 212122865	France
(00) 19.07.2023	(22) 03.12.2021	(72) MEAR, Benjamin
(21) 188473946	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	GERIN, Guillaume
(22) 23.08.2018	(31) 2013184	(51) G06K 19/077
(87) US2018047725	(32) 14.12.2020	(11) 4022511
(87) 28.02.2019	(33) France	(47) 26.07.2023
(54) FABRICATION ADDITIVE PAR REFROIDISSEMENT SÉLECTIF D'UN LIQUIDE	(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS	(00) 26.07.2023
(31) 201762549167 P	(73) ZI de Peynier Rousset Avenue Coq	(21) 207688417
(32) 23.08.2017	13790 Rousset	(22) 28.08.2020
(33) United States	France	(87) US2020048520
(73) Evapco, Inc.	(72) ROMAIN, Fabrice	(87) 04.03.2021
(73) 5151 Allendale Lane	(51) G06K 19/077	(54) DISPOSITIFS RFID INSENSIBLES À LA ROTATION ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION
Taneytown, MD 21787	(11) 3005244	(31) 201962892879 P
United States	(47) 26.07.2023	(32) 28.08.2019
(72) VADDER, Davey	(00) 26.07.2023	(33) United States
(51) G06K 19/00	(21) 147296297	
G06K 19/02	(22) 03.06.2014	
G06K 19/04	(87) EP2014061473	
	(87) 11.12.2014	

<p>(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC (73) 8080 Norton Parkway Mentor, OH 44060 United States (72) SOWLE, Elizabeth FORSTER, Ian J. MCGINNISS, Edward J.</p> <hr/> <p>(51) G06K 19/077 (11) 3853773 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197630080 (22) 10.09.2019 (87) EP2019074069 (87) 26.03.2020 (54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE ELECTRONIQUE POUR OBJET PORTATIF (31) 1858425 (32) 18.09.2018 (33) France (73) Smart Packaging Solutions (SPS) (73) 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset 13790 Rousset France (72) CALVAS, Bernard CASTANO, Philippe</p> <hr/> <p>(51) G06N 3/0442 (11) 3371747 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168204642 (22) 09.12.2016 (87) US2016066020 (87) 15.06.2017 (54) AUGMENTATION DES RESEAUX NEURONALS PAR MEMOIRE EXTERNE (31) 201562265912 P (32) 10.12.2015 (33) United States (73) Deepmind Technologies Limited (73) 5 New Street Square London EC4A 3TW United Kingdom (72) GRAVES, Alexander Benjamin DANIHELKA, Ivo HARLEY, Timothy James Alexander REYNOLDS, Malcolm Kevin Campbell WAYNE, Gregory Duncan</p> <hr/> <p>(51) G06N 3/045 G06N 3/0464 G06N 3/09 G01T 1/36 (11) 3989126 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 212037766 (22) 20.10.2021 (54) METHODE POUR L'IDENTIFICATION ET LA QUANTIFICATION AUTOMATIQUES DES RADIO-ISOTOPES DANS LES SPECTRES GAMMA (31) 202000025006 (32) 22.10.2020 (33) Italy</p>	<p>(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche Due2Lab S.r.l. (73) Piazzale Aldo Moro 7 00185 Roma Italy Via Paolo Borsellino 2 42019 Scandiano (RE) Italy (72) SARZI AMADÈ, Nicola BETTELLI, Manuele ZAPPETTINI, Andrea ZAMBELLI, Nicola</p> <hr/> <p>(51) G06N 3/0464 G06N 3/084 G06N 3/0895 (11) 3542319 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178173373 (22) 15.11.2017 (87) US2017061853 (87) 24.05.2018 (54) FORMATION DE RESEAUX NEURONAUX UTILISANT UNE PERTE DE REGROUPEMENT (31) 201662422555 P (32) 15.11.2016 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) SONG, Hyun Oh</p> <hr/> <p>(51) G06N 3/063 H03K 19/17796 G06N 3/08 G06N 3/044 G06N 3/045 G06N 3/04 G06F 9/48 H03K 19/177 (11) 3566181 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187069323 (22) 08.02.2018 (87) US2018017311 (87) 07.09.2018 (54) NOEUD DE MATERIEL AVEC BRIQUES DE MULTIPLICATION DE MATRICE-VECTEUR POUR TRAITEMENT DE RESEAU NEURONAL (31) 201715637608 201762465063 P (32) 29.06.2017 28.02.2017 (33) United States United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) FOWERS, Jeremy CHUNG, Eric S.</p> <hr/> <p>(51) G06N 3/08 G06N 3/04 B60W 60/00</p>	<p>B60W 30/00 (11) 3384435 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168165223 (22) 01.12.2016 (87) US2016064476 (87) 08.06.2017 (54) SELECTIONNER DES SUGGESTIONS D'ACTIONS (31) 201562261781 P (32) 01.12.2015 (33) United States (73) Deepmind Technologies Limited (73) 5 New Street Square London EC4A 3TW United Kingdom (72) SUNEHAG, Peter Goran</p> <hr/> <p>(51) G06N 5/04 A62C 3/00 A62C 3/16 B64D 25/00 B64D 45/00 G01N 33/00 G06Q 10/08 G08B 19/00 H02J 7/00 H04L 67/04 H04L 67/12 H04L 67/52 H04L 67/53 H04L 69/28 H04Q 9/00 H04W 4/38 H04W 8/00 H04W 24/08 H04W 12/00 G06Q 10/0832 (11) 3815004 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198619678 (22) 11.09.2019 (87) US2019050528 (87) 26.03.2020 (54) PROCEDÉS DE DÉTECTION D'UNE ANOMALIE ENVIRONNEMENTALE ET D'INITIATION D'UNE RÉPONSE AUTOMATIQUE AMÉLIORÉE (31) 201862735075 P (32) 22.09.2018 (33) United States (73) Fedex Corporate Services, Inc. (73) 30 Fedex Parkway 1st Floor Vertical Collierville, TN 38017 United States (72) SKAAKSRUD, Ole-Petter</p> <hr/> <p>(51) G06N 5/04 G06F 16/14 G06F 16/21 G06F 16/435 G06N 20/00 G06Q 10/0637 G06F 16/23 G06F 16/25 G06F 9/50 (11) 3475887 (47) 19.07.2023</p>
--	--	--



(00) 19.07.2023	(54) SYSTÈME D'APPRENTISSAGE	Office of Technology Commercialization
(21) 177616794	MACHINE POUR CLASSIFIER UNE	And New Ventures 1021 Main Campus
(22) 22.08.2017	ZONE COMME CARROSSABLE	Drive 2nd Floor
(87) US2017048065	(31) 201962829539 P	Raleigh, NC 27606
(87) 01.03.2018	(32) 04.04.2019	United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI	(33) United States	(72) LU, Jian
DE LIGNÉE, DE RECONSTRUCTION	(73) GEOTAB Inc.	WANG, Jiyu
ET DE GESTION DE CYCLE DE VIE	(73) 2440 Winston Park Drive	LU, Ning
DYNAMIQUES	Oakville, ON L6H 7V2	ZENG, Wentu
(31) 201662378152 P	Canada	<hr/>
201662378151 P	(72) Nguyen, Brenda	(51) G06Q 10/06
201662378150 P	Lewis, Daniel Jacob	(11) 3803727
201662378147 P	Zhang, Xiaochen	(47) 26.07.2023
201662378146 P	<hr/>	(00) 26.07.2023
201662378143 P	(51) G06Q 10/04	(21) 187299326
(32) 22.08.2016	G06Q 10/08	(22) 04.06.2018
22.08.2016	G06Q 50/26	(87) EP2018064666
22.08.2016	G06N 3/04	(87) 12.12.2019
22.08.2016	G06N 3/08	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
22.08.2016	G06N 20/20	FOURNIR DES PROTOCOLES DE
22.08.2016	H04W 4/90	PROCESSUS POUR DES OBJETS
(33) United States	(11) 4040353	PHYSIQUES
United States	(47) 26.07.2023	(73) Celonis SE
United States	(00) 26.07.2023	(73) Theresienstrasse 6
United States	(21) 218200723	80333 München
United States	(22) 02.06.2021	Germany
United States	(87) CN2021097958	(72) KLENK, Martin
United States	(87) 30.06.2022	RINKE, Alexander
(73) Oracle International Corporation	(54) PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN	NOMINACHER, Bastian
(73) 500 Oracle Parkway M/S 5op7	MODÈLE DE PRÉDICTION DE RISQUE,	<hr/>
Redwood Shores, CA 94065	PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE	(51) G06Q 10/06
United States	RISQUE RÉGIONAL ET APPAREIL	(11) 3803728
(72) SEETHARAMAN, Ganesh	CORRESPONDANT	(47) 26.07.2023
STOJANOVIC, Alexander Sasha	(31) 202011515953	(00) 26.07.2023
NAMARVAR, Hassan Heidari	(32) 21.12.2020	(21) 187306881
ALLAN, David	(33) China	(22) 04.06.2018
<hr/>	(73) Beijing Baidu Netcom Science and	(87) EP2018064664
(51) G06N 10/80	Technology Co., Ltd.	(87) 12.12.2019
(11) 3507747	(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
(47) 19.07.2023	Street Haidian District	FOURNIR DES PROTOCOLES DE
(00) 19.07.2023	Beijing 100085	PROCESSUS POUR DES DONNÉES
(21) 177944840	China	DE MACHINE
(22) 18.10.2017	(72) HUANG, Jizhou	(73) Celonis SE
(87) US2017057213	ZHOU, Jingbo	(73) Theresienstrasse 6
(87) 26.04.2018	ZHOU, An	80333 München
(54) CIRCUITS QUANTIQUES EXACTS ET	LIU, Ji	Germany
SYNTHÈSES DE CIRCUITS POUR	XIONG, Haoyi	(72) KLENK, Martin
CIRCUITS À QUDIT ET À MULTIPLES	DOU, Dejing	RINKE, Alexander
QUBITS	WANG, Haifeng	NOMINACHER, Bastian
(31) 201715624266	<hr/>	<hr/>
201662410330 P	(51) G06Q 10/04	(51) G06Q 10/06
(32) 15.06.2017	G06Q 50/06	A01G 25/00
19.10.2016	F24F 11/46	(11) 3776393
(33) United States	F24F 11/63	(47) 19.07.2023
United States	F24F 140/60	(00) 19.07.2023
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(11) 3695288	(21) 197146624
(73) One Microsoft Way	(47) 19.07.2023	(22) 29.03.2019
Redmond, WA 98052-6399	(00) 19.07.2023	(87) EP2019058107
United States	(21) 177944550	(87) 03.10.2019
(72) SCHOENNENBECK, Sebastian	(22) 09.10.2017	(54) TONDEUSE À GAZON AUTOMATIQUE
KLIUCHNIKOV, Vadym	(87) US2017055743	(31) 201810290587
BOCHAROV, Alexei V.	(87) 18.04.2019	(32) 30.03.2018
<hr/>	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	(33) China
(51) G06N 20/00	MODÉLISATION DÉCOUPLÉE	(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd
G08G 1/01	(73) Total Solar International	(73) No. 18 Dongwang Road Industrial Park
(11) 3719714	North Carolina State University	Suzhou, Jiangsu 215123
(47) 26.07.2023	(73) 2 Place Jean Millier La Défense 6	China
(00) 26.07.2023	92400 Courbevoie	(72) CAPANNA, Roberto
(21) 201639408	France	BERLATO, Alessandro
(22) 18.03.2020		DALFRA, Davide
		ANDRIOLO, Paolo

(51) G06Q 10/06 G06Q 40/06	G07F 7/08 G07F 7/10	(73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada
(11) 3252686	(11) 3701454	(72) SEAMAN, Conrad Delbert DEV, Prabhul MOON, Justin Earl
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	
(21) 161921622	(21) 187999933	
(22) 04.10.2016	(22) 24.10.2018	
(54) SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA GESTION DES CONFIGURATIONS DU FLUX D'INFORMATION	(87) US2018057237 (87) 02.05.2019 (54) ANALYSE PRÉDICTIVE DE DONNÉES À PARTIR DE MULTIPLES SCÉNARIOS DE TEST PERMETTANT D'AMÉLIORER LA PRÉCISION DE LECTURE	(51) G06Q 10/10 (11) 3649592 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188286462 (22) 05.07.2018 (87) CA2018050821 (87) 10.01.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PARTAGE DE CONTENU PAR LE BIAIS DE SYSTÈMES EXTERNES
(31) 201621018582	(31) 201762576175 P	(31) 201815902311 201762529617 P
(32) 30.05.2016	(32) 24.10.2017	(32) 22.02.2018 07.07.2017
(33) India	(33) United States	(33) United States United States
(73) Tata Consultancy Services Limited	(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC	(73) Open Text SA ULC (73) 1959 Upper Water Street, Suite 900 Halifax, NS B3J 2X2 Canada
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(73) 8080 Norton Parkway Mentor, OH 44060 United States	(72) HAWA, Raja Elias TEMPLETON, David Andrew
(72) SHAH, Viral Prakash SHUKLA, Shobhit JAIN, Ikshita KESHORE, Meenal DHAKAD, Ramprasad	(72) FORSTER, Ian	(51) G06Q 10/20 G06Q 10/0875 G06Q 10/0639 H05K 7/14
(51) G06Q 10/067 G06Q 30/06 G06Q 10/06	(51) G06Q 10/0832 G06Q 10/0835 G06Q 10/087 G05B 19/042	(11) 3961522 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 203059480 (22) 24.08.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIF DANS UN CENTRE DE DONNÉES
(11) 3234898	(11) 3583560	(73) Bull SAS (73) Rue Jean Jaurès 78340 Les Clayes-sous-Bois France
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(72) CORTÈS, Sébastien
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(51) G06Q 20/02 G06Q 20/36 G06Q 20/38
(21) 149086167	(21) 187536008	(11) 3549080 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178259131 (22) 29.11.2017 (87) GB2017053604 (87) 07.06.2018
(22) 19.12.2014	(22) 14.02.2018	(54) TRAITEMENT SÉCURISÉ DE TRANSACTIONS ÉLECTRONIQUES PAR UN SYSTÈME DE REGISTRE DISTRIBUÉ DÉCENTRALISÉ
(87) US2014071402	(87) US2018018186	(31) 201615364213 (32) 29.11.2016 (33) United States (73) R3, Ltd. (73) 2 London Wall Place 12th Floor London, EC2Y 5AU United Kingdom
(87) 23.06.2016	(87) 23.08.2018	
(54) ARCHITECTURE ENTRAÎNÉE PAR UN MODÈLE POUR UNE CONCEPTION CENTRÉE SUR L'UTILISATEUR	(54) SYSTÈME DE GESTION D'EXPÉDITION DE MARCHANDISES DANGEREUSES	
(73) Ent. Services Development Corporation LP	(31) 201815895767 201762458729 P	
(73) 1775 Tysons Boulevard Tysons, VA 22102 United States	(32) 13.02.2018 14.02.2017 (33) United States United States	
(72) HILL, Joe MARNEY, Steve ROHNER, Aric	(73) United Parcel Service Of America, Inc. (73) 55 Glenlake Parkway N.E. Atlanta, GA 30328 United States	
(51) G06Q 10/08 G05B 19/418	(72) BONIN, Paul ENGBERG, Kaj COLLINS, Shawn JANNEY, Taylor	
(11) 3662427	(51) G06Q 10/0833 G06Q 10/083 H04W 4/02	
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	
(21) 188420640	(21) 178447520	
(22) 31.07.2018	(22) 31.08.2017	
(87) US2018044501	(87) CA2017051030	
(87) 07.02.2019	(87) 08.03.2018	
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN SYSTÈME D'ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL	(54) AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ D'UN SYSTÈME D'EXPÉDITION DE MARCHANDISES	
(31) 201715665361	(31) 201615254654	
(32) 31.07.2017	(32) 01.09.2016	
(33) United States	(33) United States	
(73) ABB Schweiz AG		
(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland		
(72) ACHARYA, Mithun P. MAHATE, Shakeel ALEKSY, Markus BRONMARK, Jonas		
(51) G06Q 10/08		

(72) HEARN, Christopher Michael ASARI, Qurratul Ain Shams	MUELLER, Jason FRIEDBERG, David DRUMMOND, Scott	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 158159129
(51) G06Q 20/32 G06F 21/60	(51) G06Q 30/02 (11) 3616150	(21) 158159129 (22) 29.06.2015 (87) US2015038289
(11) 3364329 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 171572738 (22) 21.02.2017	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187898713 (22) 27.04.2018	(87) 07.01.2016 (54) RESTAURATION AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS DE PERFORMANCE PHYSIQUE
(54) ARCHITECTURE DE SÉCURITÉ POUR DES APPLICATIONS DE DISPOSITIF	(87) US2018029846 (87) 01.11.2018	(31) 201514751248 201462018922 P
(73) Mastercard International Incorporated (73) 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577 United States	(54) GÉNÉRATION DE CONTENU INTERACTIF AVEC DE LA PUBLICITÉ (31) 201715582251 (32) 28.04.2017	(32) 26.06.2015 30.06.2014 (33) United States United States
(72) ABOU EL ENIN, Mohamed SMETS, Patrik WARD, Michael ROBERTS, David Anthony	(33) United States (73) Snap Inc. (73) 3000 31st Street Santa Monica, California 90405 United States	(73) Garmin Switzerland GmbH (73) Mühentalstrasse 2 8200 Schaffhausen Switzerland (72) LAUGHLIN, Daniel B.
(51) G06Q 20/32 G07F 7/08 G06F 1/16 G06K 19/077 H04B 1/3816 A44B 15/00 G06K 19/00	(72) ANDREOU, Jacob (51) G06Q 30/0241 H04L 67/14 H04L 67/12 H04L 67/10 G06F 16/43 G06F 16/9535 B67D 7/04 B67D 7/06 G06Q 30/0251 H04L 67/52	(51) G06Q 50/22 A61C 7/00 A61C 7/08 A61C 13/00 (11) 3770845 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201817293 (22) 12.10.2007 (54) PROCÉDÉ POUR FACILITER DES MESURES DENTAIRE AUTOMATISÉES
(11) 3916661 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201771508 (22) 28.05.2020	(11) 3907175 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211826730 (22) 11.05.2017	(31) 581067 (32) 13.10.2006 (33) United States (73) Align Technology, Inc. (73) 2820 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 United States
(54) RÉCEPTACLE DE FOURNITURE ET SYSTÈME DE FOURNITURE COMPRENANT LE RÉCEPTACLE	(54) GESTION DE CONTENUS MULTIMÉDIA DE DISTRIBUTEUR DE CARBURANT (31) 201615153966 (32) 13.05.2016 (33) United States (73) Wayne Fueling Systems LLC (73) 3814 Jarrett Way Austin, TX 78728 United States	(73) 2820 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 United States (72) MATOV, Vadim WU, Fuming KUO, Eric LUONG, Jenghuei, Gene
(73) Mastercard International Incorporated (73) 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577 United States	(31) 201615153966 (32) 13.05.2016 (33) United States (73) Wayne Fueling Systems LLC (73) 3814 Jarrett Way Austin, TX 78728 United States	(73) 2820 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 United States (72) MATOV, Vadim WU, Fuming KUO, Eric LUONG, Jenghuei, Gene
(72) SABY, Bertrand AGUADO, Carlos ALCAZAR, Samuel FREIRE, Ramon	(31) 201615153966 (32) 13.05.2016 (33) United States (73) Wayne Fueling Systems LLC (73) 3814 Jarrett Way Austin, TX 78728 United States	(73) 2820 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 United States (72) MATOV, Vadim WU, Fuming KUO, Eric LUONG, Jenghuei, Gene
(51) G06Q 30/00 B60R 25/00 G06Q 20/12 G07G 1/14 G06Q 30/06 G06Q 50/12	(72) Fieglein, Henry Kulvicki, Daniel (51) G06Q 30/0601 (11) 3704657 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188077085 (22) 31.10.2018 (87) IB2018058546 (87) 09.05.2019	(51) G06T 3/00 G06T 3/40 (11) 3311360 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168252856 (22) 15.07.2016 (87) US2016042635 (87) 19.01.2017 (54) PROCESSEURS DE SIGNAL ET PROCÉDÉS POUR ESTIMER DES TRANSFORMATIONS GÉOMÉTRIQUES D'IMAGES POUR UNE EXTRACTION DE DONNÉES NUMÉRIQUES
(11) 3341249 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168402675 (22) 22.09.2016 (87) US2016053132 (87) 02.03.2017	(21) 188077085 (22) 31.10.2018 (87) IB2018058546 (87) 09.05.2019	(21) 168252856 (22) 15.07.2016 (87) US2016042635 (87) 19.01.2017 (54) PROCESSEURS DE SIGNAL ET PROCÉDÉS POUR ESTIMER DES TRANSFORMATIONS GÉOMÉTRIQUES D'IMAGES POUR UNE EXTRACTION DE DONNÉES NUMÉRIQUES
(54) SYSTÈMES INFORMATIQUES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE GESTION DES COMMANDES DE PRODUITS	(54) PROCÉDÉ ET INFRASTRUCTURE AMÉLIORÉS POUR LA DUPLICATION DE CLÉS (31) 201700124508 (32) 02.11.2017 (33) Italy (73) SILCA S.p.A. (73) Via Podgora 20 31029 Vittorio Veneto Italy	(31) 201562199710 P 201562193479 P (32) 31.07.2015 16.07.2015 (33) United States United States (73) Digimarc Corporation (73) 8500 SW Creekside Pl. Beaverton, OR 97008 United States
(31) 201615247511 (32) 25.08.2016 (33) United States (73) Keenwawa, Inc. (73) 200 Kansas Street Suit 215 San Francisco, California 94123 United States	(31) 201700124508 (32) 02.11.2017 (33) Italy (73) SILCA S.p.A. (73) Via Podgora 20 31029 Vittorio Veneto Italy	(31) 201562199710 P 201562193479 P (32) 31.07.2015 16.07.2015 (33) United States United States (73) Digimarc Corporation (73) 8500 SW Creekside Pl. Beaverton, OR 97008 United States
(72) YOUNG, Tim HIATT, Adam	(72) DONADINI, Michele (51) G06Q 50/22 (11) 3161779	(73) Digimarc Corporation (73) 8500 SW Creekside Pl. Beaverton, OR 97008 United States (72) SHARMA, Ravi, K.

LORD, John, D.	(00) 26.07.2023	LOCALISÉE ET DE RESTAURATION DE
LYONS, Robert, G.	(21) 201668787	COULEUR DE VIDÉO EN TEMPS RÉEL
ALATTAR, Osama, M.	(22) 30.03.2020	(31) 202121016802
BOLES, Jacob, L.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(32) 09.04.2021
(51) G06T 3/00	SUPER RÉOLUTION DE PERSONNE	(33) India
G06T 3/40	À PARTIR D'UNE IMAGE BASSE	(73) Tata Consultancy Services Limited
G06T 5/50	RÉSOLUTION	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point
(11) 3692495	(31) 201916397941	Mumbai 400 021
(47) 19.07.2023	(32) 29.04.2019	Maharashtra
(00) 19.07.2023	(33) United States	India
(21) 188764955	(73) INTEL Corporation	(72) Gubbi Lakshminarasimha, Jayavardhana
(22) 07.11.2018	(73) 2200 Mission College Blvd.	Rama
(87) CN2018114297	Santa Clara, CA 95054	SEEMAKURTHY, KARTHIK
(87) 16.05.2019	United States	SENGAR, VARTIKA
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(72) SHPALENSKY, Yuri	KANAKATTE GURUMURTHY, APARNA
DE GÉNÉRATION D'IMAGE	ASHKENAZI, Tzach	GHOSE, AVIK
PANORAMIQUE	BORTMAN, Maria	PURUSHOTHAMAN,
(31) 201711098923	MISHAEV, Roland	BALAMURALIDHAR
(32) 09.11.2017	(51) G06T 5/00	PODUVAL, MURALI
(33) China	(11) 3963539	SAHA, JAYEETA
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.	(47) 19.07.2023	JAYARAMAN, SRINIVASAN
(73) No.1187 Binan Road Binjiang District	(00) 19.07.2023	Sampathkumar, VIVEK Bangalore
Hangzhou, Zhejiang 310053	(21) 207204934	(51) G06T 5/00
China	(22) 28.04.2020	G06T 5/20
(72) QIN, Chuan	(87) EP2020061810	H04N 7/00
MENG, Chengzhe	(87) 05.11.2020	G06T 3/00
(51) G06T 3/00	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF POUR	(11) 3583774
G06T 7/30	RETIRER LA REMANENCE DANS UNE	(47) 19.07.2023
G06T 15/00	IMAGE INFRAROUGE D'UNE SCENE	(00) 19.07.2023
G06T 17/00	CHANGEANTE	(21) 187542618
A61B 6/14	(31) 1904565	(22) 14.02.2018
A61B 6/02	(32) 30.04.2019	(87) US2018018254
A61B 6/00	(33) France	(87) 23.08.2018
G06T 19/00	(73) LYNRED	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
G06T 11/00	(73) Avenue de la Vauve CS 20018	TRAITEMENT D'IMAGE, SUPPORT
G16H 50/30	91127 Palaiseau	LISIBLE PAR MACHINE
G16H 50/20	France	(31) 201710081731
G06T 7/00	(72) DURAND, Alain	(32) 15.02.2017
G06T 5/00	HARANT, Olivier	(33) China
A61B 6/04	(51) G06T 5/00	(73) Alibaba Group Holding Limited
(11) 3664015	(11) 3963540	(73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box
(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	847 George Town
(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	Grand Cayman
(21) 201536232	(21) 207204942	Cayman Islands
(22) 16.09.2015	(22) 28.04.2020	(72) SHENG, Xiaojie
(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES, APPAREILS	(87) EP2020061811	(51) G06T 5/00
ET PROGRAMMES INFORMATIQUES	(87) 05.11.2020	G06T 7/73
POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF POUR	(11) 3355268
TOMOGRAPHIQUES	RETIRER LA REMANENCE DANS UNE	(47) 26.07.2023
(31) 201562214830 P	IMAGE INFRAROUGE D'UNE SCENE	(00) 26.07.2023
201462076216 P	STATIQUE	(21) 181534074
201462050881 P	(31) 1904563	(22) 25.01.2018
(32) 04.09.2015	(32) 30.04.2019	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE CALCUL
06.11.2014	(33) France	ET SYSTÈME DE MESURE D'UNE
16.09.2014	(73) LYNRED	RADIOGRAPHIE D'UNE ZONE
(33) United States	(73) Avenue de la Vauve CS 20018	D'EXAMEN MÉDICALE
United States	91127 Palaiseau	(31) 102017201164
United States	France	(32) 25.01.2017
(73) Sirona Dental, Inc.	(72) DURAND, Alain	(33) Germany
(73) 30-30 47th Avenue	HARANT, Olivier	(73) Raylytic GmbH
Long Island City, New York 11101	(51) G06T 5/00	(73) Schillerstrasse 5
United States	(11) 4071708	04109 Leipzig
(72) LASKER, Joseph	(47) 26.07.2023	Germany
MANDELKERN, Stan	(00) 26.07.2023	(72) Trautwein, Frank Thilo
DUEWER, Fred	(21) 212151807	Dreischarf, Marcel
(51) G06T 3/40	(22) 16.12.2021	(51) G06T 5/00
(11) 3734545	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	G06T 11/60
(47) 26.07.2023	D'ÉLIMINATION DE FUMÉE	(11) 3839879

(47) 26.07.2023	(21) 167905819	G06N 5/04
(00) 26.07.2023	(22) 01.11.2016	G06N 3/04
(21) 208590232	(87) EP2016076282	(11) 3825957
(22) 27.04.2020	(87) 26.05.2017	(47) 19.07.2023
(87) CN2020087231	(54) OPTIMISATION DES INTERACTIONS	(00) 19.07.2023
(87) 04.03.2021	D'UTILISATEUR LORS DE LA	(21) 198384497
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	SEGMENTATION	(22) 11.07.2019
TRAITEMENT D'IMAGE FACIALE,	(31) 15195285	(87) JP2019027529
DISPOSITIF D'IMAGERIE ET SUPPORT	(32) 19.11.2015	(87) 23.01.2020
D'INFORMATIONS	(33) European Patent Office (EPO)	(54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION,
(31) 201910804179	(73) Koninklijke Philips N.V.	PROCÉDÉ D'INSPECTION ET
(32) 28.08.2019	(73) High Tech Campus 52	PROGRAMME POUR DONNÉES
(33) China	5656 AG Eindhoven	D'IMAGE AVEC ÉTIQUETTE, ET
(73) Beijing Sensetime Technology	Netherlands	DISPOSITIF DE CONSTRUCTION ET
Development Co., Ltd.	(72) BYSTROV, Daniel	DISPOSITIF D'INSPECTION POUR
(73) Room 1101-1117, 11th Floor No.58	KUTRA, Dominik Benjamin	DONNÉES D'IMAGE AVEC ÉTIQUETTE
Northwest 4th Ring Road	(51) G06T 7/00	(31) 2018137179
Haidian Beijing 100080	A61C 7/00	(32) 20.07.2018
China	G06T 7/136	(33) Japan
(72) WU, Wenyan	G06T 7/32	(73) Kabushiki Kaisha N-Tech
QIAN, Chen	(11) 3680856	Kabushiki Kaisha Yakult Honsha
SUN, Keqiang	(47) 19.07.2023	Tohoshoji Kabushiki Kaisha
WU, Qianyi	(00) 19.07.2023	(73) 134, Aza-Kawahara Toyo, Yoro-cho
XU, Yuanyuan	(21) 201510013	Yoro-gun Gifu 503-1334
(51) G06T 5/00	(22) 18.08.2016	Japan
H04N 23/68	(54) ÉVALUATION DE TRAITEMENTS ET	1-10-30, Kaigan, Minato-ku,
H04N 7/18	DE PROCÉDURES DENTAIRE BASÉE	Tokyo, 105-8660
(11) 3973499	SUR DES PHOTOGRAPHIES	Japan
(47) 26.07.2023	(31) 201514831548	13-21 Tamade-nishi 2-chome Nishinari-
(00) 26.07.2023	(32) 20.08.2015	ku
(21) 199367301	(33) United States	Osaka-shi, Osaka 557-0045
(22) 30.12.2019	(73) Align Technology, Inc.	Japan
(87) CN2019130004	(73) 2820 Orchard Parkway	(72) BANNO Kazumi
(87) 14.01.2021	San Jose, CA 95134	YAMAGISHI Yuichi
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	United States	KIBE Hiroyuki
STABILISATION VIDÉO	(72) BOROVINSKI, Artem	TOYOSHIMA Kunimitsu
(31) 201910606441	DERAKHSHAN, Mitra	(51) G06T 7/00
(32) 05.07.2019	MORIK, Carina	G06T 7/20
(33) China	MEYER, Eric	(11) 3676797
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.	TOLSTAYA, Ekaterina	(47) 19.07.2023
(73) No.1187 Binan Road Binjiang District	BRAILOV, Yury	(00) 19.07.2023
Hangzhou, Zhejiang 310053	(51) G06T 7/00	(21) 187652409
China	G01N 33/50	(22) 13.08.2018
(72) WANG, Tingniao	(11) 3452985	(87) US2018046530
(51) G06T 5/50	(47) 26.07.2023	(87) 07.03.2019
(11) 3427225	(00) 26.07.2023	(54) ANALYSE DE CONTRASTE DE
(47) 19.07.2023	(21) 177303781	GRANULARITÉ EN UTILISANT UN
(00) 19.07.2023	(22) 03.05.2017	APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE
(21) 177152261	(87) EP2017060532	POUR VISUALISER UN FLUX
(22) 13.03.2017	(87) 09.11.2017	(31) 201762551997 P
(87) FR2017050566	(54) ÉVALUATION ET MANIPULATION DE	(32) 30.08.2017
(87) 14.09.2017	STRUCTURE NUCLÉOLAIRE	(33) United States
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES	(31) 16168087	(73) Verily Life Sciences LLC
(31) 1652068	(32) 03.05.2016	(73) 269 East Grand Avenue
(32) 11.03.2016	(33) European Patent Office (EPO)	South San Francisco, CA 94080
(33) France	(73) Université Libre de Bruxelles	United States
(73) Bertin Technologies	(73) Avenue Franklin Roosevelt 50	(72) REPHAELI, Eden
(73) 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités	1050 Brussels	PIPONI, Daniele
du Pas du Lac	Belgium	BELTHANGADY, Chinmay
78180 Montigny-le-Bretonneux	(72) LAFONTAINE, Denis	LEE, Seung Ah
France	DE VLEESCHOUWER, Christophe	(51) G06T 7/00
(72) SOULIE, Emmanuel	NICOLAS, Emilien	G06T 7/62
ORIoT DE LA CHAPELLE, David	PARISOT, Pascaline	G01N 21/956
DIAZ, Damien	(51) G06T 7/00	(11) 3764320
(51) G06T 7/00	G06T 7/11	(47) 19.07.2023
(11) 3378037	G06N 3/084	(00) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	G06N 20/00	
(00) 26.07.2023	G06T 7/187	

(21) 201904653	(11) 3639242	(51) G06T 7/246
(22) 29.01.2016	(47) 26.07.2023	G06V 10/764
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(00) 26.07.2023	G06V 20/56
D'INSPECTION DE SUBSTRAT	(21) 187430830	G06F 18/2413
(31) 20160008813	(22) 18.06.2018	(11) 3723046
20150028627	(87) IB2018054462	(47) 26.07.2023
(32) 25.01.2016	(87) 20.12.2018	(00) 26.07.2023
27.02.2015	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE	(21) 188948137
(33) Korea (Republic)	QUANTIFICATION DE CALCIFICATION	(22) 29.12.2018
Korea (Republic)	ARTÉRIELLE	(87) CN2018125157
(73) Koh Young Technology Inc.	(31) 17732921	(87) 04.07.2019
(73) 14F, 15F, 53, Gasan digital 2-ro	(32) 16.06.2017	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUIVI
Geumcheon-gu	(33) New Zealand	DE CIBLE
Seoul 153-706	(73) Volpara Health Technologies Limited	(31) 201811572062
Korea (Republic)	(73) Level 14 40 Mercer Street	201711479274
(72) SEO, Seung Ae	Wellington 6011	(32) 21.12.2018
LEE, Yeon Hee	New Zealand	29.12.2017
AHN, Won Mi	(72) HILL, Melissa	(33) China
LEE, Hye In	HIGHNAM, Ralph	China
LEE, Jong Hui	(51) G06T 7/12	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(51) G06T 7/00	G06T 7/149	(73) Huawei Administration Building Bantian,
G06V 10/772	G06T 11/00	Longgang District
(11) 3754601	(11) 3861527	Shenzhen, Guangdong 518129
(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	China
(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(72) LI, Zhigang
(21) 201800760	(21) 197734742	LIU, Jianzhuang
(22) 15.06.2020	(22) 27.09.2019	QIAN, Li
(54) DÉTECTION D'ÉCARTS DANS	(87) EP2019076296	(51) G06T 7/292
DES RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE	(87) 09.04.2020	G08B 5/00
D'ALIMENTS LIQUIDES	(54) CORRECTION DE VOLUME PARTIEL	(11) 3387625
(31) 19180965	ET AFFINAGE DE SEGMENTATION	(47) 26.07.2023
(32) 18.06.2019	SIMULTANÉ	(00) 26.07.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 18198106	(21) 168736643
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(32) 02.10.2018	(22) 06.12.2016
(73) Avenue Général-Guisan 70	(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2016065100
1009 Pully	(73) Koninklijke Philips N.V.	(87) 15.06.2017
Switzerland	(73) High Tech Campus 52	(54) DÉTECTION D'OCCUPATION
(72) JOHANNESSON, Peter	5656 AG Eindhoven	(31) 201562264132 P
Bergvall, Erik	Netherlands	(32) 07.12.2015
(51) G06T 7/00	(72) RENISCH, Steffen	(33) United States
G06V 10/94	BUERGER, Christian	(73) Signify Holding B.V.
(11) 3161788	(51) G06T 7/20	(73) High Tech Campus 48
(47) 26.07.2023	G06T 7/00	5656 AE Eindhoven
(00) 26.07.2023	G06F 18/25	Netherlands
(21) 157416652	G06V 10/56	(72) WALMA, Kenneth, Dale
(22) 24.06.2015	G06V 10/80	(51) G06T 7/30
(87) US2015037307	G06V 40/16	G06T 5/00
(87) 30.12.2015	(11) 2586011	G06T 5/50
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(47) 26.07.2023	(11) 3686845
CLASSIFICATION DE PIXELS	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(31) 201414318135	(21) 117976597	(00) 26.07.2023
(32) 27.06.2014	(22) 07.06.2011	(21) 188665152
(33) United States	(87) FI2011050528	(22) 12.10.2018
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(87) 29.12.2011	(87) CN2018109951
(73) One Microsoft Way	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT	(87) 18.04.2019
Redmond, WA 98052-6399	PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL
United States	SUIVI DE PARTIE VISAGE	DE TRAITEMENT D'IMAGE
(72) MUFF, Adam James	(31) 1769CH2010	(31) 201710959936
TARDIF, John Allen	(32) 23.06.2010	201710954301
CARRIE, Susan	(33) India	(32) 16.10.2017
FINOCCHIO, Mark J.	(73) Nokia Technologies Oy	13.10.2017
LEE, Kyungsuk David	(73) Karakaari 7	(33) China
EDMONDS, Christopher Douglas	02610 Espoo	China
CRANE, Randy	Finland	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) G06T 7/12	(72) MUNINDER, Veldandi	(73) Huawei Administration Building Bantian
A61B 6/00	MISHRA, Pranav	Longgang District Shenzhen, Guangdong
G06T 3/00	JO, Chang-Yeon	518129
G06T 7/00	GOVINDARAO, Krishna	China

(72) WANG, Yinting HU, Biying ZHANG, Xi	(00) 19.07.2023 (21) 192038768 (22) 17.10.2019	(22) 29.11.2018 (87) US2018062933 (87) 27.06.2019
(51) G06T 7/33 (11) 3384428 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168716660 (22) 02.12.2016 (87) US2016064816 (87) 08.06.2017	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGERIE 3D EN TEMPS RÉEL (73) Dimension Stream Labs AB (73) Södra Forsäkersgatan 95 431 63 Mölndal Sweden (72) Assarsson, Ulf Rasmuson, Sverker Sintorn, Erik	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EMBELLISSMENT DE DESSIN (31) 201715846963 (32) 19.12.2017 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(54) CARACTÉRISTIQUES DE PAIRES DE POINTS À BASE DE POINT-CLÉ DESTINÉES À L'ENREGISTREMENT GLOBAL AUTOMATIQUE EXTENSIBLE DE GRANDS BALAYAGES RVB-D (31) 201562263476 P (32) 04.12.2015 (33) United States (73) Autodesk, Inc. (73) The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 San Francisco, CA 94105 United States	(51) G06T 7/70 (11) 3896655 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202082715 (22) 18.11.2020	(72) CHEN, Tianyi TU, Xiao YI, Sheng BECK, Kyle Thomas TOWNSEND, Reed L. FU, Megan L.
(72) ROBERT, Luc Franck GROS, Nicolas NOUTARY, Yann MALLEUS, Lucas PRECIOSO, Frederic LINGRAND, Diane	(54) DISPOSITIF DE RÉALITÉ AUGMENTÉE (RA) ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE POSE DANS CELUI-CI (31) 20200046268 (32) 16.04.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. Korea University Research and Business Foundation (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(51) G06T 11/20 G06F 15/173 (11) 3979208 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 212098107 (22) 09.11.2017
(51) G06T 7/40 G09G 3/20 (11) 3296957 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 158916486 (22) 29.09.2015 (87) CN2015091064 (87) 17.11.2016	(73) Korea University Research and Business Foundation (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(54) SYSTÈME DE LIGNE DE TEMPS POUR SURVEILLER UN PROTOCOLE DE MILIEU DE CULTURE (31) 201662420466 P (32) 10.11.2016 (33) United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA LUMINOSITÉ D'UN FOND D'IMAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE (31) 201510241508 (32) 13.05.2015 (33) China (73) BOE Technology Group Co., Ltd. Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District Beijing 100015 China	(72) KIM, Yuntae SULL, Sanghoon SUNG, Geeyoung LEE, Hongseok JEON, Myungjae	(54) SYSTÈME DE LIGNE DE TEMPS POUR SURVEILLER UN PROTOCOLE DE MILIEU DE CULTURE (31) 201662420466 P (32) 10.11.2016 (33) United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States (72) NICOLSON, Strett, Roger AMAN, Keri, Lynne Jones SAKOWSKI, Mark FIENI, Paul LARSEN, Mark LLANSO, Amy Alcott
(72) LIU, Peng DONG, Xue GUO, Renwei CHEN, Chungchun	(51) G06T 7/73 G06T 7/13 (11) 3931799 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207052275 (22) 24.02.2020 (87) EP2020054727 (87) 03.09.2020 (54) SUIVI DE DISPOSITIF D'INTERVENTION (31) 19159333 (32) 26.02.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) TERMEER, Maurice, Alain STEENBAKKERS, Mark, Henricus, Antonius HOPPENBROUWERS, Jurgen, Jean, Louis	(51) G06T 13/20 G06T 15/20 G06T 17/00 G06T 19/20 G06T 7/33 (11) 3414744 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177506029 (22) 06.02.2017 (87) US2017016633 (87) 17.08.2017 (54) SYNCHRONISATION ET ANIMATION DE VUES PRÉSENTANT DES MODÈLES 3D NUMÉRIQUES DE DENTS (31) 201615042424 (32) 12.02.2016 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States (72) SOMASUNDARAM, Guruprasad RIBNICK, Evan J. CRUIKSHANK, Matthew R. LABAHN, Lindsay L.
(51) G06T 7/55 H04N 13/111 H04N 13/117 H04N 13/275 H04N 21/218 (11) 3809372 (47) 19.07.2023	(51) G06T 11/20 (11) 3711027 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188194328	

MA, Judy J.	A63F 13/216	Korea (Republic)
(51) G06T 15/04	(11) 3882870	(72) CHOI, Nari
G06T 15/20	(47) 19.07.2023	CHOI, Jin-Ho
G06T 17/10	(00) 19.07.2023	(51) G06T 19/00
G06T 7/55	(21) 198837833	G06T 19/20
(11) 3959688	(22) 24.10.2019	(11) 2541501
(47) 19.07.2023	(87) CN2019112901	(47) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(87) 22.05.2020	(00) 26.07.2023
(21) 207617309	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(21) 121701767
(22) 04.08.2020	D'AFFICHAGE D'IMAGE, SUPPORT	(22) 31.05.2012
(87) US2020070359	DE STOCKAGE ET DISPOSITIF	(54) Dispositif et méthode pour générer de
(87) 06.01.2022	ÉLECTRONIQUE	données de forme
(54) SUBSTITUTS TEXTURÉS LATENTS ET	(31) 201811340566	(31) 2011147078
GÉNÉRATIFS POUR MODÉLISATION	(32) 12.11.2018	(32) 01.07.2011
DE CATÉGORIE D'OBJETS	(33) China	(33) Japan
(31) 202062705500 P	(73) Tencent Technology (Shenzhen)	(73) FUJITSU LIMITED
(32) 30.06.2020	Company Limited	The University of Tokyo
(33) United States	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-
(73) Google LLC	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	ku
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	District	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588
Mountain View, CA 94043	Shenzhen City, Guangdong 518057	Japan
United States	China	
(72) MARTIN BRUALLA, Ricardo	(72) SHAO, Yuewei	3-1, Hongo 7-chome
GOLDMAN, Daniel	(51) G06T 19/00	Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0033
BOUAZIZ, Sofien	G06T 7/00	Japan
PANDEY, Rohit	(11) 3629302	(72) Hatanaka, Kohei
BROWN, Matthew	(47) 26.07.2023	Hisada, Toshiaki
(51) G06T 17/00	(00) 26.07.2023	Sugiura, Seiryu
A41H 3/00	(21) 191994961	Washio, Takumi
G06T 19/00	(22) 25.09.2019	Okada, Jun-ichi
(11) 3547264	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT	Kadooka, Yoshimasa
(47) 19.07.2023	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE	Iwamura, Takashi
(00) 19.07.2023	TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET	(51) G06T 19/20
(21) 181642109	SUPPORT D'INFORMATIONS	(11) 2960870
(22) 27.03.2018	(31) 2018182093	(47) 26.07.2023
(54) PROCESSUS DE PRODUCTION	(32) 27.09.2018	(00) 26.07.2023
D'UN DÉROULEMENT POUVANT	(33) Japan	(21) 151732963
ÊTRE FABRIQUÉ PAR TISSAGE	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(22) 23.06.2015
D'UNE SURFACE D'UN CORPS	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(54) PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'UN
TRIDIMENSIONNEL	Ohta-ku Tokyo 146-8501	SQUELETTE HUMAIN À PARTIR D'UN
(73) KM.ON GmbH	Japan	SCANNAGE MÉDICAL
(73) Carl-Benz-Straße 21	(72) HAYASHI, Masayuki	(31) 201514706160
60386 Frankfurt am Main	TAKEMOTO, Kazuki	201462018083 P
Germany	(51) G06T 19/00	(32) 07.05.2015
(72) DIETRICH, Franz	G06T 7/11	27.06.2014
(51) G06T 19/00	G06T 7/70	(33) United States
(11) 3282427	G06T 7/30	United States
(47) 26.07.2023	G01C 21/36	(73) Siemens Healthcare GmbH
(00) 26.07.2023	H04N 7/18	(73) Henkestraße 127
(21) 171860067	G06F 3/01	91052 Erlangen
(22) 11.08.2017	G06F 3/0481	Germany
(54) COMPOSITION D'UNE SCÈNE	(11) 3586316	(72) KRETSCHMER, Jan
D'ANIMATION DANS UNE ANIMATION	(47) 19.07.2023	LAY, Nathan
GÉNÉRÉE PAR ORDINATEUR	(00) 19.07.2023	ZHOU, Shaohua Kevin
(31) 201715674361	(21) 187758859	(51) G06V 10/141
201662374647 P	(22) 27.03.2018	G06V 10/143
(32) 10.08.2017	(87) KR2018003586	G06V 40/13
12.08.2016	(87) 04.10.2018	G06V 40/12
(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(11) 3242249
United States	FOURNIR DES FONCTIONS DE	(47) 19.07.2023
(73) DreamWorks Animation LLC	RÉALITÉ AUGMENTÉE DANS UN	(00) 19.07.2023
(73) 100 Universal City Plaza	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(21) 171682735
Universal City, CA 91608	(31) 20170038505	(22) 26.04.2017
United States	(32) 27.03.2017	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(72) WALTERS, Brian R.	(33) Korea (Republic)	CAPTURE OPTIQUE À DIFFÉRENTES
(51) G06T 19/00	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	LONGUEURS D'ONDE ÉMISES EN
G01C 21/36	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	SÉQUENCE
A63F 13/537	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(31) 1653965



(32) 02.05.2016	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CIBLE, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE	Shenzhen City, Guangdong 518057 China
(33) France		
(73) Idemia Identity & Security France		(72) HU, Yi
(73) 2 place Samuel de Champlain 92400 Courbevoie France	(31) 201711004621	ZHANG, Ruixin
(72) RIEUL, François BEAUDET, Jean	(32) 23.10.2017	(51) G06V 10/22
(51) G06V 10/141	(33) China	G06V 20/80
G06V 20/56	(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	G06T 5/00
G06V 10/143		G06T 5/40
(11) 3805045	(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051 China	G06T 7/42
(47) 19.07.2023	(72) SONG, Tao	G06T 7/44
(00) 19.07.2023	XIE, Di	G06T 7/70
(21) 198064610	PU, Shiliang	G06F 16/583
(22) 10.05.2019	(51) G06V 10/20	(11) 3221690
(87) JP2019018676	G06V 10/44	(47) 19.07.2023
(87) 28.11.2019	G06V 10/82	(00) 19.07.2023
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	G06N 3/045	(21) 158604249
(31) 2018099296	G06N 3/08	(22) 23.11.2015
(32) 24.05.2018	(11) 3843003	(87) CA2015051216
(33) Japan	(47) 19.07.2023	(87) 26.05.2016
(73) Sony Group Corporation	(00) 19.07.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AUTHENTICITÉ DE PRODUITS
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(21) 198517187	(31) 201462082939 P
(72) YAMAMOTO, Keitaro	(22) 31.07.2019	(32) 21.11.2014
(51) G06V 10/143	(87) CN2019098742	(33) United States
G06V 40/13	(87) 27.02.2020	(73) Le Hénaff, Guy
G06V 40/12	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CIBLE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF INFORMATIQUE	(73) 5565 Avenue Stirling Montréal Québec H3T 1R7 Canada
G06V 40/70	(31) 201810974541	(72) Le Hénaff, Guy
(11) 3799785	(32) 24.08.2018	(51) G06V 10/22
(47) 26.07.2023	(33) China	G06V 40/16
(00) 26.07.2023	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(11) 3483782
(21) 199297185	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China	(47) 19.07.2023
(22) 22.05.2019		(00) 19.07.2023
(87) CN2019088028	(72) MIAO, Jie	(21) 178685111
(87) 26.11.2020	RAN, Chen	(22) 12.09.2017
(54) PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE BIOMÉTRIQUE, APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	XU, Dianping	(87) CN2017101376
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.	JIA, Xiaoyi	(87) 21.03.2019
(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	JIANG, Mei	(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE DÉTECTION DE VISAGE, DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE DÉTECTION DE VISAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(72) WANG, Bingwen	LIN, Yugeng	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China
LI, Shunzhan	(51) G06V 10/22	(72) YANG, Mengta
(51) G06V 10/20	G06V 10/24	JIANG, Jihwei
G06V 10/24	G06V 20/62	(51) G06V 10/42
G06V 10/426	(11) 3748533	G06V 10/75
G06V 10/82	(47) 19.07.2023	(11) 3971826
G06V 20/52	(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
G06V 10/764	(21) 198536047	(00) 19.07.2023
(11) 3702957	(22) 20.08.2019	(21) 199288432
(47) 19.07.2023	(87) CN2019101583	(22) 16.05.2019
(00) 19.07.2023	(87) 05.03.2020	(87) JP2019019532
(21) 188711980	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET MOYEN DE STOCKAGE POUR OBTENIR DES INFORMATIONS D'OBJET	(87) 19.11.2020
(22) 16.10.2018	(31) 201810992443	(54) APPAREIL DE COMPARAISON D'IMAGES
(87) CN2018110394	(32) 29.08.2018	(73) NEC Corporation
(87) 02.05.2019	(33) China	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku 108-8001 Tokyo Japan
	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(72) TAKAHASHI, Toru
	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District	ISHIYAMA, Rui

MAKINO, Kengo	(33) India	(73) Dental Monitoring
KUDO, Yuta	(73) Airamatrix Private Limited	(73) 75, rue de Tocqueville 75017 Paris France
(51) G06V 10/44	(73) Dosti Pinnacle, 801 Road No. 22 Wagle Industrial Estate 400 604 Thane (West), Maharashtra India	(72) SALAH, Philippe PELLISSARD, Thomas GHYSELINCK, Guillaume DEBRAUX, Laurent
G06V 10/774		
G06V 10/776		
G06V 10/82	(72) Rohit, Rohit Samanta, Pranab	
G06V 20/40		
(11) 3832534		
(47) 19.07.2023	(51) G06V 10/764	(51) G06V 20/20
(00) 19.07.2023	G06V 20/64	G06T 7/20
(21) 202107009	G06V 40/10	(11) 4064120
(22) 30.11.2020	G06F 18/243	(47) 26.07.2023
(54) SEGMENTATION DES ACTIONS DANS VIDÉO PAR ADAPTATION MIXTE DANS LE DOMAINE TEMPOREL	(11) 3035235	(00) 26.07.2023
(31) 201916706590	(47) 19.07.2023	(21) 211648886
(32) 06.12.2019	(00) 19.07.2023	(22) 25.03.2021
(33) United States	(21) 143825321	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'IMAGES SUSCEPTIBLES D'AVOIR UNE FAUSSE DÉTECTION D'OBJETS NÉGATIFS
(73) Baidu USA LLC	(22) 17.12.2014	(73) Axis AB
(73) 1195 Bordeaux Drive Sunnyvale, California 94089 United States	(54) Procédé de réglage d'un classificateur de détection de forme tridimensionnelle et procédé de détection de forme tridimensionnelle utilisant ledit classificateur	(73) Gränden 1 223 69 Lund Sweden
(72) Li, Baopu	(73) Exipple Studio, Inc.	(72) Grundström, Jakob Ljungqvist, Martin Molin, Simon Colliander, Christian
CHEN, Min-hung	(73) 160 Greentree Drive Suite 101 City of Dover, County of Kent Delaware 19904 United States	
BAO, Yingze		
(51) G06V 10/44	(72) Alcoverro Vidal, Marcel	(51) G06V 20/20
G06V 10/82	Lopez Mendez, Adolfo	G06V 20/59
G06V 20/56	Suau Cuadros, Xavier	(11) 3127041
G06V 10/764		(47) 19.07.2023
(11) 3548353	(51) G06V 10/774	(00) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	G06V 10/82	(21) 157137159
(00) 19.07.2023	G01N 33/46	(22) 30.03.2015
(21) 178752135	(11) 3798908	(87) EP2015056853
(22) 01.12.2017	(47) 26.07.2023	(87) 08.10.2015
(87) US2017064234	(00) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RECONNAISSANCE DU CONDUCTEUR AU MOYEN DE CAPTEURS
(87) 07.06.2018	(21) 201962941	(31) 201414245842
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE MOUVEMENT DE VÉHICULE SUR LA BASE DE DONNÉES VIDÉO MONOCULAIRES	(22) 15.09.2020	(32) 04.04.2014
(31) 201615367993	(54) PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR DE FORMATION OU D'UTILISATION D'UNE INFRASTRUCTURE LOGICIELLE BASÉ SUR DES TECHNIQUES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	(33) United States
(32) 02.12.2016	(31) 201900017138	(73) HERE Global B.V.
(33) United States	(32) 24.09.2019	(73) Kennedyplein 222 5611 ZT Eindhoven Netherlands
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Nauto, Inc.	(33) Italy	(72) TUUKKANEN, Marko
(73) Petuelring 130 80809 München Germany	(73) Microtec S.r.l.	
	(73) Via Julius Durst 98 39042 Bressanone (BZ) Italy	(51) G06V 20/30
220 Portage Avenue Palo Alto, CA 94306 United States	(72) URSELLA, Enrico BOSCHETTO, Davide Giudiceandrea, Federico	G06V 40/16
(72) LEVKOVA, Ludmila BANERJEE, Koyel		G06F 16/583
(51) G06V 10/764	(51) G06V 10/82	(11) 3495996
G06V 10/82	A61C 19/04	(47) 19.07.2023
G06V 20/69	A61C 9/00	(00) 19.07.2023
(11) 3792828	G06V 10/764	(21) 181951500
(47) 26.07.2023	(11) 3432218	(22) 18.09.2018
(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(21) 201963642	(00) 19.07.2023	(31) 201711163395
(22) 16.09.2020	(21) 181844663	(32) 21.11.2017
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉVALUATION AUTOMATISÉE DE SPERMATOGENÈSE	(22) 19.07.2018	(33) China
(31) 201921037223	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE IMAGE D'UNE ARCADE DENTAIRE	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(32) 16.09.2019	(31) 1756956	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
	(32) 21.07.2017	
	(33) France	

(72) WEN, Zhaoyan	Japan	MCPHEE, Andrew James
(51) G06V 20/52	(72) YAMADA, Yuu	EVANS, Michael John
G06V 40/10	YOSHIDA, Jun	(51) G06V 20/69
G06V 10/20	OHBAYASHI, Yohichiroh	G06T 7/30
(11) 2953349	KUBOZONO, Hiroki	G06T 7/00
(47) 19.07.2023	OKADA, Daisuke	G16H 30/40
(00) 19.07.2023	KIDA, Shintaroh	G16H 40/63
(21) 138732748	KIMURA, Sukehiro	G16H 50/20
(22) 29.01.2013	SUZUKI, Tabito	G16H 10/00
(87) JP2013051822	(51) G06V 20/58	(11) 3994466
(87) 07.08.2014	(11) 3774500	(47) 19.07.2023
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE	(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(73) Ramrock Video Technology Laboratory	(00) 26.07.2023	(21) 207371485
Co., Ltd.	(21) 197161144	(22) 03.07.2020
Syusei Co., Ltd.	(22) 02.04.2019	(87) EP2020068907
(73) 22-15, Ishimaru 2-chome Nishi-ku	(87) EP2019058307	(87) 07.01.2021
Fukuoka-shi	(87) 10.10.2019	(54) DÉTERMINATION DE RÉGION(S)
Fukuoka 819-0025	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION	POUR LA DISSECTION DE TISSUS
Japan	D'OBSTACLE	DANS DES COUPES DE TISSUS
1868-1, Seita Lizuka-shi	(31) 100761	(31) 19184236
Fukuoka 820-1111	(32) 03.04.2018	(32) 03.07.2019
Japan	(33) Luxembourg	(33) European Patent Office (EPO)
(72) AKAMA, Toshikazu	(73) IEE International Electronics &	(73) Xyall B.V.
(51) G06V 20/56	Engineering S.A.	(73) Esp 405
(11) 3343434	(73) Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot	5633 AJ Eindhoven
(47) 26.07.2023	6468 Echternach	Netherlands
(00) 26.07.2023	Luxembourg	(72) KUPPENS, Henricus Rudolphus
(21) 171773054	(72) LARSEN, Peter	BALMASHNOVA, Evgenia
(22) 22.06.2017	(51) G06V 20/58	VAN WIJNGAARDEN, Hans
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE	G06V 40/18	(51) G06V 40/13
ALERTE DE SORTIE DE VOIE	(11) 3828755	(11) 3488330
DANS UN VÉHICULE, SYSTÈME	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
ET PROGRAMME INFORMATIQUE	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
ASSOCIÉS	(21) 192124378	(21) 178348645
(31) 201600132670	(22) 29.11.2019	(22) 21.06.2017
(32) 30.12.2016	(54) ESTIMATION AMÉLIORÉE DE	(87) SE2017050682
(33) Italy	L'ATTENTION D'UN CONDUCTEUR	(87) 01.02.2018
(73) STMicroelectronics S.r.l.	(73) Veoneer Sweden AB	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(73) Via C. Olivetti, 2	(73) Wallentinsvägen 22	DÉTECTION D'EMPREINTES
20864 Agrate Brianza (MB)	447 37 Vårgårda	DIGITALES POUR DÉTERMINER UN
Italy	Sweden	ÉVÈNEMENT DE MOUVEMENT DES
(72) GUARNERI, Ms. Nunziata Ivana	(72) Pålsson, Carl-Johan	DOIGTS
BRUNA, Mr. Arcangelo Ranieri	(51) G06V 20/64	(31) 1651083
(51) G06V 20/58	G06V 40/16	(32) 25.07.2016
(11) 3549056	G06V 40/60	(33) Sweden
(47) 26.07.2023	G06T 17/20	(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB
(00) 26.07.2023	G06T 7/55	(73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20
(21) 178040002	(11) 3274916	411 19 Göteborg
(22) 02.11.2017	(47) 26.07.2023	Sweden
(87) JP2017039780	(00) 26.07.2023	(72) LARSSON, Andreas
(87) 07.06.2018	(21) 167185370	CARLING, David
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(22) 25.03.2016	RAMBERG, Fredrik
D'INFORMATIONS, DISPOSITIF	(87) US2016024325	THÖRNBLÖM, Hans
D'IMAGERIE, SYSTÈME DE	(87) 06.10.2016	(51) G06V 40/13
COMMANDE D'APPAREIL, CORPS	(54) GÉNÉRATION AUTOMATISÉE DE	(11) 3317701
MOBILE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	MODÈLE TRIDIMENSIONNEL	(47) 19.07.2023
D'INFORMATIONS ET PRODUIT DE	(31) 201615080367	(00) 19.07.2023
PROGRAMME INFORMATIQUE	201562139009 P	(21) 168217339
(31) 2017171243	(32) 24.03.2016	(22) 27.06.2016
2016232556	27.03.2015	(87) SE2016050637
(32) 06.09.2017	(33) United States	(87) 12.01.2017
30.11.2016	United States	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION
(33) Japan	(73) Snap Inc.	D'EMPREINTES DIGITALES
Japan	(73) 3000 31st Street	COMPRENANT UN MOTIF
(73) Ricoh Company, Ltd.	Santa Monica, California 90405	TRIDIMENSIONNEL
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	United States	(31) 1550957
Tokyo 143-8555	(72) HARE, Samuel Edward	(32) 03.07.2015
	CHARLTON, Ebony James	(33) Sweden

(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB (73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20 411 19 Göteborg Sweden	G06F 3/01 A61B 3/113 (11) 3438882 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) HOPON MOBILITY LTD (73) BSR Tower 4 Metsada St. 7 Bnei Brak 5126112 Israel
(72) ROMMEL, Sonja	(21) 181890005 (22) 12.12.2016	(72) SINAI, Ofer MEZUMAN, David
(51) G06V 40/16 G06V 20/40 G06V 40/40	(54) SUIVI DE MOUVEMENT OCULAIRE (31) 201615359460 201615228282 201662363179 P 201562271386 P	(51) G07B 17/00 B41J 2/175 (11) 3588450 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191756139 (22) 21.05.2019
(11) 3555799 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 168203560 (22) 16.12.2016 (87) IB2016057729 (87) 21.06.2018	(32) 22.11.2016 04.08.2016 15.07.2016 28.12.2015	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE L'UTILISATION D'UNE UNITÉ DE CARTOUCHE (31) 102018115555 (32) 28.06.2018 (33) Germany (73) Francotyp-Postalia GmbH (73) Prenzlauer Promenade 28 13089 Berlin Germany
(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE TRAMES UTILISÉES DANS UN TRAITEMENT DE VISAGE	(33) United States United States United States	(72) HEINRICH, Clemens JAUERT, Joachim ROSENAU, Dirk LÜNEBURG, Andreas
(73) Keylemon SA (73) Rue du Collège 1 1920 Martigny Switzerland	(73) Artlux Inc. (73) 101 Jefferson Drive Menlo Park, CA 94025 United States	(73) HEINRICH, Clemens JAUERT, Joachim ROSENAU, Dirk LÜNEBURG, Andreas
(72) RODRIGUEZ, Yann MOULIN, François PICCAND, Sébastien SEDLAR, Sara	(72) NA, Yun-Chung CHEN, Chien-Lung LIU, Han-Din CHEN, Shu-Lu	
(51) G06V 40/16 H04N 7/18	(51) G06V 40/20 (11) 3807808 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188513667 (22) 22.08.2018 (87) CN2018101665 (87) 07.03.2019	(51) G07C 5/00 G07C 5/08 (11) 3588452 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191932052 (22) 03.06.2013
(11) 3678047 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188513667 (22) 22.08.2018 (87) CN2018101665 (87) 07.03.2019	(87) 26.12.2019 (54) SYSTÈME CONFIGURÉ POUR SURVEILLER L'ACTIVITÉ MOTRICE DES MEMBRES INFÉRIEURS D'UNE PERSONNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (31) 201800006405 (32) 18.06.2018 (33) Italy (73) Universita' Degli Studi di Roma "La Sapienza" (73) P. Le Aldo Moro 5 00185 Roma (RM) Italy (72) IRRERA, Fernanda	(54) SEUIL D'ACCÉLÉROMÈTRE BASÉ SUR LE NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU VÉHICULE (VIN) (31) 201213507085 (32) 04.06.2012 (33) United States (73) GEOTAB Inc. (73) 2440 Winston Park Drive Oakville, ON L6H 7V2 Canada (72) Cawse, Neil Charles
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'IDENTITÉ D'UNE CIBLE HUMAINE	(31) 201710769677 (32) 31.08.2017 (33) China (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. (73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou 310051 China (72) PU, Shiliang SHEN, Lin SHEN, Linjie	(73) 2440 Winston Park Drive Oakville, ON L6H 7V2 Canada (72) Cawse, Neil Charles
(51) G06V 40/18 G06F 3/01	(51) G07B 15/02 G07B 15/04 G07B 15/00 G06Q 10/02 G06Q 20/26 G06Q 20/32	(51) G07C 5/00 H04N 5/76 H04N 5/77 H04N 7/18 G07C 5/08 H04N 5/91 H04N 9/82 G08B 13/196
(11) 3547216 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191657667 (22) 28.03.2019	(11) 3172722 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 148981848 (22) 09.12.2014 (87) IL2014051074 (87) 28.01.2016	(11) 3862982 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 199154618 (22) 11.12.2019 (87) JP2019048456 (87) 20.08.2020
(54) APPRENTISSAGE PROFOND POUR LA PRÉDICTION DU REGARD EN TROIS DIMENSIONS (3D)	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PERCEPTION ET LA VALIDATION DES DROITS DE TRANSPORT DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT (31) PCT/IL2014/050671 (32) 23.07.2014	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME (31) 2019047144 2019046101 2019045865
(31) 201815941980 (32) 30.03.2018 (33) United States (73) Tobii AB (73) Box 743 182 17 Danderyd Sweden		
(72) LINDÉN, Erik		
(51) G06V 40/19		

2019025030	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS	92400 Courbevoie
(32) 14.03.2019	AVEC MESSAGERIE	France
13.03.2019	(31) 201762444034 P	(72) PORTERET, Cyril
13.03.2019	(32) 09.01.2017	SOUMAH, Christophe
15.02.2019	(33) United States	(51) G07C 9/00
(33) Japan	(73) Carrier Corporation	E05B 47/02
Japan	(73) 17900 Beeline Highway	E05B 63/00
Japan	Jupiter, FL 33478	(11) 3349192
Japan	United States	(47) 26.07.2023
(73) JVC Kenwood Corporation	(72) KUENZLI, Adam	(00) 26.07.2023
(73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku	MCCLURE, Bonnie	(21) 181517194
Yokohama-shi, Kanagawa 2210022	SWITZER, Steve	(22) 15.01.2018
Japan	(51) G07C 9/00	(54) MODULE, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(72) MORITA, Jun	(11) 3871199	COMMANDE D'UNE SERRURE
(51) G07C 5/08	(47) 19.07.2023	(31) 1042227
G07C 5/00	(00) 19.07.2023	(32) 13.01.2017
H04W 4/80	(21) 197905003	(33) Netherlands
(11) 3005314	(22) 17.10.2019	(73) Loqed Holding B.V.
(47) 19.07.2023	(87) EP2019078281	(73) Jan Bernardusstraat 21 2L
(00) 19.07.2023	(87) 30.04.2020	1091 TS Amsterdam
(21) 147281596	(54) MISE À JOUR DE DROITS D'ACCÈS À	Netherlands
(22) 30.05.2014	BANDE ULTRA LARGE (UWB)	(72) Van den Oord, Petrus Robinus
(87) EP2014061275	(31) 12812018	Van Oorschot, Jeroen Lennard
(87) 04.12.2014	(32) 22.10.2018	(51) G07C 11/00
(54) DISPOSITIFS DE COMMUNICATION	(33) Switzerland	G06Q 10/02
SANS FIL	(73) dormakaba Schweiz AG	(11) 3149712
(31) 201314998	(73) Group Innovation Management	(47) 26.07.2023
201309716	Hofwisenstrasse 24	(00) 26.07.2023
(32) 21.08.2013	8153 Rümlang	(21) 157280926
31.05.2013	Switzerland	(22) 02.06.2015
(33) United Kingdom	(72) LÜSCHER, André	(87) GB2015051607
United Kingdom	STUDERUS, Paul	(87) 10.12.2015
(73) Bridgestone Mobility Solutions B.V.	(51) G07C 9/00	(54) SYSTÈME DE MISE EN FILE
(73) Beethovenstraat 503	B60R 25/20	D'ATTENTE
1083 HK Amsterdam	(11) 3803810	(31) 201409764
Netherlands	(47) 26.07.2023	(32) 02.06.2014
(72) MEYER, Ulf	(00) 26.07.2023	(33) United Kingdom
SCHLIEDER, Torsten	(21) 197428311	(73) accesso Technology Group Plc
GRÜNDLER, Oliver	(22) 24.05.2019	(73) Unit 5, The Pavilions Ruscombe Park
SCHMIDT, Alexander	(87) FR2019051214	Twyford, Berkshire RG10 9NN
(51) G07C 9/00	(87) 05.12.2019	United Kingdom
(11) 2211310	(54) PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE	(72) GALLEY, Christopher Simon
(47) 19.07.2023	PROPRIÉTÉ D'UN VÉHICULE PAR	BARNABY, Christopher Simon Peter
(00) 19.07.2023	SYNCHRONISATION DE COMPTEURS	MILLER, Gary Richard
(21) 101513315	DE TEMPS	FRANCIS, Ian Michael
(22) 21.01.2010	(31) 1854666	(51) G07D 3/02
(54) DISPOSITIF SANS FIL À DOUBLE	(32) 31.05.2018	G07D 3/12
FONCTION	(33) France	G07D 9/00
(31) 360530	(73) PSA Automobiles SA	(11) 3806048
(32) 27.01.2009	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(47) 26.07.2023
(33) United States	78300 Poissy	(00) 26.07.2023
(73) Aptiv Technologies Limited	France	(21) 201985736
(73) The Financial Services Centre Bishop's	(72) REBOUL, Noe	(22) 27.09.2020
Court Hill	PATUREAU MIRAND, Sylvain	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
St. Michael	(51) G07C 9/00	PIÈCES DE MONNAIE ET DISPOSITIF
Barbados	B60R 25/25	DE TRAITEMENT DE PIÈCES DE
(72) Sultan, Michel F.	(11) 3547270	MONNAIE
Oman, Todd P.	(47) 26.07.2023	(31) 2020090503
Partin, Dale L.	(00) 26.07.2023	2019184327
Ainslie, Paul J.	(21) 191656750	(32) 25.05.2020
(51) G07C 9/00	(22) 28.03.2019	07.10.2019
(11) 3566213	(54) PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UNE	(33) Japan
(47) 19.07.2023	AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE	Japan
(00) 19.07.2023	(31) 1852739	(73) Asahi Seiko Co., Ltd.
(21) 178253365	(32) 29.03.2018	(73) Aoyama Tower Bldg. 2F, 2-24-15 Minami
(22) 12.12.2017	(33) France	Aoyama, Minato-ku
(87) US2017065686	(73) Idemia Identity & Security France	Tokyo 107-0062
(87) 12.07.2018	(73) 2 Place Samuel de Champlain	Japan

(72) UMEDA, Masayoshi	DE SÉCURITÉ DANS UN DOCUMENT	RECYCLAGE ET INSTALLATION DE
(51) G07D 5/02	DE VALEUR	TRI
A61J 3/06	(31) 102016015559	(31) 102018208581
G01N 21/85	(32) 27.12.2016	102018208575
G16H 20/13	(33) Germany	102018205834
(11) 3379500	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	(32) 30.05.2018
(47) 26.07.2023	GmbH	30.05.2018
(00) 26.07.2023	(73) Prinzregentenstrasse 161	17.04.2018
(21) 168659555	81677 München	(33) Germany
(22) 22.04.2016	Germany	Germany
(87) JP2016062741	(72) FEULNER, Johannes	Germany
(87) 26.05.2017	SCHMALZ, Steffen	(73) Sielaff GmbH & Co. KG Automatenbau
(54) DISPOSITIF D'ACQUISITION	(51) G07D 7/12	Herrieden
DE DONNÉES, DISPOSITIF	G07D 7/121	(73) Münchener Str. 20
D'IMPRESSION, DISPOSITIF DE	G07D 7/128	91567 Herrieden
DÉTERMINATION D'AUTHENTICITÉ,	G07D 7/20	Germany
PROCÉDÉ ET PROGRAMME	(11) 2950279	(72) HUFFER, Thomas
(31) 2015225265	(47) 26.07.2023	(51) G07F 11/42
(32) 18.11.2015	(00) 26.07.2023	G07F 11/58
(33) Japan	(21) 151646239	G07F 11/60
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp.	(22) 22.04.2015	(11) 3935611
(73) 9-7-3, Akasaka	(54) VALIDATION DE MONNAIE	(47) 19.07.2023
Minato-ku Tokyo	(31) 201414289811	(00) 19.07.2023
Japan	(32) 29.05.2014	(21) 207259557
(72) ITO Kensuke	(33) United States	(22) 25.02.2020
(51) G07D 7/00	(73) NCR Corporation	(87) IT2020000023
G07D 7/1205	(73) 864 Spring St. NW	(87) 10.09.2020
(11) 3746992	Atlanta, GA 30308-1007	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DE
(47) 26.07.2023	United States	PRODUITS POUR DISTRIBUTEURS
(00) 26.07.2023	(72) Collins, Donald	AUTOMATIQUES
(21) 197021926	Opay, John	(31) 201900003287
(22) 16.01.2019	Amada, Janry	(32) 07.03.2019
(87) EP2019051023	Charpentier, Peter	(33) Italy
(87) 08.08.2019	(51) G07D 7/1205	(73) Sandenvendo Europe S.p.A.
(54) PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE	G07D 7/20	(73) Regione Cavallino 2
DE L'AUTHENTICITÉ ET/OU DE	G07D 7/202	15030 Coniolo (AL)
L'INTÉGRITÉ D'UN DOCUMENT DE	(11) 3782136	Italy
SÉCURITÉ COMPRENANT UNE	(47) 26.07.2023	(72) SPAGNA, Danilo
CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ	(00) 26.07.2023	ZILIOTTO, Daniele
IMPRIMÉE, CARACTÉRISTIQUE DE	(21) 197225170	(51) G07F 13/10
SÉCURITÉ ET DISPOSITIF POUR LA	(22) 15.04.2019	G07F 13/06
VÉRIFICATION	(87) EP2019059635	G07F 11/16
(31) 102018102015	(87) 24.10.2019	(11) 3576057
(32) 30.01.2018	(54) PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN	(47) 26.07.2023
(33) Germany	SIGNE DE SÉCURITÉ À BASE DE	(00) 26.07.2023
(73) Bundesdruckerei GmbH	LUMINOPHORE	(21) 191752021
(73) Kommandantenstraße 18	(31) 102018109142	(22) 17.05.2019
10969 Berlin	(32) 17.04.2018	(54) DISPOSITIF HAUTEMENT
Germany	(33) Germany	POLYVALENT POUR LA TRANSLATION
(72) FISCHER, Jörg	(73) Bundesdruckerei GmbH	DE GOBELETS ET SIMILAIRES
PAESCHKE, Manfred	(73) Kommandantenstraße 18	(31) 201800005931
FRITZE, Frank	10969 Berlin	(32) 01.06.2018
KULIKOVSKY, Lazar	Germany	(33) Italy
HILLER, Matthias	(72) KULIKOVSKY, Lazar	(73) Bianchi Industry S.p.a.
HORSCH, Julian	STARICK, Detlef	(73) Corso Africa 2-3-9 24040 Verdellino (BG)
WESSEL, Sascha	PAESCHKE, Manfred	Frazione Zingonia
(51) G07D 7/004	FISCHER, Jörg	Italy
G07D 7/04	FRITZE, Frank	(72) ZAVATTI, Marco
(11) 3563356	KOMAROV, Ilya	(51) G07F 17/32
(47) 19.07.2023	(51) G07F 7/06	G06Q 20/04
(00) 19.07.2023	(11) 3557541	G07F 17/34
(21) 178261384	(47) 26.07.2023	G07F 17/42
(22) 22.12.2017	(00) 26.07.2023	(11) 3516635
(87) EP2017001445	(21) 191633767	(47) 26.07.2023
(87) 05.07.2018	(22) 18.03.2019	(00) 26.07.2023
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(54) REDRESSEUR DE BOUTEILLES,	(21) 177183241
PERMETTANT DE DÉTECTER UN FIL	DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE	(22) 07.04.2017
		(87) US2017026717

(87) 29.03.2018	(87) EP2018078985	(21) 187930508
(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VALIDATION DE BILLETS ET DE DISTRIBUTION D'ESPÈCES À UTILISER DANS UN CONTEXTE DE CASINO	(87) 02.05.2019	(22) 13.09.2018
(31) 201662398456 P	(54) VOLET ROULANT POUR SÉCURISER UN ESPACE PHYSIQUE À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE	(87) US2018050960
(32) 22.09.2016	(31) 17198095	(87) 21.03.2019
(33) United States	(32) 24.10.2017	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE PORTE LORS DU DÉPART OU DE L'ARRIVÉE D'UN VÉHICULE AUTONOME
(73) JCM American Corporation	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201762558080 P
(73) 925 Pilot Road	(73) Assa Abloy AB	(32) 13.09.2017
Las Vegas, NV 89119	(73) P.O. Box 70340	(33) United States
United States	107 23 Stockholm	(73) Alarm.com Incorporated
(72) KUBAJAK, David	Sweden	(73) 8281 Greensboro Drive, Suite 100
NGUYEN, Mike	(72) STENLUND, Peter	Tysons, VA 22102
ADAMS, Mark	(51) G08B 13/14	United States
(51) G07G 1/00	G08C 17/02	(72) CORRENTI, Matthew Daniel
A47F 9/04	G08B 21/02	CORRENTI, Karen
(11) 2800075	H04W 4/02	(51) G08B 13/196
(47) 26.07.2023	(11) 2876616	G08B 25/00
(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	H04L 67/025
(21) 141571091	(00) 19.07.2023	H04N 7/18
(22) 27.02.2014	(21) 141931659	H04L 67/141
(54) DISTRIBUTION D'ARTICLE BALAYÉ	(22) 14.11.2014	G08B 21/04
(31) 201313874097	(54) Surveillance de l'emplacement d'un dispositif	H04L 67/50
(32) 30.04.2013	(31) 13306600	H04M 3/56
(33) United States	(32) 22.11.2013	H04L 67/12
(73) NCR Corporation	(33) European Patent Office (EPO)	H04M 11/02
(73) 864 Spring St. NW	(73) InterDigital CE Patent Holdings	H04M 11/04
Atlanta, GA 30308-1007	(73) 3 rue du Colonel Moll	(11) 3886066
United States	75017 Paris	(47) 26.07.2023
(72) Edwards, Thomas	France	(00) 26.07.2023
Allard, John	(72) Gilberton, Philippe	(21) 211742721
Egan, Gregory	Legallais, Yvon	(22) 14.11.2017
Johnson, Mark	Fontaine, Patrick	(54) CENTRE D'APPEL DE SONNETTE DE PORTE
Perrucci, Levino	(51) G08B 13/16	(31) 201715811141
Tyndall, John	G08B 29/18	201662421474 P
Whiteside, William	(11) 3791370	(32) 13.11.2017
(51) G08B 13/08	(47) 26.07.2023	14.11.2016
G08B 29/18	(00) 26.07.2023	(33) United States
G01B 7/14	(21) 197233620	United States
(11) 3637040	(22) 07.05.2019	(73) Alarm.com Incorporated
(47) 19.07.2023	(87) EP2019061699	(73) 8281 Greensboro Drive, Suite 100
(00) 19.07.2023	(87) 14.11.2019	Tysons, VA 22102
(21) 191914274	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA SURVEILLANCE ACOUSTIQUE D'UNE ZONE DE SURVEILLANCE	United States
(22) 13.05.2015	(31) 102018211758	(72) KERZNER, Daniel
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DOTÉ D'UN CAPTEUR DE POSITION	102018207084	(51) G08B 13/24
(31) 201461992698 P	(32) 13.07.2018	G08B 29/26
(32) 13.05.2014	07.05.2018	(11) 3896665
(33) United States	(33) Germany	(47) 26.07.2023
(73) Schlage Lock Company LLC	Germany	(00) 26.07.2023
(73) 2720 Tobey Drive	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(21) 211674775
Indianapolis, IN 46219	(73) Hansastr. 27c	(22) 08.04.2021
United States	80686 München	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRÉSENCE, EN PARTICULIER POUR SYSTÈMES ANTI-INTRUSION
(72) KINCAID, Ryan C.	Germany	(31) 202000007942
FOCKE, Gabriel, D.	(72) ABESSER, Jakob	(32) 15.04.2020
TELLJOHANN, Brian, A.	LUKASHEVICH, Hanna	(33) Italy
RETTIG, Raymond, F.	HOLLY, Steffen	(73) STMicroelectronics S.r.l.
DEXTER, Matthew	KÖRBER, Yvette	(73) Via C. Olivetti, 2
RAYBURN, Ryne	RUCH, Reto	20864 Agrate Brianza (MB)
(51) G08B 13/12	(51) G08B 13/196	Italy
G08B 25/00	G08B 15/00	(72) ALESSI, Enrico Rosario
(11) 3701506	(11) 3682429	PASSANITI, Fabio
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(51) G08B 21/00
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(11) 3201890
(21) 187868153		
(22) 23.10.2018		





KIM, Han Soo	Netherlands	(87) 11.05.2017
(51) G08G 1/00	(72) Camp., Robert	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
H04W 4/46	Stenneth., Leon	COOPÉRATIFS POUR LIVRAISON
H04L 67/12	(51) G08G 1/04	AUTONOME PRÉCISE
(11) 3886071	G08G 1/015	(31) 201514934025
(47) 19.07.2023	G06T 7/00	(32) 05.11.2015
(00) 19.07.2023	G08G 1/052	(33) United States
(21) 211646914	(11) 3224820	(73) Uber Technologies, Inc.
(22) 24.03.2021	(47) 26.07.2023	(73) 1455 Market Street, 4th Floor
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, SUPPORT	(00) 26.07.2023	San Francisco, California 94103
ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(21) 158018044	United States
NAVIGATION AUTOMATIQUE D'UN	(22) 27.11.2015	(72) ZWILLINGER, Daniel
VÉHICULE	(87) EP2015077865	HETTICH, Ronald
(31) 202010213783	(87) 02.06.2016	COGLIANDRO, John
(32) 24.03.2020	(54) CAPTEUR STÉRÉOSCOPIQUE	(51) G09B 5/06
(33) China	DOUBLE	G09B 5/14
(73) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd.	(31) 14195254	G09B 7/04
(73) No.56 South of Liangmaqiao Road	(32) 27.11.2014	G09B 19/24
Chaoyang District	(33) European Patent Office (EPO)	G06Q 50/04
Beijing 100016	(73) Kapsch TrafficCom AB	A61B 5/11
China	(73) Box 1063	G06T 19/00
(72) XU, Yong	551 10 Jönköping	G06Q 10/067
LI, Wenrui	Sweden	(11) 3637330
BI, Qingxin	(72) BOSTRÖM, Göran	(47) 19.07.2023
WU, Nan	CRONA, Björn	(00) 19.07.2023
(51) G08G 1/01	(51) G08G 1/16	(21) 189239494
G08G 1/07	B60R 21/00	(22) 24.08.2018
(11) 3602513	B60W 50/14	(87) JP2018031352
(47) 19.07.2023	G08G 1/0962	(87) 02.01.2020
(00) 19.07.2023	B60K 37/06	(54) SYSTÈME DE CRÉATION DE
(21) 187182100	(11) 3660811	CONTENU
(22) 23.03.2018	(47) 19.07.2023	(31) 2018124688
(87) IB2018051988	(00) 19.07.2023	(32) 29.06.2018
(87) 04.10.2018	(21) 179188818	(33) Japan
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT-	(22) 28.07.2017	(73) Hitachi Systems, Ltd.
PROGRAMME INFORMATIQUE	(87) JP2017027444	(73) 1-2-1, Osaki Shinagawa-ku
POUR LA GESTION COMPLÈTE	(87) 31.01.2019	Tokyo 141-8672
D'UNE PHASE DE SIGNAL ET LA	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	Japan
SYNCHRONISATION DE FEUX DE	D'AFFICHAGE DE CONDITIONS	(72) FUJIWARA, Takayuki
CIRCULATION	ENVIRONNANTES	TSUCHIYA, Shintaro
(31) 201715473053	(73) Nissan Motor Co., Ltd.	ONISHI, Kentarou
(32) 29.03.2017	Renault s.a.s	KIKUCHI, Katsuro
(33) United States	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	NARITA, Yoshihito
(73) HERE Global B.V.	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(51) G09B 9/058
(73) Kennedyplein 222-226	Japan	G01M 17/00
5611 ZT Eindhoven	122-122 bis avenue du Général Leclerc	G01M 17/007
Netherlands	92100 Boulogne Billancourt	G01M 17/06
(72) XU, Jingwei	France	(11) 3882893
BERNHARDT, Bruce	(72) KUSAYANAGI Yoshinori	(47) 19.07.2023
SHEYNMAN, Arnold	WATANABE Seigo	(00) 19.07.2023
GAO, Xin	YANAGI Takura	(21) 211632872
(51) G08G 1/01	(51) G08G 5/00	(22) 17.03.2021
G08G 1/095	G01C 23/00	(54) VÉHICULE CIBLE POUR LES ESSAIS
(11) 3496064	G01S 19/45	ADAS
(47) 26.07.2023	G06Q 10/08	(31) 202004079
(00) 26.07.2023	B64C 39/02	(32) 20.03.2020
(21) 182066100	G08G 5/02	(33) United Kingdom
(22) 15.11.2018	B64D 1/02	(73) Anthony Best Dynamics Ltd
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	G05D 1/06	(73) Middleton Drive
PERMETTANT DE PUBLIER DES	G06V 20/17	Bradford on Avon, Wiltshire BA15 1GB
MESSAGES D'ÉVÉNEMENTS	G06V 20/10	United Kingdom
ROUTIERS	(11) 3357052	(72) BRIGHT, William
(31) 201715815288	(47) 26.07.2023	MARTIN, Colin
(32) 16.11.2017	(00) 26.07.2023	COCCO, Gabriele
(33) United States	(21) 168616977	PICK, Andrew
(73) HERE Global B.V.	(22) 23.10.2016	(51) G09B 19/00
(73) Kennedyplein 222	(87) IB2016056363	(11) 3152748
5611 ZT Eindhoven		(47) 26.07.2023

(00) 26.07.2023	(54) ÉLÉMENT POUVANT ÊTRE TATOUÉ	(31) 201715857341
(21) 157566969	POUR ORNER DES OBJETS DE	201762528460 P
(22) 04.06.2015	MODES OU DE DÉCORATION ET DES	201715601582
(87) IL2015050571	EXTRÉMITÉS DU CORPS HUMAIN	201762509204 P
(87) 10.12.2015	(31) 201831895 U	(32) 28.12.2017
(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	(32) 10.12.2018	04.07.2017
PHYSIQUE ET PROCÉDÉS UTILES EN	(33) Spain	22.05.2017
LIEN AVEC CELUI-CI	(73) Drammeh Mora, Eddi	22.05.2017
(31) 201462089361 P	Moya Saez, Jordi	(33) United States
201462008027 P	(73) Plaza Espanya nº 14, 3º 1ª	United States
(32) 09.12.2014	08207 Sabadell (Barcelona)	United States
05.06.2014	Spain	United States
(33) United States		(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.
United States	c/ Presidente Adolfo Suarez n20,	(73) No.16, Li-Hsin Road, Science-Based
(73) Ludus Materials Ltd.	torre1,7º 37ª	Industrial Park
(73) 263 Kfar Aviv	03503 Benidorm (Alicante)	Hsinchu
7924100 Gderot	Spain	Taiwan, Province of China
Israel	(72) Drammeh Mora, Eddi	(72) HUNG, Chun-Hsiung
(72) YACHIN, Nir	Moya Saez, Jordi	CHANG, Kuen-Long
(51) G09B 19/00	(51) G09B 23/30	CHEN, Ken-Hui
G09B 23/32	(11) 3491635	HUANG, Shih-Chang
A61M 21/00	(47) 26.07.2023	
(11) 3921822	(00) 26.07.2023	(51) G09C 1/00
(47) 19.07.2023	(21) 167538487	H04L 9/08
(00) 19.07.2023	(22) 29.07.2016	(11) 3716252
(21) 207049560	(87) EP2016068217	(47) 19.07.2023
(22) 06.02.2020	(87) 01.02.2018	(00) 19.07.2023
(87) NL2020050065	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION	(21) 191650340
(87) 13.08.2020	REPRODUCTIBLE DE FRACTURES	(22) 25.03.2019
(54) SIMULATEUR DE RESPIRATION	DÉFINIES D'OS	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
HAPTIQUE À SUSPENSION DE	(73) Rimasy GmbH	DE DÉTECTION D'ATTAQUE
POMPE DE RÉDUCTION DE BRUIT	(73) Nattermannallee 1	AVEUGLANTE
ET PROCÉDÉ DE RELAXATION D'UN	50829 Köln	(73) ID Quantique S.A.
UTILISATEUR UTILISANT CE DERNIER	Germany	(73) Chemin De La Marbrerie 3
(31) 2022528	(72) HOLZ, Robert	1227 Carouge
2022527	EBINGER, Marc	Switzerland
(32) 07.02.2019	(51) G09B 25/02	(72) Bussières, Félix
07.02.2019	(11) 3437083	Gras, Gaëtan
(33) Netherlands	(47) 19.07.2023	(51) G09F 13/18
Netherlands	(00) 19.07.2023	G09F 13/04
(73) Somnox Holding B.V.	(21) 168957876	F21V 8/00
(73) Stationsplein 45, unit A4.004	(22) 28.03.2016	(11) 3602533
3013 AK Rotterdam	(87) CN2016077482	(47) 26.07.2023
Netherlands	(87) 05.10.2017	(00) 26.07.2023
(72) DE GOEIJ, Luc Johan Ries	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET	(21) 187142054
MODDERMAN, Herman Pieter	APPAREIL DE DÉTERMINATION DE	(22) 23.03.2018
LENEMAN, Marijn	PARAMÈTRES DE RECHERCHE POUR	(87) EP2018057407
HEINEN, Clément	UN ÉTALONNAGE DE POINT DE	(87) 04.10.2018
ANTONISSE, Stijn Jeroen	CORDON DE SOUDURE	(54) CORPS D'ÉCLAIRAGE
BOLIER, Lucas Jan	(73) ABB Schweiz AG	(31) 102017003036
(51) G09B 23/28	(73) Bruggerstrasse 66	(32) 29.03.2017
G09B 19/24	5400 Baden	(33) Germany
G09B 23/30	Switzerland	(73) Singulus Technologies AG
A41D 27/08	(72) TAN, Jiajing	(73) Postfach 1105 Hanauer Landstrasse 103
A43B 3/00	CHENG, Shaojie	63796 Kahl am Main
A43B 23/24	MAO, Lei	Germany
A61M 37/00	(51) G09C 1/00	(72) KRUSE, Kilian
B32B 5/02	H04L 9/08	(51) G09F 21/04
B32B 7/12	(11) 3407335	B62B 3/14
B32B 27/12	(47) 26.07.2023	G09F 23/06
B32B 27/28	(00) 26.07.2023	(11) 3552198
(11) 3896676	(21) 181511379	(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(22) 11.01.2018	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(54) FONCTION PHYSIQUEMENT NON	(21) 187077581
(21) 198959710	CLONABLE À BASE DE MÉMOIRE	(22) 12.02.2018
(22) 10.12.2019	NON-VOLATILE COMPORTANT	(87) IB2018050840
(87) ES2019070838	UN GÉNÉRATEUR DE NOMBRES	(87) 23.08.2018
(87) 18.06.2020	ALÉATOIRES	

(54) UNITÉ D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE ET MODULE D'AFFICHAGE, EN PARTICULIER POUR CHARIOTS	Korea (Republic) (72) LIM, SangHyun	SZYMBORSKI, Zdzislaw Jan
(31) 42053117	(51) G09G 3/32	(51) G09G 3/34
(32) 17.02.2017	(11) 3632096	G09G 3/36
(33) Poland	(47) 26.07.2023	(11) 3174043
(73) Solution SCA Spolka Akcyjna	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(73) Gen. W. Sikorskiego 119	(21) 179145552	(00) 19.07.2023
05-080 Klaudyn	(22) 23.06.2017	(21) 162002265
Poland	(87) CN2017089775	(22) 23.11.2016
(72) SOBCZAK, Piotr	(87) 27.12.2018	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
URBAN, Piotr	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(31) 20150164911
(51) G09G 3/20	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(32) 24.11.2015
G06F 1/3234	(73) Huawei Administration Building Bantian	(33) Korea (Republic)
G09G 5/36	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) LG Display Co., Ltd.
(11) 3786934	518129	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(47) 26.07.2023	China	Seoul 07336
(00) 26.07.2023	(72) OKAMOTO, Tadayuki	Korea (Republic)
(21) 192151843	(51) G09G 3/3233	(72) LIM, Wansik
(22) 11.12.2019	G09G 3/3266	KIM, Dowan
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE SUR UN ECRAN VEROUILLE	(11) 3836132	PARK, Subin
(31) 201910809867	(47) 19.07.2023	SUK, Jungyoup
(32) 29.08.2019	(00) 19.07.2023	(51) G09G 5/12
(33) China	(21) 202108965	G09G 5/18
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(22) 01.12.2020	G06F 3/14
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(11) 3553770
Middle Xierqi Road Haidian District	(31) 20190167004	(47) 26.07.2023
Beijing 100085	(32) 13.12.2019	(00) 26.07.2023
China	(33) Korea (Republic)	(21) 191655802
(72) ZHONG, Guilin	(73) LG Display Co., Ltd.	(22) 27.03.2019
ZHANG, Yuan	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(54) SYNCHRONISATION DE SORTIES VIDÉO VERS UNE FRÉQUENCE D'AFFICHAGE UNIQUE
(51) G09G 3/20	SEOUL, 07336	(31) 201815941929
G09G 3/32	Korea (Republic)	(32) 30.03.2018
(11) 3185236	(72) KIM, Dongju	(33) United States
(47) 26.07.2023	KIM, Minki	(73) CAE Inc.
(00) 26.07.2023	YEO, Inho	(73) 8585 Côte-de-Liesse
(21) 148842628	HUR, Juno	Saint-Laurent, Québec H4T 1G6
(22) 27.10.2014	(51) G09G 3/34	Canada
(87) CN2014089586	(11) 3350798	(72) BERUBE, Samuel
(87) 25.02.2016	(47) 26.07.2023	DION, Jean-Sébastien
(54) CIRCUIT GOA ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE CELUI-CI, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(00) 26.07.2023	(51) G09G 5/36
(31) 201410406028	(21) 168473452	G06F 3/14
(32) 18.08.2014	(22) 16.09.2016	G01R 31/00
(33) China	(87) US2016052032	G06F 11/00
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(23.03.2017	(11) 4057271
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR PILOTER DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE	(47) 26.07.2023
Beijing 100015	(31) 201662370703 P	(00) 26.07.2023
China	201615014236	(21) 221580194
(72) LI, Wenbo	201562261104 P	(22) 22.02.2022
ZHANG, Yuanbo	201562219606 P	(54) PROCÉDÉ DE TEST D'UN DISPOSITIF ÉLECTROPORTATIF
(51) G09G 3/20	(32) 03.08.2016	(31) 2102321
G09G 3/3225	03.02.2016	(32) 10.03.2021
(11) 3499490	30.11.2015	(33) France
(47) 26.07.2023	16.09.2015	(73) Airbus Helicopters
(00) 26.07.2023	(33) United States	(73) Aéroport International Marseille Provence
(21) 182104190	United States	13725 Marignane Cedex
(22) 05.12.2018	United States	France
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	United States	(72) BAILLY, Stéphane
(31) 20170170343	(73) E Ink Corporation	HERROU, Anthony
(32) 12.12.2017	(73) IP Department 1000 Technology Park	CARLE, Cyrille
(33) Korea (Republic)	Drive	(51) G10D 13/06
(73) LG Display Co., Ltd.	Billerica, Massachusetts 01821-4165	G10D 13/08
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	United States	G10D 13/24
SEOUL, 07336	(72) CROUNSE, Kenneth R.	(11) 3316250
	SIM, Teck Ping	(47) 19.07.2023
	AMUNDSON, Karl Raymond	(00) 19.07.2023

(21) 171991276	(73) Dolby International AB	(73) The Mountain, MS 3B1
(22) 30.10.2017	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C	Framingham, Massachusetts
(54) MATÉRIAU BOISÉ À BARRES	Grand Canal Docklands	01701-9168
TONALES, INSTRUMENT À	Dublin, D02 VK60	United States
PERCUSSION À BARRES TONALES	Netherlands	(72) HEIN, Travis L.
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) MATEOS SOLE, Antonio	FARAHBAKHS, Siamak
D'UN MATÉRIAU BOISÉ À BARRES	CENGARLE, Giulio	<hr/>
TONALES	(51) G10K 11/165	(51) G10K 11/178
(31) 2016214132	E01B 19/00	F24F 1/06
(32) 01.11.2016	(11) 3706115	F24F 1/40
(33) Japan	(47) 26.07.2023	F24F 13/24
(73) YAMAHA CORPORATION	(00) 26.07.2023	(11) 3511930
(73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku	(21) 191616705	(47) 19.07.2023
430-8650 Shizuoka Hamamatsu-shi	(22) 08.03.2019	(00) 19.07.2023
Japan	(54) AMORTISSEUR DE BRUIT ET	(21) 191584176
(72) HIRAI, Eri	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(22) 02.11.2009
SOGA, Kazuki	AMORTISSEUR DE BRUIT	(54) UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR
HIRAKU, Tatsuya	(73) Trelleborg Retford Limited	ÉQUIPÉE DE SYSTÈME DE RÉGLAGE
<hr/>	(73) International Drive	DE BRUIT
(51) G10K 9/122	Tewkesbury Business Park,	(73) Mitsubishi Electric Corporation
G10K 9/13	Gloucestershire GL20 8UQ	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku
H04R 17/00	United Kingdom	Tokyo 100-8310
G03F 7/00	(72) Brindle, Philip Wayne	Japan
(11) 3614372	Williams, Andrew	(72) FUJIWARA, Susumu
(47) 26.07.2023	Daudia, Rajiv	<hr/>
(00) 26.07.2023	(51) G10K 11/168	(51) G10K 15/12
(21) 191710789	G10K 11/172	H04S 1/00
(22) 25.04.2019	F02C 7/045	H04S 3/00
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(11) 3678128	H04S 7/00
D'UN ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION	(47) 26.07.2023	(11) 3058564
D'IMPULSION D'AIR	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(31) 201916380988	(21) 192124402	(00) 26.07.2023
201862726400 P	(22) 29.11.2019	(21) 147968143
201862726319 P	(54) REVÊTEMENT ACOUSTIQUE ET	(22) 14.10.2014
201862719694 P	PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN	(87) FR2014052617
(32) 10.04.2019	REVÊTEMENT ACOUSTIQUE	(87) 23.04.2015
03.09.2018	(31) 201916240360	(54) SPATIALISATION SONORE AVEC
03.09.2018	(32) 04.01.2019	EFFET DE SALLE, OPTIMISÉE EN
19.08.2018	(33) United States	COMPLEXITE
(33) United States	(73) Rohr, Inc.	(31) 1360185
United States	(73) 850 Lagoon Drive	(32) 18.10.2013
United States	Chula Vista, CA 91910-2098	(33) France
(73) Xmems Labs, Inc.	United States	(73) ORANGE
(73) 3255 Kifer Road	(72) GANGLOFF, John J.	(73) 111, quai du Président Roosevelt
Santa Clara, CA 95051	WALSH, Peter J.	92130 Issy-les-Moulineaux
United States	GROLMAN, Danielle L.	France
(72) HONG, David	REIMANN, Craig Aaron	(72) PALLONE, Grégory
LO, Chiung C.	FILBURN, Thomas P.	EMERIT, Marc
CHANG, Chun-I	CHIOU, Song	<hr/>
<hr/>	KIM, Jeong-Woo	(51) G10L 13/02
(51) G10K 11/162	MENDOZA, Jeffrey M.	G10L 13/047
(11) 3408850	(51) G10K 11/178	G06N 3/08
(47) 26.07.2023	(11) 3844743	G06N 3/045
(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(11) 3857541
(21) 177017100	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(22) 27.01.2017	(21) 197693088	(00) 19.07.2023
(87) EP2017051769	(22) 30.08.2019	(21) 189354095
(87) 03.08.2017	(87) US2019049038	(22) 30.09.2018
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(87) 05.03.2020	(87) CN2018109044
ABSORBER DES ONDES SONORES	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(87) 02.04.2020
(31) 201630097	RÉDUCTION DES ARTEFACTS	(54) GÉNÉRATION DE FORME D'ONDE DE
201662314498 P	ACOUSTIQUES DANS UN SYSTÈME	PAROLE
16163522	DE COMMANDE PRÉDICTIVE	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(32) 27.01.2016	ADAPTATIVE	(73) One Microsoft Way
29.03.2016	(31) 201816119745	Redmond, WA 98052-6399
01.04.2016	(32) 31.08.2018	United States
(33) Spain	(33) United States	(72) CUI, Yang
United States	(73) Bose Corporation	WANG, Xi
European Patent Office (EPO)		HE, Lei
		SOONG, Kao-Ping
		<hr/>
		(51) G10L 13/02

G10L 21/00	SOONG, Kao-Ping	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road
G10L 25/51	(51) G10L 15/06	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan
(11) 3588490	G10L 15/16	District
(47) 19.07.2023	G10L 15/14	Shenzhen City, Guangdong 518057
(00) 19.07.2023	G10L 15/02	China
(21) 187567888	G10L 15/04	(72) ZHENG, Jimeng
(22) 29.01.2018	(11) 3594940	GAO, Yi
(87) CN2018074435	(47) 26.07.2023	YU, Meng
(87) 30.08.2018	(00) 26.07.2023	LIU, Ian Ernan
(54) PROCÉDÉ DE CONVERSION DE	(21) 187646344	(51) G10L 15/08
PAROLE, DISPOSITIF INFORMATIQUE	(22) 07.02.2018	G10L 15/16
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(87) CN2018075595	G10L 15/22
(31) 201710093860	(87) 13.09.2018	G10L 15/18
(32) 21.02.2017	(54) PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE POUR	G06F 40/30
(33) China	ENSEMBLE DE DONNÉES VOCALES,	G06F 40/289
(73) Tencent Technology (Shenzhen)	DISPOSITIF INFORMATIQUE ET	G10L 15/26
Company Limited	SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE	G06N 5/04
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	PAR ORDINATEUR	G06N 3/044
Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	(31) 201710143053	(11) 3545519
District	(32) 10.03.2017	(47) 19.07.2023
Shenzhen City, Guangdong 518057	(33) China	(00) 19.07.2023
China	(73) Tencent Technology (Shenzhen)	(21) 178878096
(72) YUAN, Haolei	Company Limited	(22) 21.12.2017
MEI, Xiao	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	(87) KR2017015178
(51) G10L 13/033	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	(87) 05.07.2018
G10L 15/22	District	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
G10L 21/0364	Shenzhen City, Guangdong 518057	PERMETTANT D'ÉMETTRE ET DE
(11) 3631792	China	RECEVOIR DES DONNÉES AUDIO
(47) 26.07.2023	(72) SUN, Tao	(31) 20170148328
(00) 26.07.2023	KANG, Yueteng	20160179317
(21) 187295225	ZHANG, Xiaoming	(32) 08.11.2017
(22) 17.05.2018	ZHANG, Li	26.12.2016
(87) US2018033113	(51) G10L 15/06	(33) Korea (Republic)
(87) 29.11.2018	G10L 25/51	Korea (Republic)
(54) RÉPONSE DYNAMIQUE TEXTE-	G10L 15/08	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
PAROLE PROVENANT D'UN HAUT-	(11) 4032085	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
PARLEUR INTELLIGENT	(47) 19.07.2023	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(31) 201715607101	(00) 19.07.2023	Korea (Republic)
(32) 26.05.2017	(21) 198175358	(72) KIM, Jae-deok
(33) United States	(22) 18.11.2019	PARK, Mee-jeong
(73) Bose Corporation	(87) US2019061968	(51) G10L 15/18
(73) The Mountain	(87) 27.05.2021	G10L 15/197
Framingham, Massachusetts	(54) EXPLOITATION AUTOMATIQUE DE	(11) 3559943
01701-9168	DONNÉES D'APPRENTISSAGE AUDIO	(47) 19.07.2023
United States	DU MONDE RÉEL	(00) 19.07.2023
(72) ALDERS, Jamie	(73) Google LLC	(21) 177945045
SONG, Zukui	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(22) 19.10.2017
CHEUNG, Shiufun	Mountain View, CA 94043	(87) US2017057369
FREEMAN, Eric, J.	United States	(87) 23.08.2018
(51) G10L 15/00	(72) ROBLEK, Dominik	(54) BIAISEMENT DE MODÈLE
G10L 17/06	(51) G10L 15/08	LINGUISTIQUE
G10L 17/02	G01S 3/80	(31) 201715432620
G10L 17/18	G10L 25/18	(32) 14.02.2017
(11) 3948848	(11) 3836136	(33) United States
(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	(73) Google LLC
(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(21) 199233974	(21) 198469637	Mountain View, CA 94043
(22) 29.03.2019	(22) 02.08.2019	United States
(87) CN2019080617	(87) CN2019099049	(72) ALEKSIC, Petar
(87) 08.10.2020	(87) 13.02.2020	MENGIBAR, Pedro J. Moreno
(54) SEGMENTATION ET REGROUPEMENT	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'AZIMUT,	(51) G10L 15/20
EN LOCUTEURS AVEC	DISPOSITIF ET SUPPORT DE	G10L 21/0208
REGROUPEMENT D'ARRÊT PRÉCOCE	STOCKAGE	G10L 21/0216
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(31) 201810887965	G10L 15/22
(73) One Microsoft Way	(32) 06.08.2018	G10L 17/00
Redmond, WA 98052-6399	(33) China	(11) 4027333
United States	(73) Tencent Technology (Shenzhen)	(47) 19.07.2023
(72) CHEN, Liping	Company Limited	(00) 19.07.2023

(21) 211505425	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	201762505546 P
(22) 07.01.2021	Mountain View, CA 94043	(32) 01.06.2017
(54) ASSISTANT VOCAL VIRTUEL À	United States	01.06.2017
PRÉCISION DE RECONNAISSANCE	(72) SHARIFI, Matthew	01.06.2017
AMÉLIORÉE	HUME, Tom	17.08.2017
(73) Deutsche Telekom AG	ROM, Mohamad Hassan	12.05.2017
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140	ALTHAUS, Jan	(33) Denmark
53113 Bonn	CASADO, Diego Melendo	Denmark
Germany		Denmark
(72) El Mallouki, Said	(51) G10L 15/22	United States
Jahn, Carl	G10L 15/04	United States
Minow, Jascha	G06F 3/048	(73) Apple Inc.
Platschek, Martin Michael	H04R 1/08	(73) One Apple Park Way
	G06F 3/16	Cupertino, CA 95014
(51) G10L 15/22	G10L 15/08	United States
(11) 3493200	G10L 15/30	(72) ACERO, Alejandro
(47) 26.07.2023	(11) 3552201	ZHANG, Hepeng
(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	
(21) 172046237	(00) 26.07.2023	(51) G10L 15/26
(22) 30.11.2017	(21) 187726013	G10L 15/32
(54) DISPOSITIF CONTRÔLABLE PAR LA	(22) 07.03.2018	(11) 3905240
VOIX ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(87) KR2018002721	(47) 19.07.2023
VOCALE	(87) 27.09.2018	(00) 19.07.2023
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET	(21) 202127783
(73) Organize Sanayi Bölgesi	PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	(22) 09.12.2020
45030 Manisa	(31) 20170036242	(54) RECONNAISSANCE DE PAROLE DE
Türkiye	(32) 22.03.2017	SEGMENTS SE CHEVAUCHANT
(72) ÇUBUKÇU, Baran	(33) Korea (Republic)	(31) 20200051269
(51) G10L 15/22	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 28.04.2020
G06F 3/01	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(33) Korea (Republic)
G10L 15/30	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(11) 3561643	Korea (Republic)	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(47) 19.07.2023	(72) KIM, Min-seok	si
(00) 19.07.2023	LEE, Min-ho	Gyeonggi-do 16677
(21) 178934717	(51) G10L 15/22	Korea (Republic)
(22) 13.06.2017	G10L 15/065	(72) KANG, TAE GYOON
(87) CN2017088150	G10L 15/197	(51) G10L 17/02
(87) 26.07.2018	G10L 15/183	G10L 17/22
(54) PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR	(11) 3594941	G10L 15/22
METTRE EN UVRE UNE COMMANDE	(47) 26.07.2023	G10L 15/08
VOCALE	(00) 26.07.2023	(11) 3786945
(31) 201710051813	(21) 191947845	(47) 19.07.2023
(32) 20.01.2017	(22) 30.11.2016	(00) 19.07.2023
(33) China	(54) DÉTERMINATION D'ÉTATS DE	(21) 202018693
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	DIALOGUE POUR DES MODÈLES DE	(22) 12.04.2018
(73) Huawei Administration Building Bantian	LANGAGE	(54) AUTHENTIFICATION VOCALE
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(31) 201615071651	(73) Spotify AB
518129	(32) 16.03.2016	(73) Regeringsgatan 19
China	(33) United States	111 53 Stockholm
(72) LI, Nian	(73) Google LLC	Sweden
(51) G10L 15/22	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(72) BROMAND, Daniel
G06F 3/16	Mountain View, CA 94043	(51) G10L 19/00
H04M 3/493	United States	H04R 5/00
H04M 3/527	(72) ALEKSIC, Petar	H04R 29/00
G10L 15/18	MENGIBAR, Pedro J. Moreno	(11) 3513405
G10L 17/00	(51) G10L 15/22	(47) 19.07.2023
(11) 3895161	G10L 25/78	(00) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	G06F 40/35	(21) 178514816
(00) 26.07.2023	(11) 4075426	(22) 13.09.2017
(21) 197092711	(47) 26.07.2023	(87) US2017051421
(22) 20.02.2019	(00) 26.07.2023	(87) 22.03.2018
(87) US2019018750	(21) 221778707	(54) SYSTÈMES DE RÉALITÉ VIRTUELLE,
(87) 27.08.2020	(22) 24.04.2018	DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET DE
(54) UTILISATION DE FLUX D'ENTRÉE	(54) ASSISTANT AUTOMATISÉ	RÉALITÉ MIXTE AVEC CONTENU
PRÉ-ÉVÈNEMENT ET POST-	INTELLIGENT À FAIBLE LATENCE	AUDIO SPATIALISÉ
ÉVÈNEMENT POUR L'ENTRÉE	(31) PA201770429	(31) 201662394617 P
EN SERVICE D'UN ASSISTANT	PA201770428	(32) 14.09.2016
AUTOMATISÉ	PA201770427	(33) United States
(73) Google LLC	201715679595	(73) Magic Leap, Inc.

(73) 7500 W. Sunrise Boulevard Plantation, FL 33322 United States	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198987661
(72) LINK, Gregory, Michael	(72) Neuendorf, Max	(22) 29.11.2019
(51) G10L 19/005	Felix, Matthias	(87) CN2019121953
G10L 19/02	Hildenbrand, Matthias	(87) 25.06.2020
(11) 3866164	Schuster, Lukas	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(47) 19.07.2023	Hofmann, Ingo	DÉBRUITAGE VOCAL, DISPOSITIF
(00) 19.07.2023	Herrmann, Bernd	INFORMATIQUE ET SUPPORT
(21) 211668686	Rettelbach, Nikolaus	DE STOCKAGE LISIBLE PAR
(22) 22.01.2014	(51) G10L 21/0208	ORDINATEUR
(54) DISSIMULATION DE PERTE DE TRAME	G10L 25/78	(31) 201811548802
AUDIO	H04R 1/10	(32) 18.12.2018
(31) 201361760814 P	H04R 5/033	(33) China
(32) 05.02.2013	G10L 25/30	(73) Tencent Technology (Shenzhen)
(33) United States	G10L 25/90	Company Limited
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	H04R 3/00	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road
(73) 164 83 Stockholm	G10L 21/0216	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan
Sweden	(11) 3734599	District
(72) BRUHN, Stefan	(47) 26.07.2023	Shenzhen City, Guangdong 518057
(51) G10L 19/008	(00) 26.07.2023	China
G10L 19/22	(21) 188942965	(72) Ji, Xuan
H04S 3/00	(22) 15.06.2018	YU, Meng
H04S 7/00	(87) CN2018091459	(51) G10L 21/0272
(11) 3540732	(87) 04.07.2019	(11) 3806095
(47) 26.07.2023	(54) DÉBRUITAGE VOCAL	(47) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	(31) 201711458315	(00) 19.07.2023
(21) 182093799	(32) 28.12.2017	(21) 201919933
(22) 29.10.2015	(33) China	(22) 20.08.2020
(54) DÉCODAGE PARAMÉTRIQUES DE	(73) IFLYTEK CO., LTD.	(54) DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
SIGNAUX AUDIO MULTICANAUX	(73) No. 666 Wangjiang West Road Hefei Hi-	ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION
(31) 201562128425 P	Tech Industrial Development Zone	CONJOINTE DE SOURCES ET DE
201462073642 P	Hefei, Anhui 230088	FRÉQUENCES SONORES
(32) 04.03.2015	China	(31) 201916596554
31.10.2014	(72) WANG, Haikun	(32) 08.10.2019
(33) United States	MA, Feng	(33) United States
United States	WANG, Zhiguo	(73) Spotify AB
(73) Dolby International AB	(51) G10L 21/0208	(73) Regeringsgatan 19
(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C	H04R 3/00	111 53 Stockholm
Grand Canal Docklands	G10L 21/0272	Sweden
Dublin, D02 VK60	G10L 25/51	(72) JANSSON, Andreas
Netherlands	G10L 25/78	BITTNER, Rachel
(72) PURNHAGEN, Heiko	H04R 1/40	(51) G10L 21/0272
LEHTONEN, Heidi-Maria	G10L 15/08	G06N 5/01
KLEJSA, Janusz	G10L 21/0216	G06N 7/01
(51) G10L 19/16	(11) 3574500	(11) 4038609
G10L 19/22	(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(11) 3822969	(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	(21) 187087754	(21) 207810235
(00) 26.07.2023	(22) 26.01.2018	(22) 02.10.2020
(21) 202067971	(87) US2018015524	(87) EP2020077716
(22) 10.01.2018	(87) 02.08.2018	(87) 08.04.2021
(54) DÉCODEUR AUDIO, CODEUR AUDIO,	(54) MODIFICATION DE FILTRE DE	(54) SÉPARATION DE SOURCE
PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN	DISPOSITIF AUDIO	(31) 19201575
SIGNAL AUDIO DÉCODÉ, PROCÉDÉ	(31) 201715418687	(32) 04.10.2019
DE FOURNITURE D'UN SIGNAL AUDIO	(32) 28.01.2017	(33) European Patent Office (EPO)
CODÉ, FLUX AUDIO, FOURNISSEUR	(33) United States	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
DE FLUX AUDIO ET PROGRAMME	(73) Bose Corporation	der angewandten Forschung e.V.
INFORMATIQUE UTILISANT UN	(73) The Mountain	Technische Universität Ilmenau
IDENTIFICATEUR DE FLUX	Framingham, Massachusetts 01701	(73) Hansastr. 27c
(31) 17151083	United States	80686 München
17150915	(72) MOGHIMI, Amir	Germany
(32) 11.01.2017	BERARDI, William	Ehrenbergstrasse 29
10.01.2017	CRIST, David	98693 Ilmenau
(33) European Patent Office (EPO)	(51) G10L 21/0232	Germany
European Patent Office (EPO)	G10L 21/0216	(72) SCHULLER, Gerald
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	G10L 25/78	(51) G10L 21/0364
der angewandten Forschung e.V.	(11) 3828885	

G10L 25/60	G10L 25/21	(73) 614 Chapala Street
G10L 25/18	G10L 25/24	Santa Barbara, CA 93101
H03G 3/32	(11) 3671743	United States
H03G 9/02	(47) 19.07.2023	(72) MILLINGTON, Nicholas A.J.
(11) 4029018	(00) 19.07.2023	WISNESKI, Craig
(47) 26.07.2023	(21) 192180586	BECKHARDT, Steven
(00) 26.07.2023	(22) 19.12.2019	GRIFFITHS, Neil
(21) 207804469	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACTIVITÉ	(51) G11C 5/02
(22) 09.09.2020	VOCALÉ	(11) 3540736
(87) US2020049933	(31) 201811552320	(47) 26.07.2023
(87) 18.03.2021	(32) 19.12.2018	(00) 26.07.2023
(54) AMÉLIORATION DE L'INTELLIGIBILITÉ	(33) China	(21) 191658343
DE LA VOIX SENSIBLE AU CONTEXTE	(73) Amllogic (Shanghai) Co., Ltd.	(22) 13.12.2007
(31) 201962898977 P	(73) Room 207 No. 518 Bibo Road China	(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE À PUCES
(32) 11.09.2019	(Shanghai) Pilot Free Trade Zone	MULTIPLES
(33) United States	Pudong	(31) 87006506 P
(73) DTS, Inc.	Shanghai 201203	(32) 14.12.2006
(73) 5220 Las Virgenes Road	China	(33) United States
Calabasas, CA 91302	(72) ZHANG, Jinhong	(73) Rambus Inc.
United States	YE, Jiye	(73) 4453 N First Street, Suite 100
(72) NOH, Daekyoung	(51) G11B 7/128	San Jose, CA 95134
CHUBAREV, Pavel	G11B 7/1362	United States
GUO, Xiaoyu	G11B 7/1395	(72) BEST, Scott
(51) G10L 21/038	G11B 7/0045	LI, Ming
(11) 3330966	(11) 3665678	(51) G11C 5/04
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	H01L 23/00
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	H01L 25/03
(21) 172065633	(21) 187404108	H01L 23/473
(22) 04.02.2015	(22) 21.06.2018	H01L 23/538
(54) EXTENSION AMÉLIORÉE DE	(87) US2018038654	H01L 25/065
BANDE DE FRÉQUENCE DANS	(87) 14.02.2019	G11C 7/04
UN DÉCODEUR DE SIGNAUX	(54) SYSTÈME OPTIQUE À FAISCEAUX	H05K 7/20
AUDIOFRÉQUENCES	MULTIPLES POUR L'ÉCRITURE	(11) 3815136
(31) 1450969	RAPIDE DE DONNÉES SUR DU	(47) 19.07.2023
(32) 07.02.2014	VERRE	(00) 19.07.2023
(33) France	(31) 201715699597	(21) 198209207
(73) Koninklijke Philips N.V.	201762542739 P	(22) 12.11.2019
(73) High Tech Campus 52	(32) 08.09.2017	(87) US2019060946
5656 AG Eindhoven	08.08.2017	(87) 03.09.2020
Netherlands	(33) United States	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(72) KANIEWSKA, Magdalena	United States	REFROIDISSEMENT DIRECT DE
RAGOT, Stéphane	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	LIQUIDE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE
(51) G10L 25/78	(73) One Microsoft Way	CANAUX MÉTALLIQUES
G06N 3/044	Redmond, WA 98052-6399	(31) 201916286406
G06N 3/08	United States	(32) 26.02.2019
G10L 25/84	(72) GEORGIU, Andreas	(33) United States
G10L 25/30	KOLLIN, Joel Steven	(73) Google LLC
G10L 25/87	DIAZ, Ariel Gomez	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(11) 3739582	(51) G11B 20/10	Mountain View, CA 94043
(47) 26.07.2023	H04N 21/40	United States
(00) 26.07.2023	H04N 21/43	(72) JAIN, Padam
(21) 201738978	H04L 12/28	LI, Yuan
(22) 11.05.2020	H03G 3/20	KANG, Teckgyu
(54) DÉTECTION VOCALÉ	H04R 3/12	IYENGAR, Madhusudan
(31) 201910394746	G06F 3/16	(51) G11C 7/00
(32) 13.05.2019	(11) 3826013	G11C 16/04
(33) China	(47) 26.07.2023	G11C 16/24
(73) Yealink (Xiamen) Network Technology	(00) 26.07.2023	(11) 3459080
Co., Ltd.	(21) 202108791	(47) 26.07.2023
(73) Floor 3, No. 16, Yunding North Road Huli	(22) 09.10.2012	(00) 26.07.2023
District	(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS, APPAREIL	(21) 177998432
Xiamen City, Fujian 361000	ET ARTICLES DE FABRICATION POUR	(22) 23.04.2017
China	LA COMMANDE DE DISPOSITIFS DE	(87) US2017029024
(72) FANG, Zehuang	LECTURE AUDIO	(87) 23.11.2017
KANG, Yuanxun	(31) 201113274059	(54) MATRICE DE MÉMOIRES FLASH
FENG, Wanjian	(32) 14.10.2011	ASSURANT LA LECTURE, LA
(51) G10L 25/78	(33) United States	PROGRAMMATION ET L'EFFACEMENT
G10L 25/03	(73) Sonos Inc.	



DE CELLULE DE MÉMOIRE INDIVIDUELLE	20864 Agrate Brianza (MB) Italy	75015 Paris France
(31) 201615374588	(72) DISEGNI, Fabio Enrico Carlo	
(32) 201662337751 P	PERRONI, Maurizio Francesco	91, rue du Faubourg Saint-Honoré
(32) 09.12.2016	TORTI, Cesare	75008 Paris
(33) 17.05.2016	SCARDINO, Giuseppe	France
(33) United States	(51) G11C 11/16	(72) MOLAS, Gabriel
United States	G11C 14/00	BLAISE, Philippe
(73) Silicon Storage Technology, Inc.	G11C 13/00	DAHMANI, Faiz
The Regents of the University of California	(11) 3109863	VIANELLO, Elisa
(73) 450 Holger Way	(47) 26.07.2023	(51) G11C 13/00
San Jose, CA 95134	(00) 26.07.2023	G11C 8/08
United States	(21) 161800347	(11) 3839956
	(22) 19.02.2013	(47) 26.07.2023
1111 Franklin Street, 12th Floor	(54) CIRCUIT DE MÉMOIRE	(00) 26.07.2023
Oakland, CA 94607	(31) 2012114988	(21) 202139929
United States	(32) 18.05.2012	(22) 15.12.2020
(72) GUO, Xinjie	(33) Japan	(54) MÉMOIRE NON VOLATILE
BAYAT, Farnood Merrikh	(73) Japan Science and Technology Agency	COMPRENANT UN DÉCODEUR
STRUKOV, Dmitri	(73) 1-8, Hon-cho 4-chome	DE RANGÉE DOTÉ D'UN CIRCUIT
DO, Nhan	Kawaguchi-shi Saitama 332-0012	D'EXCURSION HAUTE AMÉLIORÉ
TRAN, Hieu, Van	Japan	(31) 201900024135
TIWARI, Vipin	(72) YAMAMOTO, Shuichiro	(32) 16.12.2019
(51) G11C 7/10	SHUTO, Yusuke	(33) Italy
G11C 7/06	SUGAHARA, Satoshi	(73) STMicroelectronics S.r.l.
G06F 13/16	(51) G11C 11/16	(73) Via C. Olivetti, 2
G11C 5/02	H10N 50/01	20864 Agrate Brianza (MB)
G11C 11/4091	H10N 50/10	Italy
G11C 11/4093	(11) 3826014	(72) DISEGNI, Fabio Enrico Carlo
(11) 3586334	(47) 19.07.2023	PERRONI, Maurizio Francesco
(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	TORTI, Cesare
(00) 19.07.2023	(21) 201792298	MANFRE', Davide
(21) 187577390	(22) 10.06.2020	(51) G11C 16/04
(22) 14.02.2018	(54) JONCTION MAGNÉTIQUE	G11C 5/02
(87) US2018018145	COMPRENANT UNE INTERCOUCHE	G11C 7/10
(87) 30.08.2018	D'OXYDE CONTENANT UN AGENT DE	G06N 3/04
(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR	FORMATION DE VERRE	G06N 3/063
CALCULER DANS UN CHEMIN DE	(31) 202016800779	G11C 16/24
DONNÉES	201962939366 P	H10B 41/30
(31) 201715438989	(32) 25.02.2020	G06N 3/045
(32) 22.02.2017	22.11.2019	G06N 3/048
(33) United States	(33) United States	G06N 3/065
(73) Micron Technology, Inc.	United States	(11) 3665722
(73) Mail Stop 525 8000 South Federal Way	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 26.07.2023
P.O. Box 6	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(00) 26.07.2023
Boise, Idaho 83707-0006	si	(21) 188565709
United States	Gyeonggi-do 16677	(22) 22.08.2018
(72) HUSH, Glen E.	Korea (Republic)	(87) US2018047438
MURPHY, Richard C.	(72) IKHTIAR, IKHTIAR	(87) 21.03.2019
(51) G11C 8/08	JEONG, Jaewoo	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN
G11C 16/08	KROUNBI, Mohamad Towfik	OEUVRE DE RÉSEAUX NEURONAUX
G11C 13/00	TANG, Xueti	CONVULUTÉS CONFIGURABLES
(11) 3822973	(51) G11C 13/00	AVEC DES MÉMOIRES FLASH
(47) 19.07.2023	(11) 2955717	(31) 201816107282
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	201762558984 P
(21) 202076196	(00) 26.07.2023	(32) 21.08.2018
(22) 13.11.2020	(21) 151711967	15.09.2017
(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE	(22) 09.06.2015	(33) United States
NON VOLATILE COMPORTANT	(54) DISPOSITIF DE MEMOIRE VIVE	United States
UN DÉCODEUR DE RANGÉE	RESISTIVE	(73) Silicon Storage Technology, Inc.
ASYMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ DE	(31) 1455286	(73) 450 Holger Way
SÉLECTION DE LIGNES DE MOTS	(32) 11.06.2014	San Jose, CA 95134
(31) 201900021165	(33) France	United States
(32) 14.11.2019	(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE	(72) TIWARI, Vipin
(33) Italy	ATOMIQUE ET AUX ENERGIES	DO, Nhan
(73) STMicroelectronics S.r.l.	ALTERNATIVES	(51) G11C 16/04
(73) Via C. Olivetti, 2	Altis Semiconductor	G11C 11/56
	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	G11C 16/34

G11C 16/08	(73) No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone	KOTOV, Alexander
G11C 16/32	Wuhan, Hubei 430074	(51) G11C 27/00
H10B 41/10	China	A61B 5/00
H10B 41/27	(72) LI, Haibo	G06N 3/049
H10B 43/10	ZHANG, Chao	G06N 3/065
(11) 3891743	(51) G11C 16/16	A61B 5/24
(47) 19.07.2023	G11C 16/10	G11C 13/00
(00) 19.07.2023	G11C 16/34	(11) 3529807
(21) 199496340	G11C 11/56	(47) 26.07.2023
(22) 23.10.2019	G11C 7/22	(00) 26.07.2023
(87) CN2019112728	(11) 4032089	(21) 177875853
(87) 29.04.2021	(47) 26.07.2023	(22) 16.10.2017
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(00) 26.07.2023	(87) GB2017053120
LIRE UNE MÉMOIRE FLASH	(21) 207174319	(87) 26.04.2018
TRIDIMENSIONNELLE	(22) 11.03.2020	(54) MÉTHODE ET SYSTÈME POUR
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.	(87) US2020022192	DÉTECTER UN ÉVÈNEMENT ET EN
(73) No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone	(87) 25.03.2021	DÉTERMINER DES INFORMATIONS
Wuhan, Hubei 430074	(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON	(COMME SON AMPLITUDE) UTILISANT
China	VOLATILE AVEC INFORMATIONS	DES CHANGEMENT D'ÉTAT
(72) CHEN, Zilong	D'INDEX STOCKÉES	RÉSISTIFS D'UN MEMRISTOR
FU, Xiang	(31) 201910875107	(31) 201617631
(51) G11C 16/04	202016813317	(32) 18.10.2016
G11C 16/08	(32) 17.09.2019	(33) United Kingdom
G11C 16/26	09.03.2020	(73) University Of Southampton
G11C 16/32	(33) China	(73) Highfield
G11C 16/34	United States	Southampton SO17 1BJ
G11C 11/56	(73) Silicon Storage Technology Inc.	United Kingdom
(11) 3915115	(73) 450 Holger Way	(72) GUPTA, Isha
(47) 19.07.2023	San Jose CA 95134	SERB, Alexantrou
(00) 19.07.2023	United States	PRODROMAKIS, Themistoklis
(21) 199537291	(72) QIAN, Xiaozhou	(51) G11C 29/02
(22) 28.11.2019	PI, Xiao Yan	G11C 29/56
(87) CN2019121510	TIWARI, Vipin	(11) 3382713
(87) 03.06.2021	(51) G11C 16/34	(47) 19.07.2023
(54) PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA	G11C 16/04	(00) 19.07.2023
VITESSE DE LECTURE DE DONNÉES	G11C 16/10	(21) 181651316
À PARTIR D'UN DISPOSITIF DE	G06F 12/02	(22) 29.03.2018
MÉMOIRE	G11C 11/56	(54) DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.	G11C 16/26	ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE
(73) No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone	G11C 29/04	SYNCHRONISATION
Wuhan, Hubei 430074	G11C 29/44	(31) 2017071079
China	H01L 29/423	(32) 31.03.2017
(72) LIANG, Ke	(11) 4026126	(33) Japan
XIANG, Li	(47) 26.07.2023	(73) Renesas Electronics Corporation
(51) G11C 16/10	(00) 26.07.2023	(73) 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku
G11C 16/34	(21) 207682022	135-0061 Tokyo
G11C 16/24	(22) 25.08.2020	Japan
(11) 3891744	(87) US2020047833	(72) HOTARUHARA, Takayuki
(47) 26.07.2023	(87) 11.03.2021	(51) G16B 30/00
(00) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE	G01N 27/414
(21) 199208620	LA STABILITÉ DE COURANT DE	(11) 3194945
(22) 06.06.2019	LECTURE DANS UNE MÉMOIRE	(47) 26.07.2023
(87) CN2019090275	NON VOLATILE ANALOGIQUE PAR	(00) 26.07.2023
(87) 01.10.2020	LIMITATION DE L'INTERVALLE DE	(21) 158415661
(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON	TEMPS ENTRE L'EFFACEMENT ET LA	(22) 14.09.2015
VOLATILE ET PROCÉDÉ DE	PROGRAMMATION	(87) US2015049935
PROGRAMMATION DANS UN	(31) 202016803418	(87) 24.03.2016
DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON	201962895458 P	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA
VOLATILE PAR APPLICATION	(32) 27.02.2020	CORRECTION D'ARTÉFACTS DUS AU
DE MULTIPLES TENSIONS DE	03.09.2019	POTENTIEL DE FLUIDE DANS DES
POLARISATION DE LIGNE DE BITS	(33) United States	SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE
(31) PCT/CN2019/079667	United States	RÉACTIFS COMPRENANT UN ARRAY
(32) 26.03.2019	(73) Silicon Storage Technology, Inc.	DE CAPTEUR
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) 450 Holger Way	(31) 201562146882 P
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.	San Jose, CA 95134	201462050377 P
	United States	(32) 13.04.2015
	(72) MARKOV, Viktor	15.09.2014
		(33) United States

United States	A61B 5/22	Switzerland
(73) Life Technologies Corporation	G06Q 10/10	(72) Baumberger, Juri
(73) 5823 Newton Drive	G06Q 50/00	Rutland, Timothy
Carlsbad, CA 92008	A43B 7/1405	Applebaum, Ted
United States	A43B 13/12	Contolini, Matteo
(72) WONG, Chiu, Tai Andrew	A43B 13/18	
REARICK, Todd	A43B 3/34	(51) G16H 30/40
DONOHUE, John	(11) 3302247	G16H 30/20
(51) G16B 50/50	(47) 19.07.2023	G16H 50/70
G16B 30/20	(00) 19.07.2023	(11) 3742451
H03M 7/30	(21) 168041184	(47) 19.07.2023
G06F 21/62	(22) 27.05.2016	(00) 19.07.2023
(11) 3583249	(87) US2016034650	(21) 201528692
(47) 19.07.2023	(87) 08.12.2016	(22) 21.01.2020
(00) 19.07.2023	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE	(54) APPAREIL DE PRÉDICTION DE
(21) 178964532	D'ACTIVITÉ AVEC ÉVALUATION	MÉTADONNÉES D'IMAGE MÉDICALE
(22) 14.12.2017	DE L'INTENSITÉ DE L'EXERCICE	ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(87) US2017066458	POUR CALCULER LA CAPACITÉ	(31) 20190059860
(87) 23.08.2018	ANAÉROBIQUE D'UN UTILISATEUR	(32) 22.05.2019
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE	(31) 201562168110 P	(33) Korea (Republic)
RECONSTRUCTION DE SÉQUENCES	201562168095 P	(73) Lunit Inc.
DE RÉFÉRENCE GÉNOMIQUES	201562168079 P	(73) 6F, 175, Yeoksam-ro Gangnam-gu
À PARTIR DE LECTURES DE	201562168066 P	Seoul
SÉQUENCES GÉNOMIQUES	201562168059 P	Korea (Republic)
COMPRESSÉES	PCT/US2016/027771	(72) PARK, Jongchan
(31) PCT/US2017/041579	(32) 29.05.2015	YOO, Donggeun
PCT/US2017/017842	29.05.2015	
(32) 11.07.2017	29.05.2015	(51) G16H 40/40
14.02.2017	29.05.2015	G16H 40/20
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	29.05.2015	G16H 40/63
World Intellectual Property Office (WIPO)	15.04.2016	G16H 40/67
(73) Genomsys SA	(33) United States	G16H 20/40
(73) Fondation EPFL Innovation Park	United States	A61M 1/16
Batiment C	United States	A61M 1/14
1015 Lausanne	United States	A61M 1/34
Switzerland	United States	G06K 7/10
(72) BALUCH, Mohamed Khoso	World Intellectual Property Office (WIPO)	G06K 19/00
ALBERTI, Claudio	(73) Nike Innovate C.V.	H04B 5/00
(51) G16C 20/90	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive	(11) 3605551
G16C 20/70	Beaverton, OR 97005-6453	(47) 19.07.2023
G01N 33/68	United States	(00) 19.07.2023
G01N 27/623	(72) KIRBY, Brett, S.	(21) 181862152
G16C 20/20	WILKINS, Bradley, W.	(22) 30.07.2018
(11) 3570020	CLARK, David	(54) SYSTÈME AVEC UN DISPOSITIF DE
(47) 26.07.2023	BRADLEY, Eric	FILTRATION ET/OU DE DIFFUSION
(00) 26.07.2023	BESEMER, Elizabeth	INTELLIGENT
(21) 178913711	(51) G16H 20/40	(73) Gambro Lundia AB
(22) 09.11.2017	G16H 40/20	(73) Magistratsvägen 16
(87) JP2017040441	G16H 40/63	220 10 Lund
(87) 19.07.2018	G16H 70/20	Sweden
(54) DISPOSITIF ET PROGRAMME	G16H 40/40	(72) Goldammer, Till
D'ANALYSE DE DONNÉES	G06Q 10/0633	Ertl, Thomas
(31) 2017004843	G06Q 10/0631	
(32) 16.01.2017	(11) 3109783	(51) G16H 40/63
(33) Japan	(47) 26.07.2023	(11) 3304376
(73) Shimadzu Corporation	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(73) 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku	(21) 161757414	(00) 26.07.2023
Kyoto-shi, Kyoto 604-8511	(22) 22.06.2016	(21) 167279942
Japan	(54) INTERFACE UTILISATEUR SENSIBLE	(22) 03.06.2016
(72) YAMADA, Yoshihiro	AU CONTEXTE POUR SALLE	(87) EP2016062664
OGATA, Koretsugu	D'EXPLOITATION INTÉGRÉE	(87) 08.12.2016
TAMURA, Hiroto	(31) 201514748759	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS
KATO, Teruyo	(32) 24.06.2015	AU TRAITEMENT DE FLUX DE
(51) G16H 20/30	(33) United States	DONNÉES
G16H 40/63	(73) Storz Endoskop Produktions GmbH	(31) 102015108859
G16H 50/20	Tuttlingen	(32) 03.06.2015
A61B 5/11	(73) Schneckenackerstr. 1	(33) Germany
A61B 5/145	8200 Schaffhausen	(73) CorTec GmbH
		(73) Neuer Messplatz 3
		79108 Freiburg
		Germany

(72) RICKERT, Jörn STOLLE, Christian FISCHER, Jörg SCHÜTTLER, Martin	(54) INTERFACE SANS CONTACT DESTINÉE À UN SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL	CLARK, Chris ROBERTSON, Joseph HAN-BURGESS, Edward
(51) G16H 40/63	(31) 201514826513	(51) G16H 80/00
G16H 20/17	(32) 14.08.2015	G06F 21/32
G16H 50/20	(33) United States	G16H 50/70
A61M 5/14	(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.	G16H 50/20
(11) 3144023	(73) 920 Winter Street	G06F 21/31
(47) 19.07.2023	Waltham, MA 02451-1457	(11) 3425637
(00) 19.07.2023	United States	(47) 26.07.2023
(21) 167341668	(72) TARN, Jeffrey	(00) 26.07.2023
(22) 08.01.2016	WANG, Fei	(21) 181764028
(87) CN2016070475	TANENBAUM, Lee Daniel	(22) 07.06.2018
(87) 19.01.2017	(51) G16H 40/63	(54) SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ET
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR FUITE D'INJECTION INTRAVEINEUSE	G16H 50/20	MÉTHODE DE CLASSIFICATION D'UN
(31) 201510409340	G16H 50/30	ÉTAT PHYSIOLOGIQUE
(32) 13.07.2015	G16H 20/17	(31) 102017211631
(33) China	A61B 5/145	(32) 07.07.2017
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	A61B 5/00	(33) Germany
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(11) 3528691	(73) Bundesdruckerei GmbH
Beijing 100015	(47) 19.07.2023	(73) Kommandantenstraße 18
China	(00) 19.07.2023	10969 Berlin
(72) LI, Zhenglou	(21) 178624722	Germany
ZHANG, Lijie	(22) 20.10.2017	(72) PAESCHKE, Manfred
(51) G16H 40/63	(87) US2017057647	SCHNJAKIN, Maxim
G16H 20/30	(87) 26.04.2018	(51) G21C 1/32
G16H 40/67	(54) PROCÉDÉ D'ACCENTUATION DE VALEURS D'ANALYTE PENDANT UNE FENÊTRE THÉRAPEUTIQUE	G21D 1/02
(11) 3058546	(31) 201662419054 P	G21D 3/04
(47) 26.07.2023	201662411001 P	G21D 3/00
(00) 26.07.2023	(32) 08.11.2016	H02B 5/00
(21) 148698772	21.10.2016	(11) 3391377
(22) 08.10.2014	(33) United States	(47) 19.07.2023
(87) CN2014088127	United States	(00) 19.07.2023
(87) 18.06.2015	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(21) 168740959
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PARTAGE D'INFORMATIONS	(73) Grenzacherstrasse 124	(22) 05.12.2016
(31) 201310676238	4070 Basel	(87) US2016064992
(32) 11.12.2013	Switzerland	(87) 24.08.2017
(33) China	(72) CARLSGAARD, Eric S.	(54) CENTRALE ÉLECTRIQUE
(73) Tencent Technology (Shenzhen)	BABION, Nils	MULTIMODULAIRE À BLOC
Company Limited	(51) G16H 50/70	D'ALIMENTATION AUTONOME
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	G16H 10/60	(31) 201615367405
Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	G16H 50/20	201662312094 P
District	G16H 70/40	201562268992 P
Shenzhen City, Guangdong 518057	(11) 3574505	(32) 02.12.2016
China	(47) 26.07.2023	23.03.2016
(72) LIU, Lejun	(00) 26.07.2023	17.12.2015
FAN, Liangliang	(21) 187113964	(33) United States
LIU, Kai	(22) 22.01.2018	United States
LIN, Xiangyao	(87) IB2018000129	United States
SHAN, Yi	(87) 02.08.2018	(73) NuScale Power, LLC
ZHU, Yaxuan	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION DE RÉGIMES POSOLOGIQUES OPTIMAUX DE L'ÉPILEPSIE	(73) 1100 NE Circle Blvd., Suite 200
HE, Qing	(31) 201715415758	Corvallis, OR 97330
WENG, Leteng	(32) 25.01.2017	United States
(51) G16H 40/63	(33) United States	(72) SNUGGERUD, Ross
G16H 20/40	(73) UCB Biopharma SRL	HOUGH, Ted
(11) 3335138	(73) Allé de la Recherche 60	(51) G21C 3/07
(47) 26.07.2023	1070 Brussels	(11) 3518250
(00) 26.07.2023	Belgium	(47) 19.07.2023
(21) 167580026	(72) MALHOTRA, Kunal	(00) 19.07.2023
(22) 02.08.2016	AN, Sungtae	(21) 181538802
(87) US2016045113	SUN, Jimeng	(22) 29.01.2018
(87) 23.02.2017	CHOI, Myung	(54) COMPOSANT STRUCTURAL POUR RÉACTEUR NUCLÉAIRE ET ENSEMBLE DE COMBUSTIBLE
	DILLEY, Cynthia	(73) Westinghouse Electric Sweden AB
		(73) 721 63 Västerås
		Sweden
		(72) MIDDLEBURGH, Simon

- (51) G21C 3/07  
G21C 7/04  
G21C 3/62  
G21C 3/04  
G21C 9/00  
G21C 21/02  
B32B 18/00  
C04B 35/565  
C04B 35/58  
C04B 35/626  
C04B 35/80  
(11) 3685407  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 188588297  
(22) 10.09.2018  
(87) US2018050190  
(87) 28.03.2019  
(54) SYSTÈME DE COMBUSTIBLE  
NUCLÉAIRE CÉRAMIQUE À HAUTE  
TEMPÉRATURE POUR RÉACTEURS  
À EAU LÉGÈRE ET RÉACTEURS  
RAPIDES À CALOPORTEUR PLOMB  
(31) 201715706972  
(32) 18.09.2017  
(33) United States  
(73) Westinghouse Electric Company LLC  
(73) 1000 Westinghouse Drive Suite 141  
Cranberry Township, PA 16066  
United States  
(72) LAHODA, Edward J.  
BOYLAN, Frank A.
- 
- (51) G21C 3/18  
G21C 3/17  
G21C 3/32  
(11) 3427269  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 177511581  
(22) 07.03.2017  
(87) US2017021125  
(87) 05.10.2017  
(54) GETTER DE PRODUIT DE FISSION  
(31) 201662305272 P  
(32) 08.03.2016  
(33) United States  
(73) TerraPower LLC  
(73) 15800 Northup Way  
Bellevue Washington 98008  
United States  
(72) EICHEL, Daniel  
VOLLMER, James M.
- 
- (51) G21C 7/12  
G21C 13/036  
G21C 13/067  
(11) 4046169  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 198747776  
(22) 15.10.2019  
(87) IB2019001451  
(87) 22.04.2021  
(54) MANCHON THERMIQUE POUR  
MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT  
DE BARRE DE COMMANDE ET  
PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT  
CORRESPONDANT  
(73) Framatome
- (73) 1 place Jean Millier Tour Areva  
92400 Courbevoie  
France  
(72) FUTIN, Emmanuel  
DARGAUD, Remi
- 
- (51) G21C 9/00  
G21C 13/02  
G21C 13/024  
(11) 3977486  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 207260613  
(22) 13.05.2020  
(87) EP2020063267  
(87) 03.12.2020  
(54) SILO SOUS PRESSION POUR  
CENTRALE NUCLÉAIRE À RÉACTEUR  
À EAU SOUS PRESSION  
(31) 201907379  
(32) 24.05.2019  
(33) United Kingdom  
(73) Rolls-Royce SMR Limited  
(73) Moor Lane  
Derby DE24 8BJ  
United Kingdom  
(72) ROBERTSON, Daniel
- 
- (51) G21C 9/00  
G21D 3/06  
H01H 50/00  
(11) 3874525  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 198428476  
(22) 29.10.2019  
(87) US2019058506  
(87) 07.05.2020  
(54) COMPOSANT ÉLECTRIQUE PASSIF  
POUR L'ARRÊT D'UN SYSTÈME DE  
SÉCURITÉ À L'AIDE DE LA LOI DE  
GAUSS POUR LE MAGNÉTISME  
(31) 201816176618  
(32) 31.10.2018  
(33) United States  
(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas  
LLC  
(73) 3901 Castle Hayne Road  
Wilmington, NC 28401  
United States  
(72) LOEWEN, Eric P.  
WEBBER, David W.  
STREGE, Seth Ryan Paul  
PFEFFER, Maria E.  
PFEFFER, Scott L.
- 
- (51) G21C 17/022  
G21C 17/112  
(11) 3427271  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 177637063  
(22) 03.02.2017  
(87) US2017016337  
(87) 14.09.2017  
(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE EN  
TEMPS RÉEL DE CONCENTRATION  
EN BORE DE SYSTÈME DE  
REFROIDISSEMENT DE RÉACTEUR  
UTILISANT UN SYSTÈME DE  
SPECTROSCOPIE PAR ULTRASON
- (31) 201615066607  
(32) 10.03.2016  
(33) United States  
(73) Westinghouse Electric Company LLC  
(73) 1000 Westinghouse Drive Suite 141  
Cranberry Township, PA 16066  
United States  
(72) HEIBEL, Michael D.  
CARVAJAL, Jorge V.  
ARLIA, Nicola G.  
WALTER, Melissa M.  
FLAMMANG, Robert W.  
JAMES, Michael A.  
SUMEGO, David M.
- 
- (51) G21D 3/00  
G21C 3/04  
(11) 3729466  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 188161608  
(22) 18.12.2018  
(87) EP2018085662  
(87) 27.06.2019  
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION  
D'AU MOINS UNE VALEUR LIMITE  
D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE  
FONCTIONNEMENT D'UN RÉACTEUR  
NUCLÉAIRE, PROGRAMME  
D'ORDINATEUR ET SYSTÈME  
ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉS  
(31) 1762391  
(32) 18.12.2017  
(33) France  
(73) Framatome  
(73) 1 place Jean Millier Tour Areva  
92400 Courbevoie  
France  
(72) ANDRE POYAUD, Gilles
- 
- (51) G21G 1/00  
A61K 51/00  
A61M 36/00  
A61K 51/12  
(11) 3696824  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 201665577  
(22) 26.10.2012  
(54) COMMANDE DE SYSTÈME D'ÉLUTION  
DE RUBIDIUM  
(31) 201261697244 P  
(32) 05.09.2012  
(33) United States  
(73) Jubilant Draximage, Inc.  
Ottawa Heart Institute Research  
Corporation  
(73) 16751 Trans-Canada Highway  
Kirkland, Québec H9H 4J4  
Canada  
40 Ruskin Street  
Ottawa, Ontario K1Y 4W7  
Canada  
(72) LEFORT, Étienne  
TEOLI, Vincenzo  
DEKEMP, Robert A.  
KLEIN, Ran
- 
- (51) G21G 1/10  
H05H 6/00

(11) 3682454	(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation	(54) AILETTE D'ISOLATEUR AYANT UNE POINTE NON CIRCULAIRE
(47) 26.07.2023	(73) 5-1 Otemachi 1-chome	(73) Hitachi Energy Switzerland AG
(00) 26.07.2023	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116	(73) Bruggerstrasse 72
(21) 187802335	Japan	5400 Baden
(22) 07.09.2018	(72) TSUKADA, Shingo	Switzerland
(87) IB2018056826	NAKASHIMA, Hiroshi	(72) LAVESSON, Nils
(87) 21.03.2019	(51) H01B 7/30	HJORTSTAM, Olof
(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE CIBLE SOLIDE POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES	H01B 7/02	(51) H01F 1/34
(31) 201700102990	H01B 13/14	B32B 7/02
(32) 14.09.2017	H01B 3/42	H01F 1/147
(33) Italy	H01R 4/02	H01F 1/26
(73) Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	H01R 4/70	H01F 1/28
(73) Via E. Fermi, 40	H01B 7/00	H01F 1/375
00044 Frascati (RM)	H01B 13/00	H04B 5/00
Italy	(11) 3379545	(11) 3425644
(72) PALMIERI, Vincenzo	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
SKLIAROVA, Hanna	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
CISTERNINO, Sara	(21) 168663102	(21) 177597671
MARENGO, Mario	(22) 15.11.2016	(22) 22.02.2017
CICORIA, Gianfranco	(87) JP2016083815	(87) JP2017006601
(51) H01B 1/12	(87) 26.05.2017	(87) 08.09.2017
D06M 15/37	(54) FIL ÉLECTRIQUE PRINCIPAL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE	(54) FILM MAGNÉTIQUE ET MODULE DE BOBINE
C08G 61/12	(31) 2015227868	(31) 2017019492
C09D 165/00	(32) 20.11.2015	2016038819
C09K 11/06	(33) Japan	(32) 06.02.2017
(11) 3780008	(73) Essex Furukawa Magnet Wire Japan Co., Ltd.	01.03.2016
(47) 26.07.2023	(73) 16-8, Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 101-0047	(33) Japan
(00) 26.07.2023	Japan	Japan
(21) 197764905	(72) IKEDA, Keisuke	(73) Nitto Denko Corporation
(22) 25.03.2019	FUKUDA, Hideo	(73) 1-2, Shimo-hozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680
(87) JP2019012558	(51) H01B 9/02	Japan
(87) 03.10.2019	H01B 7/17	(72) FURUKAWA, Yoshihiro
(54) CONDUCTEUR POLYMÈRE CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	H01B 9/00	(51) H01F 3/14
(31) 2018068637	H01B 7/02	H01F 17/06
(32) 30.03.2018	H01B 7/18	H01F 27/08
(33) Japan	(11) 3633692	H01F 27/26
(73) AI Silk Corporation	(47) 26.07.2023	H01F 27/28
(73) 6-6-40, Aza Aoba Armaki Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8579	(00) 26.07.2023	(11) 3921855
Japan	(21) 179117072	(47) 26.07.2023
(72) OKANO, Hideo	(22) 25.10.2017	(00) 26.07.2023
OIKAWA, Asuka	(87) KR2017011830	(21) 207052846
(51) H01B 7/00	(87) 06.12.2018	(22) 07.02.2020
H01B 7/06	(54) CÂBLE POUR ROBOT	(87) EP2020025056
H01B 7/282	(31) 20170067918	(87) 13.08.2020
A61B 5/256	(32) 31.05.2017	(54) BOBINES D'INDUCTION À STRUCTURE DE NOYAU PRENANT EN CHARGE DE MULTIPLES MODES D'ÉCOULEMENT D'AIR
A61B 5/00	(33) Korea (Republic)	(31) 201962803069 P
A61B 5/25	(73) LS Cable & System Ltd.	(32) 08.02.2019
A61B 5/279	(73) LS Tower Hogye-dong 127 LS-ro Dongan-gu	(33) United States
A61B 5/273	Anyang-si, Gyeonggi-do 14119	(73) Eaton Intelligent Power Limited
(11) 3711663	Korea (Republic)	(73) 30 Pembroke Road
(47) 26.07.2023	(72) CHOI, Hong Seok	Dublin 4
(00) 26.07.2023	YANG, Young Hoon	Ireland
(21) 188779516	PARK, Hong Keun	(72) XU, Zelin
(22) 13.11.2018	YANG, Hoon Chul	JUDS, Mark, A.
(87) JP2018041954	HWANG, Hyun Joo	TRUJILLO ROSALES, Jose, Antonio
(87) 23.05.2019	KANG, Min Su	(51) H01F 5/02
(54) CÂBLAGE COMPOSITE, ÉLÉMENT D'ACQUISITION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ	(51) H01B 17/00	G01R 15/18
(31) 2017220480	(11) 3813082	H01F 5/06
(32) 15.11.2017	(47) 19.07.2023	H01F 38/30
(33) Japan	(00) 19.07.2023	H01F 27/06
	(21) 192042596	(11) 3644328
	(22) 21.10.2019	(47) 19.07.2023

(00) 19.07.2023	(54) MÉCANISME DE COMMANDE	H01F 27/34
(21) 192031698	D'ASSISTANCE À LA FERMETURE	(11) 3750174
(22) 15.10.2019	MANUELLE	(47) 19.07.2023
(54) COMPOSANT DE CAPTEUR DE	(31) 201962799415 P	(00) 19.07.2023
COURANT ET CAPTEUR DE	(32) 31.01.2019	(21) 197029341
COURANT	(33) United States	(22) 11.02.2019
(31) 2018202090	(73) S&C Electric Company	(87) EP2019053302
(32) 26.10.2018	(73) 6601 N. Ridge Blvd.	(87) 15.08.2019
(33) Japan	Chicago, Illinois 60626	(54) ÉLÉMENT DE SUBSTRAT SEMI-
(73) Sumida Corporation	United States	CONDUCTEUR
(73) 7F KDX Ginza East Building 3-7-2,	(72) RUSEV, Tsvetan	(31) 18000124
Irifune Chuo-ku	GARDNER, Adam	(32) 11.02.2018
Tokyo 104-0042	STAMER, Michael	(33) European Patent Office (EPO)
Japan	(51) H01F 17/06	(73) Danmarks Tekniske Universitet
(72) HASHIMOTO, Masateru	H02M 1/44	(73) Anker Engelunds Vej 101
SAITO, Masaki	(11) 3745431	2800 Kongens Lyngby
(51) H01F 7/02	(47) 19.07.2023	Denmark
E05B 47/00	(00) 19.07.2023	(72) NOUR, Yasser A. A.
(11) 2864991	(21) 201724853	LÊ THANH, Hoà
(47) 26.07.2023	(22) 30.04.2020	(51) H01F 27/28
(00) 26.07.2023	(54) DISPOSITIF DE FILTRAGE INDUCTIF	H01F 27/32
(21) 137352233	ET ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE	H01F 17/00
(22) 20.06.2013	METTANT EN OEUVRE LE DISPOSITIF	(11) 3522182
(87) EP2013062948	DE FILTRAGE	(47) 19.07.2023
(87) 27.12.2013	(31) 1904575	(00) 19.07.2023
(54) MÉCANISME DE CONNEXION ET DE	(32) 02.05.2019	(21) 178567111
DÉCONNEXION DE DEUX PIÈCES	(33) France	(22) 27.09.2017
(31) 201309452	(73) THALES	(87) KR2017010672
201306870	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -	(87) 05.04.2018
201300551	Esplanade Nord	(54) INDUCTEUR DE PUISSANCE
201300555	92400 Courbevoie	(31) 20160126741
201300638	France	(32) 30.09.2016
201222144	(72) DUBOIS, Eric Ravindranath	(33) Korea (Republic)
201216514	KHERBOUCHI, Hocine	(73) Moda-Innochips Co., Ltd.
201210900	LACAUX, Frédéric	(73) 42-7 Dongsan-ro 27beon-gil Danwon-gu
(32) 26.05.2013	ANDRADE, Damian	Ansan-si, Gyeonggi-do 15433
16.04.2013	GUGUEN, Frédéric	Korea (Republic)
14.01.2013	(51) H01F 27/12	(72) KIM, Gyeong Tae
14.01.2013	F28F 7/02	NAM, Ki Joung
14.01.2013	F28D 15/02	SEO, Tae Geun
10.12.2012	F28D 15/04	(51) H01F 27/28
16.09.2012	(11) 4121989	H01F 27/32
20.06.2012	(47) 19.07.2023	H05K 7/20
(33) United Kingdom	(00) 19.07.2023	C09K 5/14
United Kingdom	(21) 217164482	H01F 5/02
United Kingdom	(22) 07.04.2021	H01F 27/22
United Kingdom	(87) EP2021059009	H01B 3/18
United Kingdom	(87) 04.11.2021	(11) 3467853
United Kingdom	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET	(47) 26.07.2023
United Kingdom	AGENCEMENT ÉLECTRIQUE	(00) 26.07.2023
United Kingdom	COMPRENANT L'ÉCHANGEUR DE	(21) 178030813
(73) Inelxia Limited	CHALEUR	(22) 24.05.2017
(73) 52 Hermitage Road Abingdon	(31) 20172411	(87) KR2017005422
Oxfordshire OX14 5RW	(32) 30.04.2020	(87) 30.11.2017
United Kingdom	(33) European Patent Office (EPO)	(54) COMPOSANT DE BOBINE
(72) CHAIZY, Patrick André	(73) Hitachi Energy Switzerland AG	(31) 20160063666
(51) H01F 7/18	(73) Bruggenstrasse 72	(32) 24.05.2016
H01H 33/666	5400 Baden	(33) Korea (Republic)
H01H 11/00	Switzerland	(73) Amogreentech Co., Ltd.
(11) 3834212	(72) THOLENCE, Frederic	(73) 91, Gimpo-daero 1950beon-gil Tongjin-
(47) 19.07.2023	SAND, Ulf	eup
(00) 19.07.2023	BEL FDHILA, Rebei	Gimpo-si, Gyeonggi-do 10014
(21) 207494022	(51) H01F 27/28	Korea (Republic)
(22) 16.01.2020	H01F 27/255	(72) HWANG, Seung Jae
(87) US2020013852	H01F 17/02	KIM, Moon Hoe
(87) 06.08.2020	H01F 17/04	HWANG, Moon Young
	H01F 17/06	(51) H01F 27/29
	H01F 17/00	H01F 17/04

H01F 5/04	(11) 3982384	ÉLECTROLYTIQUES, ET
(11) 3486928	(47) 26.07.2023	CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE
(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(31) 2016065439
(00) 19.07.2023	(21) 202002739	(32) 29.03.2016
(21) 182052761	(22) 06.10.2020	(33) Japan
(22) 08.11.2018	(54) UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRIQUE	(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd.
(54) COMPOSANT DE BOBINE	(73) Veoneer Passive Co. AB	(73) 11-1, Ikkyonomotocho Higashiyama-ku
(31) 2017217502	(73) Box 13089	Kyoto-shi
(32) 10.11.2017	10302 Stockholm	Kyoto 605-0995
(33) Japan	Sweden	Japan
(73) Sumida Corporation	(72) SAVIN, Anatolie	(72) SHIBA, Takahiro
(73) 7F KDX Ginza East Building 3-7-2,	CACU, Adrian	TANABE, Fumiyuki
Irifune Chuo-ku	(51) H01G 4/30	AKAZAWA, Yoshihiko
Tokyo 104-0042	H01C 7/02	MUKAI, Takao
Japan	H01C 7/04	KIMURA, Hideki
(72) MORIYA, Hitoshi	H01C 7/10	(51) H01G 9/20
ABE, Yoshimasa	H01G 4/232	(11) 3896709
(51) H01F 27/38	H01G 4/252	(47) 26.07.2023
H01F 27/40	H01C 1/14	(00) 26.07.2023
H01F 27/42	H01C 1/272	(21) 201701406
H01F 30/12	(11) 3196904	(22) 17.04.2020
(11) 3493230	(47) 26.07.2023	(54) UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE
(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(73) Exeger Operations AB
(00) 19.07.2023	(21) 158420992	(73) P.O. Box 55597
(21) 182088732	(22) 03.07.2015	102 04 Stockholm
(22) 28.11.2018	(87) JP2015069233	Sweden
(54) TRANSFORMATEUR TRIPHASE	(87) 24.03.2016	(72) Lindström, Henrik
POUR REDRESSEUR DODECAPHASE	(54) COMPOSANT ÉLECTRONIQUE À	Fili, Giovanni
AVEC ENROULEMENT AUXILIAIRE	SEMI-CONDUCTEUR EN CÉRAMIQUE	(51) H01G 11/40
DE CORRECTION DU FACTEUR DE	DE TYPE PUCE	H01G 11/26
PUISSANCE	(31) 2014191452	H01G 11/52
(31) 1761397	(32) 19.09.2014	H01G 11/84
(32) 30.11.2017	(33) Japan	H01M 50/403
(33) France	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	H01M 50/44
(73) CHLORIDE	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome	H01M 50/46
(73) 30 Avenue des Frères Montgolfier	Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555	H01M 10/04
69680 Chassieu	Japan	(11) 3665730
France	(72) ISOGAI, Keisuke	(47) 26.07.2023
(72) BLEIN, Eric	IMAMURA, Satoshi	(00) 26.07.2023
(51) H01F 38/18	(51) H01G 4/33	(21) 187524517
H01F 27/30	H01L 21/00	(22) 06.08.2018
H01F 3/10	H01G 4/005	(87) EP2018071256
A61B 6/03	(11) 3627526	(87) 14.02.2019
A61B 6/00	(47) 26.07.2023	(54) COMPOSANT COMPOSITE
(11) 3494582	(00) 26.07.2023	RENFORCÉ PAR DES FIBRES
(47) 26.07.2023	(21) 191979343	CONÇU COMME UN DISPOSITIF DE
(00) 26.07.2023	(22) 18.09.2019	STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE ET
(21) 167580034	(54) CONDENSATEUR	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE
(22) 03.08.2016	(31) 1858585	COMPOSANT
(87) US2016045250	(32) 21.09.2018	(31) 102017118310
(87) 08.02.2018	(33) France	(32) 11.08.2017
(54) DISPOSITIF DE COUPLAGE DE	(73) STMicroelectronics (Tours) SAS	(33) Germany
PUISSANCE	(73) 10, Rue Thales de Milet	(73) Deutsches Zentrum für Luft- und
(73) Analogic Corporation	37100 Tours	Raumfahrt e.V.
(73) 8 Centennial Drive	France	(73) Linder Höhe
Peabody, MA 01960	(72) BOUFNICHEL, Mohamed	51147 Köln
United States	(51) H01G 9/035	Germany
(72) WEED, Steven	H01G 9/145	(72) PETERSEN, Jan
SPLINTER, Patrick	(11) 3439001	(51) H01H 3/30
HANLON, Matthew	(47) 26.07.2023	H01H 9/54
ARCOT, Santosh	(00) 26.07.2023	H02K 11/05
(51) H01G 2/04	(21) 177747078	H02K 11/33
H01G 2/06	(22) 23.03.2017	H01H 3/26
H01G 2/10	(87) JP2017011829	H02P 7/06
H05K 1/00	(87) 05.10.2017	(11) 3867937
H05K 3/30	(54) SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE	(47) 19.07.2023
H05K 5/00	POUR CONDENSATEURS	(00) 19.07.2023
H05K 7/12		(21) 198127052



(22) 15.11.2019	(73) ABB Schweiz AG	87000 Limoges
(87) EP2019081485	(73) Brown Boveri Strasse 6	France
(87) 18.06.2020	5400 Baden	(72) DUMAS, Eric
(54) DISPOSITIF MOTEUR POUR UNE	Switzerland	GOURINCHAS, Laurent
COMMANDE DU COMMUTATEUR D'UN	(72) PORTIER, Alain	(51) H01H 19/04
COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE	KARAAGAC, Omer	H01H 19/08
(31) 102018221667	(51) H01H 9/52	H01H 19/64
(32) 13.12.2018	H01H 33/666	H01H 1/42
(33) Germany	(11) 3716306	(11) 3364437
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
81739 München	(21) 201650934	(21) 171566516
Germany	(22) 24.03.2020	(22) 17.02.2017
(72) HILKER, Thomas	(54) APPAREIL DE COMMUTATION POUR	(54) COMMUTATEUR ROTATIF
JÄNICKE, Lutz-Rüdiger	VÉHICULE ET VÉHICULE ASSOCIÉ	(73) Ewac Holding B.V.
(51) H01H 9/06	(31) 1903075	(73) Hekendorpstraat 69
(11) 3996121	(32) 25.03.2019	3079 DX Rotterdam
(47) 19.07.2023	(33) France	Netherlands
(00) 19.07.2023	(73) ALSTOM Transport Technologies	(72) HOOGVLIET, Roy
(21) 212062566	(73) 48 rue Albert Dhalenne	BEUN, Martijn Desiré
(22) 03.11.2021	93400 Saint-Ouen	(51) H01H 31/00
(54) AUXILIAIRE DE COMMANDE ET/OU	France	H01H 33/662
DE SIGNALISATION ACCESSIBLE SUR	(72) TAINE, Antoine	(11) 3896711
SON POURTOUR DE MONTAGE ET	TERRIEN, François	(47) 26.07.2023
PROCÉDÉ DE MONTAGE SUR UN	(51) H01H 13/85	(00) 26.07.2023
SUPPORT TUBULAIRE	H01H 3/32	(21) 201980836
(31) 2011425	B60K 37/06	(22) 24.09.2020
(32) 06.11.2020	(11) 4037927	(54) PROTECTION DIÉLECTRIQUE POUR
(33) France	(47) 19.07.2023	UN DISPOSITIF DE COMMUTATION
(73) Mafelec	(00) 19.07.2023	(31) 202031016049
(73) 471 route de la Cuisinière	(21) 207854837	(32) 14.04.2020
38490 Chimilin	(22) 29.09.2020	(33) India
France	(87) EP2020077225	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(72) GIRIN, Emmanuel	(87) 08.04.2021	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(51) H01H 9/26	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN	80333 München
H01H 9/40	VÉHICULE	Germany
H01H 71/10	(31) 102019126321	(72) KUMAR, Lokesh
(11) 3839997	(32) 30.09.2019	RAJAGOPAL, Ratheesh
(47) 26.07.2023	(33) Germany	(51) H01H 33/666
(00) 26.07.2023	(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH	(11) 4095878
(21) 202151379	(73) Hansastraße 40	(47) 19.07.2023
(22) 17.12.2020	59557 Lippstadt	(00) 19.07.2023
(54) SYSTÈME DE PROTECTION	Germany	(21) 221655178
ÉLECTRIQUE MULTIPOLAIRE	(72) KLEINE-HOLLENHORST, Holger	(22) 30.03.2022
ET INSTALLATION ÉLECTRIQUE	ARENS, Michael	(54) DISPOSITIF DE COUPURE D'UN
COMPRENANT UN TEL SYSTÈME	(51) H01H 13/86	APPAREIL ÉLECTRIQUE
(31) 1914942	H02G 3/08	(31) 2105433
(32) 18.12.2019	H02G 3/10	(32) 25.05.2021
(33) France	H02G 3/14	(33) France
(73) Schneider Electric Industries SAS	(11) 3840000	(73) Schneider Electric Industries SAS
(73) 35 rue Joseph Monier	(47) 26.07.2023	(73) 35 rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison	(00) 26.07.2023	92500 Rueil-Malmaison
France	(21) 202116943	France
(72) RIVAL, Marc	(22) 03.12.2020	(72) TRIOZON, André
DOMENECH, Cyril	(54) COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE	BONFILS, Jean-Michel
DYE, Stephane	ÉTANCHE	KUENTZ, Emmanuel
ROTA, Daniel	(31) 1915124	GUILLET, Denis
(51) H01H 9/44	(32) 20.12.2019	MILAN, Denis
H01H 9/46	(33) France	(51) H01H 37/74
H01H 47/00	(73) Legrand France	H02H 5/04
H01H 50/16	Legrand SNC	H02H 7/26
H01H 50/54	(73) 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-	(11) 3201935
(11) 3349231	Tassigny	(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	87000 Limoges	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	France	(21) 158474395
(21) 171511140	128, avenue du Maréchal de Lattre-de-	(22) 02.10.2015
(22) 12.01.2017	Tassigny	(87) US2015053820
(54) CONTACTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE		(87) 07.04.2016

- (54) APPAREIL DE PRÉVENTION DE DÉFAUTS D'ARC DANS DES CONDUITS ÉLECTRIQUES  
(31) 201462071789 P  
(32) 03.10.2014  
(33) United States  
(73) Management Sciences, Inc.  
(73) 6022 Constitution Avenue NE Suite 3 Albuquerque, NM 87110 United States
- (72) BLEMEL, Kenneth, G.  
BLEMEL, Kenneth, D.  
BLEMEL, Peter, A.  
PETERSON, Todd, F.
- 
- (51) H01H 71/02  
H01H 71/46  
(11) 3444833  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 171861149  
(22) 14.08.2017
- (54) BOÎTE DE KIT DE COMMUTATEURS DE COMMANDE/AUXILIAIRE POUR UN DISPOSITIF DE COMMUTATION MOYENNE TENSION  
(73) ABB Schweiz AG  
(73) Brown Boveri Strasse 6 5400 Baden Switzerland
- (72) DELPOZZO, Andrea  
MORELLI, Emanuele  
GASPARINI, Gabriele  
PRESTINI, Osvaldo
- 
- (51) H01H 85/00  
H01H 85/38  
H01H 85/17  
H01H 85/175  
(11) 3843119  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 202136768  
(22) 14.12.2020
- (54) MANCHONNAGE DE FUSIBLE THERMIQUE  
(31) 201916727523  
(32) 26.12.2019  
(33) United States  
(73) Saft America  
(73) 107 Beaver Ct. Cockeysville, MD 21030-2152 United States
- (72) LEASURE, Gary  
EMERY, Alain
- 
- (51) H01J 1/304  
G01N 23/04  
G01N 23/00  
(11) 2826056  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 137613147  
(22) 14.03.2013  
(87) IB2013052045  
(87) 19.09.2013
- (54) DISPOSITIF ÉMETTEUR DE RAYONS X  
(31) 201261747455 P  
201261611990 P  
(32) 31.12.2012  
16.03.2012
- (33) United States  
United States  
(73) NANO-X IMAGING LTD  
(73) Communication Center 9085000 Neve-Ilan Israel  
(72) IIDA, Koichi  
KENMOTSU, Hidenori  
YAMAZAKI, Jun  
MASUYA, Hitoshi
- 
- (51) H01J 1/304  
H01J 37/073  
(11) 3736848  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 189368343  
(22) 26.12.2018  
(87) CN2018123951  
(87) 16.04.2020
- (54) SOURCE D'ÉLECTRONS ET CANON À ÉLECTRONS  
(31) 20181190768  
(32) 12.10.2018  
(33) China  
(73) 38th Research Institute, China Electronics Technology Group Corporation  
(73) No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone Hefei Anhui 230088 China
- (72) LIU, Huarong  
WANG, Junting  
WANG, Xuehui  
QI, Yuxuan  
HU, Xianbin  
JIN, Xueming  
HUANG, Zhao  
CHEN, Dizhi  
LI, Yijing  
DENG, Youyin
- 
- (51) H01J 35/06  
H01J 35/08  
H01J 35/14  
H01J 35/24  
H05G 1/30  
H05G 2/00  
(11) 3878000  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 197955701  
(22) 04.11.2019  
(87) EP2019080022  
(87) 14.05.2020
- (54) ALIGNEMENT MÉCANIQUE DE SOURCES DE RAYONS X  
(31) 18204286  
(32) 05.11.2018  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Excillum AB  
(73) Jan Stenbecks Torg 17 164 40 Kista Sweden  
(72) KRONSTEDT, Johan  
LUNDSTRÖM, Ulf  
TAKMAN, Per
- 
- (51) H01J 37/073  
H01J 1/304  
(11) 3736847  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 189365588  
(22) 27.12.2018  
(87) CN2018124330  
(87) 16.04.2020
- (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SOURCE D'ÉLECTRONS  
(31) 20181190769  
(32) 12.10.2018  
(33) China  
(73) 38th Research Institute, China Electronics Technology Group Corporation  
(73) No.199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone Hefei Anhui 230088 China
- (72) WANG, Xuehui  
WANG, Junting  
HU, Xianbin  
CHEN, Dizhi  
TANG, Guang  
LIU, Huarong  
ZHENG, Lei  
QIAN, Qing  
ZHENG, Chunning  
WANG, Guochao
- 
- (51) H01J 37/304  
H01J 37/305  
G03F 1/74  
(11) 2702603  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 127186393  
(22) 26.04.2012  
(87) EP2012057621  
(87) 01.11.2012
- (54) PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT À L'AIDE D'UN FAISCEAU DE PARTICULES FOCALISÉ  
(31) 201161479018 P  
(32) 26.04.2011  
(33) United States  
(73) Carl Zeiss SMT GmbH  
(73) Rudolf-Eber-Strasse 2 73447 Oberkochen Germany  
(72) BRET, Tristan  
SPIES, Petra  
HOFMANN, Thorsten
- 
- (51) H01J 37/32  
H01J 9/38  
H01J 9/50  
H01J 61/26  
H01J 61/28  
(11) 3841604  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 197837511  
(22) 21.08.2019  
(87) PL2019000070  
(87) 27.02.2020
- (54) RÉACTEUR À PLASMA AVEC UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE LA CONTAMINATION PAR DES LUBRIFIANTS ET MÉTHODE DE

RÉDUCTION DE LA CONTAMINATION CORRESPONDANTE	(54) COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE GRAVURE SÉLECTIVE D'UN MASQUE DUR ET/OU D'UNE COUCHE D'ARRÊT DE GRAVURE EN PRÉSENCE DE COUCHES DE MATÉRIAUX À FAIBLE CONSTANTE DIÉLECTRIQUE, DE CUIVRE, DE COBALT ET/OU DE TUNGSTÈNE	(72) AUGENDRE, Emmanuel BARON, Thierry
(31) 42678618	(31) 19176290	(51) H01L 21/205
(32) 24.08.2018	(32) 23.05.2019	H01L 21/20
(33) Poland	(33) European Patent Office (EPO)	H01L 21/02
(73) PLASMA INVESTMENT SP. z o.o.	(73) BASF SE	(11) 3082152
(73) ul. Nowa 4/4	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(47) 19.07.2023
50-082 Wroclaw	67056 Ludwigshafen am Rhein	(00) 19.07.2023
Poland	Germany	(21) 161656285
(72) RESZKE, Edward	(72) HOOGBOOM, Joannes Theodorus	(22) 15.04.2016
BINKIEWICZ, Grzegorz	Valentinus	(54) FILMS MONOCOUCHE DE DICHALCOGÉNURES DE MÉTAUX SEMI-CONDUCTEURS, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
YELKIN, Ihar	KLIPP, Andreas	(31) 201562148387 P
(51) H01K 5/02	KE, Jhih Jheng	(32) 16.04.2015
H01L 33/50	WANG, Che Wei	(33) United States
F21K 9/64	TING, Chia Ching	(73) Cornell University
(11) 4032116	(51) H01L 21/033	(73) Center for Technology Licensing at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310
(47) 19.07.2023	H01L 21/3213	Ithaca, NY 14850
(00) 19.07.2023	H01L 21/768	United States
(21) 207686163	H01L 23/528	(72) PARK, Jiwoong
(22) 14.09.2020	(11) 3341962	KANG, Kibum
(87) EP2020075608	(47) 19.07.2023	XIE, Saien
(87) 25.03.2021	(00) 19.07.2023	(51) H01L 21/268
(54) SOURCE DE LUMIÈRE DE HAUTE INTENSITÉ PRÉSENTANT UN INDICE RENDU DE COULEUR ÉLEVÉ	(21) 168425098	(11) 3513424
(31) 19197971	(22) 27.07.2016	(47) 26.07.2023
(32) 18.09.2019	(87) US2016044246	(00) 26.07.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 09.03.2017	(21) 178511978
(73) Signify Holding B.V.	(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DES LIGNES CONDUCTRICES ET PROCÉDÉ DE FORMATION CORRESPONDANT	(22) 27.01.2017
(73) High Tech Campus 48	(31) 201514838768	(87) US2017015276
5656 AE Eindhoven	(32) 28.08.2015	(87) 22.03.2018
Netherlands	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE RAYONNEMENT POUR LA COMMANDE DE DÉGAZAGE D'ARSENIC DANS LA FABRICATION DE CMOS SOUS 7 NM
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa	(73) Micron Technology, Inc.	(31) 201662395931 P
VAN BOMMEL, Ties	(73) 8000 South Federal Way Mail Stop 525	(32) 16.09.2016
(51) H01L 21/02	Boise, ID 83707-0006	(33) United States
(11) 3459106	United States	(73) Applied Materials, Inc.
(47) 19.07.2023	(72) BROWN, William R.	(73) 3050 Bowers Avenue
(00) 19.07.2023	RUSSON, Jenna L.	Santa Clara, CA 95054
(21) 177234119	BOSSART, Tim H.	United States
(22) 17.05.2017	WATSON, Brian R.	(72) YAN, Chun
(87) EP2017061792	MIRIN, Nikolay A.	BAO, Xinyu
(87) 23.11.2017	KEWLEY, David A.	CHUNG, Hua
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT CONTRAINT SEMI- CONDUCTEUR SUR ISOLANT	(51) H01L 21/20	CHU, Schubert S.
(31) 1654368	H01L 29/78	(51) H01L 21/306
(32) 17.05.2016	H01L 29/66	(11) 3447791
(33) France	(11) 2963674	(47) 26.07.2023
(73) Soitec	(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(73) Parc Technologique des Fontaines	(00) 26.07.2023	(21) 181907163
Chemin des Franques	(21) 151743960	(22) 24.08.2018
38190 Bernin	(22) 29.06.2015	(54) SOLUTION DE GRAVURE POUR ÉLIMINER SÉLECTIVEMENT UN ALLIAGE SILICIUM-GERMANIUM À PARTIR D'UN EMPILEMENT DE SILICIUM/GERMANIUM PENDANT LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI- CONDUCTEUR
France	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF MICROÉLECTRONIQUE	(31) 201816108499
(72) SCHWARZENBACH, Walter	(31) 1456201	201762550428 P
CHABANNE, Guillaume	(32) 30.06.2014	(31) 201816108499
DAVAL, Nicolas	(33) France	201762550428 P
(51) H01L 21/02	(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	(32) 22.08.2018
C11D 3/00	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	25.08.2017
C11D 7/32	75015 Paris	(33) United States
C11D 7/50	France	
C11D 11/00		
(11) 3973565		
(47) 19.07.2023		
(00) 19.07.2023		
(21) 207261587		
(22) 20.05.2020		
(87) EP2020064144		
(87) 26.11.2020		

- United States  
(73) Versum Materials US, LLC  
(73) 8555 S. River Parkway  
Tempe, AZ 85284  
United States  
(72) LIU, Wen Dar  
LEE, Yi-Chia  
ADAMCZYK, Andrew J.
- 
- (51) H01L 21/311  
H01L 21/3213  
H01L 21/306  
(11) 3607578  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 177232477  
(22) 04.04.2017  
(87) CZ2017000021  
(87) 11.10.2018  
(54) PROCÉDÉ DE GRAVURE D'UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS PARMI UN MÉTAL MIXTE ET UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR  
(73) TESCAN Brno, s.r.o.  
Orsay Physics  
(73) Libusina trída 816/1  
62300 Brno  
Czech Republic  
  
ZAC St Charles, 3ième avenue, 95  
13710 Fuveau  
France  
(72) GOUPIL, Gregory  
SHARANG  
BRULIK, Jan
- 
- (51) H01L 21/311  
H01L 29/66  
(11) 3671815  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 192188365  
(22) 20.12.2019  
(54) PROCÉDÉ DE GRAVURE D'UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE TRIDIMENSIONNELLE  
(31) 1873686  
(32) 20.12.2018  
(33) France  
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives  
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc  
75015 Paris  
France  
(72) POSSEME, Nicolas  
AH-LEUNG, Vincent  
POLLET, Olivier
- 
- (51) H01L 21/673  
H01L 21/677  
H01L 21/683  
H01L 21/48  
H01L 23/532  
H05K 3/00  
H01L 21/67  
(11) 3882961  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 211677877  
(22) 27.04.2015
- (54) APPAREIL À COUSSIN DE GAZ ET TECHNIQUES POUR REVÊTEMENT DE SUBSTRAT  
(31) 201462002384 P  
201461986868 P  
(32) 23.05.2014  
30.04.2014  
(33) United States  
United States  
(73) Kateeva, Inc.  
(73) 7015 Gateway Boulevard  
Newark, CA 94560  
United States  
(72) KO, Alexander Sou-Kang  
MAUCK, Justin  
VRONKSKY, Eliyahu  
MADIGAN, Conor F.  
RABINOVICH, Eugene  
HARJEE, Nahid  
BUCHNER, Christopher  
LEWIS, Gregory
- 
- (51) H01L 21/677  
H01L 21/687  
B25J 15/00  
B25J 11/00  
B25J 19/00  
(11) 3893270  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 211643465  
(22) 23.03.2021  
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT D'UNE PLAQUETTE ENCADRÉE D'UN DÉPÔT DE PLAQUETTES  
(31) 102020109866  
(32) 08.04.2020  
(33) Germany  
(73) MUETEC Automatisierte Mikroskopie und Messtechnik GmbH  
(73) Hans-Bunte-Strasse 5  
80992 München  
Germany  
(72) AMMERL, Josef  
FRÖSCHL, Michael
- 
- (51) H01L 21/683  
(11) 3961684  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 211930029  
(22) 25.08.2021  
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT-POIGNÉE DESTINÉ AU COLLAGE TEMPORAIRE D'UN SUBSTRAT  
(31) 2008749  
(32) 27.08.2020  
(33) France  
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives  
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc  
75015 Paris  
France  
(72) MONTMEAT, Pierre  
FOURNEL, Frank  
STEWART, Paul
- 
- (51) H01L 21/683  
(11) 3961683
- (47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 211918263  
(22) 18.08.2021  
(54) APPAREIL ET MÉTHODE DE SUPPORT DE PIÈCES  
(31) 2020144540  
(32) 28.08.2020  
(33) Japan  
(73) Ebara Corporation  
(73) 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku  
Tokyo 144-8510  
Japan  
(72) KASHIWAGI, Makoto  
IZAWA, Mao
- 
- (51) H01L 21/762  
H01L 21/18  
H01L 21/02  
H01L 21/265  
H01L 21/268  
(11) 4030467  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 221513468  
(22) 13.01.2022  
(54) PROCÉDÉ DE COLLAGE DIRECT HYDROPHILE DE SUBSTRATS  
(31) 2100362  
(32) 14.01.2021  
(33) France  
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives  
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc  
75015 Paris  
France  
(72) REBOH, Shay  
LARREY, Vincent  
FOURNEL, Frank
- 
- (51) H01L 23/00  
H03F 1/56  
H03F 3/21  
H03F 3/193  
H03F 1/02  
H01L 23/66  
(11) 3852270  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 211503404  
(22) 05.01.2021  
(54) AMPLIFICATEURS RF AVEC RÉSEAUX DE FILS DE CONNEXION DE SORTIE COUPLÉS EN SÉRIE ET RÉSEAU DE FILS DE CONNEXION DE CONDENSATEUR SHUNT  
(31) 202016746371  
(32) 17.01.2020  
(33) United States  
(73) NXP B.V.  
(73) High Tech Campus 60  
5656 AG Eindhoven  
Netherlands  
(72) Shilimkar, Vikas  
Kim, Kevin  
Sweeney, Richard Emil  
Johnson, Eric Matthew
- 
- (51) H01L 23/02  
H01L 33/48  
(11) 3876271

(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	H01L 33/48
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	H01L 21/683
(21) 198778334	(21) 211637079	H01L 21/67
(22) 24.10.2019	(22) 19.03.2021	H01L 33/62
(87) JP2019041664	(54) ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT	(11) 3598492
(87) 07.05.2020	POUR AU MOINS UN MODULE À	(47) 26.07.2023
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	SEMICONDUCTEUR, MODULE	(00) 26.07.2023
D'ÉLÉMENT DE COUVERCLE	DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE	(21) 187678024
DE BOÎTIER ET PROCÉDÉ DE	FABRICATION D'UN MODULE DE	(22) 07.03.2018
FABRICATION DE BOÎTIER	PUISSANCE	(87) KR2018002688
(31) 2019190241	(73) Hitachi Energy Switzerland AG	(87) 20.09.2018
2018203063	(73) Bruggerstrasse 72	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(32) 17.10.2019	5400 Baden	DISPOSITIF D'AFFICHAGE
29.10.2018	Switzerland	(31) 201762470499 P
(33) Japan	(72) PAVLICEK, Niko	(32) 13.03.2017
Japan	SANTOLARIA, Lluís	(33) United States
(73) Mitsubishi Materials Corporation	TRUESSEL, Dominik	(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd.
(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku	MATA, Helder	(73) 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-
Tokyo 100-8117	(51) H01L 23/40	gu
Japan	G06F 1/20	Ansan-si, Gyeonggi-do 15429
(72) DAIDO, Satoru	(11) 3739623	Korea (Republic)
UNO, Hironori	(47) 19.07.2023	(72) TAKEYA, Motonobu
(51) H01L 23/367	(00) 19.07.2023	(51) H01L 25/075
H01L 23/373	(21) 201642717	H01L 33/62
H01L 23/42	(22) 19.03.2020	(11) 3968374
(11) 4002444	(54) MÉCANISME DE CHARGEMENT DOTÉ	(47) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	D'UN DISSIPATEUR THERMIQUE	(00) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	INTÉGRÉ	(21) 211941539
(21) 212071088	(31) 201916726681	(22) 31.08.2021
(22) 09.11.2021	201962848247 P	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(54) DISPOSITIF À SEMICONDUCTEURS	(32) 24.12.2019	(31) 20200115273
(31) 2020193076	15.05.2019	(32) 09.09.2020
(32) 20.11.2020	(33) United States	(33) Korea (Republic)
(33) Japan	United States	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(73) Renesas Electronics Corporation	(73) INTEL Corporation	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si
(73) 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku	(73) 2200 Mission College Blvd.	Gyeonggi-do 17113
Tokyo 135-0061	Santa Clara, CA 95054	Korea (Republic)
Japan	United States	(72) LEE, Hang Jae
(72) AKIBA, Toshihiko	(72) ELENITIBA-JOHNSON, Olaotan	PARK, Sang Hoon
TANUMA, Yusuke	HEMMEYER, Mark	YUN, Sung Jae
(51) H01L 23/373	LIU, Mengqi	(51) H01L 27/06
H01L 23/427	(51) H01L 25/07	H03F 3/50
(11) 3824495	H01L 25/11	H03F 1/52
(47) 26.07.2023	H01L 25/18	H01L 27/01
(00) 26.07.2023	H01L 23/13	H01L 29/20
(21) 198017485	H01L 23/36	H01L 29/40
(22) 31.10.2019	H01L 23/538	H01L 29/417
(87) EP2019079796	H01L 23/58	H01L 29/872
(87) 07.05.2020	H01L 23/367	(11) 3648346
(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT	H01L 23/40	(47) 19.07.2023
(31) 18204081	(11) 3878011	(00) 19.07.2023
(32) 02.11.2018	(47) 19.07.2023	(21) 192057420
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 19.07.2023	(22) 28.10.2019
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(21) 197972896	(54) CIRCUIT DE POLARISATION D'UN
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(22) 05.11.2019	COMPOSANT DE PUISSANCE
80333 München	(87) EP2019080280	(31) 1860122
Germany	(87) 14.05.2020	(32) 31.10.2018
(72) OCHS, Ewgenij	(54) SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE	(33) France
PFEFFERLEIN, Stefan	PUISSANCE	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et
BIGL, Thomas	(31) 1860229	aux Energies Alternatives
HENSLER, Alexander	(32) 06.11.2018	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
NEUGEBAUER, Stephan	(33) France	75015 Paris
OSCHMANN, Philipp	(73) Institut Polytechnique de Grenoble	France
WETZEL, Ulrich	(73) 46 avenue Félix Viallet	(72) BUCKLEY, Julien
(51) H01L 23/373	38000 Grenoble	MORVAN, Erwan
H01L 23/473	France	(51) H01L 27/146
H05K 7/20	(72) AVENAS, Yvan	H04N 23/12
(11) 4060725	(51) H01L 25/075	G02B 5/20

(11) 3557627	CHARBONNIER, Matthieu	SUBSTRAT DE MATRICE ET SON
(47) 19.07.2023	HUGON, Xavier	PROCÉDÉ DE FABRICATION
(00) 19.07.2023	DORNEL, Erwan	(31) 201410841792
(21) 178812269	(51) H01L 29/15	(32) 30.12.2014
(22) 12.12.2017	H01L 21/02	(33) China
(87) JP2017044629	H01L 29/78	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(87) 21.06.2018	H01L 29/10	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang
(54) ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGE ET	(11) 3844819	District
APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(47) 26.07.2023	Beijing 100015
(31) 2016241256	(00) 26.07.2023	China
(32) 13.12.2016	(21) 197661465	(72) ZUO, Yueping
(33) Japan	(22) 27.08.2019	LI, Liangjian
(73) Sony Semiconductor Solutions	(87) US2019048277	(51) H01L 29/861
Corporation	(87) 05.03.2020	H01L 29/49
(73) 4-14-1, Asahi-cho	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	H01L 21/329
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014	STRUCTURES DE SUPER-RÉSEAU	H01L 29/40
Japan	PRÉSENTANT DES DENSITÉS DE	(11) 3989293
(72) MORIMITSU, Atsushi	DÉFAUTS RÉDUITES	(47) 26.07.2023
(51) H01L 27/146	(31) 201816117202	(00) 26.07.2023
H04N 23/54	201816117178	(21) 217732668
H04N 23/55	(32) 30.08.2018	(22) 30.06.2021
H04N 23/57	30.08.2018	(87) CN2021103782
(11) 3644596	(33) United States	(87) 03.03.2022
(47) 26.07.2023	United States	(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET
(00) 26.07.2023	(73) Atomera Incorporated	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(21) 188431647	(73) 750 University Avenue, Suite 280	(31) 202010887358
(22) 03.08.2018	Los Gatos, CA 95032	(32) 28.08.2020
(87) CN2018098560	United States	(33) China
(87) 14.02.2019	(72) WEEKS, Keith Doran	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.
(54) MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF	CODY, Nyles Wynn	(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial
ÉLECTRONIQUE LE COMPORTANT,	HYTHA, Marek	Park Economic and Technological
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU	MEARS, Robert J.	Development Area
MODULE DE CAMÉRA	STEPHENSON, Robert John	Hefei City, Anhui 230601
(31) 201710663413	(51) H01L 29/775	China
(32) 05.08.2017	(11) 3134919	(72) WANG, Lianhong
(33) China	(47) 19.07.2023	PING, Erxuan
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd.	(00) 19.07.2023	(51) H01L 31/0203
(73) 66-68 Shunyu Road Yuyao City	(21) 157835422	H01L 31/02
Ningbo, Zhejiang 315400	(22) 24.04.2015	H01L 31/0232
China	(87) US2015027525	H01L 31/0352
(72) WANG, Mingzhu	(87) 29.10.2015	H01L 31/18
ZHAO, Bojie	(54) TRANSISTORS À BARRIÈRE	H01L 27/146
MEI, Zhewen	ACCORDABLE POUR COMPOSANTS	H01L 21/683
GUO, Nan	ÉLECTRONIQUES HAUTE PUISSANCE	(11) 4020600
YAO, Lifeng	(31) 201461983779 P	(47) 19.07.2023
CHEN, Zhenyu	(32) 24.04.2014	(00) 19.07.2023
(51) H01L 27/15	(33) United States	(21) 212158935
(11) 3750189	(73) University of Florida Research	(22) 20.12.2021
(47) 19.07.2023	Foundation, Inc.	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN COURBURE
(00) 19.07.2023	(73) 223 Grinter Hall	COLLECTIVE DE COMPOSANTS
(21) 197074404	Gainesville, FL 32611	MICROÉLECTRONIQUES
(22) 01.02.2019	United States	(31) 2013960
(87) FR2019050227	(72) LEMAITRE, Max G.	(32) 22.12.2020
(87) 15.08.2019	CHEN, Xiao	(33) France
(54) DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE	LIU, Bo	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et
AVEC DES COMPOSANTS	McCARTHY, Mitchell Austin	aux Énergies Alternatives
ÉLECTRONIQUES AU NIVEAU DE LA	RINZLER, Andrew Gabriel	(73) Bâtiment Le Ponant D 25, Rue Leblanc
FACE ARRIÈRE DU SUBSTRAT ET	(51) H01L 29/786	75015 Paris
PROCÉDÉ DE FABRICATION	H01L 29/66	France
(31) 1850975	(11) 3242319	(72) ROCHAS, Alexis
(32) 06.02.2018	(47) 19.07.2023	HENRY, David
(33) France	(00) 19.07.2023	CAPLET, Stéphane
(73) Aledia	(21) 158561621	(51) H01L 31/0216
(73) Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue	(22) 11.11.2015	H01L 31/0745
des Méridiens	(87) CN2015094280	H01L 31/0747
38130 Echirrolles	(87) 07.07.2016	(11) 4138147
France	(54) TRANSISTOR À FILM MINCE ET SON	(47) 26.07.2023
(72) ROBIN, Ivan-Christophe	PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET	(00) 26.07.2023

(21) 211974316	HARRIS, James	(54) RÉSEAU DE PANNEAUX
(22) 17.09.2021	(51) H01L 31/048	PHOTOVOLTAÏQUES COMPRENANT
(54) CELLULE SOLAIRE ET MODULE	(11) 4002491	L'ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ
PHOTOVOLTAÏQUE	(47) 19.07.2023	(73) R&MS Solutionpartner Verwaltungs
(31) 202110963291	(00) 19.07.2023	GmbH
(32) 20.08.2021	(21) 212087985	(73) 10 Rue de la Chapelle
(33) China	(22) 17.11.2021	8017 Strassen
(73) Shanghai Jinko Green Energy Enterprise	(54) MODULE PHOTOVOLTAÏQUE LÉGER	Luxembourg
Management Co., Ltd.	ET FLEXIBLE AMELIORÉ	(72) MACK, Reiner
ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD.	(31) 2012016	GISSLER, Bernd
(73) 5/F, No.277, Huqingping Road Minhang	(32) 23.11.2020	(51) H01L 31/054
District	(33) France	H01L 31/049
Shanghai	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	H01L 31/044
China	aux Energies Alternatives	H02S 20/23
No. 58, Yuan Xi Road Technical	THALES	(11) 3966872
Functional Zone Yuan Hua Town	Concept Composites Auvergne- 2CA	(47) 19.07.2023
Haining Zhejiang	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(00) 19.07.2023
China	75015 Paris	(21) 197228885
(72) LI, Wenqi	France	(22) 07.05.2019
YU, Ding	Tour Carpe Diem Place des Corolles	(87) EP2019061745
YANG, Jie	Esplanade Nord	(87) 12.11.2020
ZHANG, Xinyu	92400 Courbevoie	(54) MODULE PHOTOVOLTAÏQUE DE
JIN, Hao	France	CONCENTRATEUR
(51) H01L 31/0304	Z.I de Vaureil	(73) FOXLED1 AG
H01L 31/0693	63220 Arlanc	(73) Rothusstrasse 21
(11) 3923349	France	6331 Hünenberg
(47) 19.07.2023	(72) GAUME, Julien	Switzerland
(00) 19.07.2023	CHAIX, Rodolphe	(72) SCHIBLI, Peter
(21) 211874623	BILLARD, Jean-Baptiste	(51) H01L 31/0749
(22) 17.01.2018	GUERIN, Thomas	H01L 31/0463
(54) CELLULE SOLAIRE À QUATRE	RUOLS, Pierre	(11) 3449513
JONCTIONS ET ENSEMBLES DE	(51) H01L 31/048	(47) 26.07.2023
PILE SOLAIRE POUR APPLICATIONS	H01L 31/049	(00) 26.07.2023
SPATIALES	(11) 4032131	(21) 177277290
(73) SolAero Technologies Corp.	(47) 26.07.2023	(22) 26.04.2017
(73) 10420 Research Road SE	(00) 26.07.2023	(87) NL2017050268
Albuquerque, NM 87123	(21) 208013359	(87) 02.11.2017
United States	(22) 14.10.2020	(54) PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES
(72) DERKACS, Daniel	(87) FR2020051810	PHOTOPILES INTERCONNECTÉES
BITTNER, Zachary	(87) 29.04.2021	(31) 2016708
WHIPPLE, Samantha	(54) MODULE PHOTOVOLTAÏQUE	(32) 29.04.2016
HAAS, Alexander	COMPORTANT UN ÉLÉMENT	(33) Netherlands
HART, John	DE LIAISON CONDUCTEUR	(73) Nederlandse Organisatie voor
MILLER, Nathaniel	ÉLECTRIQUEMENT	Toegepast-Natuurwetenschappelijk
PATEL, Pravin	(31) 1911899	Onderzoek TNO
SHARPS, Paul	(32) 24.10.2019	(73) Anna van Buerenplein 1
(51) H01L 31/032	(33) France	2595 DA 's-Gravenhage
H01L 31/0336	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	Netherlands
H01L 31/18	aux Energies Alternatives	(72) BOSMAN, Johan
(11) 3671865	(73) Bâtiment Le Ponant 25 rue Leblanc	BIEZEMANS, Anne Ferenc Karel Victor
(47) 19.07.2023	75015 Paris	GEVAERTS, Veronique Stephanie
(00) 19.07.2023	France	DEBERNARDI, Nicola
(21) 201544178	(72) GAUME, Julien	(51) H01L 31/107
(22) 27.11.2008	GUERIN, Thomas	H01L 31/02
(54) PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU	(51) H01L 31/048	H01L 31/0224
NANOPARTICULAIRE	H02S 20/25	H01L 31/0352
(31) 0723539	F24S 25/67	H01L 27/144
991510 P	E04D 3/36	(11) 3646390
(32) 01.12.2007	E04D 1/36	(47) 26.07.2023
30.11.2007	E04D 3/38	(00) 26.07.2023
(33) United Kingdom	(11) 3809589	(21) 187321211
United States	(47) 26.07.2023	(22) 26.06.2018
(73) Nanoco Technologies, Ltd.	(00) 26.07.2023	(87) EP2018067044
(73) 46 Grafton Street	(21) 192034361	(87) 03.01.2019
Manchester M13 9NT	(22) 15.10.2019	(54) DIODE À AVALANCHE
United Kingdom		MONOPHOTONIQUE ET PROCÉDÉ DE
(72) PICKETT, Nigel		FONCTIONNEMENT D'UNE DIODE À
		AVALANCHE MONOPHOTONIQUE

(31) 17177891	GRUART, Marion	(00) 19.07.2023
(32) 26.06.2017	(51) H01L 33/02	(21) 208013342
(33) European Patent Office (EPO)	H01L 33/58	(22) 14.10.2020
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	H01L 33/60	(87) FR2020051809
(73) Boulevard de la Plaine 11	G09G 3/14	(87) 22.04.2021
1050 Ixelles, Brussels	G09G 3/22	(54) DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
Belgium	H01L 25/075	COMPRENANT UN SEMI-CONDUCTEUR À BASE D'ALN DOPÉ P
(72) VAN NIEUWENHOVE, Daniel	(11) 3602639	PAR DES ATOMES DE MAGNÉSIUM ET
VAN DER TEMPEL, Ward	(47) 26.07.2023	UNE COUCHE DE DIAMANT DOPÉ
KUIJK, Maarten	(00) 26.07.2023	(31) 1911616
JEGANNATHAN, Gobinath	(21) 187701750	(32) 17.10.2019
(51) H01L 31/167	(22) 19.03.2018	(33) France
H01L 27/144	(87) US2018023172	(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE
(11) 3444851	(87) 27.09.2018	ATOMIQUE ET AUX ENERGIES
(47) 26.07.2023	(54) FABRICATION DE DISPOSITIFS	ALTERNATIVES
(00) 26.07.2023	À SEMI-CONDUCTEURS PAR	CENTRE NATIONAL DE LA
(21) 180006637	EMPILEMENT DE STRATES DE	RECHERCHE SCIENTIFIQUE
(22) 09.08.2018	MICRO-DEL	UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES
(54) MODULE RÉCEPTEUR	(31) 201762473953 P	(73) Bât le Ponant 25 rue Leblanc
(31) 102017007683	(32) 20.03.2017	75015 Paris
(32) 16.08.2017	(33) United States	France
(33) Germany	(73) Jade Bird Display (Shang Hai) Limited	
(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH	(73) 1889 Hongying Road	
(73) Theresienstrasse 2	Pudong New Area Shanghai	3 Rue Michel-Ange
74072 Heilbronn	China	75794 Paris Cedex 16
Germany	(72) CHONG, Wing Cheung	France
(72) Fuhrmann, Daniel	ZHANG, Lei	
Lauermann, Thomas	LI, Qiming	621 Avenue Centrale
Keller, Gregor	CHEN, Jen-Shyan	38400 Saint-Martin-d'Heres
(51) H01L 33/00	(51) H01L 33/06	France
H01L 33/18	B82Y 20/00	(72) SILADIE, Alexandra-Madalina
H01L 33/20	H10K 50/115	DAUDIN, Bruno
H01L 33/06	H10K 50/16	JACOPIN, Gwénohé
H01L 33/08	H10K 101/40	PERNOT, Julien
H01L 33/32	(11) 3809474	(51) H01L 33/48
(11) 3991214	(47) 19.07.2023	H01L 33/20
(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	H01L 33/10
(00) 26.07.2023	(21) 202019162	H01L 33/50
(21) 207347402	(22) 15.10.2020	H01L 33/52
(22) 25.06.2020	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	H01L 33/00
(87) EP2020067967	À POINTS QUANTIQUES ET	F21K 9/00
(87) 30.12.2020	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	H01L 33/60
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(31) 20200133002	H01L 33/62
DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE À	20190129887	H01L 33/54
DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES	(32) 14.10.2020	H01L 33/38
DE TYPE AXIAL	18.10.2019	(11) 3483944
(31) 1906899	(33) Korea (Republic)	(47) 19.07.2023
(32) 25.06.2019	Korea (Republic)	(00) 19.07.2023
(33) France	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 178920690
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(22) 29.09.2017
aux Energies Alternatives	si	(87) KR2017011089
Aledia	Gyeonggi-do 16677	(87) 21.03.2019
Université Grenoble Alpes	Korea (Republic)	(54) BOÎTIER DE DISPOSITIF
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(72) HAN, Moon Gyu	ÉLECTROLUMINESCENT ET
75015 Paris	LEE, Heejae	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE LE
France	JANG, Eun Joo	COMPRENANT
	KIM, Tae Ho	(31) 20170119047
	PARK, Kun Su	(32) 15.09.2017
	YOON, Won Sik	(33) Korea (Republic)
	JANG, Hyo Sook	(73) Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd.
	(51) H01L 33/42	(73) 168 Changsheng North Road
	H01L 33/32	Taicang City, Suzhou
	H01L 33/18	China
	H01L 33/00	(72) KIM, Ki Seok
	H01L 33/08	KIM, Won Jung
	H01L 33/04	SONG, June O
(72) DAUDIN, Bruno-Jules	(11) 4046207	LIM, Chang Man
CHIKHAOUI, Walf	(47) 19.07.2023	(51) H01M 4/02



H01M 4/131	(31) 201810622971	B60L 50/64
H01M 4/1391	(32) 15.06.2018	(11) 3544095
H01M 4/485	(33) China	(47) 26.07.2023
H01M 10/0525	(73) Yichang Power Glory Technology Co., Ltd.	(00) 26.07.2023
H01M 4/62	(73) No. 19 Xianfeng Road	(21) 181919762
C01G 39/00	Xiaoting District Yichang, Hubei 443000	(22) 31.08.2018
C01G 41/00	China	(54) BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-BATTERIE, VÉHICULE ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE STATIONNAIRE
(11) 3804005	(72) WANG, Jian	(31) 2018156595
(47) 19.07.2023	XIA, Qing	2018054823
(00) 19.07.2023	YU, Zhongyuan	(32) 23.08.2018
(21) 197322753	XU, Jiekang	22.03.2018
(22) 07.06.2019	(51) H01M 4/13	(33) Japan
(87) EP2019065040	H01M 4/66	Japan
(87) 12.12.2019	H01M 4/70	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba
(54) COMPOSITIONS D'ÉLECTRODE À BASE D'OXYDE MÉTALLIQUE	(11) 3547406	(73) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023
(31) 201905218	(47) 26.07.2023	Japan
201809467	(00) 26.07.2023	(72) Seki, Hayato
(32) 12.04.2019	(21) 191655547	Sekiguchi, Yumiko
08.06.2018	(22) 27.03.2019	Yoshima, Kazuomi
(33) United Kingdom	(54) COLLECTEUR DE COURANT, PLAQUE D'ÉLECTRODE LE COMPRENANT ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE	Hotta, Yasuyuki
United Kingdom	(31) 201810290303	Matsuno, Shinsuke
(73) Cambridge Enterprise Limited	(32) 30.03.2018	Takami, Norio
(73) The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN	(33) China	(51) H01M 4/136
United Kingdom	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	H01M 4/58
(72) GREY, Clare	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian	H01M 4/62
GRIFFITH, Kent	352100	H01M 4/38
(51) H01M 4/04	China	H01M 4/587
B26F 1/12	(72) LIANG, Chengdu	H01M 4/133
B26F 1/38	HUANG, Huafeng	H01M 10/052
(11) 3933964	HUANG, Qisen	(11) 3553852
(47) 19.07.2023	LIU, Xin	(47) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(51) H01M 4/13	(00) 19.07.2023
(21) 207783853	H01M 4/80	(21) 178774899
(22) 25.03.2020	H01M 4/66	(22) 09.07.2017
(87) KR2020004070	H01M 10/0525	(87) CN2017092313
(87) 01.10.2020	(11) 4037011	(87) 14.06.2018
(54) APPAREIL POUR FABRICATION D'ÉLECTRODE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE	(47) 26.07.2023	(54) BATTERIE D'ALIMENTATION ET PLAQUE D'ÉLECTRODE POSITIVE DE CELLE-CI
(31) 20190036136	(00) 26.07.2023	(31) 201611119962
(32) 28.03.2019	(21) 221538853	(32) 08.12.2016
(33) Korea (Republic)	(22) 28.01.2022	(33) China
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(54) ÉLECTRODE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335	(31) 2021014550	(73) No. 1, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100
Korea (Republic)	(32) 01.02.2021	China
(72) HAN, Hyun Gyu	(33) Japan	(72) LI, Rui fa
(51) H01M 4/06	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	LIU, Xiao mei
H01M 4/70	(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556	TENG, Guo peng
H01M 4/76	Japan	XU, Yong gang
H01M 10/04	(72) TANIUCHI, Takuya	LI, Bo
H01M 10/0525	TANAAMI, Kiyoshi	(51) H01M 4/139
H01M 50/109	OHTA, Masahiro	H01M 4/13
H01M 50/153	ARIGA, Toshiyuki	H01M 4/62
H01M 50/171	TANAKA, Toshimitsu	H01M 10/052
H01M 50/184	(51) H01M 4/131	H01M 10/0562
(11) 3809484	H01M 4/36	H01M 10/0585
(47) 26.07.2023	H01M 4/485	H01M 4/04
(00) 26.07.2023	H01M 4/66	H01M 4/131
(21) 189224348	H01M 10/052	H01M 4/136
(22) 13.11.2018	H01M 10/0569	H01M 4/133
(87) CN2018115199	C01G 23/04	H01M 4/1391
(87) 19.12.2019	H01M 4/02	
(54) PILE BOUTON ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	H01M 10/0567	

H01M 4/1393	(54) ANODES DE PILE GRAND FORMAT	HAN, Seon Hee
H01M 4/1397	COMPORTANT DES PARTICULES DE	HAN, Jung Sup
H01M 4/505	SILICIUM	KANG, Min Ah
H01M 4/525	(31) 201662407938 P	WOO, Jungeun
H01M 4/58	(32) 13.10.2016	CHOI, Cheolhoon
H01M 4/587	(33) United States	<hr/>
H01M 10/0525	(73) Tesla, Inc.	(51) H01M 8/04276
H01M 4/02	(73) 1 Tesla Road	H01M 8/24
(11) 3576192	Austin, TX 78725	H01M 8/2455
(47) 26.07.2023	United States	H01M 8/18
(00) 26.07.2023	(72) Evans, Tyler	H01M 8/04746
(21) 187446414	Piper, Daniela Molina	(11) 3719902
(22) 23.01.2018	<hr/>	(47) 26.07.2023
(87) JP2018001980	(51) H01M 4/62	(00) 26.07.2023
(87) 02.08.2018	H01M 4/133	(21) 188835896
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	H01M 4/1393	(22) 08.05.2018
D'ÉLECTRODE POUR BATTERIE	H01M 4/583	(87) KR2018005243
TOTALEMENT SOLIDE ET PROCÉDÉ	H01M 10/0525	(87) 06.06.2019
DE FABRICATION DE BATTERIE	H01M 4/02	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE
TOTALEMENT SOLIDE	(11) 3879612	FONCTIONNER UNE BATTERIE À
(31) 2017010388	(47) 19.07.2023	FLUX REDOX
(32) 24.01.2017	(00) 19.07.2023	(31) 20170161869
(33) Japan	(21) 211551072	(32) 29.11.2017
(73) Hitachi Zosen Corporation	(22) 04.02.2021	(33) Korea (Republic)
(73) 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku	(54) SOLUTION AQUEUSE DE LIANT	(73) Standard Energy Inc.
Osaka-shi, Osaka 559-8559	POUR ÉLECTRODE DE BATTERIE	(73) 3F, 36, Techno 6-ro
Japan	LITHIUM-ION, SUSPENSION POUR	Yuseong-gu, Daejeon 34014
(72) KAWASE Hirokazu	ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE	Korea (Republic)
NAGAI Risa	LITHIUM-ION, ÉLECTRODE NÉGATIVE	(72) KIM, Bugi
<hr/>	POUR BATTERIE LITHIUM-ION ET	KIM, Kihyun
(51) H01M 4/36	BATTERIE LITHIUM-ION	PARK, Sang Hyun
H01M 4/38	(31) 2020039573	CHOI, Damdam
H01M 4/48	(32) 09.03.2020	CHO, Bumhee
H01M 4/525	(33) Japan	CHOE, Kang Yeong
H01M 4/58	(73) Arakawa Chemical Industries, Ltd.	<hr/>
H01M 4/587	(73) 3-7, Hiranomachi 1-chome Chuo-ku	(51) H01M 8/1004
H01M 10/0525	Osaka-shi Osaka 541-0046	H01M 8/02
H01M 4/02	Japan	B29C 65/48
(11) 3742532	(72) IKEYATSU, Katsuhiko	B32B 37/10
(47) 19.07.2023	GODA, Hideki	H01M 4/88
(00) 19.07.2023	<hr/>	B32B 27/08
(21) 197418718	(51) H01M 4/62	B32B 27/28
(22) 11.01.2019	H01M 4/133	B32B 37/06
(87) JP2019000739	H01M 10/0525	B32B 37/08
(87) 25.07.2019	H01M 4/02	H01M 8/1018
(54) BATTERIE SECONDAIRE À	H01M 4/04	H01M 8/1023
ÉLECTROLYTE NON AQUEUX	(11) 3883023	H01M 8/1025
(31) 2018006828	(47) 19.07.2023	H01M 8/1039
(32) 19.01.2018	(00) 19.07.2023	H01M 8/1086
(33) Japan	(21) 208805812	H01M 8/10
(73) Panasonic Energy Co., Ltd.	(22) 14.10.2020	(11) 3379629
(73) 1-1, Matsushita-cho	(87) KR2020013964	(47) 19.07.2023
Moriguchi-shi, Osaka, 570-8511	(87) 06.05.2021	(00) 19.07.2023
Japan	(54) MATÉRIAU LIANT D'ANODE POUR	(21) 168663052
(72) HASHITANI Sanae	BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM,	(22) 15.11.2016
MIYANARI Mitsunori	ET LIANT D'ANODE COMPRENANT UN	(87) JP2016083794
TAKIGAWA Masashi	PRODUIT DURCI ASSOCIÉ	(87) 26.05.2017
<hr/>	(31) 20200131978	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(51) H01M 4/587	20190138185	FABRICATION D'UN ENSEMBLE
H01M 4/133	(32) 13.10.2020	COMPRENANT UNE MEMBRANE
H01M 10/0525	31.10.2019	ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE
H01M 10/0566	(33) Korea (Republic)	(31) 2015226275
H01M 4/134	Korea (Republic)	(32) 19.11.2015
H01M 50/411	(73) LG Chem, Ltd.	(33) Japan
(11) 3902038	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	(73) Toray Industries, Inc.
(47) 19.07.2023	Seoul 07336,	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
(00) 19.07.2023	Korea (Republic)	Chuo-ku
(21) 211792221	(72) LEE, Sungjin	Tokyo 103-8666
(22) 13.10.2017	SON, Jeong Man	Japan
	RYU, Dong Jo	(72) ADACHI Shinya

FUJIEDA Yuka	H01M 50/213	DU, Xinxin
IZUHARA Daisuke	H01M 50/271	LI, Xing
SHINTAKU Yuta	(11) 3644401	LIANG, Chengdu
(51) H01M 8/18	(47) 26.07.2023	ZENG, Yuqun
(11) 3776707	(00) 26.07.2023	(51) H01M 10/04
(47) 26.07.2023	(21) 197381882	H01M 50/531
(00) 26.07.2023	(22) 03.01.2019	(11) 3771010
(21) 197165756	(87) KR2019000103	(47) 19.07.2023
(22) 15.03.2019	(87) 18.07.2019	(00) 19.07.2023
(87) IB2019052131	(54) MODULE DE BATTERIE, ET BLOC-	(21) 198909103
(87) 17.10.2019	BATTERIE ET VÉHICULE LE	(22) 12.08.2019
(54) BATTERIE À CIRCULATION À	COMPRENANT	(87) KR2019010227
MEMBRANE AYANT DIFFÉRENTES	(31) 20180004408	(87) 04.06.2020
SÉLECTIVITÉS	(32) 12.01.2018	(54) BATTERIE SECONDAIRE
(31) 201800004325	(33) Korea (Republic)	CYLINDRIQUE
(32) 09.04.2018	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(31) 20180148564
(33) Italy	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(32) 27.11.2018
(73) Politecnico di Milano	Yeongdeungpo-gu	(33) Korea (Republic)
(73) Piazza Leonardo da Vinci 32	Seoul 07335	(73) LG Energy Solution, Ltd.
20133 Milano	Korea (Republic)	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
Italy	(72) CHI, Ho-June	Yeongdeungpo-gu
(72) ZAGO, Matteo	KIM, Kyung-Mo	Seoul 07335
CASALEGNO, Andrea	MUN, Jeong-O	Korea (Republic)
(51) H01M 8/18	PARK, Jin-Yong	(72) KIM, Jeeun
(11) 4032135	LEE, Jung-Hoon	KIM, Namwon
(47) 26.07.2023	(51) H01M 10/04	RYU, Duk Hyun
(00) 26.07.2023	H01M 10/0587	(51) H01M 10/052
(21) 207712340	H01M 50/103	G02F 1/00
(22) 04.09.2020	H01M 50/463	H01L 31/00
(87) EP2020074812	(11) 3509124	H01M 10/0565
(87) 25.03.2021	(47) 19.07.2023	H01M 6/40
(54) ENTREPÔT DE CAVERNE HYBRIDE	(00) 19.07.2023	H01M 10/054
(31) 102019125240	(21) 181883414	H01M 6/22
(32) 19.09.2019	(22) 09.08.2018	H01M 10/04
(33) Germany	(54) PLAQUE D'ISOLATION POUR	(11) 3516726
(73) RWE Gas Storage West GmbH	BATTERIE SECONDAIRE, BATTERIE	(47) 19.07.2023
(73) Hollestr. 7A	SECONDAIRE ET VÉHICULE	(00) 19.07.2023
45127 Essen	(31) 201810004917	(21) 177808276
Germany	(32) 03.01.2018	(22) 18.09.2017
(72) NEUHAUS, Guido	(33) China	(87) FR2017052494
RITTINGHAUS, Kai	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(87) 22.03.2018
SCHMIDT, Simon	Limited	(54) PROCÉDÉ DE REALISATION D'UN
(51) H01M 8/18	(73) 2 Xingang Road, Zhangwan Town	DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE ET
H01M 8/02	Jiaocheng District	DISPOSITIF ELECTRO-CHIMIQUE
H01M 8/0247	Ningde, Fujian 352100	(31) 1658776
H01M 8/24	China	(32) 19.09.2016
(11) 3528327	(72) LI, Xiang	(33) France
(47) 19.07.2023	(51) H01M 10/04	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et
(00) 19.07.2023	H01M 50/209	aux Énergies Alternatives
(21) 169185147	H01M 10/0525	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"
(22) 12.10.2016	H01M 10/0587	75015 Paris
(87) JP2016080270	(11) 4053960	France
(87) 19.04.2018	(47) 26.07.2023	(72) BAZIN, Arnaud
(54) PLAQUE BIPOLAIRE, CHÂSSIS	(00) 26.07.2023	OUKASSI, Sami
DE CELLULE, EMPILEMENT DE	(21) 218108827	(51) H01M 10/0525
CELLULES ET BATTERIE À FLUX	(22) 07.01.2021	H01M 4/131
RÉDOX	(87) CN2021070716	H01M 4/525
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(87) 14.07.2022	H01M 4/62
(73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku	(54) ENSEMBLE ÉLECTRODE, ÉLÉMENT	H01M 4/02
Osaka-shi, Osaka 541-0041	DE BATTERIE, ET BATTERIE	(11) 3550655
Japan	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(47) 19.07.2023
(72) KANNO, Takashi	Limited	(00) 19.07.2023
MOTOI, Kenji	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town	(21) 178755492
(51) H01M 10/04	Jiaocheng District Ningde City, Fujian	(22) 28.11.2017
B23K 31/02	352100	(87) KR2017013629
B23K 101/36	China	(87) 07.06.2018
H01M 50/209	(72) JIN, Haizu	(54) BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
H01M 50/211	XU, Hu	(31) 20160160665

(32) 29.11.2016	2014176614	TOYODA, Yujiro
(33) Korea (Republic)	2014169660	(51) H01M 10/054
(73) Samsung SDI Co., Ltd.	(32) 01.09.2014	H01M 10/0568
(73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu	29.08.2014	H01M 10/0569
Yongin-si, Gyeonggi-do 17084	22.08.2014	(11) 3719908
Korea (Republic)	(33) Japan	(47) 26.07.2023
(72) WON, Jungyeon	Japan	(00) 26.07.2023
KIM, Dongjin	Japan	(21) 201644127
KIM, Eun Jung	(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(22) 20.03.2020
CHA, Jungwook	MU Ionic Solutions Corporation	(54) ÉLECTROLYTE LIQUIDE ET BATTERIE
PARK, Dohyung	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome	À IONS FLUORURE LE COMPRENANT
LEE, Kunwoo	Chiyoda-ku Tokyo 100-8251	(31) 2019072061
(51) H01M 10/0525	Japan	(32) 04.04.2019
H01M 10/0562		(33) Japan
(11) 4060780	1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(47) 26.07.2023	Tokyo	TOHOKU UNIVERSITY
(00) 26.07.2023	Japan	(73) 1, Toyota-cho,
(21) 211625082	(72) NAKAZAWA, Eiji	Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571
(22) 15.03.2021	OOHASHI, Youichi	Japan
(54) COMPOSITION DE DISPERSION	WATARAI, Atsushi	
ET DE REVÊTEMENT CONTENANT	(51) H01M 10/0525	2-1-1, Katahira, Aoba-ku,
DU PHOSPHATE MÉTALLIQUE AU	H01M 50/403	Sendai-shi Miyagi 980-8577
LITHIUM	H01M 50/443	Japan
(73) Evonik Operations GmbH	H01M 50/446	(72) NAKAMOTO, Hirofumi
(73) Rellinghauser Straße 1-11	H01M 50/457	TAKEKAWA, Reiji
45128 Essen	(11) 4071873	KAWAMURA, Junichi
Germany	(47) 19.07.2023	(51) H01M 10/056
(72) NESS, Daniel	(00) 19.07.2023	H01M 50/209
TAKATA, Ryo	(21) 221640428	H01M 50/211
ESKEN, Daniel	(22) 24.03.2022	H01M 50/434
DAUTH, Katharina	(54) SÉPARATEUR ET BATTERIE	H01M 50/437
(51) H01M 10/0525	AU LITHIUM COMPRENANT UN	H01M 50/497
H01M 10/0567	SÉPARATEUR	H01M 50/443
H01M 4/131	(31) 20210039489	H01M 10/0565
H01M 4/36	(32) 26.03.2021	H01M 10/0567
H01M 4/525	(33) Korea (Republic)	(11) 3379599
C07F 9/02	(73) Samsung SDI Co., Ltd.	(47) 19.07.2023
(11) 3787090	(73) 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu,	(00) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	Yongin-si, Gyeonggi-do 17084	(21) 171887599
(00) 26.07.2023	Korea (Republic)	(22) 31.08.2017
(21) 201932217	(72) Choi, Hyeonsun	(54) ÉLECTROLYTE COMPOSITE,
(22) 27.08.2020	Seo, Dongwan	BATTERIE SECONDAIRE, BLOC-
(54) BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM	Kim, Jinyoung	BATTERIE ET VÉHICULE
(31) 20190105944	(51) H01M 10/0525	(31) 2017054667
(32) 28.08.2019	H01M 50/417	(32) 21.03.2017
(33) Korea (Republic)	H01M 50/431	(33) Japan
(73) SK On Co., Ltd.	H01M 50/434	(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
(73) 51, Jong-ro Jongno-gu	H01M 50/443	(73) 1-1, Shibaura 1-chome
Seoul 03161	H01M 50/446	Minato-ku Tokyo 105-8001
Korea (Republic)	(11) 3316345	Japan
(72) DO, Young Hoon	(47) 19.07.2023	(72) Yoshima, Kazuomi
LEE, Yoon Ji	(00) 19.07.2023	Harada, Yasuhiro
CHO, Yong Hyun	(21) 168174761	Takami, Norio
CHO, In Haeng	(22) 29.06.2016	(51) H01M 10/0565
(51) H01M 10/0525	(87) JP2016003127	H01M 10/0525
H01M 10/0567	(87) 05.01.2017	H01M 10/058
H01M 10/0569	(54) COMPOSITION POUR FILM POREUX	(11) 3644427
H01M 4/505	DE PILE RECHARGEABLE, FILM	(47) 26.07.2023
H01M 4/525	POREUX DE PILE RECHARGEABLE,	(00) 26.07.2023
H01M 4/587	ET PILE RECHARGEABLE	(21) 188556468
(11) 3528330	(31) 2015130209	(22) 31.08.2018
(47) 26.07.2023	(32) 29.06.2015	(87) KR2018010187
(00) 26.07.2023	(33) Japan	(87) 21.03.2019
(21) 191564988	(73) Zeon Corporation	(54) ÉLECTROLYTE POLYMÈRE POUR
(22) 21.08.2015	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	BATTERIE RECHARGEABLE ET
(54) BATTERIE SECONDAIRE À	Tokyo 100-8246	BATTERIE RECHARGEABLE AU
ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE	Japan	LITHIUM LE COMPRENANT
(31) 2014177370	(72) YASUDA, Naohiro	(31) 20180102273

20170116831	(54) ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	H01M 6/50 H04Q 9/00 H01M 50/569
(32) 29.08.2018 12.09.2017	(31) 20190005688	(11) 3614483
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(32) 16.01.2019	(47) 26.07.2023
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(33) Korea (Republic)	(00) 26.07.2023
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335	(73) LG Chem, Ltd.	(21) 181901950
Korea (Republic)	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(22) 22.08.2018
(72) PARK, Sol Ji	(72) YOU, Min Kyu	(54) MESURE DE TEMPÉRATURE DE PILE DE BATTERIE AVEC DES ÉTIQUETTES RFID
AHN, Kyoung Ho	LEE, Kyung Lok	(73) Samsung SDI Co., Ltd.
LEE, Chul Haeng	SHIN, Ji A	(73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin- si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)
HAN, Jun Hyeok	CHOI, Sang Soon	(72) ERHART, Michael
(51) H01M 10/0565	(51) H01M 10/42	(51) H01M 10/42
H01M 10/0568	G01K 7/02	H01M 10/48
H01M 4/139	G01L 19/06	H02J 7/00
H01M 10/052	H01M 10/04	G01R 31/36
C08L 69/00	(11) 3780247	G01R 31/387
C08L 31/04	(47) 19.07.2023	G01R 31/374
C08F 283/02	(00) 19.07.2023	G01R 31/385
H01M 4/131	(21) 198935918	G01R 31/378
H01M 50/494	(22) 27.11.2019	(11) 3863102
H01M 50/497	(87) KR2019016462	(47) 26.07.2023
H01M 50/491	(87) 11.06.2020	(00) 26.07.2023
(11) 3605705	(54) GABARIT DE MESURE DE PRESSION INTERNE DESTINÉ À UNE CELLULE DE BATTERIE CYLINDRIQUE	(21) 188381958
(47) 26.07.2023	(31) 20180153835	(22) 01.11.2018
(00) 26.07.2023	(32) 03.12.2018	(87) CN2018113280
(21) 188391916	(33) Korea (Republic)	(87) 31.01.2019
(22) 26.07.2018	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE TEMPÉRATURE POUR MESURE DE CAPACITÉ DE BATTERIE AU LITHIUM, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(87) KR2018008450	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335	(73) Guangdong HYNN Technologies Co., Ltd. Building 2, Dongke Road No.38, Dongcheng Street Dongguan, Guangdong 523000 China
(87) 31.01.2019	Korea (Republic)	(72) ZHAO, Shaohua WANG, Shoumo FENG, Yingwei
(54) ÉLECTROLYTE POLYMÈRE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM L'INCLUANT	(72) LEE, Myung An	(51) H01M 10/48
(31) 20180086713	SUNG, Joo Hwan	B60L 50/64
20170094959	KIM, Jung Hoon	H01M 50/211
(32) 25.07.2018	CHOI, Byung Hyuk	H01M 50/503
26.07.2017	LEE, Ik Jong	H01M 50/517
(33) Korea (Republic)	(51) H01M 10/42	(11) 3576179
Korea (Republic)	G01N 23/20025	(47) 19.07.2023
(73) LG Energy Solution, Ltd.	G01N 23/205	(00) 19.07.2023
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335	H01M 10/48	(21) 187803028
Korea (Republic)	(11) 3805743	(22) 03.04.2018
(72) PARK, Sol Ji	(47) 19.07.2023	(87) KR2018003924
AHN, Kyoung Ho	(00) 19.07.2023	(87) 11.10.2018
LEE, Chul Haeng	(21) 207993213	(54) MODULE DE BATTERIE, BLOC- BATTERIE ET VÉHICULE LE COMPRENANT
HAN, Jun Hyeok	(22) 26.02.2020	(31) 20170045417
(51) H01M 10/058	(87) KR2020002712	(32) 07.04.2017
H01M 4/78	(87) 05.11.2020	(33) Korea (Republic)
H01M 4/139	(54) APPAREIL DE MESURE DE BATTERIE UTILISANT DES RAYONS X	(73) LG Energy Solution, Ltd.
H01M 4/04	(31) 20190172991	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335
H01M 10/052	20190050425	Korea (Republic)
H01M 4/66	(32) 23.12.2019	(73) KIM, So Young
H01M 4/80	30.04.2019	KOO, Japil
H01M 10/04	(33) Korea (Republic)	(51) H01M 10/42
H01M 4/02	Korea (Republic)	H01M 10/48
(11) 3893314	(73) LG Energy Solution, Ltd.	
(47) 26.07.2023	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335	
(00) 26.07.2023	Korea (Republic)	
(21) 207408220	(72) KIM, So Young	
(22) 16.01.2020	KOO, Japil	
(87) KR2020000829	(51) H01M 10/42	
(87) 23.07.2020	H01M 10/48	

Korea (Republic)	H01M 50/569	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(72) SHIN, Eun-Gyu	(11) 3671895	Yeongdeungpo-gu
LEE, Jung-Hoon	(47) 26.07.2023	Seoul 07335
MUN, Jeong-O	(00) 26.07.2023	Korea (Republic)
JEONG, Byoung-Cheon	(21) 197673403	(72) KWON, Dong Keun
(51) H01M 10/48	(22) 19.02.2019	SONG, Yee Gahn
H01M 10/42	(87) KR2019001999	(51) H01M 10/6554
H01M 50/204	(87) 19.09.2019	H01M 10/42
H01M 50/569	(54) MODULE DE BATTERIE, BLOC-	H01M 10/613
(11) 3715889	BATTERIE COMPRENANT LE	H01M 10/653
(47) 26.07.2023	MODULE DE BATTERIE ET VÉHICULE	H01M 10/6551
(00) 26.07.2023	COMPRENANT LE BLOC-BATTERIE	H01M 50/20
(21) 201643293	(31) 20180029211	H01M 50/581
(22) 19.03.2020	(32) 13.03.2018	(11) 3890054
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(33) Korea (Republic)	(47) 19.07.2023
DE COMPOSANTS ET LEUR	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(00) 19.07.2023
ASSOCIATION DANS UN RÉSEAU	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(21) 201671039
AINSI QU'AGENCEMENT DE MESURE	Yeongdeungpo-gu	(22) 31.03.2020
DANS LEQUEL LEDIT PROCÉDÉ PEUT	Seoul 07335	(54) SYSTÈME DE BATTERIE ET VÉHICULE
ÊTRE MIS EN OEUVRE	Korea (Republic)	COMPRENANT AU MOINS UN
(31) 102019107054	(72) YUN, Hyeon-Ki	SYSTÈME DE BATTERIE
(32) 19.03.2019	(51) H01M 10/653	(73) Samsung SDI Co., Ltd.
(33) Germany	H01M 10/6552	(73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-
(73) RP-Technik GmbH	(11) 3815170	si,
(73) Hermann-Staudinger-Strasse 10-16	(47) 26.07.2023	Gyeonggi-do 17084
63110 Rodgau	(00) 26.07.2023	Korea (Republic)
Germany	(21) 197329659	(72) Reinprecht, Wolfgang
(72) Eichler, Martin	(22) 19.06.2019	Erhart, Michael
(51) H01M 10/613	(87) EP2019066232	Maxl, Florian
B60H 1/00	(87) 02.01.2020	(51) H01M 10/6554
H01M 10/615	(54) DISPOSITIF PERMETTANT DE	H01M 10/613
H01M 10/617	DISSIPER LA CHALEUR D'UN	H01M 10/625
H01M 10/625	DISPOSITIF DE L'ACCUMULATEUR	H01M 50/211
H01M 10/637	D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE	(11) 3373384
H01M 10/6556	RECHARGEABLE	(47) 26.07.2023
H01M 10/663	(31) 18180829	(00) 26.07.2023
(11) 3691020	(32) 29.06.2018	(21) 169135654
(47) 26.07.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 16.11.2016
(00) 26.07.2023	(73) Covestro Intellectual Property GmbH &	(87) KR2016013233
(21) 188631543	Co. KG	(87) 22.02.2018
(22) 29.09.2018	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(54) MODULE DE BATTERIE
(87) CN2018108790	51373 Leverkusen	(31) 20160105056
(87) 04.04.2019	Germany	(32) 18.08.2016
(54) SYSTÈME DE RÉGULATION DE	(72) KNAUPP, Matthias	(33) Korea (Republic)
TEMPÉRATURE DESTINÉ À UNE	GRIMM, Thomas	(73) LG Energy Solution, Ltd.
BATTERIE MONTÉE SUR VÉHICULE	(51) H01M 10/655	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(31) 201710944063	H01M 10/6556	Yeongdeungpo-gu
(32) 30.09.2017	H01M 10/659	Seoul 07335
(33) China	H01M 10/647	Korea (Republic)
(73) BYD Company Limited	H01M 10/613	(72) CHOI, Mi-Geum
(73) No. 3009, BYD Road Pingshan	H01M 10/04	MUN, Jeong-O
Shenzhen, Guangdong 518118	H01M 10/615	KANG, Dal-Mo
China	H01M 10/6555	SHIN, Eun-Gyu
(72) WU, Xingchi	H01M 10/6563	(51) H01M 10/6566
TAN, Jigang	H01M 10/6557	H01M 10/613
WANG, Hongjun	(11) 3654445	H01M 10/6235
(51) H01M 10/613	(47) 19.07.2023	H01M 10/6556
H01M 10/48	(00) 19.07.2023	H01M 10/6562
H01M 10/647	(21) 197384308	H01M 10/6563
H01M 10/625	(22) 07.01.2019	H01M 50/213
H01M 10/42	(87) KR2019000228	H01M 50/24
H01M 10/653	(87) 18.07.2019	H01M 50/247
H01M 50/211	(54) MODULE DE BATTERIE	H01M 50/367
H01M 50/287	(31) 20180002910	(11) 3823082
H01M 50/293	(32) 09.01.2018	(47) 19.07.2023
H01M 50/298	(33) Korea (Republic)	(00) 19.07.2023
H01M 50/507	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(21) 199283060
H01M 50/519		(22) 03.10.2019

(87) JP2019039154	H01M 50/119	A62C 35/02
(87) 08.04.2021	H01M 50/148	(11) 3913732
(54) MODULE DE BATTERIE, UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET MACHINE DE TRAVAIL	H01M 50/164	(47) 26.07.2023
(73) Honda Motor Co., Ltd.	H01M 50/181	(00) 26.07.2023
(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	H01M 50/188	(21) 208693507
(72) SUEYOSHI, Shunichiro MURAOKA, Keisuke NAGATANI, Shuji	H01M 10/04	(22) 07.08.2020
(51) H01M 10/6567	H01M 10/058	(87) CN2020107773
H01M 10/6556	H01M 10/0525	(87) 01.04.2021
H01M 10/655	H01M 10/0587	(54) BLOC-BATTERIE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LIMITER LA PROPAGATION DE L'EMBALLÉMENT THERMIQUE DU BLOC-BATTERIE
H01M 10/613	H01M 50/56	(31) 201910914629
(11) 3796463	(11) 4024574	(32) 26.09.2019
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(33) China
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
(21) 198038499	(21) 211781117	(73) No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100 China
(22) 12.04.2019	(22) 08.06.2021	(72) HUANG, Xiaoteng
(87) KR2019004403	(54) PILE DE TYPE BOUTON LITHIUM-ION SOUDÉE AU LASER COMPRENANT UNE PLAQUE SUPÉRIEURE	HONG, Jiarong
(87) 21.11.2019	(31) 202110071081	WANG, Wenli
(54) BLOC-BATTERIE	202120026157 U	XIANG, Yanhuo
(31) 20180055656	202011594168	(51) H01M 50/20
(32) 15.05.2018	202117206114	H01M 10/613
(33) Korea (Republic)	(32) 19.01.2021	H01M 10/625
(73) Samsung SDI Co., Ltd.	06.01.2021	H01M 10/6554
(73) 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)	29.12.2020	H01M 10/6556
(72) JANG, Jin Sung	18.03.2021	H01M 10/6567
KIM, Han Ho	(33) China	(11) 4005008
KIM, Heon Hee	China	(47) 19.07.2023
(51) H01M 50/105	China	(00) 19.07.2023
H01M 50/119	United States	(21) 207440793
H01M 50/124	(73) Zhuhai Zhi Li Battery Co., Ltd.	(22) 29.07.2020
H01M 50/211	(73) Floor 7, 130 Xing Hua Road Zhuhai Guangdong 519000 China	(87) EP2020071396
H01M 50/50	(72) SUN, Fajiong	(87) 04.02.2021
H01M 50/503	WANG, Fang	(54) MODULE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR BATTERIE ET BATTERIE CORRESPONDANTE
H01M 50/507	YANG, You qing	(31) 1908679
H01M 50/522	LI, Zhen	(32) 30.07.2019
(11) 3547401	YANG, Zui	(33) France
(47) 26.07.2023	WANG, Yi heng	(73) Sogefi Air & Cooling
(00) 26.07.2023	(51) H01M 50/176	(73) Parc Ariane IV 7, avenue du 8 mai 1945 78286 Guyancourt France
(21) 188094213	H01M 50/188	(72) BECKER, Nicolas
(22) 05.01.2018	H01M 50/55	SCHUB, Arnaud
(87) KR2018000283	H01M 50/553	MEYER, Dominique
(87) 06.12.2018	(11) 3486990	LANGOT, Maxime
(54) MODULE DE BATTERIE	(47) 19.07.2023	(51) H01M 50/204
(31) 20170066191	(00) 19.07.2023	H01M 50/244
(32) 29.05.2017	(21) 178278024	H01M 50/249
(33) Korea (Republic)	(22) 24.05.2017	H01M 50/262
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(87) KR2017005372	(11) 3815661
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(87) 18.01.2018	(47) 26.07.2023
(72) LEE, Jung-Hoon	(54) BATTERIE RECHARGEABLE	(00) 26.07.2023
KANG, Dal-Mo	(31) 20160088231	(21) 201912425
RYU, Sang-Woo	(32) 12.07.2016	(22) 17.08.2020
MUN, Jeong-O	(33) Korea (Republic)	(54) STRUCTURE DE MONTAGE DE BATTERIE POUR SCOOTER POUR MOBILITÉ RÉDUITE
PARK, Jin-Yong	(73) Samsung SDI Co., Ltd.	(31) 2019197229
CHI, Ho-June	(73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)	(32) 30.10.2019
(51) H01M 50/153	(72) LEE, Jong-Ha	(33) Japan
H01M 50/159	OH, Nayeon	
H01M 50/169	YONG, Jun-Sun	
H01M 50/109	(51) H01M 50/20	
	H01M 10/613	
	A62C 3/07	
	A62C 3/16	
	H01M 10/42	
	H01M 50/342	





(54) MODULE DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE DOTÉ D'UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE	(00) 19.07.2023	(54) SÉPARATEUR POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT
(31) 20170076763	(21) 181847419	(31) 20170061284
(32) 16.06.2017	(22) 20.07.2018	(32) 17.05.2017
(33) Korea (Republic)	(54) ENSEMBLE DE COUVERCLE DE BATTERIE SECONDAIRE, BATTERIE SECONDAIRE ET VÉHICULE	(33) Korea (Republic)
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(31) 201810051375	(73) Samsung SDI Co., Ltd.
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(32) 18.01.2018	(73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)
(72) RYU, Jae-Uk	(33) China	(72) KO, Changhong
KANG, Dal-Mo	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	SEO, Dongwan
KIM, Su-Chang	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China	CHOI, Hyeonsun
MUN, Jeong-O	(72) XING, Chengyou	CHOI, Ickkyu
YOON, Ji-Su	(51) H01M 50/24	PARK, Jungjoon
(51) H01M 10/613	H01M 10/403	PARK, Jinkyu
H01M 10/625	H01M 10/04	PARK, Sam-Jin
H01M 10/647	H01M 10/0585	KIM, Yangseob
H01M 10/658	H01M 50/406	(51) H01M 50/457
H01M 10/04	H01M 50/463	H01M 50/414
(11) 3598564	(11) 3614478	H01M 50/409
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	H01M 50/443
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	H01M 10/052
(21) 179007513	(21) 189074198	(11) 3780171
(22) 03.11.2017	(22) 31.10.2018	(47) 26.07.2023
(87) CN20171109409	(87) KR2018013088	(00) 26.07.2023
(87) 20.09.2018	(87) 29.08.2019	(21) 197758246
(54) STRUCTURE DE PROTECTION PASSIVE DE MODULE DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) APPAREIL ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES	(22) 20.03.2019
(31) 201710150039	(31) 20180019991	(87) JP2019011885
(32) 14.03.2017	(32) 20.02.2018	(87) 03.10.2019
(33) China	(33) Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS STRATIFIÉ DE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE
(73) Hefei Guoxuan High-Tech Power Energy Co., Ltd.	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(31) 2018058887
(73) No. 599 Daihe Road Xinzhan District Hefei, Anhui 230012 China	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(32) 26.03.2018
(72) LU, Hengfei	(72) CHU, Il Un	(33) Japan
XU, Bangnan	KIM, Sang Wook	(73) Zeon Corporation
LIN, Zhihong	PARK, Dong Hyeuk	(73) 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan
WANG, Yong	KIM, Nam Hyuck	(72) TAGUCHI, Hiroyuki
(51) H01M 50/256	JEON, Su Ho	TANAKA, Keiichiro
A45F 5/10	(51) H01M 50/414	WAKIZAKA, Yasuhiro
(11) 3557657	H01M 10/0525	(51) H01M 50/489
(47) 26.07.2023	H01M 50/42	H01M 50/414
(00) 26.07.2023	H01M 50/443	H01M 50/431
(21) 191701697	H01M 50/46	H01M 4/62
(22) 18.04.2019	C09D 7/61	H01M 10/42
(54) CORDE À POIGNÉE POUR UN BOITIER DE BATTERIE	H01M 50/446	H01M 10/052
(31) 102018109330	H01M 50/449	H01M 4/13
(32) 19.04.2018	H01M 50/451	(11) 3624233
(33) Germany	C08J 7/04	(47) 26.07.2023
(73) Clarios Germany GmbH & Co. KG	C08J 7/043	(00) 26.07.2023
(73) Am Leineufer 51 30419 Hannover Germany	H01M 50/403	(21) 188717375
(72) BRENNER, Helge	H01M 50/406	(22) 25.10.2018
WIEGMANN, Martin	H01M 50/417	(87) KR2018012759
BIENECK, Uwe	H01M 50/423	(87) 02.05.2019
(51) H01M 50/358	H01M 50/426	(54) SÉPARATEUR COMPORTANT UNE PARTIE DE COUPURE PAR FUSION ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE COMPRENANT
H01M 50/578	H01M 10/052	(31) 20170140348
H01M 50/553	(11) 3627587	(32) 26.10.2017
(11) 3514848	(47) 19.07.2023	(33) Korea (Republic)
(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	
	(21) 188021810	
	(22) 15.05.2018	
	(87) KR2018005568	
	(87) 22.11.2018	

(73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(87) EP2019077467 (87) 23.04.2020 (54) ÉLÉMENT À POCHE (31) 18200867 (32) 17.10.2018	WICKI, Stefan KAUFMANN, Herbert GUGGISBERG, Beat
(72) KIM, Jeong Gil CHOI, Jung Seok OH, Song Taek	(33) European Patent Office (EPO) (73) Hilti Aktiengesellschaft (73) Feldkircherstrasse 100 9494 Schaan Liechtenstein	(51) H01P 1/17 H01Q 1/28 H01Q 11/08 H01Q 13/02 H01Q 13/06 (11) 3893324 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201686557 (22) 08.04.2020
(51) H01M 50/507 H01M 10/48 G01R 31/36 H01M 50/211 H01M 50/227 H01M 50/298 H01M 50/514 H01M 50/569 H01M 50/51	(72) MARTINY, Nora LEPIORZ, Matthias ZIEGLER, Bernd SAX, Kathrin STANGER, Robert ENDER, Moses HAUSER, Klaus	(54) POLARISEUR DE GUIDE D'ONDES ET ANTENNE À POLARISATION CIRCULAIRE (73) RUAG Space AB (73) 405 15 Göteborg Sweden
(11) 3193387 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 158396549 (22) 21.08.2015 (87) KR2015008749 (87) 17.03.2016	(51) H01M 50/529 H01M 50/157 H01M 50/159 H01M 50/188 H01M 50/197 H01M 50/562 B60K 1/04	(72) ÖHGREN, Mikael (51) H01P 1/205 H01P 1/208 H01P 7/04 (11) 3787101 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201999513 (22) 21.10.2014
(54) ENSEMBLE D'INTERCONNEXION DE CELLULE DE BATTERIE ET DE DÉTECTION DE TENSION, ET MODULE DE BATTERIE	(11) 3920316 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 208876904 (22) 10.11.2020 (87) CN2020127908 (87) 20.05.2021	(54) RÉSONATEUR MULTIMODE (73) KMW Inc. (73) 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813 Korea (Republic)
(31) 201414480666 (32) 09.09.2014 (33) United States (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(54) BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIES ET DISPOSITIF (31) 201921982166 U (32) 15.11.2019 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(73) 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813 Korea (Republic) (72) PARK, Nam-Shin (51) H01P 1/208 H01P 11/00 (11) 3806236 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201988276 (22) 28.09.2020
(72) SMITH, Alexander Jeffrey AXLER, Mark W. GARASCIA, Michael P. MERRIMAN, Robert YANG, Heekook	(73) No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde, Fujian 352100 China	(54) FILTRES MULTI-RÉSONATEURS (31) 201916597481 (32) 09.10.2019 (33) United States (73) Honeywell Limited Honeywell Limitée (73) 3333 Unity Drive Mississauga, Ontario L5L 3S6 Canada
(51) H01M 50/507 H01M 50/503 H01M 50/271 H01M 50/209 H01M 50/30	(72) LI, Xiang ZHENG, Yulian WANG, Peng HUANG, Shoujun CHEN, Xinxiang	(72) ZHOU, Zhifu YU, Ming (51) H01P 1/212 H03H 7/01 (11) 4044360 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 209478114 (22) 17.12.2020 (87) JP2020047174 (87) 23.06.2022
(11) 3644408 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 182027615 (22) 26.10.2018	(51) H01M 50/55 H01M 50/557 (11) 3762993 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197118763 (22) 14.03.2019 (87) EP2019056415 (87) 19.09.2019	(54) CIRCUIT DE FILTRE (73) FUJIKURA LTD. (73) 1-5-1, Kiba Koto-ku Tokyo 135-8512 Japan
(54) MODULE DE BATTERIE (73) Samsung SDI Co., Ltd. (73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin- si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)	(54) AGENCEMENT DE CELLULE DE BATTERIE (31) 18162221 (32) 16.03.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(72) YAMAGUCHI, Yo
(72) Weinberger, Martin Kraker, Martin Blaznik, Matic Killmann, Jörg	(72) SCHULER, Gabriel FLUECKIGER, Reto SOLOGUBENKO, Oleksandr	
(51) H01M 50/528 H01M 50/581		
(11) 3867960 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197833312 (22) 10.10.2019		

(51) H01P 1/26	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(47) 19.07.2023
H01P 5/18	518129	(00) 19.07.2023
H01P 5/16	China	(21) 157451873
H01P 5/20	(72) SHI, Jing	(22) 30.07.2015
(11) 3695456	PU, Guosheng	(87) EP2015067490
(47) 26.07.2023	(51) H01Q 1/04	(87) 04.02.2016
(00) 26.07.2023	H01Q 1/46	(54) ANTENNE LOG-PERIODIQUE A LARGE
(21) 187958996	H01Q 9/36	BANDE DE FREQUENCES
(22) 11.10.2018	H01Q 9/46	(31) 1457419
(87) US2018055360	H01Q 5/15	(32) 31.07.2014
(87) 18.04.2019	H01Q 5/371	(33) France
(54) COUPLEURS DE PUISSANCE	(11) 3335268	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et
ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS	(47) 19.07.2023	aux Énergies Alternatives
COMPORTANT DES ABSORBEURS DE	(00) 19.07.2023	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"
PUISSANCE D'ÉLÉMENT D'ANTENNE	(21) 167534130	75015 Paris
(31) 201762571822 P	(22) 22.07.2016	France
(32) 13.10.2017	(87) FR2016051916	(72) CHAULOUX, Antoine
(33) United States	(87) 16.02.2017	HIMDI, Mohamed
(73) Commscope Technologies LLC	(54) SYSTÈME ANTENNAIRE À ONDES DE	COLOMBEL, Franck
(73) 1100 CommScope Place SE	SURFACE	(51) H01Q 1/12
Hickory, NC 28602	(31) 1557655	H01Q 3/00
United States	(32) 10.08.2015	H01Q 3/26
(72) WANG, Huan	(33) France	H04B 17/21
BROBOSTON, Michael	(73) TDF	H04B 17/00
(51) H01P 5/08	Université de Rennes 1	H04B 17/12
H01Q 1/22	(73) 106, avenue Marx Dormoy	H04B 17/13
H01Q 19/08	92120 Montrouge	(11) 3706238
(11) 3872927	France	(47) 26.07.2023
(47) 26.07.2023		(00) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	2, rue du Thabor CS 46510	(21) 201609682
(21) 201601010	35065 Rennes Cedex	(22) 04.03.2020
(22) 28.02.2020	France	(54) SYSTÈME DE CALIBRATION DEPUIS
(54) CONNECTEUR DE GUIDE D'ONDES	(72) BELLEC, Mathilde	LE SOL D'UNE CHARGE UTILE D'UN
DIÉLECTRIQUE	PALUD, Sébastien	SATELLITE
(73) Silicon Radar GmbH	JEZEQUEL, Pierre-Yves	(31) 1902216
(73) Im Technologiepark 1	COLOMBEL, Franck	(32) 07.03.2019
15236 Frankfurt (Oder)	AVRILLON, Stéphane	(33) France
Germany	(51) H01Q 1/08	(73) Thales
(72) WINKLER, Wolfgang	H01Q 1/12	(73) TOUR CARPE DIEM Place des Corolles
(51) H01P 5/12	H01Q 3/08	Esplanade Nord
(11) 3734750	H01Q 15/16	92400 Courbevoie
(47) 19.07.2023	H01Q 19/12	France
(00) 19.07.2023	(11) 3913736	(72) OSTER, Yann
(21) 201716172	(47) 26.07.2023	(51) H01Q 1/18
(22) 27.04.2020	(00) 26.07.2023	H01Q 1/12
(54) COMBINAIREUR/DIVISEUR DOTÉ	(21) 211856901	H01Q 1/32
DE GUIDES D'ONDES CONIQUES	(22) 15.01.2016	H01Q 1/00
EMPLIÉS DANS LEURS PLANS E	(54) SYSTÈME D'ANTENNE MULTI-	(11) 3542414
(31) 201916398129	PANNEAU	(47) 26.07.2023
(32) 29.04.2019	(31) 201514886744	(00) 26.07.2023
(33) United States	201562191232 P	(21) 178728119
(73) Werlatone, Inc.	201462086525 P	(22) 06.09.2017
(73) PO Box 47	(32) 19.10.2015	(87) SE2017050880
Brewster, NY 10509	10.07.2015	(87) 24.05.2018
United States	02.12.2014	(54) AGENCEMENT DE STABILISATION
(72) FOTI, Stephen J.	(33) United States	POUR UNE STABILISATION D'UN MÂT
(51) H01P 7/10	United States	D'ANTENNE
(11) 3675276	United States	(31) 1651508
(47) 26.07.2023	(73) Ubiquiti Inc.	(32) 18.11.2016
(00) 26.07.2023	(73) 685 Third Avenue, 27th Floor	(33) Sweden
(21) 179324355	New York, NY 10017	(73) SAAB AB
(22) 14.11.2017	United States	(73) 581 88 Linköping
(87) CN2017110868	(72) LEE, Jude	Sweden
(87) 23.05.2019	(51) H01Q 1/08	(72) BLENNIUS, Martin
(54) RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE ET	H01Q 1/52	(51) H01Q 1/22
FILTRE	H01Q 11/10	H01Q 1/42
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H01Q 21/24	H01Q 1/48
(73) Huawei Administration Building Bantian	(11) 3175509	H01Q 9/04

H01Q 1/27	H01Q 1/38	(31) 201414581707
H01Q 21/28	H01Q 1/36	(32) 23.12.2014
(11) 3472895	H01Q 1/22	(33) United States
(47) 26.07.2023	H01Q 9/04	(73) TE Connectivity Corporation
(00) 26.07.2023	H01Q 21/08	(73) 1050 Westlakes Drive
(21) 177327061	H01Q 5/40	Berwyn PA 19312
(22) 14.06.2017	H01Q 1/52	United States
(87) US2017037524	(11) 3859880	(72) BISHOP, Bruce, Foster
(87) 28.12.2017	(47) 19.07.2023	SCHOLZ, James, Paul
(54) ANTENNE DE DIVERSITÉ POUR	(00) 19.07.2023	MOORE, Jerry, L.
ÉMETTEUR DE POCHE	(21) 198675290	OAR, Michael, A.
(31) 201615187514	(22) 20.08.2019	RADZILOWSKI, Leonard, Henry
(32) 20.06.2016	(87) CN2019101512	
(33) United States	(87) 02.04.2020	(51) H01Q 1/42
(73) Shure Acquisition Holdings, Inc.	(54) DISPOSITIF TERMINAL	H01Q 9/40
(73) 5800 West Touhy Avenue	(31) 201811142574	H01Q 9/42
Niles, IL 60714	(32) 28.09.2018	H01Q 21/24
United States	(33) China	(11) 3616264
(72) ZACHARA, Christopher	(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO.,	(47) 26.07.2023
KNIPSTEIN, Christopher Richard	LTD.	(00) 26.07.2023
DOWNS, Thomas John	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an	(21) 187247242
(51) H01Q 1/22	Dongguan, Guangdong 523860	(22) 27.04.2018
H01Q 3/26	China	(87) US2018029943
H01Q 21/06	(72) HUANG, Huanchu	(87) 01.11.2018
(11) 4000129	WANG, Yijin	(54) ANTENNE RADIOFRÉQUENCE POUR
(47) 19.07.2023	JIAN, Xianjing	COMMUNICATIONS À COURTE
(00) 19.07.2023	(51) H01Q 1/24	PORTÉE
(21) 208339911	H01Q 13/18	(31) 201715582360
(22) 12.10.2020	H01Q 1/42	(32) 28.04.2017
(87) US2020055294	H01Q 7/00	(33) United States
(87) 22.04.2021	H01Q 21/28	(73) DISH Technologies L.L.C.
(54) APPAREIL D'ANTENNE À RÉSEAU	(11) 3826107	(73) 9601 S. Meridian Boulevard
ANTENNAIRE INTÉGRÉ ET	(47) 26.07.2023	Englewood, CO 80112
INTERPOSEUR MULTICOUCHE À	(00) 26.07.2023	United States
FAIBLE PERTE	(21) 189323637	(72) NGUYEN, Phuc, H.
(31) 201916655523	(22) 07.09.2018	(51) H01Q 1/42
(32) 17.10.2019	(87) CN2018104694	H01Q 19/19
(33) United States	(87) 12.03.2020	(11) 3754785
(73) Viasat, Inc.	(54) ANTENNE ET TERMINAL MOBILE	(47) 26.07.2023
(73) Patent Department 6155 El Camino Real	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(00) 26.07.2023
Carlsbad, California 92009	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(21) 189064090
United States	Longgang District	(22) 30.03.2018
(72) FRANSON, Steven, J.	Shenzhen, Guangdong 518129	(87) CN2018081240
LUNA, Joseph, J.	China	(87) 22.08.2019
(51) H01Q 1/22	(72) CHEN, Fengwen	(54) RADÔME SOUPLE À LARGE BANDE
H01Q 5/25	LIANG, Jiao	POUR ANTENNE À MICRO-ONDES
H01Q 1/24	KARILAINEN, Antti	(31) 201810149166
H01Q 5/364	MA, Guozhong	(32) 13.02.2018
H01Q 1/38	TU, Dongxing	(33) China
H01Q 9/42	KROGERUS, Joonas	(73) Tongyu Communication Inc.
H01Q 9/40	MILOSAVLJEVIC, Zlatoljub	(73) No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-
(11) 3688836	SOKOLOV, Konstantin	Tech Industrial Development Zone
(47) 26.07.2023	(51) H01Q 1/38	Zhongshan, Guangdong 528400
(00) 26.07.2023	H01Q 1/22	China
(21) 188626428	H01Q 1/36	(72) LIU, Binbin
(22) 28.09.2018	H01Q 1/40	CHEN, Pengyu
(87) SE2018050997	H05K 3/12	LI, Xiao'nan
(87) 04.04.2019	H05K 3/24	XIONG, Guohui
(54) ANTENNE À LARGE BANDE	(11) 3238510	XU, Chaolei
(31) 1751201	(47) 26.07.2023	LIN, Zeyin
(32) 28.09.2017	(00) 26.07.2023	GUO, Hao'nan
(33) Sweden	(21) 158257303	(51) H01Q 1/48
(73) Shortlink Resources AB	(22) 21.12.2015	H01Q 5/307
(73) Hamntorget 1	(87) US2015067179	H01Q 9/04
652 26 Karlstad	(87) 30.06.2016	H01Q 9/30
Sweden	(54) ARTICLE ÉLECTRONIQUE ET	H01Q 1/24
(72) FRIMAN, Alf	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	H01Q 5/378
(51) H01Q 1/24	ARTICLE ÉLECTRONIQUE	H01Q 21/08
		H01Q 1/22

H01Q 21/06	(73) 444 Salomon Circle	(54) STRUCTURE D'ANTENNE ET
(11) 3905434	Sparks, NV 89434	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(47) 19.07.2023	United States	(31) 108141751
(00) 19.07.2023	(72) AVAKIAN, Aramais	(32) 18.11.2019
(21) 199040049	SADOVNIK, Lev S.	(33) Taiwan, Province of China
(22) 11.12.2019	(51) H01Q 3/44	(73) Pegatron Corporation
(87) CN2019124524	H01Q 15/00	(73) 5F., 76 Ligong St. Beitou District
(87) 02.07.2020	H04B 7/06	Taipei City 112
(54) STRUCTURE D'ANTENNE ET	H01Q 3/26	Taiwan, Province of China
DISPOSITIF TERMINAL	(11) 3692599	(72) WU, Chien-Yi
(31) 201811621911	(47) 26.07.2023	HUANG, Shih-Keng
(32) 28.12.2018	(00) 26.07.2023	WU, Chao-Hsu
(33) China	(21) 188651558	YANG, Yi-Ru
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO.,	(22) 01.10.2018	KO, Ching-Hsiang
LTD.	(87) US2018053759	WU, Cheng-Hsiung
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an	(87) 11.04.2019	CHEN, Ming-Huang
Dongguan, Guangdong 523860	(54) TECHNIQUES DE FORMATION	(51) H01Q 5/371
China	DE FAISCEAU À INVERSION	H01Q 9/42
(72) WANG, Yijin	TEMPORELLE AVEC DES ANTENNES	H01Q 5/335
JIAN, Xianjing	EN MÉTAMATÉRIAU	H01Q 5/50
(51) H01Q 3/24	(31) 201715722973	H01Q 1/24
H01Q 3/34	(32) 02.10.2017	H01Q 13/10
H01Q 13/00	(33) United States	H01Q 1/44
H01Q 15/00	(73) Searete LLC	H01Q 5/328
H01Q 21/00	(73) 3150 139th Ave SE	H01Q 5/378
H01Q 3/44	Bellevue, WA 98005-4046	(11) 3410534
H01Q 15/04	United States	(47) 26.07.2023
(11) 3867976	(72) ARNITZ, Daniel	(00) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	HAGERTY, Joseph	(21) 168879351
(00) 26.07.2023	HANNIGAN, Russell J.	(22) 28.01.2016
(21) 198845448	LIPWORTH, Guy Shlomo	(87) JP2016052484
(22) 14.11.2019	REYNOLDS, Matthew S.	(87) 03.08.2017
(87) CN2019118270	URZHUMOV, Yaroslav A.	(54) DISPOSITIF D'ANTENNE
(87) 22.05.2020	(51) H01Q 5/364	(73) Fujitsu Limited
(54) ANTENNE À LENTILLE COMMUTABLE	H01Q 5/385	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-
À STRUCTURE SÉLECTIVE DE	H01Q 1/24	ku
FRÉQUENCE INTÉGRÉE	H01Q 1/48	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588
(31) 201816191630	H01Q 9/04	Japan
(32) 15.11.2018	(11) 2648278	(72) YAMAGAJI, Takashi
(33) United States	(47) 26.07.2023	KOGA, Yohei
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(00) 26.07.2023	KAI, Manabu
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(21) 118454263	TONOOKA, Tabito
Longgang District,	(22) 05.11.2011	SAKURAI, Minoru
Shenzhen, Guangdong 518129	(87) CN2011081835	HOSHINO, Mitsuharu
China	(87) 07.06.2012	(51) H01Q 7/00
(72) BOUTAYEB, Halim	(54) ANTENNE INTERNE PENTA-BANDE	H01Q 1/38
ZHAI, Wenyao	ET TERMINAL DE COMMUNICATION	H01Q 1/24
REPETA, Morris	MOBILE CORRESPONDANT	H01Q 1/22
(51) H01Q 3/26	(31) 201010568427	(11) 3817134
H01Q 21/06	(32) 01.12.2010	(47) 19.07.2023
H01Q 3/24	(33) China	(00) 19.07.2023
H01Q 13/26	(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co.,	(21) 202026886
H01Q 13/28	Ltd.	(22) 20.10.2020
(11) 3776733	(73) No.23 Zone Zhongkai High-Technology	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET APPAREIL
(47) 19.07.2023	Development Zone Huicheng District	ÉLECTRIQUE LE COMPRENANT
(00) 19.07.2023	Huizhou, Guangdong 516006	(31) 20190137292
(21) 197859374	China	(32) 31.10.2019
(22) 02.04.2019	(72) ZHANG, Lian	(33) Korea (Republic)
(87) US2019025378	(51) H01Q 5/371	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(87) 17.10.2019	H01Q 9/40	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu
(54) ANTENNE À BALAYAGE	H01Q 9/42	Yongin-si Gyeonggi-do 17113
AVEC TRANSMISSION DE	H01Q 1/22	Korea (Republic)
SIGNAL RECONFIGURABLE	H01Q 1/48	(72) Kim, Jae-Kyoung
ÉLECTRONIQUÉMENT	(11) 3823096	KIM, Ki Seo
(31) 201815949816	(47) 26.07.2023	Park, Won Sang
(32) 10.04.2018	(00) 26.07.2023	You, Bong Hyun
(33) United States	(21) 202065983	(51) H01Q 9/04
(73) Sierra Nevada Corporation	(22) 10.11.2020	H01Q 21/00

H01Q 21/06	(51) H01Q 21/24	DE RACCORDEMENT DE FIL
(11) 2831950	H01Q 5/40	ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
(47) 19.07.2023	H01Q 1/24	PRODUIRE UNE STRUCTURE DE
(00) 19.07.2023	H01Q 1/48	RACCORDEMENT DE FIL
(21) 137693735	H01Q 9/42	(31) 2014007261
(22) 28.03.2013	H01Q 13/10	2013034039
(87) AU2013000315	(11) 3952021	2013033975
(87) 03.10.2013	(47) 26.07.2023	(32) 17.01.2014
(54) ANTENNE RÉSEAU EN MOSAÏQUE	(00) 26.07.2023	24.02.2013
CONNECTÉE AMÉLIORÉE	(21) 208064659	23.02.2013
(31) 2012901270	(22) 05.03.2020	(33) Japan
(32) 29.03.2012	(87) CN2020078006	Japan
(33) Australia	(87) 19.11.2020	Japan
(73) Commonwealth Scientific and Industrial	(54) DISPOSITIF D'ANTENNE ET TERMINAL	(73) Furukawa Electric Co., Ltd.
Research Organisation	MOBILE	Furukawa Automotive Systems Inc.
(73) Limestone Avenue	(31) 201910401967	(73) 2-3, Marunouchi 2-chome
Campbell, ACT 2612	(32) 13.05.2019	Chiyoda-ku Tokyo 100-8322
Australia	(33) China	Japan
(72) HAY, Stuart	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	
(51) H01Q 13/18	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	1000 Amago Koura-cho
H01Q 1/52	Longgang District,	Inukami-gun, Shiga 522-0242
H01P 1/04	Shenzhen, Guangdong 518129	Japan
(11) 3707778	China	(72) KAWAMURA, Yukihiko
(47) 19.07.2023	(72) CHANG, Le	TONOIKE, Takashi
(00) 19.07.2023	YU, Yafang	YAMADA, Takuro
(21) 188366827	WEI, Kunpeng	KOZAWA, Masakazu
(22) 07.11.2018	ZHOU, Dawei	TAKAHASHI, Daisuke
(87) US2018059602	YU, Dong	KAWATA, Masafumi
(87) 16.05.2019	WANG, Hanyang	YAMAZAKI, Tomohiro
(54) RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE DE	(51) H01R 4/02	KOBAYASHI, Hiroaki
FAIBLE ÉPAISSEUR	H01R 4/30	(51) H01R 4/20
(31) 201762584300 P	H01R 4/34	H01R 4/18
201762584264 P	H01R 43/02	H01R 43/048
(32) 10.11.2017	(11) 4094326	H01R 9/05
10.11.2017	(47) 26.07.2023	H01R 43/058
(33) United States	(00) 26.07.2023	B21D 39/04
United States	(21) 217120724	(11) 3547454
(73) Raytheon Company	(22) 10.03.2021	(47) 19.07.2023
(73) 870 Winter Street	(87) EP2021056021	(00) 19.07.2023
Waltham, MA 02451-1449	(87) 07.10.2021	(21) 191604586
United States	(54) AGENCEMENT DE CONNEXION ET	(22) 04.03.2019
(72) SIKINA, Thomas, V.	PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
HAVEN, John, P.	D'AGENCEMENT DE CONNEXION À	D'UN ENSEMBLE CONDUCTEUR
BENEDICT, James, E.	UN COMPOSANT	COMPORANT UN EMBOUT
NUFIO-MOLINA, Jonathan, E.	(31) 102020108669	TUBULAIRE SERTI
SOUTHWORTH, Andrew, R.	(32) 30.03.2020	(31) 201815935375
(51) H01Q 21/00	(33) Germany	(32) 26.03.2018
H01Q 13/20	(73) Auto-Kabel Management GmbH	(33) United States
H01Q 13/22	(73) Im Grien 1	(73) Aptiv Technologies Limited
H01Q 3/44	79688 Hausen i.W.	(73) The Financial Services Centre Bishop's
(11) 3817147	Germany	Court Hill
(47) 19.07.2023	(72) REDDER, Marie	St. Michael
(00) 19.07.2023	SCHARKOWSKI, Oliver	Barbados
(21) 192066082	(51) H01R 4/18	(72) LEWIS, Ryan, D
(22) 31.10.2019	H01R 4/62	MESSURI, Michael, D
(54) DISPOSITIF DE CONDUIT INTERNE	H01R 43/048	MCGARVEY, Shae, T
POUR UN ÉMETTEUR DE	H01R 4/20	KROMPEGEL, Crystal, F
RAYONNEMENT À CONDUCTEUR	H01R 4/70	DEMONICA, Michael, Jerry
CREUX	(11) 2960993	(51) H01R 4/20
(73) Airbus Defence and Space GmbH	(47) 26.07.2023	H01R 9/05
(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1	(00) 26.07.2023	(11) 3859895
82024 Taufkirchen	(21) 147539829	(47) 26.07.2023
Germany	(22) 21.02.2014	(00) 26.07.2023
(72) Strauss, Olivier	(87) JP2014054240	(21) 211543228
Korn, Michael	(87) 28.08.2014	(22) 29.01.2021
Herschlein, Alexander	(54) CONTACT À SERTIR, PROCÉDÉ	(54) BARILLET DE SERTISSAGE PRÉPARÉ
Bayer, Hendrik	PERMETTANT DE PRODUIRE UN	POUR LE SERTISSAGE
Haas, Catherine	CONTACT À SERTIR, STRUCTURE	(31) 102020201137

(32) 30.01.2020	(54) ENSEMBLES CONNECTEUR DE	D'ASSEMBLAGE D'UN ENSEMBLE
(33) Germany	COINÇAGE ET PROCÉDÉS ET	CONNECTEUR D'ÉPISURE
(73) TE Connectivity Germany GmbH	CONNEXIONS INCLUANT CEUX-CI	(31) 202016952753
(73) Ampèrestraße 12-14	(31) 201815981555	202062958769 P
64625 Bensheim	201762511616 P	(32) 19.11.2020
Germany	(32) 16.05.2018	09.01.2020
(72) DE CLOET, Olivier	26.05.2017	(33) United States
WEIDNER, Matthias	(33) United States	United States
SCHRETTLINGER, Christian	United States	(73) Aptiv Technologies Limited
MUELLER, Wolfgang	(73) Tyco Electronics Canada ULC	(73) The Financial Services Centre Bishop's
(51) H01R 4/28	(73) 20 Esna Park Drive	Court Hill
H05K 3/10	Markham, ON L3R 1E1	St. Michael
A44B 13/00	Canada	Barbados
A44B 17/00	(72) JOHNSON, Barry James	(72) KIGHTLINGER, John
A41F 1/00	GUPPY, Jonathan	BIZON, Don E.
A41D 1/00	RAHMAN, Sarzil	MELLOTT, Michael L.
H05K 1/03	(51) H01R 4/70	(51) H01R 12/58
(11) 3952690	H01R 4/18	H01R 13/03
(47) 19.07.2023	(11) 4064460	(11) 3751669
(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(21) 207201468	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(22) 06.04.2020	(21) 221627003	(21) 201788486
(87) SG2020050211	(22) 17.03.2022	(22) 08.06.2020
(87) 15.10.2020	(54) FIL ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UNE	(54) BORNE À INSÉRER EN FORCE À
(54) PRODUIT DE FIXATION DE VÊTEMENT	BORNE	INHIBITION DE TRICHITE AMÉLIORÉE
CONDUCTEUR	(31) 2021048010	(31) 201962859496 P
(31) 201905188	(32) 23.03.2021	(32) 10.06.2019
(32) 12.04.2019	(33) Japan	(33) United States
(33) United Kingdom	(73) Yazaki Corporation	(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC
(73) Pym Intimates Group Limited	(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	(73) 455 Forest Street
(73) B03, 3/F, Block B, Chung Mei Centre 15B	Tokyo	Marlborough, MA 01752
Hing Yip Street,	Japan	United States
Kwun Tong, Kowloon	(72) Sato, Kei	(72) HE, Flora
Hong Kong	(51) H01R 9/05	(51) H01R 12/58
(72) KAVISEKARA, Heenatikumbure	H01R 13/11	H01R 13/66
Kavisekara M.A.P.	H01R 13/434	G01K 1/14
JAYASURIYA, Jayasuriya Arachchige	H01R 4/18	G01K 1/18
P.D.	H01R 24/40	B60L 53/16
SAJEEWA, Hapuarachchige Don R.	(11) 3849020	B60L 53/302
KUMARA, Hettige Don Dinesh	(47) 26.07.2023	H01R 13/52
(51) H01R 4/48	(00) 26.07.2023	H01R 27/02
H01H 71/08	(21) 211607155	(11) 3930105
(11) 3939121	(22) 13.12.2019	(47) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	(54) ÉLÉMENT DE CONTACT POUR	(00) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	CONNECTEURS ÉLECTRIQUES	(21) 211812003
(21) 207037516	(31) 201862779030 P	(22) 23.06.2021
(22) 06.02.2020	(32) 13.12.2018	(54) DISPOSITIF DE CONTACT À COURANT
(87) EP2020052987	(33) United States	FORT
(87) 17.09.2020	(73) Amphenol Corporation	(31) 102020116535
(54) BORNE DE CONNEXION	(73) 358 Hall Avenue	(32) 23.06.2020
(31) 102019106351	Wallingford, CT 06492	(33) Germany
(32) 13.03.2019	United States	(73) TE Connectivity Germany GmbH
(33) Germany	(72) Hoyack, Michael A.	(73) Ampèrestrasse 12-14
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	Barthelmes, Owen Robert	64625 Bensheim
(73) Flachsmarktstrasse 8	Capozzi, Kenneth	Germany
32825 Blomberg	(51) H01R 11/32	(72) KOWARSCH, Philipp
Germany	H01R 13/11	HEISS, Dominik
(72) JARMUTH, Volker	H01R 13/426	MEISSNER, Tobias
(51) H01R 4/50	H01R 4/02	WITTRÖCK, Frank
H01R 43/00	H01R 43/02	(51) H01R 12/71
(11) 3631900	(11) 3849021	H01R 12/73
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	H01R 13/6594
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	H01R 13/6582
(21) 188065031	(21) 202126777	H01R 13/516
(22) 23.05.2018	(22) 09.12.2020	(11) 3761454
(87) CA2018050600	(54) ENSEMBLE CONNECTEUR	(47) 26.07.2023
(87) 29.11.2018	D'ÉPISURE ET PROCÉDÉ	(00) 26.07.2023
		(21) 201668480

(22) 30.03.2020	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE	(33) Japan
(54) CONNECTEURS MÂLES ET FEMELLES	AVEC UN DOUILLE ÉLECTRIQUE À COMPENSATION DE TOLÉRANCES	Japan
(31) 201910589985	(31) 102016122396	(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
(32) 02.07.2019	(32) 21.11.2016	Furukawa Automotive Systems Inc.
(33) China	(33) Germany	(73) 2-3, Marunouchi 2-chome
(73) Electric Connector Technology Co. Ltd.	(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH	Chiyoda-ku Tokyo 100-8322
(73) Zone A, first floor to third floor, Building 8	(73) August-Häusser-Strasse 10	Japan
Jinxiu Industrial Park Xitian Community	74080 Heilbronn	1000, Amago Koura-cho
Gongming Sub-district Guangming New District	Germany	Inukami-gun, Shiga 522-0242
Shenzhen 518106	(72) UNGERER, Christian	Japan
China	KERNER, Wolfgang	(72) FUJIMOTO Kazuki
(72) ZHANG, Sean	(51) H01R 13/516	KITAO Satoshi
ZHAO, Sam	H01R 13/629	NAMBU Shingo
ZHANG, Chao	(11) 3869625	YOSHIMURA Kenji
(51) H01R 12/71	(47) 26.07.2023	(51) H01R 13/629
H01R 13/6585	(00) 26.07.2023	H01R 13/6581
H01R 12/73	(21) 211590195	(11) 3240119
(11) 3836309	(22) 24.02.2021	(47) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	(54) CONNEXION À FICHE COUDÉE	(00) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	ET ESSUIE-GLACE CHAUFFÉ	(21) 171640592
(21) 202126827	ÉLECTRIQUEMENT DOTÉ D'UNE	(22) 31.03.2017
(22) 09.12.2020	TELLE CONNEXION À FICHE COUDÉE	(54) CONNECTEUR À LEVIER ET CARTE
(54) CONNECTEUR POUR TRANSMISSION	(31) 102020202352	DE CIRCUIT IMPRIMÉ DOTÉE DE
HAUT DÉBIT	(32) 24.02.2020	TELS CONNECTEURS
(31) 201911264665	(33) Germany	(31) 1653681
(32) 11.12.2019	(73) TE Connectivity Germany GmbH	(32) 26.04.2016
(33) China	(73) Ampèrestraße 12-14	(33) France
(73) Yamaichi Electronics Co., Ltd.	64625 Bensheim	(73) Amphenol - Air LB
(73) 2-16-2 Minamikamata Ota-ku	Germany	(73) 2 rue Clement Ader ZAC de WE BP 42
Tokyo 144-8581	(72) PANITZ, Gregor	08110 Carignan
Japan	(51) H01R 13/52	France
(72) ITO, Toshiyasu	H01R 13/629	(72) CAYZAC, Gaspard
TAKAI, Yosuke	H01R 13/74	(51) H01R 13/6582
ENJOJI, Taichi	(11) 4002603	H01R 13/6587
(51) H01R 13/193	(47) 26.07.2023	H01R 24/60
H01R 13/436	(00) 26.07.2023	H01R 13/627
H01R 13/506	(21) 212092225	H01R 13/6594
H01R 13/629	(22) 19.11.2021	(11) 3392983
(11) 3544124	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ	(47) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE	(00) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	DE LEVIER ET D'UN MÉCANISME	(21) 168752962
(21) 191617877	D'ASSISTANCE DE COUPLAGE	(22) 10.11.2016
(22) 11.03.2019	(31) 202018304	(87) JP2016083332
(54) CONNECTEUR	(32) 20.11.2020	(87) 22.06.2017
(31) 2018052911	(33) United Kingdom	(54) CONNECTEUR
(32) 20.03.2018	(73) Aptiv Technologies Limited	(31) 2015246890
(33) Japan	(73) The Financial Services Centre Bishop's	(32) 18.12.2015
(73) Yazaki Corporation	Court Hill	(33) Japan
(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	St. Michael	(73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD.
Tokyo	Barbados	(73) 5-5-23, Osaki Shinagawa-ku
Japan	(72) DOBERNIG, Norbert	Tokyo 141-8587
(72) MASUDA, Satoki	PRASANNA, Ramakrishnan	Japan
SATO, Yoshinao	(51) H01R 13/52	(72) SAKAIZAWA Tadashi
(51) H01R 13/424	H01R 35/02	(51) H01R 13/66
H01R 13/506	(11) 3761459	H01R 13/11
H01R 24/66	(47) 19.07.2023	H01R 13/18
H01R 13/11	(00) 19.07.2023	G01K 1/14
(11) 3542423	(21) 197766074	B60L 53/16
(47) 26.07.2023	(22) 20.03.2019	(11) 3973598
(00) 26.07.2023	(87) JP2019011824	(47) 26.07.2023
(21) 178092250	(87) 03.10.2019	(00) 26.07.2023
(22) 21.11.2017	(54) DISPOSITIF DE TYPE CONNECTEUR	(21) 207244724
(87) EP2017079907	ROTATIF	(22) 06.05.2020
(87) 24.05.2018	(31) 2018106005	(87) EP2020062496
	2018069552	(87) 26.11.2020
	(32) 01.06.2018	(54) PIÈCE DE CONNECTEUR MUNIE
	30.03.2018	D'UN DISPOSITIF DE CAPTEUR



DISPOSÉ AU NIVEAU DE LAMELLES DE CONTACT D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT	H01R 12/71 H01R 12/73 H01R 13/627	(22) 27.01.2021 (54) SYSTEME DE CONNEXION ELECTRIQUE ET DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE
(31) 102019113591	(11) 3692605	(73) Gavino, Denis
(32) 22.05.2019	(47) 19.07.2023	(73) 7, rue Jean-Ferrat 95480 Pierrelaye France
(33) Germany	(00) 19.07.2023	(72) Gavino, Denis
(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH	(21) 187924881	(51) H01R 31/06
(73) Hainbergstrasse 2 32816 Schieder-Schwalenberg Germany	(22) 28.09.2018	(11) 3252884
(72) FÜHRER, Thomas	(87) IB2018057556	(47) 26.07.2023
(51) H01R 13/70	(87) 11.04.2019	(00) 26.07.2023
H01R 13/713	(54) SYSTÈME DE CONNECTEUR	(21) 160012365
H02H 11/00	(31) 201815968840	(22) 01.06.2016
H02H 3/17	201762568992 P	(54) PRISE DE VOYAGE COMPACTE
H02H 3/33	(32) 02.05.2018	(73) Travel Blue Limited
B60P 3/20	(06.10.2017	(73) Magnolia House Spring Villa Park 11 Spring Villa Road Edgware, Middx HA8 7EB United Kingdom
H02H 3/04	(33) United States	(72) Barnett, Alasdair Hutchinson, Bruce Norman, Richard
G01R 31/69	United States	
(11) 3397976	(73) TE Connectivity Corporation	
(47) 19.07.2023	(73) 1050 Westlakes Drive Berwyn PA 19312 United States	
(00) 19.07.2023	(72) MILLER, Keith Edwin	
(21) 168823151	THACKSTON, Kevin Michael	
(22) 14.12.2016	MULFINGER, Robert Neil	
(87) US2016066568	(51) H01R 24/76	(51) H01R 39/64
(87) 06.07.2017	H02G 3/10	F16M 11/08
(54) CONTAINER FRIGORIFIQUE AVEC SYSTÈME PERMETTANT DE TESTER DES CONNECTEURS ÉLECTRIQUES	H02G 3/16	F16M 11/18
(31) 201615206522	H02G 3/18	H02K 13/00
201562271822 P	H01H 23/08	(11) 3767834
(32) 11.07.2016	H01H 23/20	(47) 19.07.2023
28.12.2015	H01R 9/24	(00) 19.07.2023
(33) United States	H01R 24/78	(21) 189101512
United States	H01R 25/00	(22) 08.05.2018
(73) Eaton Intelligent Power Limited	(11) 3840136	(87) CN2018086001
(73) 30 Pembroke Road	(47) 26.07.2023	(87) 19.09.2019
Dublin 4	(00) 26.07.2023	(54) DISPOSITIF ROTATIF ET DISPOSITIF RADAR ROTATIF
Ireland	(21) 202117495	(31) 201810203416
(72) FREER, Benjamin Avery	(22) 04.12.2020	(32) 12.03.2018
MANAHAN, Joseph Michael	(54) MECANISME D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE, ENSEMBLE ELECTRIQUE ET APPAREILLAGE ELECTRIQUE ASSOCIES	(33) China
LUEBKE, Charles John	(31) 1915136	(73) SHENZHEN 3IROBOTIX CO., LTD.
MCCLANAHAN, David	(32) 20.12.2019	(73) Room 501, 5th Floor Block A, Han's Innovation Building, No. 9018 North Central Avenue, North Hi-tech Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
(51) H01R 13/74	(33) France	(72) YANG, Yong
(11) 3599674	(73) Legrand France	GONG, Haitao
(47) 26.07.2023	Legrand SNC	GAO, Ting
(00) 26.07.2023	(73) 128, avenue du Maréchal de Lattre-de- Tassigny	
(21) 191870492	87000 Limoges	
(22) 18.07.2019	France	
(54) FLEXION DE PINCE DE MONTAGE POUR UN ENSEMBLE ÉLECTRIQUE	(72) CHAUMENY, Jean-Luc	
(31) 201816043897	(51) H01R 24/78	(51) H01R 43/02
(32) 24.07.2018	H01R 27/00	H02K 3/04
(33) United States	H01R 31/06	(11) 3631912
(73) TE Connectivity Corporation	H01R 13/24	(47) 19.07.2023
(73) 1050 Westlakes Drive Berwyn PA 19312 United States	H01R 103/00	(00) 19.07.2023
(72) Stack, Daniel Franklin	H02G 3/16	(21) 187277785
Narang, Rohan	H02G 3/12	(22) 25.05.2018
Klein, David Allen	(11) 4037111	(87) EP2018063776
(51) H01R 24/62	(47) 26.07.2023	(87) 06.12.2018
H01R 13/52	(00) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE CONTACT POUR CONDUCTEURS ISOLÉS AU VERNIS
H01R 13/66	(21) 211538806	(31) 102017111655
H01R 31/06		(32) 29.05.2017
H01R 24/20		(33) Germany
H01R 24/28		(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen- Nürnberg
H01R 43/00		(73) Schlossplatz 4 91054 Erlangen

Germany	United Kingdom	(54) UNITÉ DE MILIEU LASER ET DISPOSITIF LASER
(72) GLÄSSEL, Tobias	(72) BREEZE, Jonathan	(31) 2017021361
FRANKE, Jörg	ALFORD, Neil	(32) 08.02.2017
SPRENG, Simon	KAY, Chris	(33) Japan
(51) H01R 43/052	SATHIAN, Juna	(73) Hamamatsu Photonics K.K.
H01R 43/28	SALVADORI, Enrico	(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku
(11) 3561970	(51) H01S 3/00	Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558
(47) 19.07.2023	G02B 6/02	Japan
(00) 19.07.2023	B23K 26/55	(72) UEDA, Kenichi
(21) 181695313	(11) 2929381	IYAMA, Koichi
(22) 26.04.2018	(47) 19.07.2023	KATO, Yoshinori
(54) DISPOSITIF DE RETENUE DE	(00) 19.07.2023	KATO, Yoshinori
L'EXTRÉMITÉ DE CÂBLE DESTINÉ	(21) 137995213	SEKINE, Takashi
À RETENIR UNE EXTRÉMITÉ DE	(22) 02.12.2013	KAWASHIMA, Toshiyuki
CÂBLE ET PROCÉDÉ DE SON	(87) EP2013075232	(51) H01S 3/067
POSITIONNEMENT	(87) 12.06.2014	H01S 3/00
(73) KOMAX HOLDING AG	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	G02F 1/09
(73) Industriestrasse 6	FABRIQUER AU MOINS UN RÉSEAU	H01S 3/094
6036 Dierikon	DE BRAGG À FIBRE	H01S 3/0941
Switzerland	(31) 10201222460	(11) 2916400
(72) VIVIROLI, Stefan	(32) 06.12.2012	(47) 19.07.2023
(51) H01R 43/16	(33) Germany	(00) 19.07.2023
H01R 43/20	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(21) 150006005
H01R 13/703	der angewandten Forschung e.V.	(22) 03.03.2015
H01R 31/08	(73) Hansastr. 27c	(54) ISOLATEUR HYBRIDE ET
(11) 3866282	80686 München	ELARGISSEUR DE MODE POUR
(47) 19.07.2023	Germany	AMPLIFICATEURS LASER À FIBRE
(00) 19.07.2023	(72) SCHADE, Wolfgang	(31) 201461946925 P
(21) 211572557	BURGMEIER, Jörg	(32) 03.03.2014
(22) 16.02.2021	(51) H01S 3/00	(33) United States
(54) BROCHE DE COURT-CIRCUIT,	H01S 3/13	(73) V-GEN LTD.
CONNECTEUR ENFICHABLE	H05H 7/02	(73) 120 Yigal Alon St.
DOTÉ D'UNE TELLE BROCHE DE	(11) 2560250	6744326 Tel Aviv
COURT-CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE	(47) 26.07.2023	Israel
FABRICATION D'UNE TELLE BROCHE	(00) 26.07.2023	(72) Barnes, Doron
DE COURT-CIRCUIT	(21) 121800684	Rowen, Eitan Emanuel
(31) 102020104022	(22) 10.08.2012	Lasri, Jacob
(32) 17.02.2020	(54) Dispositif et procédé destinés à	Inbar, Eran
(33) Germany	produire un signal de commande de	(51) H01S 3/1112
(73) MD Elektronik GmbH	synchronisation	H01S 3/00
(73) Neutraublinger Strasse 4	(31) 102011111114	H01S 3/13
84478 Waldkraiburg	(32) 19.08.2011	H01S 3/137
Germany	(33) Germany	H01S 3/131
(72) Halbig, Thomas	(73) Deutsches Elektronen-Synchrotron	H01S 3/094
(51) H01S 1/06	DESY	H01S 3/16
H01S 1/02	(73) Notkestrasse 85	H01S 3/081
(11) 3659220	22607 Hamburg	H01S 3/06
(47) 19.07.2023	Germany	H01S 3/23
(00) 19.07.2023	(72) Schlarb, Holger	H01S 3/139
(21) 187522206	Lamb, Thorsten	H01S 3/11
(22) 26.07.2018	(51) H01S 3/042	H01S 3/105
(87) GB2018052106	H01S 3/06	H01S 3/082
(87) 31.01.2019	H01S 3/0941	(11) 3949038
(54) MASER A TEMPERATURE AMBIENTE	H01S 3/10	(47) 26.07.2023
AVEC DE CENTRES A DEFAULTS DE	H01S 3/08	(00) 26.07.2023
SPIN	H01S 3/04	(21) 197145790
(31) 201712187	H01S 3/07	(22) 25.03.2019
(32) 28.07.2017	H01S 3/23	(87) EP2019057458
(33) United Kingdom	H01S 3/00	(87) 01.10.2020
(73) Imperial College Innovations Limited	H01S 3/16	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
UCL Business Ltd	H01S 3/094	GÉNÉRATION DE PEIGNES À
(73) Level 1 Faculty Building c/o Imperial	(11) 3582343	FRÉQUENCES MULTIPLES ET LEURS
College Exhibition Road	(47) 19.07.2023	APPLICATIONS
London SW7 2AZ	(00) 19.07.2023	(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung
United Kingdom	(21) 187508700	der Wissenschaften E. V.
	(22) 05.02.2018	Ludwig-Maximilians-Universität München
University College London Gower Street	(87) JP2018003838	(73) Hofgartenstrasse 8
London WC1E 6BT	(87) 16.08.2018	80539 München

Germany	(22) 09.12.2020	(51) H01S 5/042
Geschwister-Scholl-Platz 1	(54) BOÎTIER SEMI-CONDUCTEUR, ASSEMBLAGE ET DISPOSITIF	G01S 17/10
80539 München	(73) Laserworld (Switzerland) AG	G01S 7/484
Germany	(73) Kreuzlingerstrasse 5	H01S 5/0239
(72) PRONIN, Oleg	8574 Lengwil	H01S 5/062
KRAUSZ, Ferenc	Switzerland	H01S 5/183
MAK, Ka Fai	(72) Luque, Jordi	H05B 45/12
BRONS, Jonathan	(51) H01S 5/024	H05B 47/105
IANDULSKII, Maksim	(11) 3704771	(11) 3859393
(51) H01S 5/02	(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
F21K 99/00	(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
G03B 21/20	(21) 187957287	(21) 211526207
H01S 5/024	(22) 16.10.2018	(22) 20.01.2021
H01S 5/40	(87) GB2018052975	(54) SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE
(11) 2797184	(87) 09.05.2019	(31) 202017080629
(47) 19.07.2023	(54) RÉSEAU DE DIODES LASER	202016780761
(00) 19.07.2023	(31) 201717795	202016780735
(21) 141654566	(32) 30.10.2017	(32) 26.10.2020
(22) 22.04.2014	(33) United Kingdom	03.02.2020
(54) Appareil de source de lumière	(73) BAE Systems PLC	(33) United States
(31) 2014082560	(73) 6 Carlton Gardens	United States
2013150836	London SW1Y 5AD	United States
2013089501	United Kingdom	(73) Analog Devices International Unlimited Company
(32) 14.04.2014	(72) HOLLAND, Graham Andrew	(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate
19.07.2013	(51) H01S 5/026	Limerick
22.04.2013	H01S 5/14	Ireland
(33) Japan	(11) 3267537	(72) HURWITZ, Jonathan
Japan	(47) 19.07.2023	NEIL, David
Japan	(00) 19.07.2023	(51) H01S 5/065
(73) Nichia Corporation	(21) 171808066	H01S 5/00
(73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601	(22) 01.10.2012	H01S 5/02
Japan	(54) LASER RÉGLABLE AVEC RÉFÉRENCE DE LONGUEUR D'ONDE INTÉGRÉE	H01S 5/10
(72) Matsuo, Hidenori	(31) 201113249753	H01S 5/12
Sasamuro, Takashi	(32) 30.09.2011	G01S 17/06
Kondo, Hideki	(33) United States	(11) 4005042
(51) H01S 5/02	(73) OpenLight Photonics, Inc.	(47) 19.07.2023
H01S 5/026	(73) 6868 Cortona Drive Suite C	(00) 19.07.2023
H01S 5/10	Goleta CA 93117	(21) 198425555
H01S 5/227	United States	(22) 27.12.2019
(11) 4148919	(72) FANG, Alexander W.	(87) US2019068752
(47) 19.07.2023	FISH, Gregory A.	(87) 08.04.2021
(00) 19.07.2023	HUTCHINSON, John	(54) ENSEMBLE OPTIQUE NON RÉCIPROQUE POUR LASER À VERROUILLAGE PAR INJECTION
(21) 221951080	(51) H01S 5/028	RÉCIPROQUE POUR LASER À VERROUILLAGE PAR INJECTION
(22) 12.09.2022	H01S 5/16	(31) 201916588313
(54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE DIODE SEMICONDUCTRICE PAR GRAVURES SECHE ET HUMIDE	(11) 3399606	(32) 30.09.2019
(31) 2109625	(47) 26.07.2023	(33) United States
(32) 14.09.2021	(00) 26.07.2023	(73) GM Cruise Holdings LLC
(33) France	(21) 168817666	(73) 1201 Bryant Street
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(22) 27.12.2016	San Francisco, CA 94103
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris	(87) JP2016088872	United States
France	(87) 06.07.2017	(72) ILCHENKO, Vladimir
(72) SZELAG, Bertrand	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT LASER À SEMI-CONDUCTEUR	MALEKI, Lutfoallah
ADELMINI, Laetitia	(31) 2016162910	GRUDININ, Ivan
(51) H01S 5/02212	201562271814 P	(51) H01S 5/10
H01S 5/02253	(32) 23.08.2016	H01S 5/12
H01S 5/02255	(28.12.2015	H01S 5/20
H01S 5/40	(33) Japan	H01S 5/22
H01S 5/00	United States	H01S 5/34
(11) 4012853	(73) Furukawa Electric Co., Ltd.	H01S 5/042
(47) 26.07.2023	(73) 2-3, Marunouchi 2-chome	(11) 4016762
(00) 26.07.2023	Chiyoda-ku Tokyo 100-8322	(47) 19.07.2023
(21) 202129177	Japan	(00) 19.07.2023
	(72) OHKI, Yutaka	(21) 212157390
	TAJIMA, Masafumi	(22) 17.12.2021

(54) LASER COMPRENANT UN MIROIR DE BRAGG DISTRIBUÉ ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION	(11) 3514899 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197352586
(31) 2013657	(21) 178508610	(22) 26.06.2019
(32) 18.12.2020	(22) 12.09.2017	(87) EP2019067068
(33) France	(87) JP2017032746	(87) 09.01.2020
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(87) 22.03.2018	(54) BOÎTIER ANTIDÉFLAGRANT AVEC AGENCEMENT DE DÉCOMPRESSION
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(54) PARAFONDRE (31) 2016181891 (32) 16.09.2016 (33) Japan	(31) 102018116397 (32) 06.07.2018 (33) Germany
(72) REBOUD, Vincent FOURNIER, Maryse FEDELI, Jean-Marc	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation	(73) R. STAHL Schaltgeräte GmbH (73) Am Bahnhof 30 74638 Waldenburg Germany
(51) H01S 5/12 H01S 5/20 H01S 5/042 H01S 5/34 H01S 5/10 H01S 5/22	(73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan	(72) ARNHOLD, Thorsten
(11) 4016763	72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 Japan	(51) H02B 1/40 H02G 3/10
(47) 19.07.2023	(72) KUBO, Katsutaka	(11) 3840143
(00) 19.07.2023	MIZUTANI Manabu	(47) 26.07.2023
(21) 212157432	FUKANO Takato	(00) 26.07.2023
(22) 17.12.2021	FUJIWARA Kaneharu	(21) 202116851
(54) LASER COMPRENANT UN MIROIR DE BRAGG DISTRIBUÉ ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION	OKANARI Nobuaki	(22) 03.12.2020
(31) 2013658	(51) H01T 4/10 H01T 4/12	(54) BOITE ÉLECTRIQUE À FIXER EN SAILLIE D'UN SUPPORT
(32) 18.12.2020	(11) 3411932	(31) 1915129
(33) France	(47) 26.07.2023	(32) 20.12.2019
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(00) 26.07.2023	(33) France
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(21) 177014966	(73) Legrand France Legrand SNC
(72) REBOUD, Vincent FOURNIER, Maryse FEDELI, Jean-Marc	(22) 25.01.2017	(73) 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 87000 Limoges France
(51) H01S 5/183 H01S 5/042 H01S 5/20 H01S 5/30 H01S 5/343	(87) EP2017051562 (87) 10.08.2017	(73) 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 87000 Limoges France
(11) 3869643	(54) LIMITEUR POUR LA PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS	(72) BAUDOU, Alain
(47) 19.07.2023	(31) 102016101728	(51) H02G 3/00 H02G 3/10 H02G 1/00 G01C 9/26
(00) 19.07.2023	(32) 01.02.2016	(11) 3840148
(21) 198744823	(33) Germany	(47) 26.07.2023
(22) 07.10.2019	(73) TDK Electronics AG	(00) 26.07.2023
(87) JP2019039455	(73) Rosenheimer Strasse 141 81671 München Germany	(21) 192188456
(87) 23.04.2020	(72) DORSCH, Eduard WERNER, Frank	(22) 20.12.2019
(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT DE TYPE RÉSONATEUR VERTICAL	(51) H02B 1/21 H02G 5/02	(54) DISPOSITIF ÉLECTRIQUE
(31) 2018196393	(11) 3683908	(73) Berker GmbH & Co. KG
(32) 18.10.2018	(47) 26.07.2023	(73) Klagebach 38 58579 Schalksmühle Germany
(33) Japan	(00) 26.07.2023	(72) Barbero, Andrea Guidetti, Fabrizio Paderno, Alberto Ward, Ian
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.	(21) 188536742	(51) H02G 3/02 F03D 80/80 H02G 3/32
(73) 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-8636 Japan	(22) 10.09.2018	(11) 3570395
(72) KURAMOTO, Masaru	(87) BR2018050328	(47) 26.07.2023
(51) H01T 4/08 H02B 13/035 H01C 7/12 H01T 1/16 H01T 21/06 H01H 3/42 H01H 3/46	(87) 14.03.2019	(00) 26.07.2023
	(54) ARMOIRE ÉLECTRIQUE AVEC UN JEU DE BARRES CONDUCTRICES	(21) 178920757
	(31) 102017019384	(22) 23.10.2017
	(32) 11.09.2017	(87) CN2017107264
	(33) Brazil	(87) 04.10.2018
	(73) Francisquini, Melquisedec	
	(73) Rua Duarte da Costa 2052 São Paulo II 06706-060 Cotia Brazil	
	(72) Francisquini, Melquisedec	
	(51) H02B 1/28 H02B 1/46	
	(11) 3818601	

(54) DISPOSITIF DE PROTECTION DE CÂBLE DE TORSION ET ENSEMBLE GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE INCLUANT LE DISPOSITIF	F16L 3/10 F16L 3/123 F16L 3/26 H02G 3/34 H02G 3/38	(72) LOCHET, Anthony BUARD, Yvon
(31) 201710195974	(11) 3573203	(51) H02G 3/04 H05K 7/14 E05D 7/10
(32) 28.03.2017	(47) 19.07.2023	(11) 3806253
(33) China	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.	(21) 187417183	(00) 26.07.2023
(73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District Beijing 100176 China	(22) 12.01.2018 (87) JP2018000591 (87) 26.07.2018	(21) 202004941 (22) 07.10.2020
(72) GUO, Dadong XU, Yong	(54) ORGANE DE PROTECTION DE FIL ÉLECTRIQUE	(54) SYSTÈMES DE GESTION DE CÂBLES
(31) 2017007168	(31) 2017007168	(31) 201962911776 P
(32) 19.01.2017	(32) 19.01.2017	(32) 07.10.2019
(33) Japan	(33) Japan	(33) United States
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd.	(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd.	(73) Schroff GmbH
(73) 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-shi, Mie 510-8503 Japan	(73) 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-shi, Mie 510-8503 Japan	(73) Langenalber Str. 96-100 75334 Straubenhardt Germany
(72) MATSUYAMA, Hiroki TANAKA, Yuji	(72) MATSUYAMA, Hiroki TANAKA, Yuji	(72) MARCINKOWSKI, Christophe THOMAS, Daniel
(51) H02G 3/04	(51) H02G 3/04	(51) H02G 3/08 H02G 3/10 H02G 3/14
(11) 3376619	(11) 3975358	(11) 3840151
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(21) 181625930	(00) 19.07.2023	(21) 202117545
(22) 19.03.2018	(21) 212084248	(22) 04.12.2020
(54) BOÎTIER POUR UN ÉLÉMENT DE CONTACT ENFICHABLE DESTINÉ À L'ALIMENTATION SANS RISQUE DE MANIPULATION D'UN COMPOSANT INFORMATIQUE À ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AINSI QUE CONTACT ENFICHABLE	(22) 01.03.2017	(54) BOITE ÉLECTRIQUE ET APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE ASSOCIÉ
(31) 202017001434 U	(54) SUPPORT POUR PORTER DES CÂBLES, DES CÂBLES PRÉFÉRABLES À HAUTE TENSION	(31) 1915126
(32) 17.03.2017	(31) 6792016 3132016	(32) 20.12.2019
(33) Germany	(32) 26.05.2016	(33) France
(73) Heinen Elektronik GmbH	(09.03.2016	(73) Legrand France Legrand SNC
(73) Hunsrückstr. 7 42781 Haan Germany	(33) Switzerland Switzerland	(73) 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 87000 Limoges France
(72) HEINEN, Peter HELLMANN, Reiner	(73) TRESKO AG	
(51) H02G 3/04 B60R 16/02 F16L 57/00	(73) Seebleichstrasse 60 9404 Rorschacherberg Switzerland	
(11) 2889973	(72) ENZLER, Christian ENZLER, Philipp	128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 87000 Limoges France
(47) 26.07.2023	(51) H02G 3/04 H02G 3/22	(72) BAUDOU, Alain JANICOT, Laurent MALISCHEWSKI, Frédéric
(00) 26.07.2023	(11) 2978089	(51) H02G 3/08 H02G 15/10 H05K 9/00
(21) 138306782	(47) 26.07.2023	(11) 3886277
(22) 23.08.2013	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(87) JP2013072550	(21) 153059787	(00) 19.07.2023
(87) 27.02.2014	(22) 24.06.2015	(21) 211513007
(54) ÉLÉMENT EXTÉRIEUR DE FAISCEAU ÉLECTRIQUE ET FAISCEAU ÉLECTRIQUE	(54) GOULOTTE	(22) 13.01.2021
(31) 2012183752	(31) 1457230	(54) BOÎTIER À BLINDAGE ÉLECTRIQUE
(32) 23.08.2012	(32) 25.07.2014	(31) 102020108509
(33) Japan	(33) France	(32) 27.03.2020
(73) Yazaki Corporation	(73) Legrand France Legrand SNC	(33) Germany
(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo Japan	(73) 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 87000 Limoges France	(73) Auto-Kabel Management GmbH
(72) INAO, Shinichi ADACHI, Hideomi OGA, Tatsuya OGUE, Takeshi SUGURO, Masaaki OZAKI, Yoshiaki YOSHIDA, Hiroyuki	(73) Legrand France Legrand SNC 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 87000 Limoges France	(73) Im Grien 1 79688 Hausen i.W. Germany
(51) H02G 3/04 B60R 16/02 F16L 57/00	(72) LORENZ, Thomas REEPEN, Richard	(72) LORENZ, Thomas REEPEN, Richard
	(51) H02G 3/12 H05K 7/14 E05D 7/10	(51) H02G 3/12 H05K 7/14 E05D 7/10
	(11) 3806253	(11) 3886280

(47) 26.07.2023	E21B 47/06	(32) 08.05.2015
(00) 26.07.2023	E21B 33/038	16.05.2014
(21) 211643614	H01R 13/66	(33) United States
(22) 23.03.2021	H01R 13/533	United States
(54) SYSTÈME D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE	G01K 7/02	(73) TE Connectivity Corporation
(31) 202030248	H01R 13/52	Tyco Electronics Canada ULC
(32) 26.03.2020	G01K 1/14	(73) 1050 Westlakes Drive
(33) Spain	G01K 7/16	Berwyn PA 19312
(73) Fabrica Electrotecnica Josa, S.A.U.	(11) 3345271	United States
(73) Avenida de La Lana No. 95 - 105	(47) 19.07.2023	
08191 Rubi Barcelona	(00) 19.07.2023	20 Esna Park Drive
Spain	(21) 167273382	Markham, ON L3R 1E1
(72) Busquets Flo, Jorge	(22) 23.05.2016	Canada
(51) H02G 9/02	(87) EP2016061571	(72) DINU, Daniel
H02G 1/10	(87) 26.05.2017	YAWORSKI, Harry
H02G 3/22	(54) CAPTEUR SOUS-MARIN À DOUBLE	KENNEDY, Sean
E02B 17/00	SORTIE ENSEMBLE DE CONNEXION,	SERAJ, Mahmoud
(11) 3747096	ENSEMBLE CAPTEUR ET HARNAIS	(51) H02H 1/00
(47) 26.07.2023	DE CÂBLES SOUS-MARINS	G06F 1/00
(00) 26.07.2023	(31) 15194944	G06Q 50/00
(21) 197043870	(32) 17.11.2015	(11) 3232525
(22) 29.01.2019	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 26.07.2023
(87) GB2019050235	(73) Siemens Energy AS	(00) 26.07.2023
(87) 08.08.2019	(73) Oestre Aker Vei 88	(21) 161652573
(54) DISPOSITIF DE MONTAGE POUR	0596 Oslo	(22) 14.04.2016
ÉLÉMENT SOUPLE ALLONGÉ	Norway	(54) DISPOSITIF ACCESSOIRE POUR
(31) 201801497	(72) EASTOE, Andrew Robert	UN RELAIS DE PROTECTION
(32) 30.01.2018	HAUGLAND, Bjoern-Aksel	ÉLECTRONIQUE
(33) United Kingdom	KNUTSSON, Hans	(73) ABB S.p.A.
(73) First Subsea Limited	(51) H02G 15/14	(73) Via Vittor Pisani 16
(73) Engineering House Lune Ind Est. New	G01R 1/04	20124 Milano
Quay Road	G01D 11/24	Italy
Lancaster LA1 5QP	H01R 13/52	(72) Stucchi, Marco
United Kingdom	H02G 15/22	Panseri, Riccardo
(72) LITTLE, Anthony John	E21B 33/038	Cogi, Matteo
THOMSON, Craig Richard	H02G 15/00	(51) H02H 3/04
BENNETT, Stephen James	H01R 13/66	G01R 31/327
(51) H02G 15/04	(11) 3360215	H02H 3/05
H02G 3/06	(47) 26.07.2023	(11) 3975361
H01R 13/52	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
H02G 15/013	(21) 167273374	(00) 19.07.2023
H02G 15/076	(22) 23.05.2016	(21) 201990504
(11) 3796497	(87) EP2016061566	(22) 29.09.2020
(47) 19.07.2023	(87) 26.05.2017	(54) DISPOSITIF DE TEST, MOYEN
(00) 19.07.2023	(54) CAPTEUR SOUS-MARIN À DOUBLE	DE PROTECTION CONTRE LES
(21) 201954625	SORTIE ENSEMBLE DE CONNEXION,	SURINTENSITÉS ET PROCÉDÉ DE
(22) 10.09.2020	ENSEMBLE CAPTEUR ET HARNAIS	TEST D'UN MOYEN DE PROTECTION
(54) MODULE DE COMMUNICATION ET	DE CÂBLES SOUS-MARINS	CONTRE LES SURINTENSITÉS
ONDULEUR	(31) 15194951	(73) Aptiv Technologies Limited
(31) 201921560560 U	(32) 17.11.2015	(73) The Financial Services Centre Bishop's
(32) 18.09.2019	(33) European Patent Office (EPO)	Court Hill
(33) China	(73) Siemens Energy AS	St. Michael
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd.	(73) Oestre Aker Vei 88	Barbados
(73) No. 1699 Xiyou Rd. New & High	0596 Oslo	(72) WALLERATH, Jörg
Technology Development Zone	Norway	BOUDOUX, Emmanuel
Hefei, Anhui 230088	(72) EASTOE, Andrew Robert	(51) H02H 3/08
China	HALDORSEN, Kjetil	H02H 3/44
(72) GAO, Xiang	(51) H02G 15/18	H02H 1/00
HU, Konghong	(11) 3687016	H02H 5/04
(51) H02G 15/117	(47) 19.07.2023	H02H 7/08
H02G 9/02	(00) 19.07.2023	H02H 7/122
G01L 19/14	(21) 201643160	H02H 7/22
H02G 15/14	(22) 13.05.2015	H02H 3/05
H02G 15/22	(54) ENSEMBLES GAINE, ET PROCÉDÉ	H02P 29/024
H02G 15/013	POUR RECOUVRIR DES CÂBLES	(11) 3928400
H02G 15/00	ÉLECTRIQUES ET DES CONNEXIONS	(47) 19.07.2023
G01D 11/24	(31) 201514707110	(00) 19.07.2023
	201461994341 P	(21) 207049248

(22) 20.02.2020	(33) Germany	Israel
(87) EP2020054519	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(72) Adest, Meir
(87) 27.08.2020	Siemens Energy AS	Sella, Guy
(54) APPAREIL DE COMMUTATION ET DE PROTECTION D'UNE CHARGE	(73) Otto-Hahn-Ring 6	Handelsman, Lior
(31) 19158869	81739 München	Galim, Yoav
(32) 22.02.2019	Germany	Fishelov, Amir
(33) European Patent Office (EPO)	Oestre Aker Vei 88	Gazit, Meir
(73) Future Systems Besitz GmbH	0596 Oslo	(51) H02H 7/16
(73) Mönchrödener Str. 10	Norway	H02H 9/00
96472 Rödental	(72) SCHULZ, Veiko	H05B 45/355
Germany	VOSS, Wolfgang	H05B 45/38
(72) ZIMMERMANN, Christian	(51) H02H 3/16	(11) 3958420
FOERST, Bernhard	G01R 31/08	(47) 19.07.2023
(51) H02H 3/08	H02H 3/33	(00) 19.07.2023
H02H 3/44	H02H 3/347	(21) 212028435
H02H 7/00	H02H 7/26	(22) 15.01.2018
H02H 7/122	(11) 3780304	(54) CIRCUIT DE LIMITATION DE COURANT TRANSITOIRE DANS UN BLOC D'ALIMENTATION
H02H 7/22	(47) 19.07.2023	(31) 14017 U
H02H 3/05	(00) 19.07.2023	4017 U
H02H 7/08	(21) 191912161	202017100740 U
H02H 7/085	(22) 12.08.2019	(32) 27.06.2017
H02P 29/024	(54) TRAITEMENT DE DÉFAUTS DE MISE À LA TERRE DANS DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION MIS À LA TERRE À HAUTE IMPÉDANCE	24.02.2017
(11) 3928425	(73) Hitachi Energy Switzerland AG	13.02.2017
(47) 19.07.2023	(73) Bruggerstrasse 72	(33) Austria
(00) 19.07.2023	5400 Baden	Austria
(21) 207049255	Switzerland	Germany
(22) 20.02.2020	(72) GAJIC, Zoran	(73) Tridonic GmbH & Co. KG
(87) EP2020054538	(51) H02H 6/00	(73) Färbergasse 15
(87) 27.08.2020	G01K 7/16	6851 Dornbirn
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE VERS UN MOTEUR ÉLECTRONIQUE	B25F 5/00	Austria
(31) 19158869	(11) 3838498	(72) Stark, Stefan
(32) 22.02.2019	(47) 26.07.2023	Hauer, Lukas
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 26.07.2023	Schmölzer, Andreas
(73) Future Systems Besitz GmbH	(21) 202124368	(51) H02H 7/26
(73) Mönchrödener Str. 10	(22) 08.12.2020	H02H 3/30
96472 Rödental	(54) OUTIL ÉLECTRIQUE, AGENCEMENT DE MESURE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE	G01R 31/08
Germany	(31) 102019134777	(11) 3460936
(72) ZIMMERMANN, Christian	(32) 17.12.2019	(47) 26.07.2023
FÖRST, Bernhard	(33) Germany	(00) 26.07.2023
(51) H02H 3/087	(73) Metabowerke GmbH	(21) 178914834
H01H 39/00	(73) Metabo-Allee 1	(22) 11.05.2017
H02H 7/18	72622 Nürtingen	(87) CN2017083926
(11) 3956960	Germany	(87) 19.07.2018
(47) 19.07.2023	(72) Prescher, Benjamin	(54) PROCÉDÉ DE PROTECTION DE PILOTE POUR LIGNE DE TRANSMISSION D'UNE NOUVELLE STATION D'ÉNERGIE SUR LA BASE D'UNE SIMILARITÉ DE FORME D'ONDE DE COURANT
(00) 19.07.2023	(51) H02H 7/122	(31) 201710017380
(21) 207289687	H02J 1/10	(32) 10.01.2017
(22) 13.05.2020	H02M 1/36	(33) China
(87) EP2020063248	(11) 2988386	(73) North China Electric Power University
(87) 26.11.2020	(47) 26.07.2023	(73) No. 2 Beinong Road Changping District Beijing 102206
(54) SYSTÈME COMPRENANT AU MOINS DEUX CONSOMMATEURS CONNECTÉS À UNE LIGNE D'ALIMENTATION COMMUNE ET POUVANT ÊTRE DÉSACTIVÉS SÉLECTIVEMENT ET UTILISATION D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION D'INTERRUPTION COMPRENANT UN ALLUMEUR ACTIVABLE DE L'EXTÉRIEUR POUR LA SÉPARATION SÛRE D'UN CONSOMMATEUR D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE D'ALIMENTATION	(00) 26.07.2023	China
(31) 102019207537	(21) 151836897	(72) Bi, Tianshu
(32) 23.05.2019	(22) 05.12.2008	LI, Yanbin
	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PROTECTION D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES	JIA, Ke
	(31) 328742	YANG, Qixun
	(32) 04.12.2008	(51) H02H 9/00
	(33) United States	H02H 1/00
	(73) Solaredge Technologies Ltd.	H02H 3/00
	(73) 1 HaMada Street	H04B 5/00
	Herzeliya 4673335	(11) 3420622
		(47) 19.07.2023

(00) 19.07.2023	(31) 12922018	ÉLECTRIQUE FONCTIONNANT EN
(21) 177070927	(32) 23.10.2018	TANT QUE MACHINE SYNCHRONE
(22) 25.01.2017	(33) Switzerland	VIRTUELLE
(87) GB2017050188	(73) Murbeli AG	(73) Hitachi Energy Switzerland AG
(87) 31.08.2017	(73) Untermüli 11	(73) Bruggerstrasse 72
(54) CONFIGURATION DE DISPOSITIF	6300 Zug	5400 Baden
ÉLECTRONIQUE	Switzerland	Switzerland
(31) 201603207	(72) DANUSER, Andreas	(72) SOONG, Theodore
(32) 24.02.2016	(51) H02J 3/18	HASLER, Jean-Philippe
(33) United Kingdom	H02J 3/44	(51) H02J 3/30
(73) Eaton Intelligent Power Limited	H02M 7/219	H02J 15/00
(73) 30 Pembroke Road	H02M 7/797	H02K 7/02
Dublin 4	H02J 3/38	H02K 7/09
Ireland	(11) 2856598	(11) 3804069
(72) PARFITT, John Stewart	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(51) H02H 9/04	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(11) 3128633	(21) 137971685	(21) 187460886
(47) 26.07.2023	(22) 28.05.2013	(22) 25.05.2018
(00) 26.07.2023	(87) CN2013076330	(87) DK2018000017
(21) 161674577	(87) 05.12.2013	(87) 28.11.2019
(22) 28.04.2016	(54) CONVERTISSEURS DE PUISSANCE	(54) FONCTIONNEMENT DÉPENDANT
(54) PROTECTION D'UN APPAREIL	BIDIRECTIONNELS AVEC COMMANDE	DE L'ÉTAT DE MOUVEMENT D'UN
ELECTRIQUE CONTRE LES	DE TENSION ALTERNATIVE D'ENTRÉE	GÉNÉRATEUR CINÉTIQUE SUR UN
SURTENSIONS TRANSITOIRES ET LA	(31) 201261654628 P	BÂTIMENT OU PLATE-FORME MARIN
FOUDRE	(32) 01.06.2012	(73) Noble Drilling A/S
(31) 15002357	(33) United States	(73) Lyngby Hovedgade 85
(32) 07.08.2015	(73) The University of Hong Kong	2800 Kgs. Lyngby
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Pokfulam Road	Denmark
(73) ABB AG	Hong Kong	(72) PEDERSEN, John Røn
(73) Kallstadter Strasse 1	China	HØFFNER, Jan
68309 Mannheim	(72) LEE, Chi Kwan	(51) H02J 3/36
Germany	HUI, Shu Yuen, Ron	H02J 3/38
(72) Herrington, Keith D.	(51) H02J 3/24	H02M 7/483
(51) H02J 3/14	F03D 7/02	(11) 2944006
H02J 3/32	H02J 3/38	(47) 19.07.2023
H02J 7/00	(11) 3818607	(00) 19.07.2023
(11) 3537553	(47) 19.07.2023	(21) 147011365
(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(22) 06.01.2014
(00) 19.07.2023	(21) 197355613	(87) US2014010360
(21) 191705383	(22) 03.07.2019	(87) 17.07.2014
(22) 13.03.2014	(87) EP2019067842	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(87) 09.01.2020	D'ÉNERGIE BASÉ SUR UNE TURBINE
PERMETTANT DE STOCKER ET	(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION	AVEC SORTIE EN COURANT CONTINU
D'APPAUVRIR DE L'ÉNERGIE	D'ÉNERGIE ÉOLIENNE POUR	(31) 201313740359
(31) 201313803212	ATTÉNUER DES OSCILLATIONS	(32) 14.01.2013
(32) 14.03.2013	BASSE FRÉQUENCE DANS	(33) United States
(33) United States	UN RÉSEAU D'ALIMENTATION	(73) ABB Schweiz AG
(73) Solaredge Technologies Ltd.	ÉLECTRIQUE	(73) Bruggerstrasse 66
(73) 1 HaMada Street	(31) 102018116442	5400 Baden
Herzeliya 4673335	(32) 06.07.2018	Switzerland
Israel	(33) Germany	(72) BALA, Sandeep
(72) Gazit, Meir	(73) Wobben Properties GmbH	PAN, Jiuping
(51) H02J 3/14	(73) Borsigstraße 26	CARR, Joseph A.
H02J 3/32	26607 Aurich	STEIMER, Peter
H02J 7/35	Germany	APELDOORN, Oscar
H02J 13/00	(72) BROMBACH, Johannes	LINDER, Stefan
G06Q 50/06	SCHWANKA TREVISAN, Aramis	(51) H02J 3/38
(11) 3871178	(51) H02J 3/24	(11) 3631932
(47) 19.07.2023	H02J 3/18	(47) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(11) 4107836	(00) 26.07.2023
(21) 197944770	(47) 19.07.2023	(21) 187325626
(22) 22.10.2019	(00) 19.07.2023	(22) 30.05.2018
(87) EP2019078732	(21) 207212036	(87) US2018035022
(87) 30.04.2020	(22) 23.04.2020	(87) 06.12.2018
(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR	(87) EP2020061265	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
ORDINATEUR POUR LA GESTION	(87) 28.10.2021	DÉTECTION D'ÎLOTAGE
DÉCENTRALISÉE D'UN RÉSEAU	(54) AGENCEMENT DE PRISE EN	(31) 201762513187 P
ÉNERGÉTIQUE	CHARGE DE PUISSANCE DE RÉSEAU	(32) 31.05.2017



(33) United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	Shenzhen, Guangdong 518043
(73) Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc.	COMMANDE DE BATTERIE ET	China
(73) 250 S. Vasco Road	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(72) ZHU, Huibin
Livermore, CA 94551	(31) 201810867081	DAI, Heping
United States	(32) 01.08.2018	LIANG, Yongtao
(72) ZHANG, Qing	(33) China	LIU, Weiping
AULAGNIER, Vincent	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	SU, Feng
VANWERKHOVEN, Steven	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	WANG, Shaohua
(51) H02J 7/00	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(51) H02J 7/02
(11) 4123867	Dongguan Guangdong 523860	H01M 10/44
(47) 26.07.2023	China	(11) 2579423
(00) 26.07.2023	(72) ZHANG, Jialiang	(47) 19.07.2023
(21) 212031991	(51) H02J 7/00	(00) 19.07.2023
(22) 18.10.2021	H01M 10/00	(21) 111840120
(54) DISPOSITIF DE BATTERIE	G01R 31/36	(22) 05.10.2011
INTELLIGENTE ET SON DISPOSITIF	(11) 3641096	(54) Charge et communication sans fil
ÉLECTRONIQUE	(47) 19.07.2023	avec des dispositifs d'alimentation
(31) 110126359	(00) 19.07.2023	et dispositifs d'alimentation dans un
(32) 19.07.2021	(21) 191811868	système de communication
(33) Taiwan, Province of China	(22) 19.06.2019	(73) BlackBerry Limited
(73) Quanta Computer Inc.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGE	(73) 2200 University Avenue East
(73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan	DE BATTERIE	Waterloo, ON N2K 0A7
District	(31) 20180124945	Canada
Taoyuan City 333	(32) 19.10.2018	(72) Eaton, Eric Thomas
Taiwan, Province of China	(33) Korea (Republic)	(51) H02J 7/02
(72) YEN, Wei-Ting	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	H02M 3/156
(51) H02J 7/00	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(11) 3567699
(11) 3424139	si	(47) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	Gyeonggi-do 16677	(00) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	Korea (Republic)	(21) 191807684
(21) 177609872	(72) LIM, Ju Wan	(22) 28.06.2017
(22) 06.03.2017	OH, Duk Jin	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(87) US2017020960	JUNG, Daeryong	CHARGE, ADAPTATEUR DE
(87) 08.09.2017	(51) H02J 7/00	PUISSANCE ET BORNE
(54) UTILISATION DE CARACTÉRISTIQUES	H02J 7/02	(31) 201610599657
DE COURANT CONTINU DE BATTERIE	(11) 3820017	(32) 26.07.2016
POUR RÉGULER UNE SORTIE DE	(47) 19.07.2023	(33) China
PUISSANCE	(00) 19.07.2023	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(31) 201615096091	(21) 202055828	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
201662304034 P	(22) 04.11.2020	(73) No. 18, Haibin Road,
(32) 11.04.2016	(54) CONTRÔLE DE CHARGE CA	Wusha, Chang'an Dongguan,
04.03.2016	(31) 20195948	Guangdong 523860
(33) United States	(32) 05.11.2019	China
United States	(33) Finland	(72) ZHANG, Jialiang
(73) Veritone Alpha, Inc.	(73) BrightCharger Europe Oy Ltd	CHEN, Shebiao
(73) 575 Anton Blvd., Suite 900	(73) Kinkomaantie 31	ZHANG, Jun
Costa Mesa, CA 92626	40930 Kinkomaa	TIAN, Chen
United States	Finland	WAN, Shiming
(72) KOHN, Wolf	(72) Tiainen, Harri	LI, Jiada
VETTRIVEL, Vishnu	(51) H02J 7/02	(51) H02J 7/32
CROSS, Jonathan	B60L 53/24	H02K 35/04
ZHANG, Pengbo	H02M 3/00	H02K 7/18
SANDOVAL, Michael, Luis	H02M 7/797	A61F 2/70
SCHAPER, Brian	(11) 3928411	F03G 7/08
MASTER, Neel	(47) 19.07.2023	F03G 5/06
WEISS, Brandon	(00) 19.07.2023	H02J 50/00
KETTLER, David	(21) 198184798	(11) 3867994
(51) H02J 7/00	(22) 22.11.2019	(47) 19.07.2023
(11) 3800761	(87) US2019062852	(00) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(87) 23.07.2020	(21) 198060469
(00) 26.07.2023	(54) CHARGEUR INTÉGRÉ ET SYSTÈME	(22) 16.10.2019
(21) 198440612	DE COMMANDE DE MOTEUR ISOLÉ	(87) IB2019058831
(22) 20.06.2019	PAR MOTEUR	(87) 23.04.2020
(87) CN2019091992	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(87) 06.02.2020	Ltd.	RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	MÉCANIQUE À L'AIDE D'UN
	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	COMMUTATEUR DE FLUX
	Road, Futian District	

MAGNÉTIQUE À INDUCTANCE VARIABLE	WANG, Zhaohui	H02J 5/00
(31) 201862745993 P	(51) H02J 9/06	(11) 3373411
(32) 16.10.2018	(11) 3806281	(47) 26.07.2023
(33) United States	(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(73) Krupenkin, Thomas Nikita	(00) 26.07.2023	(21) 168624880
Taylor, Joseph Ashley	(21) 202009437	(22) 04.11.2016
(73) Dept. of Mechanical Engineering	(22) 09.10.2020	(87) KR2016012682
University of Wisconsin - Madison 1513	(54) PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES	(87) 11.05.2017
University Avenue	CONTRAINTES D'UN COMPOSANT	(54) ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR DE
Madison, Wisconsin 53706-1572	D'ASI LORS DE LA TRANSITION D'UN	PUISSANCE SANS FIL POUR UN
United States	ONDULEUR À UNE OPÉRATION DE	VÉHICULE
	DÉRIVATION/VERTE	(31) 201562251118 P
	(31) 201962914034 P	(32) 05.11.2015
Dept. of Mechanical Engineering	(32) 11.10.2019	(33) United States
University of Wisconsin - Madison 1513	(33) United States	(73) LG Electronics Inc.
University Avenue	(73) Schneider Electric IT Corporation	(73) 128, Yeoui-daero
Madison, Wisconsin 53706-1572	(73) 70 Mechanic Street	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
United States	Foxboro, MA 02035	Korea (Republic)
(72) Krupenkin, Thomas Nikita	United States	(72) PARK, Jinmoo
Taylor, Joseph Ashley	(72) LIN, Wei-Hsiang	SEO, Jeongkyo
	SANNER, Adam Daniel	CHAE, Beomseok
(51) H02J 7/34	(51) H02J 50/00	LEE, Jaesung
H02J 1/08	H02J 50/12	LEE, Jihyun
B60L 1/10	H02J 50/90	(51) H02J 50/23
H02J 1/10	(11) 4033638	H04B 5/00
H02J 7/00	(47) 26.07.2023	H02J 50/40
H02J 9/06	(00) 26.07.2023	(11) 3635845
(11) 3553907	(21) 221527773	(47) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(22) 21.01.2022	(00) 26.07.2023
(00) 19.07.2023	(54) DISPOSITIF DE CHARGE SANS	(21) 187976956
(21) 191645555	FIL, PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT	(22) 09.05.2018
(22) 22.03.2019	AUTOMATIQUE ET STATION DE	(87) US2018031768
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION	CHARGE	(87) 15.11.2018
ÉLECTRIQUE	(31) 202110082508	(54) ANTENNES À CHAMP PROCHE POUR
(31) 2018075176	(32) 21.01.2021	ACCUMULER DE L'ÉNERGIE À UNE
(32) 10.04.2018	(33) China	DISTANCE DE CHAMP PROCHE
(33) Japan	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	AVEC UN GAIN DE CHAMP LOINTAIN
(73) Yazaki Corporation	Ltd.	MINIMAL
(73) 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku,	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(31) 201815973991
Tokyo	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	201762506556 P
Japan	Road, Futian District	201762505813 P
(72) IWASAKI, Katsuyuki	Shenzhen, Guangdong 518043	(32) 08.05.2018
(51) H02J 7/35	China	15.05.2017
H02J 3/38	(72) WU, Baoshan	12.05.2017
H02S 50/10	WU, Donghao	(33) United States
(11) 3907882	(51) H02J 50/10	United States
(47) 26.07.2023	H01R 13/66	United States
(00) 26.07.2023	(11) 3794708	(73) Energous Corporation
(21) 208695379	(47) 19.07.2023	(73) 3590 North First Street Suite 210
(22) 03.06.2020	(00) 19.07.2023	San Jose, CA 95134
(87) CN2020094176	(21) 187269527	United States
(87) 01.04.2021	(22) 16.05.2018	(72) KORNAROS, Evangelos
(54) OPTIMISEUR, SYSTÈME DE	(87) EP2018062771	KABIRI, Saman
GÉNÉRATION D'ÉNERGIE	(87) 21.11.2019	HOSSEINI, Alister
PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE	(54) SYSTÈME DE TRANSFERT DE	KYRIAZIDOU, Chrissyoula
BALAYAGE DE COURBE I-V POUR	PUISSANCE SANS FIL POUR DES	(51) H02K 1/06
ENSEMBLE PHOTOVOLTAÏQUE	VÉHICULES ÉLECTRIQUES	(11) 3240143
(31) 201910901754	(73) ABB E-mobility B.V.	(47) 26.07.2023
(32) 23.09.2019	(73) Heertjeslaan 6	(00) 26.07.2023
(33) China	2629 JG Delft	(21) 170006811
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	Netherlands	(22) 24.04.2017
Ltd.	(72) TOMBELLI, Fabio	(54) ENSEMBLE DE LAMELLES
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	BLASZCZYK, Pawel	DESTINÉES À LA FABRICATION DE
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	LEGA, Marco	STATORS ET/OU DE ROTORS DE
Road, Futian District,	APELDOORN, Oscar	MOTEURS ÉLECTRIQUES ET DE
Shenzhen, 518043	(51) H02J 50/12	GÉNÉRATEURS
China	H01F 38/14	(31) 102016005329
(72) CHEN, Dong	H02J 7/02	(32) 26.04.2016
SHI, Lei		

(33) Germany	(87) 03.12.2020	(54) ENSEMBLE MOTEUR ET MACHINE
(73) Kienle + Spiess GmbH	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ	ÉLECTRIQUE
(73) Bahnhofstrasse 23	D'ASSEMBLAGE POUR MACHINE	(31) 201910882435
74343 Sachsenheim	ÉLECTRIQUE	(32) 18.09.2019
Germany	(31) 201910440569	(33) China
(72) Rist, Rudolf	(32) 24.05.2019	(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd
Hertfelder, Marc	(33) China	(73) Building 7, Putianshiye Technology Park
Böker, Björn	(73) Beijing Goldwind Science & Creation	No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District
(51) H02K 1/17	Windpower Equipment Co. Ltd.	Beijing 100016
H02K 1/18	(73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic	China
H02K 5/14	& Technological Development Zone	(72) LING, Xinliang
H02K 13/00	Daxing District	GUO, Zhicheng
H02K 15/03	Beijing 100176	ZHOU, Yao
H02K 23/04	China	YU, Ping
(11) 3787153	(72) PENG, Liang	(51) H02K 3/04
(47) 19.07.2023	LIU, Chengqian	H01F 5/00
(00) 19.07.2023	HU, Baofu	H02K 3/18
(21) 198000770	LI, Yanhui	H02K 3/30
(22) 06.05.2019	WANG, Dong	H02K 3/32
(87) CN2019085597	(51) H02K 1/27	H02K 15/00
(87) 14.11.2019	H02K 1/24	H01F 5/02
(54) MICROMOTEUR À AIMANT	(11) 3758192	H01F 41/12
PERMANENT À BALAIS ET SON	(47) 19.07.2023	(11) 3836360
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE	(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
(31) 201810444342	(21) 201617206	(00) 19.07.2023
(32) 10.05.2018	(22) 09.03.2020	(21) 211559331
(33) China	(54) ROTOR, MOTEUR ET APPAREIL DE	(22) 20.08.2019
(73) Hu, Jiankun	COMMANDE	(54) ENSEMBLE D'ENROULEMENT DE
(73) No. 1208 Building 1 Yitianhaoyuan No.	(31) 201910575266	MACHINE ÉLECTRIQUE
1605 Fuqiang Road Futian District	(32) 28.06.2019	(31) 201815304
Shenzhen, Guangdong 518000	(33) China	(32) 20.09.2018
China	(73) Nidec Corporation	(33) United Kingdom
(72) HUANG, Yongkui	(73) 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku	(73) Rolls-Royce plc
HU, Jiankun	Kyoto 601-8205	(73) Kings Place 90 York Way
(51) H02K 1/18	Japan	London N1 9FX
H02K 1/14	(72) YEN, Sheng-Chan	United Kingdom
(11) 3937349	YAN, Guo-Jih	(72) Khan, Jameel
(47) 26.07.2023	LUO, Ta-Yin	Lambourne, Alexis
(00) 26.07.2023	HSU, Yu-Wei	Smith, Alexander
(21) 207910837	LIN, Hsin-Nan	(51) H02K 3/12
(22) 04.03.2020	LIU, Cheng-Tsung	H02K 3/28
(87) JP2020009152	(51) H02K 1/278	(11) 3829033
(87) 22.10.2020	H02K 1/32	(47) 26.07.2023
(54) STATOR ET MOTEUR	H02K 9/19	(00) 26.07.2023
(31) 2019078434	(11) 3667870	(21) 202064028
(32) 17.04.2019	(47) 26.07.2023	(22) 09.11.2020
(33) Japan	(00) 26.07.2023	(54) AGENCEMENT D'ENROULEMENT DE
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(21) 182122630	STATOR
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(22) 13.12.2018	(31) 201917313
1-13-1 Umeda, Kita-ku	(54) REFROIDISSEMENT DE MOTEURS	(32) 28.11.2019
Osaka-Shi, Osaka 530-0001	ÉLECTRIQUES	(33) United Kingdom
Japan	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) Rolls-Royce plc
(72) TAKAYAMA, Yoshinori	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(73) Kings Place 90 York Way
OHTSUJI, Motofumi	Road	London N1 9FX
INOUE, Kouji	Charlotte, NC 28217-4578	United Kingdom
OKABE, Shougo	United States	(72) Shirokov, Vladimir
(51) H02K 1/18	(72) SAWATA, Tadashi	(51) H02K 3/24
H02K 1/30	PAGE, Andrew	H02K 3/51
H02K 1/2786	(51) H02K 1/30	H02K 7/04
H02K 7/00	H02K 7/00	H02K 9/19
H02K 15/16	H02K 7/10	(11) 3738195
H02K 7/18	H02K 7/18	(47) 19.07.2023
(11) 3965263	(11) 3796524	(00) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(21) 188157531
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(22) 17.12.2018
(21) 208148817	(21) 201930484	(87) EP2018085164
(22) 19.01.2020	(22) 27.08.2020	(87) 18.07.2019
(87) CN2020072975		

(54) COURONNE D'ÉQUILIBRAGE DE ROTOR RÉALISÉE EN FONDERIE	(73) WILO SE	(33) China
(31) 1850216	(73) Wilopark 1	(73) Dongfang Electric Machinery Co., Ltd.
(32) 11.01.2018	44263 Dortmund	(73) No.188 Huanghe West Road Jingyang
(33) France	Germany	District
(73) Renault s.a.s	(72) Dreihaus, Uwe	Deyang, Sichuan 61800
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	Diekkämper, Lars	China
92100 Boulogne Billancourt	(51) H02K 5/14	(72) WANG, Chao
France	H02K 5/10	ZHOU, Guanghou
(72) TAVAKOLI, Shahab	H01R 39/38	JIANG, Xiaoping
(51) H02K 3/24	(11) 3799270	LIAO, Yigang
H02K 3/51	(47) 19.07.2023	WANG, Fengjun
H02K 9/06	(00) 19.07.2023	YANG, Yan
H02K 9/08	(21) 191999002	(51) H02K 7/18
H02K 9/10	(22) 26.09.2019	H02K 41/03
(11) 3681016	(54) ENSEMBLE DE COUVERCLE DE PROTECTION	H02J 50/10
(47) 26.07.2023	(73) Mahle International GmbH	B60L 5/00
(00) 26.07.2023	(73) Pragstraße 26-46	(11) 4122084
(21) 191513407	70376 Stuttgart	(47) 26.07.2023
(22) 11.01.2019	Germany	(00) 26.07.2023
(54) ROTOR DE GÉNÉRATEUR ET UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE	(72) COTAR MŁAKAR, Janko	(21) 217207356
D'ENROULEMENT D'EXTRÉMITÉ D'UN TURBOGÉNÉRATEUR	(51) H02K 5/20	(22) 21.04.2021
(73) General Electric Company	B64D 27/24	(87) EP2021060348
(73) 1 River Road	F02K 5/00	(87) 28.10.2021
Schenectady, NY 12345	H02K 7/14	(54) UNITÉ DE DÉMARRAGE DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT LINÉAIRE
United States	H02K 9/14	(31) 102020110795
(72) WALTER, Wolfgang	H02K 9/19	(32) 21.04.2020
AUGE, Christian	H02K 9/20	(33) Germany
GVOZDEVSKIY, Denis	(11) 3807980	(73) Beckhoff Automation GmbH
HOFFMANN, Mathias	(47) 26.07.2023	(73) Hülshorstweg 20
MINUTH, Oliver	(00) 26.07.2023	33415 Verl
(51) H02K 5/04	(21) 197350010	Germany
(11) 3747112	(22) 12.06.2019	(72) ACHTERBERG, Jan
(47) 19.07.2023	(87) US2019036730	BRINKER, Andreas
(00) 19.07.2023	(87) 19.12.2019	BETTENWORTH, Manuel
(21) 197016892	(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉS DE REFRROIDISSEMENT D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE	VORBOHLE, Thomas
(22) 01.02.2019	(31) 201816006094	(51) H02K 9/00
(87) EP2019052538	(32) 12.06.2018	H02K 7/18
(87) 08.08.2019	(33) United States	H02K 9/10
(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT COMPORTANT UN MOTEUR ELECTRIQUE ET VANNE DE CIRCULATION DE FLUIDE LE COMPORTANT	(73) General Electric Company	H02K 1/18
(31) 1850882	(73) 1 River Road	H02K 1/20
(32) 02.02.2018	Schenectady, NY 12345	(11) 3958445
(33) France	United States	(47) 19.07.2023
(73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur	(72) GERSTLER, William Dwight	(00) 19.07.2023
(73) 14 avenue des Béguines Immeuble le Delta	HOEFLER, Florian Stefan	(21) 207989492
95800 Cergy Saint Christophe	CHAN, Mark Aaron Chan	(22) 09.03.2020
France	(51) H02K 5/20	(87) CN2020078409
(72) RIBERA, Frederic	H02K 1/20	(87) 05.11.2020
TOUITOU, Pascal	H02K 7/18	(54) SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE ÉOLIEN
RAUTUREAU, Fabrice	H02K 9/04	(31) 201910365282
(51) H02K 5/128	(11) 4007132	(32) 30.04.2019
(11) 2466728	(47) 26.07.2023	(33) China
(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(73) Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd.
(00) 19.07.2023	(21) 208595843	(73) 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi
(21) 110084779	(22) 28.08.2020	Xinjiang 830026
(22) 21.10.2011	(87) CN2020112043	China
(54) Chemise d'entrefer en matière synthétique pour pompes centrifuges	(87) 04.03.2021	(72) WANG, Dinghui
(31) 102010054577	(54) DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉDUIRE LA DIFFÉRENCE DE TEMPÉRATURE CIRCONFÉRENTIELLE ENTRE LA BOBINE ET LE NOYAU D'UN MOTEUR DE GRAND DIAMÈTRE	LI, Jinmeng
(32) 15.12.2010	(31) 201910813315	XIA, Jing
(33) Germany	(32) 30.08.2019	(51) H02K 15/00
		(11) 3785354
		(47) 26.07.2023
		(00) 26.07.2023
		(21) 197282627

(22) 16.05.2019	(22) 01.02.2018	201703452
(87) US2019032655	(87) GB2018050290	(32) 05.01.2018
(87) 05.12.2019	(87) 09.08.2018	18.12.2017
(54) ENSEMBLE FAUSSE DENT DESTINÉ À UN NOYAU DE STATOR DE GÉNÉRATEUR	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE LINÉAIRE	03.03.2017
(31) 201815994114	(31) 201701953	(33) United Kingdom
(32) 31.05.2018	(32) 06.02.2017	United Kingdom
(33) United States	(33) United Kingdom	United Kingdom
(73) Siemens Energy, Inc.	(73) Libertine FPE Limited	(73) Cleaner World Technologies Ltd
(73) 4400 Alafaya Trail	(73) Link Hall Wheldrake Lane	(73) 11 Silverdale Road
Orlando, FL 32826-2399	Crockey Hill, York YO19 4SQ	Yealand Redmayne, Lancashire LA5 9TA
United States	United Kingdom	United Kingdom
(72) BELL, Shane	(72) HAYNES, Edward	(72) LEWIS, Simon
WHITENER, Randy Edward	COCKERILL, Samuel	(51) H02K 49/10
YAFFEE, Donald	(51) H02K 41/03	H02K 41/03
(51) H02K 15/02	H02K 11/01	B60L 7/28
C25D 1/00	H02K 3/47	(11) 3793074
(11) 3637598	(11) 3627673	(47) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(21) 191976059
(21) 192011427	(21) 181957101	(22) 16.09.2019
(22) 02.10.2019	(22) 20.09.2018	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU RELATIVES À DES FREINS À COURANTS DE FOUCAULT
(54) ENSEMBLES D'ÉLECTROFORMAGE POUR MACHINES ÉLECTRIQUES	(54) PIÈCE SECONDAIRE SEGMENTÉ POUR UN MOTEUR LINÉAIRE	(73) LIM-Tech Limited
(31) 201816154498	(73) ETEL S.A.	(73) Unit 32, Gelders Hall Road
(32) 08.10.2018	(73) Rue de la Gare 13	Shepshed, Leicestershire LE12 9NH
(33) United States	2112 Môtiers	United Kingdom
(73) GE Aviation Systems LLC	Switzerland	(72) Alan, Foster
(73) 3290 Patterson Avenue Se	(72) BISCHOFF, Pierre Alexandre	(51) H02M 1/00
Grand Rapids, MI 49512	MORENO, Loïc	H02M 3/335
United States	SZCZUKIEWICZ, Sylwia	H02M 3/158
(72) SRIDHARAN, Balamurugan	TAMELLINI, Valerio	(11) 3432454
RAMAKRISHNAIAH, Mamatha	(51) H02K 41/035	(47) 19.07.2023
JONNALAGADDA, Dattu	G02B 7/08	(00) 19.07.2023
SWAMINATHAN, Srinivasan	(11) 3731389	(21) 181843921
(51) H02K 15/12	(47) 19.07.2023	(22) 19.07.2018
H02K 1/18	(00) 19.07.2023	(54) CONVERTISSEUR À SORTIES MULTIPLÉS ET COMMANDE ASSOCIÉE
H02K 7/00	(21) 201748373	(31) 201762535293 P
(11) 3972098	(22) 08.04.2013	(32) 21.07.2017
(47) 26.07.2023	(54) MOTEUR À BOBINE MOBILE	(33) United States
(00) 26.07.2023	(31) 20120091169	(73) Solaredge Technologies Ltd.
(21) 204600381	20120091168	(73) 1 HaMada Street
(22) 17.09.2020	20120049186	4673335 Herzeliya
(54) AGENCEMENT POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN REPLISSAGE DE RÉSINE AMÉLIORÉ POUR ENROULEMENTS DE STATOR	(32) 21.08.2012	Israel
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH	09.05.2012	(72) Bieber, Ofir
(73) Frauenauracher Straße 85	(33) Korea (Republic)	Hachamo, Yaniv
91056 Erlangen	Korea (Republic)	Gazit, Meir
Germany	Korea (Republic)	(51) H02M 1/38
(72) Tomiczek, Robert	(73) LG Innotek Co., Ltd.	H02M 7/5387
Kirchner, Barbara	(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu	H03K 17/14
Günther, Rebecca	Seoul 07796	H03K 17/28
Menz, Michael	Korea (Republic)	H03K 17/13
Dörmer, Thomas	(72) PARK, Sang Ok	(11) 4033649
(51) H02K 41/03	LEE, Seong Min	(47) 26.07.2023
G01M 7/00	LEE, Jun Taek	(00) 26.07.2023
G01M 17/00	CHO, Hyun Rae	(21) 213050842
G01M 7/02	(51) H02K 49/10	(22) 25.01.2021
G01M 17/007	(11) 3590182	(54) RÉGLAGE DE TEMPS MORT EN LIGNE SUR LA BASE D'UN PARAMÈTRE ÉLECTRIQUE SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE
G01M 17/04	(47) 26.07.2023	(73) Mitsubishi Electric Corporation
H02K 5/20	(00) 26.07.2023	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(11) 3607292	(21) 187150610	Tokyo 100-8310
(47) 19.07.2023	(22) 27.02.2018	Japan
(00) 19.07.2023	(87) GB2018050494	(72) DEGRENNE, Nicolas
(21) 187097183	(87) 07.09.2018	
	(54) COUPLAGE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ	
	(31) 201800156	
	201721117	

BRANDELERO, Julio	(54) CONVERTISSEUR À INDUCTEUR	(33) China
(51) H02M 1/42	UNIQUE ET SORTIES MULTIPLES	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.
B60L 53/00	(SIMO) ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan
H02J 7/02	D'UN CONVERTISSEUR SIMO	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th
H02M 7/797	(31) 20190000545	Road, Futian District,
H02M 1/00	201862724196 P	Shenzhen, 518043
(11) 3954029	(32) 03.01.2019	China
(47) 26.07.2023	29.08.2018	(72) WANG, Lei
(00) 26.07.2023	(33) Korea (Republic)	WU, Liang
(21) 197398282	United States	YANG, Gun
(22) 26.06.2019	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) H02M 3/335
(87) US2019039190	Korea Advanced Institute Of Science And	H02M 1/38
(87) 14.05.2020	Technology	(11) 4047804
(54) SYSTÈME DE CONVERSION DE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(47) 19.07.2023
PUISSANCE BIDIRECTIONNEL ET	si	(00) 19.07.2023
DISPOSITIF DE COMMANDE	Gyeonggi-do 16677	(21) 221544091
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	Korea (Republic)	(22) 01.02.2022
Ltd.	291 Daehak-ro, Yuseong-gu	(54) CONVERTISSEUR ET ADAPTATEUR
(73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan	Daejeon, 34141	D'ALIMENTATION
Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th	Korea (Republic)	(31) 202110185416
Road Futian District	(72) JUNG, Seungchul	(32) 10.02.2021
Shenzhen, Guangdong 518043	YOON, Kye-Seok	(33) China
China	CHO, Gyu-Hyeong	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
(72) FU, Dianbo	KIM, Sang Joon	Ltd.
DAI, Heping	LIM, Sang Jin	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan
YE, Liming	(51) H02M 3/158	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th
(51) H02M 3/07	H02M 7/537	Road, Futian District,
H02M 1/00	H02M 3/155	Shenzhen, 518043
(11) 3921934	H02M 7/48	China
(47) 26.07.2023	B60L 15/00	(72) YANG, Gun
(00) 26.07.2023	(11) 3455932	WU, Liang
(21) 197268360	(47) 19.07.2023	HE, Zuwei
(22) 10.05.2019	(00) 19.07.2023	(51) H02M 5/458
(87) US2019031799	(21) 177217213	F03D 9/00
(87) 19.11.2020	(22) 08.05.2017	H02J 3/04
(54) CONVERTISSEUR DE	(87) EP2017060938	H02J 3/06
CONDENSATEUR COMMUTÉ ET	(87) 16.11.2017	H02P 9/10
MÉTHODE DE CONTÔLE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	(11) 2647840
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	PRODUIRE UNE TENSION	(47) 19.07.2023
Ltd.	ALTERNATIVE	(00) 19.07.2023
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(31) 102016207941	(21) 131749301
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(32) 09.05.2016	(22) 23.03.2010
Road, Futian District,	(33) Germany	(54) Procédé de fonctionnement d'un
Shenzhen, 518043	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	aérogénérateur
China	der angewandten Forschung e.V.	(31) 102009014012
(72) LI, Yushan	Hochschule für angewandte	(32) 23.03.2009
(51) H02M 3/156	Wissenschaften Hamburg	(33) Germany
H02M 3/335	(73) Hansastr. 27c	(73) Wobben Properties GmbH
(11) 3968506	80686 München	(73) Borsigstrasse 26
(47) 26.07.2023	Germany	26607 Aurich
(00) 26.07.2023	Berliner Tor 5	Germany
(21) 201959988	20099 Hamburg	(72) Beekmann, Alfred
(22) 14.09.2020	Germany	de Boer, Wolfgang
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(72) KAPELS, Holger	(51) H02M 7/483
RÉGULATION D'UN CONVERTISSEUR	YU, Zhe	(11) 3278441
CONTINU-CONTINU	(51) H02M 3/335	(47) 19.07.2023
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(11) 4047805	(00) 19.07.2023
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(47) 19.07.2023	(21) 167120526
80333 München	(00) 19.07.2023	(22) 30.03.2016
Germany	(21) 221546690	(87) EP2016056860
(72) Hallak, Jalal	(22) 02.02.2022	(87) 06.10.2016
(51) H02M 3/158	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET	(54) CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX A
H02M 1/00	SYSTÈME DE COMMANDE POUR	PERTES REDUITES
(11) 3618254	CONVERTISSEUR CC/CC	(31) 102015106196
(47) 19.07.2023	(31) 202110184240	102015105159
(00) 19.07.2023	(32) 10.02.2021	(32) 22.04.2015
(21) 191937184		02.04.2015
(22) 27.08.2019		

(33) Germany Germany	(72) TOSHIYOSHI, Hiroshi HONMA, Hiroaki MITSUYA, Hiroyuki	France (72) BERTRAND, Mathieu LECOQC, Yann LAHBIL, Hicham
(73) Marquardt, Rainer, Prof. Dr.-Ing. (73) Forststrasse 73 85521 Riemerling Germany	(51) H02P 1/00 A61G 7/10	(51) H02P 6/00
(72) Marquardt, Rainer, Prof. Dr.-Ing.	(11) 3754835 (47) 26.07.2023	H02P 25/06 H02K 41/02
(51) H02M 7/483 H02M 1/32 H02M 1/36	(00) 26.07.2023 (21) 201776663 (22) 01.06.2020	(11) 3462598 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023
(11) 3544171 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 169216801 (22) 21.11.2016 (87) JP2016084424 (87) 24.05.2018	(54) ENSEMBLES DE COMMUTATION, SYSTÈMES DE LEVAGE MONTÉS SUR RAILS ET UNITÉS DE LEVAGE MONTÉES SUR RAILS COMPRENANT DES DISPOSITIFS D'ARRÊT D'URGENCE	(21) 181976127 (22) 28.09.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION DE BOBINES D'ENTRAÎNEMENT DANS UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE À MOBILES INDÉPENDANTS
(87) 24.05.2018 (54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE	(31) 201962856311 P (32) 03.06.2019	(31) 201715719153 (32) 28.09.2017
(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(33) United States (73) Liko Research & Development AB (73) Nedre Vågen 100 975 92 Luleå Sweden	(33) United States (73) Rockwell Automation Technologies, Inc. (73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124 United States
(72) ISHIDA, Keisuke	(72) STRASSLE, Derek BLACKMON, Joseph MAMIDI, Sravan PEER, Ka Wing Calvin	(72) DAS, Jadav
(51) H02M 7/487 B60L 58/21	(51) H02P 1/26 H02P 3/18 H02P 27/04 H02P 23/16 H02P 1/16	(51) H02P 6/10 H02J 50/10 H02J 50/80 H02K 11/042 H02K 11/35 H02K 41/03 H02P 25/06 H02P 29/40 H02P 29/50 B65G 49/08
(11) 3925816 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211782222 (22) 08.06.2021	(11) 3148072 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 148920127 (22) 13.05.2014 (87) JP2014062731 (87) 19.11.2015	(11) 4136748 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 217274802 (22) 25.05.2021 (87) EP2021063868 (87) 02.12.2021
(54) SYSTÈME DE CONDUITE DE VÉHICULE AVEC UNE BATTERIE AMOVIBLE	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PLANAIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT PLANAIRE
(31) 2020106230 (32) 19.06.2020 (33) Japan (73) MAZDA MOTOR CORPORATION (73) 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan	(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation (73) 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku Tokyo 104-0031 Japan	(31) 20176561 (32) 26.05.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Beckhoff Automation GmbH (73) Hülshorstweg 20 33415 Verl Germany
(72) FURUKAWA, Akihiro USAMI, Ikuo KOTANI, Kazuya HIRANO, Seiyo	(72) OKA, Toshiaki	(72) BENTFELD, Lukas BRINKMANN, Rolf JEBRAMCIK, Patrick KAULMANN, Tim
(51) H02N 1/08 B81B 3/00	(51) H02P 3/22 H02P 11/06 H02P 25/03 H02P 29/024 H02P 9/02	(51) H02P 9/10
(11) 3896838 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207447368 (22) 21.01.2020 (87) JP2020001967 (87) 30.07.2020	(11) 3900175 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198329567 (22) 20.12.2019 (87) EP2019086775 (87) 25.06.2020	(32) 26.05.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Beckhoff Automation GmbH (73) Hülshorstweg 20 33415 Verl Germany
(87) 30.07.2020 (54) ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE DE VIBRATION	(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR DE TENSION	(72) BENTFELD, Lukas BRINKMANN, Rolf JEBRAMCIK, Patrick KAULMANN, Tim
(31) 2019008337 (32) 22.01.2019 (33) Japan (73) The University of Tokyo Saginomiya Seisakusho, Inc. (73) 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-8654 Japan	(31) 1873476 (32) 20.12.2018 (33) France (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR	(51) H02P 9/10 (11) 3146626 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 157258146 (22) 28.04.2015 (87) FR2015051146 (87) 26.11.2015 (54) MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE POUR VEHICULE AUTOMOBILE
55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku Tokyo 165-0033 Japan	(73) 2, rue André Boule 94046 Créteil Cedex	(31) 1454617

(32) 22.05.2014	(54) CIRCUIT AJUSTABLE POUR	H02S 30/00
(33) France	APPAREIL ÉLECTRIQUE DE SOINS DE	F24S 25/60
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur	NETTOYAGE PERSONNELS	(11) 3970270
(73) 2, rue André Boule	(73) Shanghai Shift Electrics Co., Ltd.	(47) 26.07.2023
94046 Créteil Cedex	(73) No.489 Jinbai Road Jinshan Industrial	(00) 26.07.2023
France	Zone	(21) 207263138
(72) GRANZIERA, Cyril	Shanghai 201506	(22) 06.05.2020
MALBRANQUE, Ronald	China	(87) EP2020062508
(51) H02P 21/14	(72) DAI, Xiaoguo	(87) 19.11.2020
(11) 3560095	XU, Zhenwu	(54) PROFILÉ LONGITUDINAL ET BORNE
(47) 26.07.2023	DAI, Ling	DE MODULE POUR UN SYSTÈME
(00) 26.07.2023	(51) H02P 25/18	DE MONTAGE POUR MODULES
(21) 178477931	H02P 27/08	SOLAIRES AINSI QU'UN TEL
(22) 21.12.2017	H02P 23/00	SYSTÈME DE MONTAGE
(87) FR2017053787	(11) 3661046	(31) 102019003390
(87) 28.06.2018	(47) 19.07.2023	(32) 13.05.2019
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE	(00) 19.07.2023	(33) Germany
INDUCTANCE DIRECTE ET D'UNE	(21) 179195623	(73) Schletter International B.V.
INDUCTANCE EN QUADRATURE	(22) 25.07.2017	(73) Strawinskylaan 3127 8th department
D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE,	(87) JP2017026877	1077 ZX Amsterdam
PROGRAMME D'ORDINATEUR ET	(87) 31.01.2019	Netherlands
DISPOSITIF CORRESPONDANTS	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE,	(72) ZAPFE, Cedrik
(31) 1662985	COMPRESSEUR, CLIMATISEUR ET	(51) H02S 20/10
(32) 21.12.2016	PROCÉDÉ DE COMMANDE	H02S 30/00
(33) France	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(11) 4016838
(73) Valeo Systemes de Controle Moteur	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(47) 26.07.2023
(73) 14 Avenue des Béguines	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(00) 26.07.2023
95800 Cergy Saint Christophe	Japan	(21) 212106561
France	(72) NIGO, Masahiro	(22) 26.11.2021
(72) ZINE, Wided	HIROSAWA, Yuji	(54) SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE
BRUYERE, Antoine	(51) H02P 29/024	(31) 202000031595
CHAUVENET, Pierre-Alexandre	H02P 23/14	(32) 21.12.2020
(51) H02P 21/16	H02P 6/18	(33) Italy
H02M 7/48	(11) 3829053	(73) Iannuzzi, Maurizio
H02P 21/22	(47) 19.07.2023	(73) Via A. Cugini 37
(11) 3817218	(00) 19.07.2023	42122 Reggio Emilia
(47) 26.07.2023	(21) 192113868	Italy
(00) 26.07.2023	(22) 26.11.2019	(72) Iannuzzi, Maurizio
(21) 189244858	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT	(51) H02S 20/26
(22) 26.12.2018	ÉLECTRIQUE À DIAGNOSTICS	(11) 4002684
(87) JP2018047939	INDÉPENDANTS	(47) 19.07.2023
(87) 02.01.2020	(73) ABB Schweiz AG	(00) 19.07.2023
(54) APPAREIL DE CONVERSION DE	(73) Bruggerstrasse 66	(21) 212083885
PUISSANCE	5400 Baden	(22) 16.11.2021
(31) 2018122783	Switzerland	(54) STRUCTURE PHOTOVOLTAÏQUE
(32) 28.06.2018	(72) KALLIO, Janne	DESTINÉE À COUVRIR AU MOINS
(33) Japan	HAVANTO, Petri	UNE PARTIE D'AU MOINS UNE
(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT	(51) H02S 20/00	FAÇADE D'UN BATIMENT
SYSTEMS CO., LTD.	(11) 3841663	(31) 2012015
(73) 3, Kanda Neribei-cho	(47) 19.07.2023	(32) 23.11.2020
Chiyoda-ku Tokyo 101-0022	(00) 19.07.2023	(33) France
Japan	(21) 197661168	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
(72) TOBARI Kazuaki	(22) 12.08.2019	énergies alternatives
IWAJI Yoshitaka	(87) NO2019050164	(73) Bat le Ponant 25 rue Leblanc
HADINATA Agnes	(87) 27.02.2020	75015 Paris
ONUMA Yusaku	(54) CENTRALE SOLAIRE ET SON	France
NAKAMURA Atsuhiko	PROCÉDÉ D'INSTALLATION	(72) CHAINTREUIL, Nicolas
SUGIMOTO Takuya	(31) 201813842	BRUN, Adrien
(51) H02P 25/032	(32) 24.08.2018	CLAUDON, Fabrice
H02P 25/06	(33) United Kingdom	(51) H02S 20/32
(11) 3370338	(73) Ocean Sun AS	F24S 30/425
(47) 26.07.2023	(73) Widerøeveien 5	(11) 3883128
(00) 26.07.2023	1360 Fornebu	(47) 19.07.2023
(21) 159069533	Norway	(00) 19.07.2023
(22) 29.10.2015	(72) BJØRNEKLETT, Børge	(21) 211618475
(87) CN2015093181	(51) H02S 20/10	(22) 10.03.2021
(87) 04.05.2017	F24S 25/12	(54) SUIVEUR SOLAIRE COMPRENANT UN
	F24S 25/636	SYSTÈME DE BLOCAGE



- (31) 202030234  
(32) 20.03.2020  
(33) Spain  
(73) Esasolar Energy System, S.L.  
(73) Paseo de la Castellana N° 101 1°  
28046 Madrid  
Spain  
(72) MALDONADO FERREIRA, José Antonio
- (51) H02S 20/32  
H02S 20/10  
H02S 30/10  
(11) 3754840  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 193825254  
(22) 21.06.2019  
(54) SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE  
LE VENT INHÉRENT DANS UNE  
INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE ET  
MÉTHODE DE PROTECTION D'UNE  
INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE  
CONTRE LES DÉGÂTS PROVOQUÉS  
PAR UN VENT INHÉRENT  
(73) Soltec Innovations, S.L.  
(73) C/ Gabriel Campillo s/n Pol. Industrial La  
Serreta  
30500 Molina de Segura  
Spain  
(72) LOPEZ OÑA, Sergio  
PAJARÓN SANTOS, Pablo
- (51) H02S 50/00  
H02S 40/36  
G08C 17/02  
H02H 3/24  
G01R 19/165  
G01R 21/06  
G06F 30/00  
(11) 3890186  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 198916546  
(22) 07.11.2019  
(87) KR2019015017  
(87) 04.06.2020  
(54) SYSTÈME DE COMMANDE  
D'ÉQUILIBRAGE PHOTOVOLTAÏQUE  
(31) 20180148820  
(32) 27.11.2018  
(33) Korea (Republic)  
(73) Nanoomenergy Co., Ltd.  
(73) B1, 131, Doryeong-ro Jeju-si  
Jeju-do 63126  
Korea (Republic)  
(72) YANG, Jihyeok
- (51) H02S 50/00  
H02S 40/36  
G08C 17/02  
H02H 3/24  
G01R 19/165  
G06N 20/00  
(11) 3890185  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 198897191  
(22) 07.11.2019  
(87) KR2019015018  
(87) 04.06.2020
- (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE PRODUCTION  
D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE  
SOLAIRE SUR LA BASE D'UN  
APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE  
(31) 20180148821  
(32) 27.11.2018  
(33) Korea (Republic)  
(73) Nanoomenergy Co., Ltd.  
(73) B1, 131, Doryeong-ro Jeju-si  
Jeju-do 63126  
Korea (Republic)  
(72) YANG, Jihyeok
- (51) H02S 50/10  
(11) 3987655  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 207431958  
(22) 09.06.2020  
(87) FR2020050978  
(87) 24.12.2020  
(54) PROCÉDÉ DE CARACTERISATION  
ELECTRIQUE D'UNE CELLULE  
PHOTOVOLTAÏQUE DECOUPEE  
(31) 1906688  
(32) 20.06.2019  
(33) France  
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux  
énergies alternatives  
(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc  
75015 Paris  
France  
(72) EYMARD, Julien  
GERENTON, Felix  
HARRISON, Samuel  
MUNOZ, Maria-Delfina
- (51) H02S 50/10  
(11) 3751731  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 198822983  
(22) 26.04.2019  
(87) CN2019084493  
(87) 14.05.2020  
(54) PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE  
COURBE COURANT-TENSION  
POUR CHAÎNE PHOTOVOLTAÏQUE,  
CONVERTISSEUR,  
(31) 201811320167  
(32) 07.11.2018  
(33) China  
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.  
(73) Huawei Administration Building Bantian,  
Longgang District  
Shenzhen, Guangdong 518129  
China  
(72) LIU, Fangcheng  
XIN, Kai  
YU, Xinyu
- (51) H02S 50/10  
H02J 3/38  
(11) 3926823  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 209224682  
(22) 31.03.2020  
(87) CN2020082317  
(87) 07.10.2021
- (54) PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE  
COURBE DE PARAMÈTRE D'UNE  
CHAÎNE PHOTOVOLTAÏQUE,  
CONVERTISSEUR, ET SYSTÈME  
DE PRODUCTION D'ÉNERGIE  
PHOTOVOLTAÏQUE  
(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) XU, Zhiwu  
JU, Hualei  
GU, Guilei
- (51) H03B 5/12  
H03K 21/00  
H03L 1/00  
H03L 5/00  
H03L 1/02  
(11) 3917005  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 211707930  
(22) 27.04.2021  
(54) GÉNÉRATEUR DE RÉFÉRENCE DE  
FRÉQUENCE  
(31) 202016886030  
(32) 28.05.2020  
(33) United States  
(73) NXP B.V.  
(73) High Tech Campus 60  
5656 AG Eindhoven  
Netherlands  
(72) Jin, Yanyu  
Verlinden, Jos  
Liu, Maoqiang
- (51) H03F 1/02  
H03F 1/30  
H03F 3/195  
(11) 3739750  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 193056140  
(22) 14.05.2019  
(54) CIRCUIT DE CORRECTION DE  
TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ  
DE FONCTIONNEMENT D'UN  
AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE  
(73) NXP B.V.  
(73) High Tech Campus Building 60  
5656 AG Eindhoven  
Netherlands  
(72) Hamza, Najjari  
Cordier, Christophe  
Beguirer, Jean-Baptiste
- (51) H03F 1/02  
H03F 3/217  
H03F 3/68  
H03F 3/72  
(11) 3700086  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 201603776  
(22) 09.01.2014

(54) AMPLIFICATEUR AUDIO À MODE DE COMMUTATION CONFIGURÉ DE MANIÈRE PROGRAMMABLE	(33) United States	(73) Room 207 No. 518 Bibo Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong
(31) 201313777975	(73) NXP B.V.	(Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong
201361750744 P	(73) High Tech Campus Building 60	Shanghai 201203
(32) 26.02.2013	5656 AG Eindhoven	China
09.01.2013	Netherlands	(72) SHI, Ming
(33) United States	(72) GUPTA, Shushil Kumar	(51) H03M 1/06
United States	GARG, Hitesh Kumar	H03M 1/48
(73) QSC, LLC	(51) H03G 3/30	H03M 1/12
(73) 1675 Macarthur Blvd.	H04R 1/04	G01R 33/07
Costa Mesa, CA 92626	(11) 3347985	H03M 1/12
United States	(47) 19.07.2023	H03M 1/66
(72) QUILTER, Patrick H.	(00) 19.07.2023	(11) 3528388
RODRIGUEZ, Manny	(21) 157598087	(47) 26.07.2023
(51) H03F 1/22	(22) 07.09.2015	(00) 26.07.2023
H03F 1/30	(87) EP2015070401	(21) 181575101
H03F 1/08	(87) 16.03.2017	(22) 19.02.2018
H03F 3/193	(54) CIRCUIT INTÉGRÉ, ENSEMBLE CIRCUIT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) CIRCUIT DE COMPENSATION DE DÉCALAGE POUR UNE BOUCLE DE POURSUITE
(11) 3335312	(73) TDK Corporation	(73) Melexis Technologies SA
(47) 19.07.2023	(73) 3-9-1, Shibaura, Minato-ku,	(73) Chemin de Buchaux 38
(00) 19.07.2023	Tokyo 108-0023	2022 Bevaix
(21) 167511245	Japan	Switzerland
(22) 05.08.2016	(72) ROMBACH, Pirmin Hermann Otto	(72) RAMAN, Johan
(87) US2016045701	ROCCA, Gino	ROMBOUITS, Pieter
(87) 16.02.2017	LEIDL, Anton	(51) H03M 7/40
(54) RÉGULATEUR DE POLARISATION CONTINUE POUR AMPLIFICATEUR CASCODE	SCHÖBER, Armin	(11) 3094001
(31) 201514825476	(51) H03K 3/011	(47) 19.07.2023
(32) 13.08.2015	H03L 7/099	(00) 19.07.2023
(33) United States	G01K 1/02	(21) 151952835
(73) Raytheon Company	G01K 7/01	(22) 19.11.2015
(73) 870 Winter Street	G01K 7/16	(54) COMPRESSEUR DE DONNÉES DE MATÉRIEL QUI CONSTRUIT ET UTILISE DES TABLES DE CODES HUFFMAN DYNAMIC-PRIME
Waltham, MA 02451-1449	G05F 3/30	(31) 201514883015
United States	H03K 3/037	201562159352 P
(72) KAPER, Valery, S.	G05F 1/56	(32) 14.10.2015
(51) H03F 3/20	H03K 5/24	11.05.2015
A61B 5/00	H03L 1/02	(33) United States
H03F 3/45	(11) 3072236	United States
A61B 5/308	(47) 19.07.2023	(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.
H03F 3/213	(00) 19.07.2023	(73) Room 301 No. 2537, Jinke Road
(11) 3806329	(21) 138977541	Zhangjiang Hi-Tech Park
(47) 19.07.2023	(22) 22.11.2013	Shanghai 201203
(00) 19.07.2023	(87) IB2013002897	China
(21) 199301870	(87) 28.05.2015	(72) HENRY, G Glenn
(22) 15.08.2019	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN SIGNAL DE COMMANDE DÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE	(51) H03M 7/40
(87) CN2019100721	(73) NXP USA, Inc.	(11) 3998708
(87) 18.02.2021	(73) 6501 William Cannon Drive	(47) 19.07.2023
(54) CIRCUIT AMPLIFICATEUR, PUCE, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	Austin TX 78735	(00) 19.07.2023
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	United States	(21) 212137376
(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045	(72) GOUMBALLA, Birama	(22) 01.10.2010
China	PAVAO-MOREIRA, Cristian	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE CODAGE OU LE DÉCODAGE ARITHMÉTIQUE
(72) WANG, Wen-chi	YIN, Yi	(31) 09305961
(51) H03F 3/45	(51) H03K 3/356	(32) 09.10.2009
H03F 1/38	(11) 3675358	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3661054	(47) 26.07.2023	(73) Dolby International AB
(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C
(00) 26.07.2023	(21) 192192656	Grand Canal Docklands
(21) 192025898	(22) 23.12.2019	Dublin, D02 VK60
(22) 10.10.2019	(54) DISPOSITIF DE DÉCISION À GRANDE VITESSE	Netherlands
(54) CIRCUIT DE PRÉAMPLIFICATEUR À TRANSDUCTEUR FLOTTANT	(31) 201811642624	(72) WUEBBOLT, Oliver
(31) 201816202107	(32) 29.12.2018	(51) H03M 13/11
(32) 28.11.2018	(33) China	H04L 1/00
	(73) Amlogic (Shanghai) Co., Ltd.	H03M 13/00

(11) 3364578	Guangdong 518129	(54) DÉCODEUR À FAIBLE
(47) 26.07.2023	China	CONSOMMATION POUR DÉCODAGE
(00) 26.07.2023	(72) CHEN, Jun	D'ERREURS DOUBLES ET
(21) 159085216	LI, Bin	RECONNAISSANCE D'ERREURS
(22) 17.11.2015	SHEN, Hui	TRIPLES
(87) CN2015094783	(51) H03M 13/13	(31) 201514852988
(87) 26.05.2017	H03M 13/35	(32) 14.09.2015
(54) DÉCODAGE PARALLÈLE DE CODES	H04L 1/00	(33) United States
DE TYPE QC-LDPC	(11) 3662582	(73) Qualcomm Incorporated
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 26.07.2023	Industry-Academic Cooperation
(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) 26.07.2023	Foundation, Yonsei University
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(21) 187600986	(73) 5775 Morehouse Drive
518129	(22) 01.08.2018	San Diego, CA 92121-1714
China	(87) US2018044860	United States
(72) FAN, Jiaqi	(87) 07.02.2019	Engineering Bldg-2 725 50 Yonsei-ro
SI, Xiaoshu	(54) CONSTRUCTION D'UN	Seodaemun-gu
(51) H03M 13/13	ORDONNANCEMENT DES CANAUX	Seoul 120-749
H03M 13/00	POUR CODE POLAIRE	Korea (Republic)
H03M 13/03	(31) 201816051262	(72) JUNG, Seong-Ook
H04L 1/00	201762544898 P	CHOI, Sara
(11) 3566315	201762540491 P	SONG, Byung Kyu
(47) 26.07.2023	(32) 31.07.2018	NA, Taehui
(00) 26.07.2023	13.08.2017	KIM, Jisu
(21) 187018528	02.08.2017	KIM, Jung Pill
(22) 05.01.2018	(33) United States	KIM, Sungryul
(87) US2018012569	United States	KIM, Taehyun
(87) 12.07.2018	United States	KANG, Seung Hyuk
(54) CONSTRUCTION RÉCURSIVE D'UN	(73) Qualcomm Incorporated	
CODE POLAIRE BASÉE SUR UNE	(73) International IP Administration 5775	(51) H03M 13/27
INFORMATION MUTUELLE	Morehouse Drive	(11) 3844884
(31) 201715849034	San Diego, CA 92121-1714	(47) 26.07.2023
201762474545 P	United States	(00) 26.07.2023
201762444368 P	(72) JIANG, Jing	(21) 197659543
PCT/CN2017/074381	SARKIS, Gabi	(22) 28.08.2019
(32) 20.12.2017	YANG, Yang	(87) US2019048568
21.03.2017	GAAL, Peter	(87) 05.03.2020
09.01.2017	SORIAGA, Joseph Binamira	(54) CIRCUIT DE PERMUTATION
22.02.2017	KUDEKAR, Shrinivas	DE DONNÉES À MATRICE DE
(33) United States	(51) H03M 13/13	COMMUTATION EN MOSAÏQUE
United States	H04L 1/00	(31) 201816117763
United States	H03M 13/35	(32) 30.08.2018
World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3695514	(33) United States
(73) Qualcomm Incorporated	(47) 19.07.2023	(73) Groq, Inc.
(73) International IP Administration 5775	(00) 19.07.2023	(73) 400 Castro Street Suite 600
Morehouse Drive	(21) 179285671	Mountain View, CA 94041
San Diego, CA 92121-1714	(22) 10.10.2017	United States
United States	(87) CN2017105555	(72) THORSON, Gregory, Michael
(72) YANG, Yang	(87) 18.04.2019	(51) H03M 13/27
JIANG, Jing	(54) TECHNIQUES DE CODAGE POLAIRE	H03M 13/29
SARKIS, Gabi	(73) ZTE Corporation	H04L 1/00
LOU, Huang	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(11) 3367575
SANKAR, Hari	Industrial Park Nanshan District	(47) 26.07.2023
(51) H03M 13/13	Shenzhen, Guangdong 518057	(00) 26.07.2023
H03M 13/27	China	(21) 181568171
H04L 1/00	(72) CHEN, Mengzhu	(22) 14.02.2018
H04L 1/18	XU, Jin	(54) ÉLIMINATION DES BITS DE
(11) 3799314	XU, Jun	REPLISSAGE AVANT LA
(47) 26.07.2023	(51) H03M 13/15	COLLECTION DES BITS POUR
(00) 26.07.2023	G06F 11/10	L'ADAPTATION DE DÉBIT AVEC UNE
(21) 201712411	H03M 13/00	MÉMOIRE CIRCULAIRE SELON 3GPP
(22) 20.02.2014	(11) 3350930	LTE
(54) L'ADAPTATION DU DÉBIT AVEC	(47) 26.07.2023	(31) 201715438823
ENTRELACEMENT DES SOUS-BLOCS	(00) 26.07.2023	(32) 22.02.2017
ET UN TAMPON VIRTUEL POUR LES	(21) 167636257	(33) United States
CODES POLAIRES	(22) 25.08.2016	(73) Ceva D.S.P. Ltd.
(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(87) US2016048604	(73) 2 Maskit Street P.O. Box 2068
(73) Huawei Administration Building Bantian	(87) 23.03.2017	4673302 Herzlia Pituach
Longgang District, Shenzhen		Israel

(72) David, Levy			(33) Korea (Republic)
(51) H04B 1/00	3, rue Michel-Ange		(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
H04B 1/525	75016 Paris		(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(11) 3613149	France		Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677
(47) 19.07.2023			Korea (Republic)
(00) 19.07.2023	1, avenue du Docteur Albert Schweitzer	(72) OH, Mia	
(21) 187236203	33402 Talence Cedex	LEE, Woo Je	
(22) 13.04.2018	France		
(87) US2018027590		(51) H04B 1/40	
(87) 25.10.2018	35, Place Pey Berland	H04B 7/02	
(54) MÉCANISME POUR ATTÉNUER	33000 Bordeaux	(11) 3843284	
UNE TRACTION D'OSCILLATEUR	France	(47) 26.07.2023	
COMMANDÉ EN TENSION (VCO)	(72) FOREST, Jeremie	(00) 26.07.2023	
D'ÉMETTEUR ET DE RÉCEPTEUR	KNOPIK, Vincent	(21) 211578646	
(31) 201715493996	KERHERVE, Eric	(22) 21.02.2014	
(32) 21.04.2017		(54) RÉFÉRENCE MAÎTRE POUR	
(33) United States	(51) H04B 1/12	INTERFACE DE RÉSEAU PROVENANT	
(73) Qualcomm Incorporated	H03D 1/04	DE STATION DE BASE À PARTIR D'UN	
(73) 5775 Morehouse Drive	H04B 1/10	SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ	
San Diego, CA 92121-1714	(11) 3890193	(31) 201361767968 P	
United States	(47) 26.07.2023	(32) 22.02.2013	
(72) KUMAR, Akash	(00) 26.07.2023	(33) United States	
PATEL, Rimal	(21) 211641006	(73) ADC Telecommunications, Inc.	
JUNEJA, Raveesh	(22) 22.03.2021	(73) 1187 Park Place	
	(54) TRAITEMENT DE SIGNAUX DE	Shakopee, Minnesota 55379	
(51) H04B 1/036	MODULATION D'AMPLITUDE AVEC	United States	
H04W 52/02	ESTIMATION DU BRUIT	(72) WALA, Philip M.	
H04B 7/0413	(31) 202016835110	ZAVADSKY, Dean	
H04W 28/02	(32) 30.03.2020	FORLAND, Jody	
(11) 3780399	(33) United States	CANNON, Jeffrey J.	
(47) 26.07.2023	(73) NXP B.V.	HEDIN, John M.	
(00) 26.07.2023	(73) High Tech Campus 60		
(21) 197922818	5656 AG Eindhoven	(51) H04B 1/401	
(22) 25.04.2019	Netherlands	H04B 5/00	
(87) CN2019084380	(72) Macours, Christophe Marc	H01Q 1/22	
(87) 31.10.2019	Luyten, Joris Louis L	H01Q 7/00	
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	Gautama, Temujin	H04B 1/16	
SANS FIL, ET DISPOSITIF DE		(11) 3503416	
COMMUNICATION SANS FIL	(51) H04B 1/28	(47) 26.07.2023	
(31) 201810402941	H04H 20/63	(00) 26.07.2023	
(32) 28.04.2018	H04B 1/18	(21) 178416517	
(33) China	H04H 40/90	(22) 14.08.2017	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	H03D 7/18	(87) KR2017008822	
(73) Huawei Administration Building Bantian,	H03D 7/16	(87) 22.02.2018	
Longgang District	H04N 7/20	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET	
Shenzhen, Guangdong 518129	(11) 3379730	PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE	
China	(47) 26.07.2023	SIGNAL RADIOÉLECTRIQUE DANS UN	
(72) WANG, Gang	(00) 26.07.2023	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(51) H04B 1/04	(21) 171619232	(31) 20160105252	
H04B 1/18	(22) 20.03.2017	(32) 19.08.2016	
(11) 3915194	(54) RÉCEPTEUR DE SIGNAUX	(33) Korea (Republic)	
(47) 19.07.2023	(73) Rafael Microelectronics, Inc.	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	
(00) 19.07.2023	(73) 8F., No. 28, Chenggong 12th Street	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	
(21) 197375744	Zhubei City	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	
(22) 22.01.2019	Hsinchu County 30264	Korea (Republic)	
(87) FR2019050138	Taiwan, Province of China	(72) YUM, Jong Won	
(87) 30.07.2020	(72) Kan, Meng-Ping		
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	Hsieh, Chun-An	(51) H04B 1/52	
DÉTECTION DE PHASE D'UN SIGNAL		H04B 1/40	
VIA UN COUPLEUR HYBRIDE,	(51) H04B 1/40	H04W 88/08	
UTILISANT UN SIGNAL DE TEST	G06F 3/0488	H04B 1/00	
(73) STMICROELECTRONICS SA	(11) 3565129	(11) 3893403	
CENTRE NATIONAL DE LA	(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	
RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	
Institut Polytechnique de Bordeaux	(21) 191650134	(21) 189442346	
UNIVERSITÉ DE BORDEAUX	(22) 21.12.2009	(22) 28.12.2018	
(73) 29 boulevard Romain Rolland	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(87) CN2018124913	
92120 Montrouge	DÉVEROUILLAGE D'APPAREIL	(87) 02.07.2020	
France	ÉLECTRONIQUE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	
	(31) 20080132497	TRAITEMENT DE SIGNAL ET	
	(32) 23.12.2008	DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS	

(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 201763398	United States
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(22) 25.05.2020	(73) SAFRAN AEROTECHNICS
(72) LV, Jia	(54) ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR, ET PROCÉDÉ POUR DES SIGNAUX BALAYÉS EN FRÉQUENCE	(73) 61, rue Pierre Curie 78370 Plaisir France
TANG, Haizheng	(73) Semtech Corporation	(72) RACIC, Zoran
GUO, Ling	(73) 200 Flynn Road Camarillo, CA 93012 United States	(51) H04B 3/54 H04W 28/02
(51) H04B 1/62	(72) SELLER, Olivier Bernard André	(11) 3934114
H04B 1/00	DEVAUCELLE, Christophe Jean Jacques	(47) 26.07.2023
H03M 1/66	(51) H04B 3/28	(00) 26.07.2023
H04B 1/04	H04B 3/30	(21) 211813647
(11) 3704798	(11) 3526903	(22) 24.06.2021
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	DESTINE À RÉSORBER UN
(21) 188723639	(21) 177918679	ENGORGEMENT D'UN RÉSEAU
(22) 01.11.2018	(22) 17.10.2017	MAILLE DE COMMUNICATION PAR
(87) IL2018051164	(87) US2017056923	COURANTS PORTEURS EN LIGNE
(87) 09.05.2019	(87) 26.04.2018	(31) 2006939
(54) AMÉLIORATION DE LA	(54) COMMUNICATION DE DONNÉES	(32) 01.07.2020
RÉSOLUTION NUMÉRIQUE POUR	COAXIALE AVEC EMI RÉDUITE	(33) France
CONVERTISSEURS NUMÉRIQUES-	(31) 201615295730	(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS
ANALOGIQUES À HAUTE VITESSE	(32) 17.10.2016	(73) 250 Route de l'Empereur 92500 Rueil-Malmaison France
(31) 201762580475 P	(33) United States	(72) BAROIS, Jérôme
(32) 02.11.2017	(73) Microchip Technology Incorporated	TERRIEN, Clément
(33) United States	(73) 2355 West Chandler Boulevard Chandler, AZ 85224-6199 United States	(51) H04B 5/00
(73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University	(72) IVANOV, Galin	(11) 3829071
(73) P.O.B. 653	KUIJK, Maarten	(47) 19.07.2023
8410501 Be'er Sheba	(51) H04B 3/54	(00) 19.07.2023
Israel	(11) 3934109	(21) 192124659
(72) YOFFE, Yaron	(47) 26.07.2023	(22) 29.11.2019
SADOT, Dan	(00) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉ, APPAREILS ET SYSTÈME
(51) H04B 1/66	(21) 211813399	DE TEST POUR LE TRANSFERT DE
H04B 1/40	(22) 24.06.2021	DONNÉES PENDANT UN TRANSFERT
G10L 19/02	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME
H04N 19/60	TRANSMISSION D'UN MESSAGE	DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS
H04N 19/625	(31) 2006934	FIL
H04N 19/12	(32) 01.07.2020	(73) ElectDis AB
H03M 7/30	(33) France	(73) c/o Adimo AB Västergatan 22 211 21 Malmö Sweden
(11) 3616325	(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	(72) Swaans, Laurens
(47) 26.07.2023	(73) 250 Route de l'Empereur 92500 Rueil-Malmaison France	Lau, Buon Kiong
(00) 26.07.2023	(72) BAROIS, Jérôme	(51) H04B 5/00
(21) 187908678	TERRIEN, Clément	H04B 5/02
(22) 23.04.2018	(51) H04B 3/54	H04L 27/02
(87) US2018028877	H04B 3/56	(11) 3817238
(87) 01.11.2018	H04B 1/38	(47) 26.07.2023
(54) DONNÉES DE DIFFÉRENCE DANS	(11) 3776882	(00) 26.07.2023
DES SIGNAUX AUDIO NUMÉRIQUES	(47) 26.07.2023	(21) 202041109
(31) 201815939473	(00) 26.07.2023	(22) 27.10.2020
201762489650 P	(21) 197221641	(54) DÉMODULATION À MODULATION PAR
(32) 29.03.2018	(22) 04.04.2019	DÉPLACEMENT D'AMPLITUDE POUR
25.04.2017	(87) FR2019050793	CHARGEURS SANS FIL
(33) United States	(87) 10.10.2019	(31) 201916669068
United States	(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION DE	(32) 30.10.2019
(73) DTS, Inc.	DONNÉES	(33) United States
(73) 5220 Las Virgenes Road	(31) 1859892	(73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd.
Calabasas, CA 91302	1856512	(73) 5A, Serangoon North Avenue 5 Singapore 554574 Singapore
United States	201862652531 P	(72) GUEDON, Yannick
(72) SEROUSSI, Gadiel	(32) 25.10.2018	(51) H04B 7/00
CHUBAREV, Pavel	13.07.2018	G06F 1/00
SMITH, Brandon	04.04.2018	(11) 3468053
(51) H04B 1/69	(33) France	(47) 19.07.2023
H03M 13/33	France	
(11) 3917021		
(47) 26.07.2023		
(00) 26.07.2023		

(00) 19.07.2023	GUHA, Shouvik	(54) COMMUNICATION DE COEFFICIENTS
(21) 169099991	(51) H04B 7/0417	POUR DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE
(22) 26.07.2016	(11) 3468060	CANAL
(87) CN2016091722	(47) 26.07.2023	(31) 201862778665 P
(87) 01.02.2018	(00) 26.07.2023	(32) 12.12.2018
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(21) 181896721	(33) United States
TRANSMISSION DE SIGNAUX	(22) 18.04.2014	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE	ERICSSON (PUBL)
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	FLUX SPATIAL, STATION DE BASE ET	(73) 164 83 Stockholm
(73) No. 18, Haibin Road,	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	Sweden
Wusha, Chang'an Dongguan,	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) FAXÉR, Sebastian
Guangdong 523860	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	GIRNYK, Maksym
China	Longgang District,	TIMO, Roy
(72) TANG, Hai	Shenzhen, Guangdong 518129	WANG, Zhao
(51) H04B 7/04	China	WERNERSSON, Niklas
H04B 7/06	(72) BI, Xiaoyan	(51) H04B 7/0456
(11) 3588794	CHEN, Dageng	H04B 7/06
(47) 26.07.2023	LUO, Hejia	H04L 5/00
(00) 26.07.2023	(51) H04B 7/0417	H04W 88/08
(21) 187715354	H04B 7/06	H04W 24/10
(22) 23.03.2018	H04B 7/0404	(11) 3883289
(87) CN2018080242	(11) 3903423	(47) 19.07.2023
(87) 27.09.2018	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(54) PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES	(00) 19.07.2023	(21) 211717459
INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL,	(21) 207019852	(22) 28.02.2017
DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF	(22) 23.01.2020	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
DE RÉSEAU	(87) EP2020051653	SANS FIL, DISPOSITIF DE TERMINAL
(31) 201710184871	(87) 03.09.2020	ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
(32) 24.03.2017	(54) ESTIMATION DE CANAL DANS DES	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(33) China	SYSTÈMES MIMO	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 201910149645	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
(73) Huawei Administration Building Bantian	(32) 28.02.2019	Dongguan, Guangdong 523860
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(33) China	China
518129	(73) British Telecommunications public limited	(72) TANG, Hai
China	company	(51) H04B 7/0491
(72) LI, Xueru	(73) 1 Braham Street	H04B 7/06
LIU, Jianqin	London E1 8EE	(11) 3664309
LIU, Kunpeng	United Kingdom	(47) 19.07.2023
QU, Bingyu	(72) DAI, Linglong	(00) 19.07.2023
ZHOU, Yongxing	TAN, Jingbo	(21) 201534864
(51) H04B 7/0408	WANG, Bichai	(22) 21.12.2017
H04B 17/318	MACKENZIE, Richard	(54) CONFIGURATION DE DÉRIVATION DE
H04B 17/336	HAO, Mo	LA QUALITÉ D'UNE CELLULE
H04B 17/382	(51) H04B 7/0452	(31) 201762476536 P
H04W 48/20	H04W 72/04	(32) 24.03.2017
H04B 7/04	(11) 3704803	(33) United States
H04W 36/24	(47) 19.07.2023	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(11) 3827524	(00) 19.07.2023	(73) 164 83 Stockholm
(47) 26.07.2023	(21) 178122685	Sweden
(00) 26.07.2023	(22) 31.10.2017	(72) DA SILVA, Icaro L. J.
(21) 198768962	(87) IB2017056757	KAZMI, Muhammad
(22) 13.08.2019	(87) 09.05.2019	SIOMINA, Iana
(87) KR2019010305	(54) ATTRIBUTION DE PORTEUSE DE	(51) H04B 7/06
(87) 30.04.2020	SECTEUR SENSIBLE À MU-MIMO	(11) 3516787
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(47) 26.07.2023
D'OCCULTATION DE FAISCEAU DANS	(73) 164 83 Stockholm	(00) 26.07.2023
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	Sweden	(21) 178672366
SANS FIL	(72) GHIMIRE, Jagadish	(22) 03.11.2017
(31) 201841040515	STEPHENNE, Alex	(87) CN2017109295
(32) 26.10.2018	(51) H04B 7/0456	(87) 11.05.2018
(33) India	H04B 7/06	(54) ACCÈS ALÉATOIRE AVEC FORMATION
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3895330	DE FAISCEAU
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(47) 26.07.2023	(31) PCT/CN2016/104621
Gyeonggi-do	(00) 26.07.2023	(32) 04.11.2016
Suwon-si 16677	(21) 198213084	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
Korea (Republic)	(22) 09.12.2019	(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd.
(72) CHAVVA, Ashok Kumar Reddy	(87) SE2019051249	(73) No. 03-01 Solaris No. 1 Fusionopolis
GUNTURU, Anusha	(87) 18.06.2020	Walk

Singapore 138628 Singapore (72) ZHANG, Yuan Yuan YU, Chia-Hao HSU, Chia-Chun	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE DE LARGEUR DE FAISCEAU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (31) 20180100411 (32) 27.08.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) LEE, Youngpo KIM, Taeyoon LIM, Chaiman	(72) YOSHIDA, Tadashi HORIUCHI, Ayako IWA, Takashi OGAWA, Yoshihiko NISHIO, Akihiko
(51) H04B 7/06 H03F 1/32 H04B 1/62 H04B 1/04 H03F 3/189 H03F 3/24 H03F 3/68 (11) 3874600 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 199056607 (22) 18.12.2019 (87) KR2019018016 (87) 02.07.2020 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE (31) 201811588429 (32) 25.12.2018 (33) China (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) YAN, Jia	(51) H04B 7/06 H04B 7/08 H04W 8/00 H04L 45/24 H04W 40/28 H04W 84/18 (11) 3593464 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187370242 (22) 04.06.2018 (87) IB2018053986 (87) 03.01.2019 (54) DÉCOUVERTE DE NOEUDS VOISINS DANS DES RÉSEAUX MAILLÉS SANS FIL AVEC TRANSMISSIONS DIRECTIONNELLES (31) 201715637536 (32) 29.06.2017 (33) United States (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) ABDALLAH, Ramy Medhat ABOUELSEoud, Mohamed	(51) H04B 7/06 H04W 52/36 (11) 3579448 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187478656 (22) 23.01.2018 (87) KR2018001014 (87) 09.08.2018 (54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL ENTRE UNE STATION DE BASE ET UN TERMINAL DE VÉHICULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À ANTENNES RÉPARTIES, ET APPAREIL ASSOCIÉ (31) 201762453995 P (32) 02.02.2017 (33) United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) KIM, Heejin KANG, Jiwon KIM, Sunam SEO, Hanbyul LEE, Sangwook
(51) H04B 7/06 H04B 7/0408 H04L 25/02 H04B 17/318 (11) 3659263 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188688444 (22) 17.10.2018 (87) KR2018012293 (87) 25.04.2019 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PRENANT EN CHARGE LES COMMUNICATIONS SANS FIL MULTI- BANDES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 20170135718 (32) 19.10.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) MIN, Hyunkee JANG, Yongseok LIM, Taehun HONG, Minwhoa LEE, Sunkee KANG, Doosuk CHOI, Bokun	(51) H04B 7/06 H04J 11/00 H04J 99/00 H04W 16/28 H04W 72/04 H04B 7/08 H04L 5/00 H04J 13/00 H04B 7/04 H04B 7/0456 (11) 3389194 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 181757360 (22) 08.03.2013 (54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION (31) 2012109499 2012061974 (32) 11.05.2012 19.03.2012 (33) Japan Japan (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States	(51) H04B 7/06 H04W 56/00 (11) 3852312 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (54) OPÉRATIONS D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR COMMUNICATIONS À FAIBLE LATENCE ULTRA-FIABLES (31) 201916280891 201862635995 P (32) 20.02.2019 27.02.2018 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) YANG, Wei HOSSEINI, Seyedkianoush LI, Chih Ping CHEN, Wanshi SARKIS, Gabi JIANG, Jing
(51) H04B 7/06 H04B 7/0426 (11) 3618300 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191930171 (22) 22.08.2019		

- (21) 211612155  
(22) 06.12.2016  
(54) ACQUISITION DE LIAISON DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL  
(31) 201514986471  
201562273381 P  
(32) 31.12.2015  
30.12.2015  
(33) United States  
United States  
(73) Meta Platforms, Inc.  
(73) 1601 Willow Road  
Menlo Park, CA 94025  
United States  
(72) KOHLI, Sanjai  
TUJKOVIC, Djordje  
GOMADAM, Krishna
- 
- (51) H04B 7/185  
(11) 3963757  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 217255678  
(22) 15.04.2021  
(87) FR2021050659  
(87) 21.10.2021  
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF RÉCEPTEUR POUR DÉTECTER LE DÉBUT D'UNE TRAME D'UN SIGNAL DE COMMUNICATIONS PAR SATELLITE  
(31) 2003838  
(32) 16.04.2020  
(33) France  
(73) Airbus Defence and Space SAS  
(73) 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays  
31402 Toulouse Cedex 4  
France  
(72) BARTHE, Lyonel  
GADAT, Benjamin
- 
- (51) H04B 7/185  
(11) 3685526  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 187930581  
(22) 19.09.2018  
(87) US2018051649  
(87) 28.03.2019  
(54) ARCHITECTURE POUR L'INTÉGRATION DE MULTIPLES RÉSEAUX DANS UN CONTEXTE AIR-SOL  
(31) 201762561423 P  
(32) 21.09.2017  
(33) United States  
(73) Smartsky Networks LLC  
(73) 4690 First Flight Drive  
Charlotte, North Carolina 28208  
United States  
(72) HYSLOP, Douglas
- 
- (51) H04B 7/185  
(11) 3732801  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 188341614  
(22) 19.12.2018  
(87) US2018066367  
(87) 04.07.2019
- (54) MODÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE DESTINÉS À RÉGLER DES PARAMÈTRES DE COMMUNICATION  
(31) 201715858953  
(32) 29.12.2017  
(33) United States  
(73) Hughes Network Systems, LLC  
(73) 11717 Exploration Lane  
Germantown, MD 20876  
United States  
(72) ARORA, Amit  
GHARPURAY, Archana  
KENYON, John
- 
- (51) H04B 7/185  
(11) 4165798  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 217727825  
(22) 03.09.2021  
(87) EP2021074355  
(87) 09.03.2023  
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVITEMENT DE COLLISION D'AÉRONEF  
(73) Flarm Technology AG  
(73) Hinterbergstrasse 15  
6330 Cham  
Switzerland  
(72) MÄDER, Urban  
PASQUIER, Jérôme  
GRÖGER, Friedolin Marvin  
KAUFMANN, Thomas
- 
- (51) H04B 7/185  
H04B 7/06  
H04W 76/27  
H04W 72/04  
H04B 7/204  
H04B 7/0408  
(11) 3900206  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 199001611  
(22) 10.12.2019  
(87) US2019065451  
(87) 25.06.2020  
(54) AGENCEMENT DE FAISCEAU DE PLATE-FORME DE HAUTE ALTITUDE  
(31) 201816221920  
(32) 17.12.2018  
(33) United States  
(73) SoftBank Corp.  
(73) 1-7-1, Kaigan Minato-ku  
Tokyo  
Japan  
(72) ANANTH, Sharath  
TROTT, Mitchell  
HENINWOLF, Paul
- 
- (51) H04B 7/185  
H04B 7/195  
(11) 4005111  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 207498486  
(22) 29.07.2020  
(87) EP2020071339  
(87) 04.02.2021
- (54) PROCÉDE DE DETERMINATION DES CONTRAINTES D'UN SYSTEME NON-GEOSTATIONNAIRE VIS-A-VIS D'UN AUTRE SYSTEME NON-GEOSTATIONNAIRE  
(31) 2004048  
1908699  
(32) 23.04.2020  
31.07.2019  
(33) France  
France  
(73) THALES  
(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -  
Esplanade Nord  
92400 Courbevoie  
France  
(72) LEVY, Jean-Christophe  
GUERIN, Arnaud  
GUERIN, Alexandre
- 
- (51) H04B 7/185  
H04B 7/204  
(11) 3664316  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 201548245  
(22) 20.10.2017  
(54) COMMUNICATIONS À FORMATION DE FAISCEAU BASÉES AU SOL UTILISANT DES LIAISONS DE CONNEXION SPATIALEMENT MULTIPLEXÉES SYNCHRONISÉES MUTUELLEMENT  
(31) 201662411377 P  
(32) 21.10.2016  
(33) United States  
(73) Viasat, Inc.  
(73) Patent Department 6155 El Camino Real  
Carlsbad, California 92009  
United States  
(72) BUER, Kenneth  
PATEROS, Charles  
RALSTON, William
- 
- (51) H04B 7/185  
H04B 7/212  
H04W 48/12  
H04W 88/04  
H04W 56/00  
(11) 3355628  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 168856110  
(22) 20.01.2016  
(87) CN2016071507  
(87) 27.07.2017  
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI D'INFORMATIONS DE SYNCHRONISATION  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.  
(73) Huawei Administration Building Bantian  
Longgang District Shenzhen, Guangdong  
518129  
China  
(72) LI, Chao  
ZHANG, Xingwei
- 
- (51) H04B 7/185  
H04W 56/00  
H04L 12/18  
H04W 40/02



H04W 84/00	COMMUNICATION À MULTIPLEXAGE	COLE, Richard James
(11) 3232584	EN FRÉQUENCE DANS DES	GIAIMO, Whitney J.
(47) 19.07.2023	ENVIRONNEMENTS SANS FIL	(51) H04B 10/11
(00) 19.07.2023	DENSES	(11) 3776925
(21) 171734478	(31) 201414265248	(47) 19.07.2023
(22) 10.11.2014	201361846579 P	(00) 19.07.2023
(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE	201361819096 P	(21) 197222433
L'UTILISATION D'UN MODEM DANS	(32) 29.04.2014	(22) 28.03.2019
UN VÉHICULE DANS LEQUEL UN	15.07.2013	(87) US2019024490
PROCESSEUR DÉTERMINE L'ÉTAT	03.05.2013	(87) 03.10.2019
DU VÉHICULE DANS UN PORT ET	(33) United States	(54) RÉCEPTEURS OPTIQUES
AVEC UNE LIAISON SANS FIL DANS	United States	ÉQUILIBRÉS ET PROCÉDÉS
UN ÉTAT RÉCEPTION DE LARGEUR	United States	DE DÉTECTION DE SIGNAUX
DE BANDE SUPÉRIEURE À CELLE DE	(73) Qualcomm Incorporated	DE COMMUNICATION OPTIQUE
LA LIAISON RETOUR	(73) 5775 Morehouse Drive	D'ESPACE LIBRE
(31) 201414225077	San Diego, CA 92121-1714	(31) 201862649232 P
201361901641 P	United States	(32) 28.03.2018
(32) 25.03.2014	(72) MERLIN, Simone	(33) United States
08.11.2013	BARRIAC, Gwendolyn Denise	(73) Raytheon Company
(33) United States	SAMPATH, Hemanth	(73) 870 Winter Street
United States	VERMANI, Sameer	Waltham, MA 02451-1449
(73) Gogo Business Aviation LLC	TIAN, Bin	United States
(73) 105 Edgeview Drive	ZHOU, Yan	(72) KOWALEVICZ, Andrew
Broomfield, CO 80021	TANDRA, Rahul	DOLGIN, Benjamin, P.
United States	(51) H04B 10/03	GRACEFFO, Gary, M.
(72) LAUER, Bryan Adrian	H04B 10/07	(51) H04B 10/2543
LOGANATHAN, Rukmaini	H04B 10/40	H04B 10/564
SASI, Sajiti	(11) 3742628	H04J 14/00
CHARI, Anand	(47) 26.07.2023	H04J 14/02
WALSH, Patrick J.	(00) 26.07.2023	(11) 3051720
(51) H04B 7/185	(21) 191831361	(47) 26.07.2023
H04W 88/04	(22) 28.06.2019	(00) 26.07.2023
H04W 72/543	(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL	(21) 148495922
H04L 67/12	POUR ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR	(22) 11.09.2014
H04W 28/20	OPTIQUE DOTÉ DE PLUSIEURS	(87) JP2014004683
(11) 3823392	CONFIGURATIONS D'ÉTAT DE	(87) 02.04.2015
(47) 19.07.2023	COMMUTATION	(54) APPAREIL DE TRANSPORT, SYSTÈME
(00) 19.07.2023	(31) 201916420791	DE TRANSPORT, PROCÉDÉ
(21) 202162541	(32) 23.05.2019	DE TRANSPORT, ET SUPPORT
(22) 10.09.2010	(33) United States	D'INFORMATIONS SUR LEQUEL EST
(54) COMMANDE DE TRANSMISSION	(73) Juniper Networks, Inc.	MÉMORISÉ UN PROGRAMME
DYNAMIQUE POUR RÉSEAU SANS FIL	(73) 1133 Innovation Way	(31) 2013196483
(31) 878989	Sunnyvale, CA 94089	(32) 24.09.2013
241854 P	United States	(33) Japan
(32) 09.09.2010	(72) JONES, Kevan Peter	(73) NEC Corporation
11.09.2009	KEYS, Robert William	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku
(33) United States	(51) H04B 10/079	Tokyo 108-8001
United States	H04B 10/54	Japan
(73) AeroVironment, Inc.	H04B 10/564	(72) INOUE, Takanori
(73) 900 Innovators Way	H04L 1/00	(51) H04B 10/27
Simi Valley, CA 93065	(11) 3987686	H04J 14/02
United States	(47) 26.07.2023	(11) 3462643
(72) Grabowsky, John F.	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
Tokumaru, Philip T.	(21) 207505371	(00) 19.07.2023
Kniskern, Robert Jay	(22) 10.06.2020	(21) 181917667
Currens, Nicholas S.	(87) US2020036867	(22) 30.08.2018
Levine, Allan Lester Jr.	(87) 04.02.2021	(54) COMMUTATEUR DE PROTECTION
(51) H04B 7/26	(54) SÉLECTION DYNAMIQUE D'UN	OPTIQUE À CAPACITÉ
H04L 5/00	MODÈLE DE CANAL POUR DES	MULTIDIRECTIONNELLE DE
(11) 2992625	COMMUNICATIONS OPTIQUES	DIFFUSION
(47) 26.07.2023	(31) 201916526496	(31) 201715721804
(00) 26.07.2023	(32) 30.07.2019	(32) 30.09.2017
(21) 147268700	(33) United States	(33) United States
(22) 30.04.2014	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) Juniper Networks, Inc.
(87) US2014036215	(73) One Microsoft Way	(73) 1133 Innovation Way
(87) 06.11.2014	Redmond, WA 98052-6399	Sunnyvale, CA 94089
(54) ATTRIBUTION D'ENSEMBLES	United States	United States
DE CANAUX DANS UNE	(72) HASSAN, Amer Aref	(72) JONES, Kevan Peter

(51) H04B 10/27 H04Q 11/00	(33) China	(72) YAGHOUBI, Forough
(11) 3915205	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	TAHVILI, Sahar
(47) 26.07.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian,	SJÖDIN, Martin
(00) 26.07.2023	Longgang District	OLESEN, Patrik
(21) 199165291	Shenzhen, Guangdong 518129	<hr/>
(22) 16.06.2019	China	(51) H04H 40/18
(87) CN2019091447	(72) LIU, Dekun	H04H 20/42
(87) 27.08.2020	LING, Wei	H04H 20/22
(54) COMMUNICATION DANS DES	YE, Zhicheng	(11) 2884680
RÉSEAUX OPTIQUES PASSIFS (PON)	<hr/>	(47) 26.07.2023
ASSOCIÉES À UN TRAITEMENT DE	(51) H04B 13/00	(00) 26.07.2023
SIGNAL NUMÉRIQUE POUR SIGNAL	H04B 11/00	(21) 141956490
OPTIQUE (ODSP)	H04R 3/00	(22) 01.12.2014
(31) 201962808008 P	H04R 17/00	(54) Récepteur de diffusion
(32) 20.02.2019	(11) 3804175	(31) 2013258746
(33) United States	(47) 19.07.2023	(32) 14.12.2013
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 19.07.2023	(33) Japan
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(21) 197305113	(73) Alpine Electronics, Inc.
Longgang District,	(22) 06.06.2019	(73) 1-1-8, Nishi-Gotanda Shinagawa-ku
Shenzhen, Guangdong 518129	(87) GB2019051577	Tokyo
China	(87) 12.12.2019	Japan
(72) LIU, Xiang	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU	(72) Hamaguchi, Tomoya
LUO, Yuanqiu	SIGNAL AVEC INTERFACE LIPIDIQUE	<hr/>
ZENG, Huaiyu	(31) 201809304	(51) H04J 3/06
SHEN, Andy	(32) 06.06.2018	(11) 3963762
EFFENBERGER, Frank	(33) United Kingdom	(47) 19.07.2023
<hr/>	(73) Apoha Limited	(00) 19.07.2023
(51) H04B 10/40	(73) Biotech Research Laboratories Ltd 15	(21) 199267774
H01L 27/12	Pennard Road	(22) 29.04.2019
H01S 5/026	London W12 8DW	(87) CN2019084888
(11) 3255671	United Kingdom	(87) 05.11.2020
(47) 26.07.2023	(72) SHRIVASTAVA, Shamit	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(00) 26.07.2023	<hr/>	COMMUTATION DE SOURCES
(21) 167460716	(51) H04B 15/00	D'HORLOGE
(22) 18.01.2016	H03F 3/30	(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON
(87) CN2016071230	(11) 3763010	(PUBL)
(87) 11.08.2016	(47) 26.07.2023	(73) 16483 Stockholm
(54) PUCÉ MAC DE COMMANDE D'ACCÈS	(00) 26.07.2023	Sweden
MULTIMÉDIA ET DISPOSITIF	(21) 197644750	(72) WANG, Jun
TERMINAL	(22) 05.03.2019	LIU, Daiying
(31) 201520082348 U	(87) US2019020662	PENG, Yao
(32) 05.02.2015	(87) 12.09.2019	<hr/>
(33) China	(54) CIRCUIT FOURNISSANT UNE	(51) H04J 3/06
(73) ZTE Corporation	PROTECTION CONTRE LE COURANT	H04J 3/16
(73) ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech	INVERSE POUR CIRCUIT D'ATTAQUE	H04W 4/00
Industrial Park, Nanshan District	CÔTÉ HAUT POTENTIEL	H04W 72/04
Shenzhen city, Guangdong 518057	(31) 201815913465	G05B 19/042
China	(32) 06.03.2018	H04W 4/02
(72) WANG, Ying	(33) United States	H04W 84/20
FU, Zhiming	(73) Texas Instruments Incorporated	(11) 3429099
LI, Mingsheng	(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999	(47) 19.07.2023
<hr/>	Dallas, TX 75265	(00) 19.07.2023
(51) H04B 10/69	United States	(21) 177626744
H04B 10/272	(72) EASWARAN, Sri, Navaneethakrishna	(22) 10.01.2017
H04J 3/16	DURYEA, Timothy, Paul	(87) JP2017000398
H04Q 11/00	<hr/>	(87) 14.09.2017
(11) 3737006	(51) H04B 17/309	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION
(47) 26.07.2023	H04B 17/391	SANS FIL, SYSTÈME DE COLLECTE
(00) 26.07.2023	H04W 24/00	D'INFORMATIONS SANS FIL, ET
(21) 189024003	(11) 4133627	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(22) 11.10.2018	(47) 26.07.2023	SANS FIL
(87) CN2018109898	(00) 26.07.2023	(31) 2016045350
(87) 01.08.2019	(21) 207182932	(32) 09.03.2016
(54) SYSTÈME OLT, ONU ET PON ET	(22) 08.04.2020	(33) Japan
PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	(87) EP2020060058	(73) Omron Corporation
D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME	(87) 14.10.2021	(73) 801, Minamifudodo-cho
PON	(54) CLASSIFICATION DE DONNÉES DE	Horikawahigashiiru Shiokoji-dori
(31) 201810078953	LIAISON HYPERFRÉQUENCE	Shimogyo-ku
(32) 26.01.2018	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
	(73) 16483 Stockholm	Japan
	Sweden	(72) OHMAE, Soji

NGUYEN, Manh Tai SAITO, Keisuke	Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	KIM, Il-Gyu CHANG, Kap-Seok KO, Young-Jo YI, Hyo-Seok KIM, Young-Hoon BANG, Seung-Chan
(51) H04J 3/06 H04L 43/08 B60W 50/02	(72) CHEN, Xingyao ZHANG, Xiaojun XIAO, Shuai WANG, Renlei	(51) H04J 14/02 G02B 6/35 H04Q 11/00
(11) 3646493 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187310370 (22) 08.06.2018 (87) EP2018065159 (87) 03.01.2019	(51) H04J 3/16 H04J 14/02 H04L 45/00 H04Q 11/00 (11) 3934133 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207914904 (22) 27.03.2020 (87) CN2020081799 (87) 22.10.2020	(11) 3207647 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 147992390 (22) 13.10.2014 (87) SE2014051210 (87) 21.04.2016
(54) PROCÉDÉ, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR, SYSTÈME, ET VÉHICULE COMPRÉHENSIF LE SYSTÈME POUR LA VALIDATION D'UNE FONCTION TEMPORELLE D'UN MAÎTRE ET DU CLIENT DANS UN RÉSEAU D'UN VÉHICULE	(54) PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE TRAJET DE SERVICE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(54) COMMUTATEUR SÉLECTIF EN LONGUEUR D'ONDE OPTIQUE, NOEUD DE RÉSEAU OPTIQUE, RÉSEAU OPTIQUE ET LEURS PROCÉDÉS
(31) 102017210895 (32) 28.06.2017 (33) Germany (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(31) 201910315382 (32) 18.04.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(73) Petuelring 130 80809 München Germany (72) TURNER, Max MAIER, Alexander BOGENBERGER, Florian HUDOLETNJAK, Emily	(72) ZHANG, Liang CHE, Jia ZHAO, Zhongchao	(72) ROSTAMI, Ahmad SKUBIC, Björn
(51) H04J 3/06 H04Q 11/04	(51) H04J 13/00 H04L 1/00 H04L 25/03 H04L 25/05 H04W 4/18 H04W 48/08 H04L 1/1829	(51) H04J 14/02 H04Q 11/00 (11) 3745617 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 189061625 (22) 30.08.2018 (87) CN2018103318 (87) 22.08.2019
(11) 3745615 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201719788 (22) 30.10.2015	(11) 2153545 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 087233540 (22) 07.03.2008 (87) KR2008001317 (87) 13.11.2008	(54) DISPOSITIF D'INTERCONNEXION OPTIQUE (31) 201810150786 (32) 13.02.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE, RÉCEPTEUR ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE	(54) Transmission et réception d'informations sur les canaux de radiodiffusion	(72) YAN, Yunfei FENG, Zhiyong ZONG, Liangjia
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 20070126724 20070044356 20070042457 (32) 07.12.2007 08.05.2007 02.05.2007 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Electronics and Telecommunications Research Institute Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 161 Gajeong-Dong Yuseong-gu Daejeon 305-350 Korea (Republic)	(72) YAN, Yunfei FENG, Zhiyong ZONG, Liangjia
(72) XU, Chuan CHEN, Cong	(31) 20070126724 20070044356 20070042457 (32) 07.12.2007 08.05.2007 02.05.2007 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Electronics and Telecommunications Research Institute Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 161 Gajeong-Dong Yuseong-gu Daejeon 305-350 Korea (Republic)	(51) H04J 99/00 H04B 7/04 (11) 3416318 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 181859976 (22) 01.12.2011
(51) H04J 3/16 H04J 3/06 H04L 12/413	(31) 20070126724 20070044356 20070042457 (32) 07.12.2007 08.05.2007 02.05.2007 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Electronics and Telecommunications Research Institute Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 161 Gajeong-Dong Yuseong-gu Daejeon 305-350 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION (31) 2011140746 2011102098 2011093543 2011035085 2010293114 2010276457 (32) 24.06.2011 28.04.2011 19.04.2011 21.02.2011 28.12.2010
(11) 3700150 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188746663 (22) 25.10.2018 (87) CN2018111832 (87) 09.05.2019	(31) 20070126724 20070044356 20070042457 (32) 07.12.2007 08.05.2007 02.05.2007 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Electronics and Telecommunications Research Institute Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 161 Gajeong-Dong Yuseong-gu Daejeon 305-350 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION (31) 2011140746 2011102098 2011093543 2011035085 2010293114 2010276457 (32) 24.06.2011 28.04.2011 19.04.2011 21.02.2011 28.12.2010
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF APPARENTÉ POUR TRAITER DES DONNÉES D'UN ETHERNET SOUPLE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 161 Gajeong-Dong Yuseong-gu Daejeon 305-350 Korea (Republic)	(31) 2011140746 2011102098 2011093543 2011035085 2010293114 2010276457 (32) 24.06.2011 28.04.2011 19.04.2011 21.02.2011 28.12.2010
(31) 201711050171 (32) 31.10.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian	(72) PARK, Hyeong-Geun	

10.12.2010	(21) 198584633	(54) SIGNALER LA CONCEPTION POUR LE
(33) Japan	(22) 05.09.2019	RETOUR D'INFORMATIONS CSI NON
Japan	(87) CN2019104531	BASÉ SUR LE PMI
Japan	(87) 12.03.2020	(73) QUALCOMM Incorporated
Japan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) 5775 Morehouse Drive
Japan	GÉNÉRATION DE BLOC DE BITS	San Diego, CA 91121-1714
Japan	ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	United States
(73) Sun Patent Trust	RÉCEPTION DE BLOC DE BITS	(72) HAO, Chenxi
(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor	(31) 201811042289	ZHANG, Yu
New York, NY 10022	(32) 07.09.2018	WEI, Chao
United States	(33) China	WU, Liangming
(72) MURAKAMI, Yutaka	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	CHEN, Wanshi
KIMURA, Tomohiro	(73) Huawei Administration Building Bantian,	
OUCHI, Mikihiro	Longgang District	(51) H04L 1/00
(51) H04L 1/00	Shenzhen, Guangdong 518129	H04L 1/18
(11) 3567733	China	H04B 7/0413
(47) 19.07.2023	(72) ZHANG, Hongbiao	H04L 1/1867
(00) 19.07.2023	XIAO, Shuai	(11) 3809617
(21) 187363726	SUN, Desheng	(47) 26.07.2023
(22) 05.01.2018	(51) H04L 1/00	(00) 26.07.2023
(87) KR2018000245	H03M 13/00	(21) 201921939
(87) 12.07.2018	(11) 3673592	(22) 17.05.2016
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT	(47) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE
D'EFFECTUER UN CODAGE	(00) 19.07.2023	BLOC DE TRANSPORT ET APPAREIL
D'INFORMATIONS PAR CANAL	(21) 179224522	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
D'APRÈS UN CODE POLAIRE	(22) 21.08.2017	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(31) 201762442965 P	(87) CN2017098363	Longgang District
(32) 05.01.2017	(87) 28.02.2019	Shenzhen, Guangdong 518129
(33) United States	(54) TECHNIQUES D'ADAPTATION DE	China
(73) LG Electronics Inc.	DÉBIT POUR CODES POLAIRES	(72) HE, Longke
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) Qualcomm Incorporated	(51) H04L 1/00
Seoul 07336	(73) 5775 Morehouse Drive	H04L 1/20
Korea (Republic)	San Diego, CA 92121-1714	(11) 3721569
(72) HWANG, Seunggye	United States	(47) 26.07.2023
KIM, Bonghoe	(72) WU, Liangming	(00) 26.07.2023
AHN, Joonkui	JIANG, Jing	(21) 187962428
YI, Yunjung	XU, Changlong	(22) 10.10.2018
KIM, Kijun	(51) H04L 1/00	(87) US2018055278
(51) H04L 1/00	H03M 13/11	(87) 13.06.2019
(11) 3657707	(11) 3648378	(54) SÉLECTION DE MODULATION
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	REPOSANT SUR L'ESTIMATION DU
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	TAUX D'ERREUR SUR LES BITS
(21) 188428783	(21) 182038489	DE MODULATIONS MULTIPLES
(22) 10.08.2018	(22) 31.10.2018	SUR LA BASE DE DONNÉES DE
(87) CN2018099904	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	DÉMODULATION
(87) 14.02.2019	RÉCEPTION DE SIGNAL BINAIRE,	(31) 201715833418
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES	(32) 06.12.2017
COMMUNICATION	D'HORLOGE ET DÉCODAGE	(33) United States
(31) 201710807911	PONDÉRÉ	(73) QUALCOMM Incorporated
201710687631	(73) MaxLinear Asia Singapore Private	(73) 5775 Morehouse Drive
(32) 08.09.2017	Limited	San Diego, CA 91121-1714
11.08.2017	(73) 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech	United States
(33) China	Park Lobby A	(72) JAKUBOV, Ondrej
China	Singapore	COLLINS, Matthew
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Singapore	CONNOLLEY, William
(73) Huawei Administration Building Bantian	(72) STROBEL, Rainer	
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(51) H04L 1/00	(51) H04L 1/00
518129	H04B 7/04	H04L 1/20
China	H04B 7/06	(11) 3800813
(72) MA, Liang	H04W 24/10	(47) 19.07.2023
ZENG, Xin	(11) 3685533	(00) 19.07.2023
ZHENG, Chen	(47) 19.07.2023	(21) 201972734
LIU, Xiaojian	(00) 19.07.2023	(22) 21.09.2020
WEI, Yuejun	(21) 179263017	(54) PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF DE
(51) H04L 1/00	(22) 22.09.2017	PRÉDICTION DES PERFORMANCES
(11) 3840262	(87) CN2017102901	D'UN RÉCEPTEUR DANS UN
(47) 26.07.2023	(87) 28.03.2019	SYSTÈME DE COMMUNICATION
(00) 26.07.2023		(31) 1910965
		(32) 03.10.2019
		(33) France



(54) COMMUNICATION D'INSTANCES MULTIPLES D'UN MESSAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE D'ACCÈS À UN SUPPORT ALÉATOIRE	AUTOMATIQUE HYBRIDE POUR BANDES SANS LICENCE NR	(21) 211610399
(31) 201916380571	(31) 201862710405 P	(22) 05.03.2021
(32) 10.04.2019	(32) 16.02.2018	(54) RELAIS DANS DES RÉSEAUX AD HOC STRUCTURÉS
(33) United States	(33) United States	(31) 202016810542
(73) QUALCOMM Incorporated	(73) Nokia Technologies Oy	(32) 05.03.2020
(73) 5775 Morehouse Drive	(73) Karakaari 7	(33) United States
San Diego, CA 92121-1714	02610 Espoo	(73) Rockwell Collins, Inc.
United States	Finland	(73) 400 Collins Road NE
(72) ABEDINI, Navid	(72) HOOLI, Kari Juhani	Cedar Rapids, IA 52498
LI, Junyi	TIROLA, Esa Tapani	United States
(51) H04L 1/16	LUNTTILA, Timo Erkki	(72) WOODS, Matthew
H04L 1/18	(51) H04L 1/18	JORGENSEN, Mark B.
(11) 3657713	(11) 4014385	KLASSEN, Scott
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	MORELAND, Kenneth
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(51) H04L 1/18
(21) 179207626	(21) 207572827	H04L 1/1822
(22) 08.08.2017	(22) 13.08.2020	H04L 1/1829
(87) CN2017096501	(87) EP2020072746	H04B 7/26
(87) 14.02.2019	(87) 18.02.2021	H04W 72/04
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(54) PROCÉDÉS DE PRISE EN CHARGE DE RETRANSMISSION DE LIAISON LATÉRALE	H04W 76/14
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 201962887032 P	(11) 3149869
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129	(32) 15.08.2019	(47) 26.07.2023
China	(33) United States	(00) 26.07.2023
(72) XUE, Yifan	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(21) 157990730
WANG, Da	(73) 164 83 Stockholm	(22) 29.05.2015
LIU, Yun	Sweden	(87) KR2015005445
WANG, Jian	(72) ZHANG, Congchi	(87) 03.12.2015
(51) H04L 1/16	ASHRAF, Shehzad, Ali	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TAMPON SOUPLE
H04L 1/18	BLASCO SERRANO, Ricardo	(31) 201510109150
(11) 3754875	ORSINO, Antonino	201410379734
(47) 19.07.2023	(51) H04L 1/18	201410250589
(00) 19.07.2023	H03M 13/11	201410234093
(21) 189063365	H03M 13/00	(32) 12.03.2015
(22) 15.02.2018	(11) 3570475	04.08.2014
(87) JP2018005347	(47) 26.07.2023	06.06.2014
(87) 22.08.2019	(00) 26.07.2023	29.05.2014
(54) TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL	(21) 187483920	(33) China
(73) NTT DOCOMO, INC.	(22) 30.01.2018	China
(73) 11-1, Nagata-cho 2-chome	(87) CN2018074574	China
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	(87) 09.08.2018	China
Japan	(54) ADAPTATION DE DÉBIT POUR UN BLOC DE CODE LDPC STOCKÉ DANS UN TAMPON CIRCULAIRE POUR DES TRANSMISSIONS HARQ	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(72) TAKEDA, Kazuki	(31) 201710064621	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742
NAGATA, Satoshi	(32) 04.02.2017	Korea (Republic)
WANG, Lihui	(33) China	(72) FU, Jingxing
GUO, Shaozhen	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	ZHANG, Shichang
HOU, Xiaolin	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	LI, Yingyang
(51) H04L 1/18	China	(51) H04L 1/18
(11) 3753164	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04L 1/20
(47) 26.07.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(11) 3949199
(00) 26.07.2023	China	(47) 26.07.2023
(21) 197542574	(72) MA, Liang	(00) 26.07.2023
(22) 12.02.2019	ZENG, Xin	(21) 207080839
(87) FI2019050109	WEI, Yuejun	(22) 02.03.2020
(87) 22.08.2019	COZZO, Carmela	(87) EP2020055420
(54) AGENCEMENT DE RÉTROACTION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION	(51) H04L 1/18	(87) 08.10.2020
(11) 3876455	H04L 1/00	(54) PROCÉDÉS FOURNISSANT UNE RÉTROACTION ACK/NACK SUR LA BASE D'UNE PUISSANCE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE REÇUE ET DISPOSITIFS SANS FIL ASSOCIÉS
(47) 26.07.2023	H04W 84/18	(31) 201962828322 P
(00) 26.07.2023	H04W 40/24	(32) 02.04.2019
	H04W 52/46	(33) United States
	H04W 88/04	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)

(73) 164 83 Stockholm Sweden	(51) H04L 1/1825 H04L 1/1829	CHENG, Fang-Chen
(72) ASHRAF, Shehzad Ali DO, Hieu	H04L 47/34 H04W 28/02	(51) H04L 1/1867 H04W 76/19 H04W 76/15 H04W 36/00
(51) H04L 1/18 H04L 5/00 H04L 5/14	H04W 80/02 H04W 92/20	(11) 3876582 (47) 26.07.2023
(11) 3506541 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 191550870 (22) 01.11.2013	(11) 3915213 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197081466 (22) 21.01.2019 (87) IB2019050496 (87) 30.07.2020	(00) 26.07.2023 (21) 189410343 (22) 21.11.2018 (87) CN2018116766 (87) 28.05.2020
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UTILISATION EFFICACE DE BITS DAI POUR EIMTA DANS LA TECHNOLOGIE LTE	(54) NOEUDS DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS DE SUPPORT DE CONNECTIVITÉ MULTIPLE	(54) RETRANSMISSION EN AVANCE DE PAQUETS DE DONNÉES À ÊTRE TRANSMIS DANS UN SCÉNARIO DE CONNECTIVITÉ DOUBLE, LORS D'UNE DÉFAILLANCE DE LA LIAISON SECONDAIRE
(31) PCT/CN2013/084339 (32) 26.09.2013 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) WANG, Jun LI, Haomin CHEN, Xixian CHEN, Fuzheng	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) WEI, Chao WANG, Neng CHENG, Peng CHEN, Wanshi XU, Hao GAAL, Peter HOU, Jilei	(51) H04L 1/1829 H04L 1/1812 H04L 1/00	(72) WANG, Gang
(51) H04L 1/18 H04W 72/04	H04L 1/00	(51) H04L 5/00 (11) 3413496 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177477908 (22) 03.02.2017 (87) KR2017001208 (87) 10.08.2017
(11) 3474614 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 169092335 (22) 21.07.2016 (87) CN2016090910 (87) 25.01.2018	(21) 187428404 (22) 06.06.2018 (87) FR2018000162 (87) 20.12.2018	(54) PROCÉDÉ POUR MAPPER ET TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME OMAMRC DE TRANSMISSION AVEC ADAPTATION LENTE DE LIEN	(31) 201662437765 P 201662373964 P 201662338462 P 201662335690 P 201662316579 P 201662290942 P
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(31) 1755212 (32) 12.06.2017 (33) France (73) ORANGE (73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France	(31) 201662373964 P 201662338462 P 201662335690 P 201662316579 P 201662290942 P
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(72) CEROVIC, Stephan MOHAMAD, Abdulaziz VISOZ, Raphaël	(32) 22.12.2016 11.08.2016 18.05.2016 13.05.2016 01.04.2016 04.02.2016
(72) TANG, Hai	(51) H04L 1/1867	(33) United States United States United States United States United States
(51) H04L 1/1822 H04L 1/1829	(11) 3621232 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187946165 (22) 18.04.2018 (87) CN2018083603 (87) 08.11.2018	(73) LG Electronics Inc. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(11) 3282621 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 171857584 (22) 10.08.2017	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, TERMINAL ET STATION DE BASE	(72) LEE, Hyunho HWANG, Daesung LEE, Seungmin YI, Yunjung
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSION DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE	(31) 201710314193 (32) 05.05.2017 (33) China (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085 China	(51) H04L 5/00 (11) 3565168 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023
(31) 201662373947 P (32) 11.08.2016 (33) United States (73) HTC Corporation (73) No. 23, Xinghua Road Taoyuan District Taoyuan City 330 Taiwan, Province of China	(72) GAO, Xuejuan TONY, Ekpenyong	
(72) WU, Chih-Hsiang		

(21) 187450937	14.06.2017	(47) 26.07.2023
(22) 26.01.2018	(33) United States	(00) 26.07.2023
(87) KR2018001194	United States	(21) 197978455
(87) 02.08.2018	United States	(22) 28.10.2019
(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE COMMUNICATION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET TERMINAL UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ	United States United States United States United States United States	(87) SE2019051061 (87) 30.04.2020 (54) MISE EN CORRESPONDANCE DE TAILLES D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE (DCI)
(31) 201762450569 P	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809	(31) 201862751018 P
(32) 26.01.2017	United States	(32) 26.10.2018
(33) United States	(72) BOROUJENI, Mahmoud Taherzadeh	(33) United States
(73) LG Electronics Inc.	LEE, Moon-il	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	HAGHIGHAT, Afshin MAYEB NAZAR, Shahrokh OTERI, Oghenekome	(73) ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(72) LEE, Seungmin YANG, Suckchel	(51) H04L 5/00	(72) LIN, Xingqin
(51) H04L 5/00	(11) 3666010	PARKVALL, Stefan
(11) 2507933	(47) 26.07.2023	CHENG, Jung-Fu
(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	ZHANG, Jianwei
(00) 26.07.2023	(21) 188450720	(51) H04L 5/00
(21) 107951196	(22) 10.08.2018	(11) 3657722
(22) 02.12.2010	(87) CN2018099945	(47) 19.07.2023
(87) US2010058767	(87) 14.02.2019	(00) 19.07.2023
(87) 09.06.2011	(54) SIGNALISATION DE RANG DE TRANSMISSION ET DE PRÉCODEUR DANS UNE TRANSMISSION BASÉE SUR UN LIVRE DE CODES DE LIAISON MONTANTE	(21) 192033033 (22) 15.10.2010 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE DE SÉQUENCE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES AU TRAITEMENT DE SIGNAL DE SONDAGE DE RÉFÉRENCE POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL	(31) PCT/CN2017/097103	(31) 90365910
(31) 958214	(32) 11.08.2017	25193909 P
266456 P	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 13.10.2010
(32) 01.12.2010	(73) QUALCOMM Incorporated	15.10.2009
03.12.2009	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714	(33) United States
(33) United States	United States	United States
United States	(72) WU, Liangming	(73) QUALCOMM Incorporated
(73) Qualcomm Incorporated	ZHANG, Yu	(73) 5775 Morehouse Drive
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121 United States	HAO, Chenxi XU, Hao CHEN, Wanshi	(73) San Diego, CA 92121-1714 United States
(72) LUO, Xiliang	(72) CHEN, Wanshi	(72) CHEN, Wanshi
CHEN, Wanshi	(51) H04L 5/00	GAAL, Peter
GAAL, Peter	(11) 3809624	MONTOJO, Juan
MONTOJO, Juan	(47) 26.07.2023	LUO, Tao
(51) H04L 5/00	(00) 26.07.2023	(51) H04L 5/00
(11) 3577832	(21) 202147310	(11) 4016914
(47) 19.07.2023	(22) 30.10.2015	(47) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	(54) DÉCODAGE DE CANAL DE COMMANDE À BANDE ÉTROITE	(00) 19.07.2023
(21) 187060512	(31) 201514927210	(21) 221554967
(22) 02.02.2018	201462074535 P	(22) 02.02.2017
(87) US2018016630	201462073923 P	(54) CONCEPTION D'ESPACE DE RECHERCHE POUR DES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE
(87) 09.08.2018	(32) 29.10.2015	(31) 201602150
(54) TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE CANAUX DE TYE PDCCH	03.11.2014	(32) 05.02.2016
(31) 201762555742 P	31.10.2014	(33) United Kingdom
201762543100 P	(33) United States	(73) NEC Corporation
201762501001 P	United States	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku 108-8001 Tokyo Japan
201762565646 P	United States	(72) AWAD, Yassin Aden
201762454635 P	(73) QUALCOMM Incorporated	HASEBA, Yukio
201762474924 P	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714	(51) H04L 5/00
201762519262 P	United States	H04B 7/00
(32) 08.09.2017	(72) CHEN, Wanshi	(11) 3952185
09.08.2017	XU, Hao	(47) 26.07.2023
03.05.2017	GAAL, Peter	
29.09.2017	(51) H04L 5/00	
03.02.2017	(11) 3871356	
22.03.2017		



(00) 26.07.2023	(72) CAO, Jianfei	(33) China
(21) 207818501	(51) H04L 5/00	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(22) 07.02.2020	H04L 1/00	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(87) CN2020074552	H04W 72/04	Longgang District
(87) 08.10.2020	H04W 72/0453	Shenzhen, Guangdong 518129
(54) PROCÉDÉ D'INDICATION DE	(11) 3753165	China
CONFIGURATION DE TRANSMISSION	(47) 26.07.2023	(72) XUE, Yifan
D'UN PORT DMRS ET APPAREIL	(00) 26.07.2023	PENG, Jinlin
ASSOCIÉ, ET SUPPORT	(21) 187087671	WANG, Jian
D'INFORMATIONS	(22) 16.02.2018	LIU, Haitao
(31) 201910272864	(87) SE2018050156	(51) H04L 5/00
(32) 04.04.2019	(87) 22.08.2019	H04L 1/1829
(33) China	(54) MISE EN CORRESPONDANCE DE	H04W 72/0446
(73) Datang Mobile Communications	RESSOURCES BASÉE SUR UNE	H04W 72/21
Equipment Co., Ltd.	PARTIE DE BANDE PASSANTE	(11) 3713137
(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(47) 26.07.2023
Haidian District	(73) 164 83 Stockholm	(00) 26.07.2023
Beijing 100085	Sweden	(21) 188789010
China	(72) BALDEMAIR, Robert	(22) 15.11.2018
(72) SU, Xin	DAHLMAN, Erik	(87) CN2018115682
GAO, Qiubin	FALAHATI, Sorour	(87) 23.05.2019
CHEN, Runhua	CHEN LARSSON, Daniel	(54) PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION
WANG, Mengjun	PARKVALL, Stefan	DE RESSOURCES ACK/NACK,
(51) H04L 5/00	(51) H04L 5/00	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
H04B 7/06	H04L 1/12	ET STATION DE BASE
H04L 1/00	H04L 1/16	CORRESPONDANTS
(11) 3134993	H04W 72/04	(31) 201711155499
(47) 26.07.2023	H04L 1/18	(32) 17.11.2017
(00) 26.07.2023	(11) 3534561	(33) China
(21) 167156553	(47) 26.07.2023	(73) Sharp Kabushiki Kaisha
(22) 14.03.2016	(00) 26.07.2023	FG Innovation Company Limited
(87) US2016022258	(21) 178655767	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku
(87) 22.09.2016	(22) 30.10.2017	Sakai City, Osaka 590-8522
(54) DÉBUT DE TRANSMISSION DU CSI	(87) KR2017012105	Japan
POUR LA CELLULE SECONDAIRE	(87) 03.05.2018	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central
PUCCH	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun,
(31) 201562133947 P	D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES	New Territories
201562133934 P	DE CANAL DE DONNÉES POUR UN	Hong Kong
(32) 16.03.2015	RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL DE LA	China
16.03.2015	PROCHAINE GÉNÉRATION	(72) LUO, Chao
(33) United States	(31) 20170140898	LIU, Renmao
United States	20160143013	(51) H04L 5/00
(73) Ofinno, LLC	(32) 27.10.2017	H04L 1/1829
(73) 11091 Sunset Hills Road, Suite 510	31.10.2016	H04W 72/23
Reston, VA 20190	(33) Korea (Republic)	H04W 72/0446
United States	Korea (Republic)	(11) 3738378
(72) DINAN, Esmael	(73) KT Corporation	(47) 19.07.2023
(51) H04L 5/00	(73) 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro	(00) 19.07.2023
H04B 7/06	Bundang-gu	(21) 189005192
H04W 74/08	Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606	(22) 12.01.2018
(11) 3633903	Korea (Republic)	(87) FI2018050022
(47) 26.07.2023	(72) PARK, Kyujin	(87) 18.07.2019
(00) 26.07.2023	CHOI, Woo-jin	(54) PLANIFICATION DE CANAL DE
(21) 188215925	(51) H04L 5/00	LIAISON MONTANTE POUR
(22) 15.06.2018	H04L 1/1607	CONSERVER L'OCCUPATION DE
(87) CN2018091474	(11) 3726913	CANAL POUR UN SPECTRE SANS FIL
(87) 27.12.2018	(47) 26.07.2023	SANS LICENCE
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(00) 26.07.2023	(73) Nokia Technologies Oy
ÉLECTRONIQUES DESTINÉS À UN	(21) 197536709	(73) Karakaari 7
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(22) 01.02.2019	02610 Espoo
FIL, ET SUPPORT DE STOCKAGE	(87) CN2019074487	Finland
(31) 201710470653	(87) 22.08.2019	(72) LUNTTILA, Timo
(32) 20.06.2017	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	TIIROLA, Esa
(33) China	DE DONNÉES, DISPOSITIF DE	HOOLI, Kari
(73) Sony Group Corporation	COMMUNICATION ET SUPPORT	(51) H04L 5/00
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	D'INFORMATIONS	H04L 5/02
Tokyo 108-0075	(31) 201810150990	H04L 27/26
Japan	(32) 13.02.2018	

H04W 72/04	(32) 17.01.2014	(72) CHOI, Kukheon
(11) 3539244	(33) China	YUM, Kunil
(47) 19.07.2023	(73) Datang Mobile Communications	KANG, Jiwon
(00) 19.07.2023	Equipment Co., Ltd.	PARK, Jonghyun
(21) 177847290	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road,	(51) H04L 5/00
(22) 25.09.2017	Haidian District,	H04L 27/26
(87) US2017053268	Beijing 100085	(11) 3272051
(87) 17.05.2018	China	(47) 19.07.2023
(54) GÉNÉRATION DE SÉQUENCE POUR	(72) GAO, Xuejuan	(00) 19.07.2023
DES SYSTÈMES PRENANT EN	LIN, Yanan	(21) 157122979
CHARGE DES ENSEMBLES DE	SHEN, Zukang	(22) 17.03.2015
VALEURS NUMÉRIQUES MIXTES	(51) H04L 5/00	(87) EP2015055490
(31) 201715713593	H04L 5/16	(87) 22.09.2016
201662420462 P	H04W 72/0446	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, SYSTÈME
(32) 22.09.2017	H04W 72/51	ET PROGRAMME INFORMATIQUE
10.11.2016	H04L 5/02	PERMETTANT UNE EXTENSION DE
(33) United States	H04L 5/14	LARGEUR DE BANDE DE PORTEUSE
United States	(11) 3577974	LTE À L'AIDE D'UN ESPACEMENT DE
(73) QUALCOMM Incorporated	(47) 26.07.2023	SOUS-PORTEUSE ACCRU
(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 26.07.2023	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
San Diego, CA 91121-1714	(21) 187060363	(73) Karakaari 7
United States	(22) 01.02.2018	02610 Espoo
(72) LUO, Tao	(87) US2018016448	Finland
JOHN WILSON, Makesh Pravin	(87) 09.08.2018	(72) TIIROLA, Esa Tapani
NAGARAJA, Sumeeth	(54) FONCTIONNEMENT EN SEMI-DUPLEX	LAHETKANGAS, Eeva
AKKARAKARAN, Sony	DANS DES SYSTÈMES NOUVELLE	HOOLI, Kari Juhani
(51) H04L 5/00	RADIO	PAJUKOSKI, Kari Pekka
H04L 5/14	(31) 201715711143	(51) H04L 5/00
H04L 1/1829	201762453946 P	H04L 27/26
H04L 1/1867	(32) 21.09.2017	(11) 3783853
H04W 72/20	02.02.2017	(47) 26.07.2023
(11) 3982584	(33) United States	(00) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	United States	(21) 189155948
(00) 19.07.2023	(73) QUALCOMM Incorporated	(22) 16.04.2018
(21) 211978291	(73) 5775 Morehouse Drive	(87) JP2018015738
(22) 25.07.2013	San Diego, CA 91121-1714	(87) 24.10.2019
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	United States	(54) TERMINAL UTILISATEUR ET
TRANSMISSION DE CANAL DE	(72) CHEN, Wanshi	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
COMMANDE DANS UN SYSTÈME	Ji, Tingfang	SANS FIL
D'AGRÉGATION DE PORTEUSES	GAAL, Peter	(73) NTT DOCOMO, INC.
INTRACELLULAIRE	(51) H04L 5/00	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome
(31) 20130014018	H04L 27/00	Chiyoda-ku Tokyo 100-6150
20120081428	(11) 3687099	Japan
(32) 07.02.2013	(47) 26.07.2023	(72) MATSUMURA, Yuki
25.07.2012	(00) 26.07.2023	TAKEDA, Kazuki
(33) Korea (Republic)	(21) 197575186	NAGATA, Satoshi
Korea (Republic)	(22) 21.02.2019	(51) H04L 5/00
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) KR2019002158	H04L 27/26
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(87) 29.08.2019	H04W 72/23
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE	H04W 92/18
Korea (Republic)	RÉCEPTION DE SIGNAL DE	(11) 3668235
(72) CHOI, Seunghoon	RÉFÉRENCE DE SONDAGE DANS	(47) 26.07.2023
CHO, Joonyoung	UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS	(00) 26.07.2023
KIM, Youngbum	SANS FIL, ET DISPOSITIF	(21) 188435622
Ji, Hyoungju	CORRESPONDANT	(22) 13.08.2018
(51) H04L 5/00	(31) 20180039966	(87) KR2018009291
H04L 5/14	201862633513 P	(87) 14.02.2019
H04W 56/00	201862633083 P	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
(11) 3096481	(32) 05.04.2018	QU'UN TERMINAL V2X REÇOIVE DES
(47) 26.07.2023	21.02.2018	INFORMATIONS DE PLANIFICATION
(00) 26.07.2023	21.02.2018	DE CANAL PSCCH ET TRANSMETTE
(21) 157375510	(33) Korea (Republic)	UN CANAL PSCCH DANS UN
(22) 16.01.2015	United States	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
(87) CN2015070886	United States	FIL
(87) 23.07.2015	(73) LG Electronics Inc.	(31) 201762544098 P
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu	201762543968 P
TRANSMISSION DE SIGNAL	07336 SEOUL	(32) 11.08.2017
(31) 201410023237	Korea (Republic)	11.08.2017

(33) United States United States	(22) 15.11.2017	Sweden
(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(87) CN2017111084 (87) 23.05.2019	(72) MUNIER, Florent HARRISON, Robert Mark
(72) KIM, Heejin LEE, Seungmin CHAE, Hyukjin SEO, Hanbyul	(54) PROCÉDÉ D'INDICATION D'INFORMATIONS DE PÉRIODE POUR UN ENSEMBLE DE RESSOURCES DE COMMANDE COMMUN D'INFORMATIONS DE SYSTÈME DE CLÉ RESTANTES	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04L 1/00
(51) H04L 5/00 H04L 27/26 H04W 74/08 H04L 25/03 H04W 72/1268	(73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(11) 3576332 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187615786 (22) 28.02.2018 (87) KR2018002488 (87) 07.09.2018
(11) 3780458 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197766835 (22) 12.03.2019 (87) CN2019077795 (87) 03.10.2019	(72) LIU, Yang	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DM-RS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE ET TERMINAL	(51) H04L 5/00 H04W 56/00 H04W 48/16	(31) 20170036945 20170026570 (32) 23.03.2017 28.02.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(31) 201810276657 (32) 30.03.2018 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(87) 20.05.2021 (54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(72) CHEN, Xiaohang SUN, Peng PAN, Xueming	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(72) YEO, Jeongho KIM, Taehyoung SHIN, Cheolkyu KIM, Younsun PARK, Sungjin OH, Jinyoung KIM, Youngbum CHOI, Seunghoon
(51) H04L 5/00 H04W 4/70 H04W 4/06 H04W 72/23	(72) HE, Chuanfeng	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 4/00 H04W 88/06
(11) 3580976 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187517172 (22) 01.02.2018 (87) FI2018050074 (87) 16.08.2018	(51) H04L 5/00 H04W 64/00	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 4/00 H04W 88/06
(54) ACCÈS MULTIPLE NON ORTHOGONAL DE LIAISON MONTANTE POUR COMMUNICATION DE TYPE MACHINE EN BANDE ÉTROITE	(11) 3678315 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 179235601 (22) 31.08.2017 (87) KR2017009528 (87) 07.03.2019	(11) 3448103 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177855970 (22) 02.02.2017 (87) JP2017003683 (87) 26.10.2017
(31) 201762456226 P (32) 08.02.2017 (33) United States (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE LOCALISATION	(54) APPAREIL TERMINAL, APPAREIL STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(72) KEATING, Ryan RATASUK, Rapeepat MANGALVEDHE, Nitin TAN, Jun CHEN, Jie HSIEH, Tzu-Chung	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(31) 2016085087 (32) 21.04.2016 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(51) H04L 5/00 H04W 48/12	(72) LEE, Myeongjin LEE, Sangrim	(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki
(11) 3709732 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 179324033	(51) H04L 5/00 H04W 72/00	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 72/23
	(11) 3520302 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177844206 (22) 29.09.2017 (87) SE2017050961 (87) 05.04.2018	(11) 3661095 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188382543 (22) 06.07.2018 (87) CN2018094811 (87) 31.01.2019
	(54) COMMANDE DE SIGNALISATION APÉRIODIQUE DE SRS POUR SYSTÈMES SANS FIL	
	(31) 201662403013 P (32) 30.09.2016 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm	

(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BWP, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET SYSTÈME	Korea (Republic)	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(31) 201710619628	(72) YANG, Suckchel	(31) 20200036279
(32) 26.07.2017	PARK, Hanjun	20190100000
(33) China	KIM, Jaehyung	20190050757
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(51) H04L 5/00	(32) 25.03.2020
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860	H04W 72/23	15.08.2019
China	(11) 3295744	30.04.2019
(72) JIANG, Lei	(47) 26.07.2023	(33) Korea (Republic)
LU, Zhi	(00) 26.07.2023	Korea (Republic)
BAO, Wei	(21) 167992627	Korea (Republic)
SUN, Peng	(22) 20.05.2016	(73) LG Electronics Inc.
(51) H04L 5/00	(87) CN2016082811	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
H04W 72/0453	(87) 01.12.2016	SEOUL 07336
H04W 76/15	(54) DISPOSITIF, RÉSEAU, ET PROCÉDÉ IMPLÉMENTÉS DANS UN LTE À LARGE BANDE AVEC AGRÉGATION DE PORTEUSES VIRTUELLE (EN BANDE DE BASE)	(72) KIM, Seonwook
(11) 3809788	(31) 201615156944	AHN, Joonkui
(47) 19.07.2023	201562165688 P	YANG, Suckchel
(00) 19.07.2023	(32) 17.05.2016	MYUNG, Sechang
(21) 189242688	22.05.2015	PARK, Changhwan
(22) 28.06.2018	(33) United States	(51) H04L 5/00
(87) CN2018093241	United States	H04W 74/08
(87) 02.01.2020	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04W 72/23
(54) PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UNE PARTIE DE BANDE PASSANTE, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	H04W 72/0453
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(72) CHENG, Qian	(11) 3700281
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860	XIAO, Weimin	(47) 19.07.2023
China	SARTORI, Philippe	(00) 19.07.2023
(72) SHEN, Jia	LIU, Jialing	(21) 188678908
LIN, Yanan	(51) H04L 5/00	(22) 11.10.2018
SHI, Cong	H04W 72/23	(87) CN2018109804
(51) H04L 5/00	(11) 3435721	(87) 25.04.2019
H04W 72/21	(47) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS ALÉATOIRE, ET TERMINAL
H04L 27/26	(00) 26.07.2023	(31) 201710998670
H04W 72/56	(21) 168952315	(32) 20.10.2017
(11) 3664331	(22) 31.10.2016	(33) China
(47) 19.07.2023	(87) CN2016104035	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
(00) 19.07.2023	(87) 28.09.2017	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860
(21) 198005795	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SIGNALISATION DE PLANIFICATION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ	China
(22) 10.05.2019	(31) 201610178021	(72) WU, Yumin
(87) KR2019005677	(32) 25.03.2016	CHEN, Li
(87) 14.11.2019	(33) China	PAN, Xueming
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(73) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.	YANG, Xiaodong
(31) 20180115391	(73) No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057	MA, Yue
201862675133 P	China	(51) H04L 5/02
201862674589 P	(72) LI, Mingju	H04L 5/00
201862673996 P	(51) H04L 5/00	H04L 27/20
201862669956 P	H04W 74/08	H04L 27/26
(32) 27.09.2018	(11) 3955682	(11) 3726771
22.05.2018	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
21.05.2018	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
20.05.2018	(21) 207986217	(21) 207373267
10.05.2018	(22) 04.05.2020	(22) 17.02.2020
(33) Korea (Republic)	(87) KR2020095082	(87) KR2020002187
United States	(87) 05.11.2020	(87) 20.08.2020
United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉMISSION ET LA RÉCEPTION DE SIGNAUX SANS FIL DANS UN	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION CONCERNANT UN SIGNAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL CORRESPONDANT
United States	(31) 20190033972	(31) 20190033972
United States	20190017735	20190017735
(73) LG Electronics Inc.	201962806719 P	201962806719 P
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL	(32) 25.03.2019	(32) 25.03.2019
		15.02.2019

15.02.2019	(87) US2014069028	(11) 4046325
(33) Korea (Republic)	(87) 18.06.2015	(47) 19.07.2023
Korea (Republic)	(54) TRANSMETTEUR-RECEPTEUR	(00) 19.07.2023
United States	OPTIQUE ET PROCÉDÉ AVEC	(21) 207815747
(73) LG ELECTRONICS INC.	COMPOSITION DES CANAUX,	(22) 06.10.2020
(73) 128, Yeoui-daero	TRANSFER D'HORLOGE ET	(87) EP2020077977
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	RECEPTEUR D'INTÉGRATION ET	(87) 22.04.2021
Korea (Republic)	RÉMISE À ZÉRO	(54) GÉNÉRATION DE SIGNATURES
(72) CHA, Hyunsu	(31) 201314104534	NUMÉRIQUES À L'AIDE D'UN
YOON, Sukhyon	(32) 12.12.2013	PORTEFEUILLE FROID
LEE, Kilbom	(33) United States	(31) 20151197
PARK, Haewook	(73) Ciena Corporation	19203273
(51) H04L 5/14	(73) 7035 Ridge Road	(32) 10.01.2020
H04L 5/00	Hanover, MD 21076	15.10.2019
H04W 72/04	United States	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3742659	(72) PELEKHATY, Vladimir	European Patent Office (EPO)
(47) 19.07.2023	FRANKEL, Michael, Y.	(73) SEPIOR ApS
(00) 19.07.2023	(51) H04L 9/00	(73) Inge Lehmanns Gade 10 etage 6
(21) 197509326	(11) 3446272	8000 Aarhus C
(22) 25.01.2019	(47) 26.07.2023	Denmark
(87) CN2019073108	(00) 26.07.2023	(72) PAGTER, Jakob, Illeborg
(87) 15.08.2019	(21) 177345337	JAKOBSEN, Thomas Pelle
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE	(22) 19.04.2017	(51) H04L 9/00
TRANSMISSION/RÉCEPTION	(87) US2017028224	H04L 9/32
D'INFORMATIONS	(87) 30.11.2017	(11) 3754898
(31) 201810129057	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	(47) 26.07.2023
(32) 08.02.2018	UN MÉCANISME DE CONSENSUS	(00) 26.07.2023
(33) China	EFFICACE POUR DES CHÂÎNES DE	(21) 190203927
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	BLOCS AUTORISÉE, AU MOYEN DE	(22) 19.06.2019
(73) Huawei Administration Building Bantian,	GARANTIES D'AUDIT	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES
Longgang District	(31) 201615163007	CALCULS À PLUSIEURS PARTIES
Shenzhen, Guangdong 518129	(32) 24.05.2016	(73) Sedicii Innovations Ltd.
China	(33) United States	(73) ArcLabs Research & Innovation Centre
(72) HAN, Xiao	(73) Mastercard International Incorporated	W.I.T. West Campus Carriganore
JIA, Chenlong	(73) 2000 Purchase Street	X91 P20H Waterford
XIN, Yan	Purchase, New York 10577	Ireland
(51) H04L 7/00	United States	(72) DE Vega Rodrigo, Miguel
(11) 3942765	(72) DAVIS, Steven, Charles	Leslie, Rob
(47) 19.07.2023	(51) H04L 9/00	Díaz, Néstor Álvarez
(00) 19.07.2023	H04L 9/30	Toledo, Sergio Medina
(21) 207089244	G06F 21/60	(51) H04L 9/00
(22) 31.01.2020	G06F 21/62	H04L 9/32
(87) US2020015986	(11) 3984160	H04L 9/06
(87) 24.09.2020	(47) 26.07.2023	G06F 21/62
(54) DÉTECTION PAR VUE EN NUAGE	(00) 26.07.2023	G06Q 30/0207
D'ATTAQUES PAR FORCE BRUTE DE	(21) 207332651	G06Q 30/0226
MACHINE VIRTUELLE	(22) 15.06.2020	G06Q 30/0601
(31) 201916361077	(87) EP2020066490	G06Q 10/00
(32) 21.03.2019	(87) 24.12.2020	G06Q 20/06
(33) United States	(54) CHIFFREMENT HOMOMORPHIQUE	G06Q 20/10
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	AVEC DES APPLICATIONS POUR LA	G06Q 20/36
(73) One Microsoft Way	RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS	G06F 16/27
Redmond, WA 98052-6399	PRIVÉES	(11) 3414713
United States	(31) 201916444540	(47) 26.07.2023
(72) WEINBERGER, Tomer	201916444278	(00) 26.07.2023
KOREN, Tomer	(32) 18.06.2019	(21) 177498847
NEUVIRTH, Hani Hana	18.06.2019	(22) 13.02.2017
KARIN, Omer	(33) United States	(87) CA2017050169
(51) H04L 7/00	United States	(87) 17.08.2017
H04J 14/02	(73) International Business Machines	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE
H04L 25/14	Corporation	TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE
H04J 7/00	(73) New Orchard Road	RÉCOMPENSES
H04B 10/40	Armonk, New York 10504	(31) 201662341363 P
(11) 3080943	United States	201662294978 P
(47) 19.07.2023	(72) GENTRY, Craig Broadwell	(32) 25.05.2016
(00) 19.07.2023	HALEVI, Shai	12.02.2016
(21) 148192255	(51) H04L 9/00	(33) United States
(22) 08.12.2014	H04L 9/32	United States

(73) Royal Bank Of Canada	(73) NIPPON TELEGRAPH AND	H04L 9/32
(73) 6th Floor, North Wing 1 Place Ville Marie	TELEPHONE CORPORATION	H04W 12/047
Montreal, Québec H3C 3A9	(73) 5-1, Otemachi 1-chome,	(11) 4022472
Canada	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,	(47) 26.07.2023
(72) ORTIZ, Edison U.	Japan	(00) 26.07.2023
VINTILA, Iustina-Miruna	(72) IKARASHI, Dai	(21) 207973280
(51) H04L 9/06	HAMADA, Koki	(22) 06.10.2020
H04L 9/32	(51) H04L 9/08	(87) US2020054363
H04L 9/00	H04L 9/30	(87) 15.04.2021
H04W 12/0431	H04B 7/185	(54) SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION
H04W 12/37	H04W 4/06	D'UTILISATEUR
H04W 12/06	(11) 3804216	(31) 202017033415
(11) 3259928	(47) 26.07.2023	201962911832 P
(47) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(32) 25.09.2020
(00) 26.07.2023	(21) 198144917	07.10.2019
(21) 157053042	(22) 28.03.2019	(33) United States
(22) 18.02.2015	(87) US2019024575	United States
(87) EP2015053401	(87) 12.12.2019	(73) Apple Inc.
(87) 25.08.2016	(54) SYSTÈME ET PROTOCOLE	(73) One Apple Park Way
(54) ÉTABLISSEMENT ET GESTION	ASYNCHRONE POUR PARTAGE DE	Cupertino CA 95014
D'IDENTITÉS DESTINÉES À DES	SECRET VÉRIFIABLE	United States
DISPOSITIFS CONTRAINTS	(31) 201862680931 P	(72) YANG, Xiangying
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(32) 05.06.2018	KHAN, Ahmer A.
(73) 164 83 Stockholm	(33) United States	HARING, Martijn T.
Sweden	(73) HRL Laboratories, LLC	(51) H04L 9/30
(72) SALMELA, Patrik	(73) 3011 Malibu Canyon Road	(11) 3925158
FORNEHED, John	Malibu, CA 90265	(47) 19.07.2023
(51) H04L 9/08	United States	(00) 19.07.2023
G06N 20/00	(72) LAMPKINS, Joshua, D.	(21) 207051863
G06F 21/60	(51) H04L 9/08	(22) 13.02.2020
G06F 21/45	H04L 9/32	(87) EP2020053743
(11) 3903442	(11) 3471334	(87) 20.08.2020
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(54) INSTRUCTION POUR EFFECTUER
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	UNE MULTIPLICATION SCALAIRE DE
(21) 207483769	(21) 171956469	CALCUL CRYPTOGRAPHIQUE
(22) 22.01.2020	(22) 10.10.2017	(31) 201916276689
(87) US2020014641	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN	(32) 15.02.2019
(87) 06.08.2020	TRANSPONDEUR, TRANSPONDEUR	(33) United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION	ET STATION DE BASE	(73) International Business Machines
DE SECRETS D'API ET DE CLÉS DE	(73) NXP B.V.	Corporation
CHIFFREMENT	(73) High Tech Campus Building 60	(73) New Orchard Road
(31) 201916261443	5656 AG Eindhoven	Armonk, New York 10504
(32) 29.01.2019	Netherlands	United States
(33) United States	(72) NOWOTTNICK, Juergen	(72) SCHWARZ, Eric, Mark
(73) Cellar Door Media, LLC dba Lockr	GRAEBER, Frank	BRADBURY, Jonathan
(73) P.O. Box 2746	(51) H04L 9/08	MALLEY, Edward, Thomas
Gig Harbor, WA 98335	H04L 9/32	JACOBI, Christian
United States	(11) 3694143	(51) H04L 9/32
(72) TEITZEL, Christopher	(47) 26.07.2023	G06F 3/06
FUJIMOTO, Tynor	(00) 26.07.2023	G06F 16/11
(51) H04L 9/08	(21) 201685880	G06F 16/182
G09C 1/00	(22) 19.08.2014	(11) 3769219
G06F 16/242	(54) ACTIVATION DE L'ACCÈS AUX	(47) 19.07.2023
(11) 3806070	DONNÉES	(00) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	(31) 201314782	(21) 198857906
(00) 19.07.2023	(32) 19.08.2013	(22) 29.11.2019
(21) 198065369	(33) United Kingdom	(87) CN2019121978
(22) 14.05.2019	(73) Visa Europe Limited	(87) 22.05.2020
(87) JP2019019093	(73) 1 Sheldon Square	(54) PRISE DE COPIES INSTANTANÉES DE
(87) 28.11.2019	London W2 6TT	DONNÉES DE CHAÎNE DE BLOCS
(54) SYSTÈME DE CALCUL DE FONCTION	United Kingdom	(73) Alipay (Hangzhou) Information
AGRÉGÉE DE SECRET, DISPOSITIF	(72) TARATINE, Boris	Technology Co., Ltd.
DE CALCUL DE SECRET, PROCÉDÉ	LEWIS, Malcolm	(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B
DE CALCUL DE FONCTION AGRÉGÉE	(51) H04L 9/08	Suite 801-11, West Lake District
DE SECRET, ET PROGRAMME	H04L 9/40	Hangzhou, Zhejiang 310000
(31) 2018100626	H04W 12/069	China
(32) 25.05.2018	H04W 12/108	(72) LU, Zhonghao
(33) Japan	G06F 21/30	(51) H04L 9/32

H04L 9/08	(73) Nokia Technologies Oy	G10L 15/22
G09C 1/00	(73) Karakaari 7	H04L 67/60
(11) 3577642	02610 Espoo	(11) 3964994
(47) 26.07.2023	Finland	(47) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	(72) SIGNORINI, Matteo	(00) 19.07.2023
(21) 177037033	PONTECORVI, Matteo	(21) 212026728
(22) 01.02.2017	(51) H04L 9/40	(22) 13.02.2019
(87) EP2017052130	(11) 3627795	(54) SYNCHRONISATION DE COMMANDES
(87) 09.08.2018	(47) 26.07.2023	D'ACCÈS ENTRE DES DISPOSITIFS
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE	(00) 26.07.2023	INFORMATIQUES
PROTECTION DE DONNÉES	(21) 191970797	(31) 201862668218 P
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(22) 12.09.2019	(32) 07.05.2018
(73) 164 83 Stockholm	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(33) United States
Sweden	ET FILTRAGE DE FLUX	(73) Google LLC
(72) NORRMAN, Karl	ILLÉGITIMES DANS UN RÉSEAU DE	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
DUBROVA, Elena	COMMUNICATION PAR SATELLITE	Mountain View, CA 94043
(51) H04L 9/32	(31) 1800987	United States
H04L 9/40	(32) 20.09.2018	(72) PARKIH, Stavan
(11) 3748904	(33) France	LU, Wei
(47) 26.07.2023	(73) Thales	JAIN, Tarun
(00) 26.07.2023	(73) TOUR CARPE DIEM Place des Corolles	GUPTA, Anshul
(21) 201774056	Esplanade Nord	SRIVASTAVA, Srishti
(22) 29.05.2020	92400 Courbevoie	(51) H04L 9/40
(54) PROGRAMME, PROCÉDÉ ET	France	G06F 13/40
DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(72) ROGNANT, Pierre	(11) 3566408
(31) 2019105844	VAN WAMBEKE, Nicolas	(47) 26.07.2023
(32) 06.06.2019	PEYREGA, Mathilde	(00) 26.07.2023
(33) Japan	(51) H04L 9/40	(21) 177033602
(73) FUJITSU LIMITED	(11) 3554036	(22) 31.01.2017
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	(47) 26.07.2023	(87) EP2017052015
ku, Kawasaki-shi	(00) 26.07.2023	(87) 09.08.2018
Kanagawa 211-8588	(21) 178854691	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT,
Japan	(22) 12.09.2017	DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET
(72) Suzuki, Dai	(87) CN2017101338	PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(51) H04L 9/32	(87) 05.07.2018	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H04L 9/40	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) Huawei Administration Building Bantian
H04L 9/06	DÉTECTION D'ATTAQUE DDOS	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(11) 3334121	(31) 201611243772	518129
(47) 26.07.2023	(32) 29.12.2016	China
(00) 26.07.2023	(33) China	(72) LUNDGREN, Thomas
(21) 172059438	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	UDEN, Johan
(22) 07.12.2017	(73) Huawei Administration Building Bantian	(51) H04L 9/40
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE	Longgang District Shenzhen, Guangdong	G06F 21/32
SIGNATURE ÉLECTRONIQUE	518129	G06F 21/62
D'UN DOCUMENT ASSOCIÉ À UN	China	H04L 9/32
CONDENSAT	(72) ZHOU, Chong	H04L 9/14
(31) 1662089	WANG, Tienan	H04L 9/08
(32) 07.12.2016	(51) H04L 9/40	(11) 3709567
(33) France	(11) 3847790	(47) 19.07.2023
(73) Idemia Identity & Security France	(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(73) 2, Place Samuel de Champlain	(00) 26.07.2023	(21) 179288196
92400 Courbevoie	(21) 187825302	(22) 11.12.2017
France	(22) 05.09.2018	(87) KR2017014473
(72) KEUFFER, Julien, Paul	(87) SE2018050889	(87) 16.05.2019
CHABANNE, Hervé	(87) 12.03.2020	(54) SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION
PROUFF, Emmanuel	(54) MANIFESTE D'INTERCEPTION	DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE
CLEMOT, Olivier	LÉGALE	SUR LA BASE D'INFORMATIONS
(51) H04L 9/32	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	BIOMÉTRIQUES, ET PROCÉDÉ
H04W 12/06	ERICSSON (PUBL)	D'AUTHENTIFICATION DE SIGNATURE
H04L 9/40	(73) 164 83 Stockholm	ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
H04L 9/00	Sweden	(31) 20170147207
(11) 3989479	(72) IMBIMBO, Amedeo	(32) 07.11.2017
(47) 19.07.2023	MARFIA, Francesca	(33) Korea (Republic)
(00) 19.07.2023	ASCIONE, Mario	(73) SECUVE Co., Ltd.
(21) 202035820	(51) H04L 9/40	(73) Guro-dong JNK DigitalTower 801 802
(22) 23.10.2020	G06F 3/16	803ho 111, Digital-ro 26-gil Guro-gu
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DANS UN	G06F 21/60	Seoul 08390
RÉSEAU DE CHAÎNE DE BLOCS	G06F 21/62	Korea (Republic)

(72) HONG, Kiyooong KO, Jongbin	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(21) 208452482 (22) 11.12.2020
(51) H04L 9/40 G06F 21/32 G06Q 20/40 H04L 9/32 H04W 12/06 G07F 7/10	(21) 188260855 (22) 24.12.2018 (87) EP2018086857 (87) 04.07.2019 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE TERMINAL D'UTILISATEUR POUR LA RÉCEPTION DE CONTENUS MULTIMÉDIA PROTÉGÉS ET FOURNIS EN CONTINU	(87) US2020064694 (87) 17.06.2021 (54) RECHERCHE CHIFFRÉE À L'AIDE D'UNE CLÉ PUBLIQUE (31) 201916712487 (32) 12.12.2019 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) YEO, Kevin PATEL, Sarvar
(11) 3657368 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 192104255 (22) 20.11.2019 (54) CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROGRAMME	(31) 1763211 (32) 26.12.2017 (33) France (73) Viaccess (73) Les Collines de l'Arche, Tour Opéra C 92057 Paris La Défense Cedex France (72) PHIRMIS, Mathieu (51) H04L 9/40 G06F 21/45 G06F 16/955	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) YEO, Kevin PATEL, Sarvar
(31) 2018218392 (32) 21.11.2018 (33) Japan (73) Kabushiki Kaisha Toshiba Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation	(31) 1763211 (32) 26.12.2017 (33) France (73) Viaccess (73) Les Collines de l'Arche, Tour Opéra C 92057 Paris La Défense Cedex France (72) PHIRMIS, Mathieu (51) H04L 9/40 G06F 21/45 G06F 16/955	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) YEO, Kevin PATEL, Sarvar
(73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-0023 Japan  72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 Japan	(31) 1763211 (32) 26.12.2017 (33) France (73) Viaccess (73) Les Collines de l'Arche, Tour Opéra C 92057 Paris La Défense Cedex France (72) PHIRMIS, Mathieu (51) H04L 9/40 G06F 21/45 G06F 16/955	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) YEO, Kevin PATEL, Sarvar
(72) Waga, Yoshihiro	(72) PHIRMIS, Mathieu (51) H04L 9/40 G06F 21/45 G06F 16/955	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) YEO, Kevin PATEL, Sarvar
(51) H04L 9/40 G06F 21/32 H04L 9/32	(31) 2021044830 (32) 18.03.2021 (33) Japan (73) Fujifilm Business Innovation Corp. (73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku Tokyo 107-0052 Japan (72) MARUYAMA, Yasuhiro (51) H04L 9/40 G06F 21/60	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) YEO, Kevin PATEL, Sarvar
(11) 3696695 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 189072457 (22) 13.09.2018 (87) KR2018010728 (87) 29.08.2019 (54) PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE EN FONCTION DE L'AFFICHAGE D'UN OBJET LIÉ À UNE AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ	(31) 2021044830 (32) 18.03.2021 (33) Japan (73) Fujifilm Business Innovation Corp. (73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku Tokyo 107-0052 Japan (72) MARUYAMA, Yasuhiro (51) H04L 9/40 G06F 21/60	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) YEO, Kevin PATEL, Sarvar
(31) 20180022263 (32) 23.02.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 2021044830 (32) 18.03.2021 (33) Japan (73) Fujifilm Business Innovation Corp. (73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku Tokyo 107-0052 Japan (72) MARUYAMA, Yasuhiro (51) H04L 9/40 G06F 21/60	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) YEO, Kevin PATEL, Sarvar
(72) LEE, Hee Jun YANG, Hyeong Wook YOO, Ju Woan LEE, Kwang Hyun CHANG, Won Suk SANDHAN, Tushar Balasaheb LEE, Yang Soo PARK, Ji Yoon LEE, Da Som	(31) 201916653045 (32) 15.10.2019 (33) United States (73) Accenture Global Solutions Limited (73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland (72) RAMASAMY, Manoharan JANARDHANAN, Satish RAMACHANDRA SHETTY, Manjunatha Beedimane (51) H04L 9/40 G06F 21/62 G06F 21/60	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) YEO, Kevin PATEL, Sarvar
(51) H04L 9/40 G06F 21/44	(11) 4073673 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) YEO, Kevin PATEL, Sarvar
(11) 3732849	(11) 4073673 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) YEO, Kevin PATEL, Sarvar



Shanghai 200135 China	(54) FACILITATION DE L'ACCÈS À DISTANCE À DES DISPOSITIFS DANS UN ENVIRONNEMENT SÉCURISÉ	H04W 4/42 H04L 9/00 H04W 12/106
(72) WANG, Hehe XU, Yuzhuang ZHU, Tao ZHOU, Yu	(31) 201514842433 (32) 01.09.2015 (33) United States	H04W 12/108 H04W 12/61 (11) 3703333
(51) H04L 9/40 G06Q 10/107 G06F 21/62 G06F 21/31 G06Q 20/38 H04L 51/48	(73) United Parcel Service Of America, Inc. (73) 55 Glenlake Parkway N.E. Atlanta, GA 30328 United States	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201540721 (22) 28.01.2020
(11) 4062303 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 218366748 (22) 02.12.2021 (87) US2021061525 (87) 09.06.2022	(72) DICK, Brian SCHABB, Marc Alan VAN BEEK, Andrew J. DAVIDSON, Daphne HIROKAWA, Maureen	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AU MOINS UNE INFORMATION DANS UNE INSTALLATION TECHNIQUE DE SÉCURITÉ
(54) SYSTÈME DE COURRIER ÉLECTRONIQUE VIRTUEL PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ	(51) H04L 9/40 H04L 9/08 H04W 12/0471 H04L 9/00	(31) 102019202624 (32) 27.02.2019 (33) Germany (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(31) 202063121087 P (32) 03.12.2020 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(11) 3644548 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188204309 (22) 20.06.2018 (87) JP2018023380 (87) 27.12.2018	(72) Braband, Jens
(72) HENNESSY, Karin PHILLIPS, Jeremy Joshua	(54) SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CLÉS ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CLÉS	(51) H04L 9/40 H04W 12/02 G01S 19/20 H04W 4/12 H04W 4/20 G06F 21/57 H04W 12/10 G01S 19/03 G01S 19/21 H04W 12/12 H04W 4/029 G01S 19/39
(51) H04L 9/40 G06Q 20/14 G06Q 20/36 H04L 9/32 H04W 12/02 H04L 9/00	(31) 2017121633 (32) 21.06.2017 (33) Japan (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation (73) 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 Japan	(11) 3102965 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 157459249 (22) 05.02.2015 (87) US2015014580 (87) 13.08.2015
(11) 3512228 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 181509993 (22) 10.01.2018	(72) WATANABE Hiroki SAITO Tsunekazu SUZUKI Koutarou OHASHI Shigenori FUJIMURA Shigeru NAKADAIRA Atsushi	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL D'IDENTIFICATION ET DE CLASSEMENT D'EMPLACEMENTS SYNTHÉTIQUES POUR DES APPLICATIONS MOBILES
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DE MANIÈRE SÉCURISÉE DES RÉSULTATS D'ANALYSE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR DÉTERMINER DES DONNÉES AUTHENTIQUES	(51) H04L 9/40 H04L 67/125 H04L 67/10	(31) 201461936144 P (32) 05.02.2014 (33) United States (73) Verve Group, Inc. (73) 5796 Armanda Drive, Suite 350 Carlsbad, CA 92008 United States
(73) E.ON Digital Technology GmbH (73) Tresckowstraße 5 30457 Hannover Germany	(11) 3794794 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197320203 (22) 19.06.2019 (87) EP2019066220 (87) 26.12.2019	(72) ABOU-RIZK, Mitri CROOK, Brian JOHNSTON, Eric M. NG, Gary NICOTRA, Chris
(72) Kühnel, Thorsten Sommerkamp, Katharina Kellerer, Elisabeth Dr. Ord, Nicholas de Durfort, Flore	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UN ACCÈS SÉCURISÉ À UN SERVICE CLOUD DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE CLOUD	(51) H04L 9/40 H04W 12/06 H04W 12/63 H04L 51/58 H04W 4/80 G06Q 10/107 H04L 51/48 H04M 1/72412 H04M 1/72436
(51) H04L 9/40 G06Q 50/28	(31) 18178618 (32) 19.06.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	
(11) 3345362 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 167126812 (22) 21.03.2016 (87) US2016023408 (87) 09.03.2017	(72) BENDER, Philipp OSIGUS, Heiko SELLE, Sven	
	(51) H04L 9/40	

H04M 1/72457	03.10.2016	(87) 04.06.2020
(11) 3910460	03.10.2016	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES
(47) 19.07.2023	(33) United States	(31) 201811440792
(00) 19.07.2023	United States	(32) 29.11.2018
(21) 211800990	United States	(33) China
(22) 27.09.2019	United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) SUGGESTION DE DESTINATAIRES EN FONCTION DE LA PROXIMITÉ	United States	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
(31) 201862738915 P	(73) Telepathy Labs, Inc.	China
(32) 28.09.2018	(73) 3001 N. Rocky Point Drive E. Suite 200 Tampa, Florida 33607	(72) SHENG, Jian
(33) United States	United States	HAN, Tao
(73) Apple Inc.	(72) STOLARZ, Damien Phelan	JIANG, Wei
(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014	DWYER, Johanna	
United States	POLLACK, Ronald J.	
(72) LEDVINA, Brent M.	(51) H04L 9/40	(51) H04L 12/14
KROCHMAL, Marc J.	H04W 12/122	H04W 4/24
BRUMLEY, Robert W.	H04W 12/088	H04M 15/00
HARIHARAN, Sriram	H04W 48/02	H04W 48/18
(51) H04L 9/40	H04W 4/70	(11) 3788829
H04W 12/10	(11) 3725117	(47) 19.07.2023
G06F 21/55	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
H04W 12/12	(00) 19.07.2023	(21) 189171150
H04W 4/40	(21) 179346069	(22) 03.05.2018
(11) 3820115	(22) 14.12.2017	(87) CN2018085407
(47) 26.07.2023	(87) SE2017051275	(87) 07.11.2019
(00) 26.07.2023	(87) 20.06.2019	(54) SÉLECTION ET GESTION DE TRANCHES DE RÉSEAU
(21) 202172797	(54) RÉGULATION DE L'ACCÈS D'UN TERMINAL DE COMMUNICATIONS À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(22) 24.12.2020	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) Karakaari 7
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES ATTAQUES, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS	(73) Torshamnsgatan 23 164 83 Stockholm Sweden	02610 Espoo Finland
(31) 202010597499	(72) KARAPANTELAKIS, Athanasios	(72) CAI, Yigang
(32) 28.06.2020	SHUKLA, Rohit	WANG, Zhi
(33) China	SHARMA, Nipun	(51) H04L 12/18
(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.	KODUKULA, Venkata Sameer Kumar	H04L 45/74
(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176 China	SINHA, Aditya Kumar	(11) 3787243
(72) CUI, Zhiyang	ARORA, Praveen	(47) 19.07.2023
(51) H04L 9/40	(51) H04L 12/10	(00) 19.07.2023
H04W 12/12	(11) 4054122	(21) 197933658
G06N 3/04	(47) 26.07.2023	(22) 01.03.2019
G06N 3/08	(00) 26.07.2023	(87) CN2019076756
G06N 5/02	(21) 221594021	(87) 31.10.2019
G10L 15/26	(22) 01.03.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES, SUPPORT DE DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
H04K 1/00	(54) DISPOSITIF ÉLECTRIQUE POUR IDENTIFIER LE TYPE D'UN ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(31) 201810379327
H04L 51/212	(31) 202110228890	(32) 25.04.2018
(11) 4033697	(32) 02.03.2021	(33) China
(47) 19.07.2023	(33) China	(73) ZTE Corporation
(00) 19.07.2023	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057
(21) 221594187	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, P.R. China	China
(22) 29.09.2017	(72) SONG, Weiping	(72) ZHU, Xiangyang
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À L'IDENTIFICATION ET L'ALERTE DE PIRATAGE PSYCHOLOGIQUE	ZHANG, Zhongshu	(51) H04L 12/18
(31) 201662403696 P	MA, Wanxiang	H04L 67/02
201662403693 P	WANG, Jinlong	H04L 67/56
201662403691 P	(51) H04L 12/12	(11) 3866392
201662403688 P	(11) 3869741	(47) 19.07.2023
201662403687 P	(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(32) 03.10.2016	(00) 26.07.2023	(21) 211666052
03.10.2016	(21) 198885782	(22) 30.06.2017
03.10.2016	(22) 23.11.2019	(54) GARANTIE DE L'INTÉGRITÉ D'UN CONTENU HTTP POUR UNE DISTRIBUTION DE MULTIDIFFUSION CO-FORTUITE DANS DES RÉSEAUX CENTRÉS SUR L'INFORMATION
	(87) CN2019120451	

(31) 201662357868 P	(21) 197669435	Gossé, Christian
(32) 01.07.2016	(22) 22.01.2019	(51) H04L 12/46
(33) United States	(87) JP2019001744	(11) 3836493
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.	(87) 19.09.2019	(47) 19.07.2023
(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300	(54) DIAGNOSTIC DE SYSTÈME DE BUS	(00) 19.07.2023
Wilmington, DE 19809	DE TERRAIN À L'AIDE DE MESURES	(21) 202099677
United States	DE TEMPS DE PROPAGATION	(22) 26.11.2020
(72) ROBITZSCH, Sebastian	(31) 2018045124	(54) CONNECTIVITÉ ETHERNET
TROSSEN, Dirk	(32) 13.03.2018	UTILISANT LE MULTIPLEXAGE DE LA
(51) H04L 12/28	(33) Japan	COUCHE 2 À LA COUCHE 3
H04L 41/0806	(73) Omron Corporation	(31) 201916713669
H04L 41/0816	(73) 801, Minamifudodo-cho,	(32) 13.12.2019
H04L 41/0895	Horikawahigashiiru, Shiokoji-	(33) United States
H04L 41/40	dori, Shimogyo-ku,	(73) T-Mobile USA, Inc.
(11) 3579498	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(73) 12920 SE 38th Street
(47) 26.07.2023	Japan	Bellevue, WA 98006-1350
(00) 26.07.2023	(72) YAMAWAKI, Yasushi	United States
(21) 181762659	SAWADA, Shigenori	(72) CHENG, Hailei Henry
(22) 06.06.2018	BABA, Kojiro	HOLLINGER, Ryan
(54) PROCÉDE DE CONFIGURATION D'UN	(51) H04L 12/40	BRESEE, Thomas Aquinas
RESEAU DE COMMUNICATION	G05B 19/05	(51) H04L 12/46
(73) Siemens Aktiengesellschaft	H04L 41/12	(11) 3944572
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	H04L 43/0852	(47) 19.07.2023
80333 München	(11) 3767413	(00) 19.07.2023
Germany	(47) 19.07.2023	(21) 212040059
(72) Kintzler, Florian	(00) 19.07.2023	(22) 21.10.2021
(51) H04L 12/28	(21) 197686306	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
H04L 41/0895	(22) 22.01.2019	D'INTERACTION D'INFORMATIONS,
H04L 41/0896	(87) JP2019001745	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
H04L 41/40	(87) 19.09.2019	SUPPORT D'ENREGISTREMENT
H04L 43/0876	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE,	(31) 202011323219
H04L 43/16	SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ	(32) 23.11.2020
H04L 43/20	DE COMMANDE, ET PROGRAMME DE	(33) China
H04L 47/52	COMMANDE	(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)
H04L 47/72	(31) 2018045135	Technology Co., Ltd.
H04L 47/78	(32) 13.03.2018	(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe
H04Q 11/00	(33) Japan	West 2nd Road Beijing Economic and
H04L 47/783	(73) Omron Corporation	Technological Development Zone
(11) 3820085	(73) 801, Minamifudodo-cho,	Beijing 100176
(47) 26.07.2023	Horikawahigashiiru, Shiokoji-	China
(00) 26.07.2023	dori, Shimogyo-ku,	(72) CAI, Wenxiong
(21) 198852568	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(51) H04L 12/46
(22) 11.11.2019	Japan	(11) 4009594
(87) CN2019117267	(72) YAMAWAKI, Yasushi	(47) 26.07.2023
(87) 22.05.2020	KAWAGUCHI, Taishi	(00) 26.07.2023
(54) PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE	BABA, Kojiro	(21) 212111264
BANDE PASSANTE DYNAMIQUE ET	SAWADA, Shigenori	(22) 06.02.2018
DISPOSITIF ASSOCIÉ	(51) H04L 12/40	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
(31) 201811342671	H04W 88/06	D'ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE
(32) 12.11.2018	(11) 3910886	(31) 2017023365
(33) China	(47) 26.07.2023	(32) 10.02.2017
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(00) 26.07.2023	(33) Japan
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(21) 201750361	(73) NIPPON TELEGRAPH AND
Longgang District	(22) 15.05.2020	TELEPHONE CORPORATION
Shenzhen, Guangdong 518129	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(73) 5-1, Otemachi 1-chome,
China	TRANSMISSION DE DONNÉES SUR	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,
(72) LUO, Jun	UNE PLURALITÉ DE CANAUX DE	Japan
XU, Enqi	TRANSMISSION DE DONNÉES	(72) UZAWA, Hiroyuki
LU, Xun	(73) ise Individuelle Software und Elektronik	SHIMADA, Tatsuya
WANG, Zhanfeng	GmbH	HISANO, Daisuya
(51) H04L 12/40	(73) Osterstraße 15	NOMURA, Hiroko
G05B 19/042	26122 Oldenburg	(51) H04L 12/46
G05B 19/418	Germany	(11) 3783843
H04L 43/0817	(72) Marks, Henrik	(47) 26.07.2023
H04L 43/0852	Kamenik, Jens	(00) 26.07.2023
(11) 3767407	Bowenk, Artur	(21) 197999279
(47) 19.07.2023	Klein, Torben	(22) 07.05.2019
(00) 19.07.2023	Sahm, Christoph	(87) CN2019085849

(87) 14.11.2019	DING, Shenyu	France
(54) TRANSMISSION DE PAQUETS ENTRE DIFFÉRENTS CENTRES DE DONNÉES SUR DES TUNNELS VXLAN DE SEGMENT	(51) H04L 12/46 H04L 41/0893 H04L 101/668	(72) CHRISTIN, Philippe CARIOU, Laurent
(31) 201810443754	(11) 3909208	(51) H04L 25/06
(32) 10.05.2018	(47) 19.07.2023	(11) 3264699
(33) China	(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(21) 207038894	(00) 19.07.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(22) 09.01.2020	(21) 170202105
(72) GAO, Jun GAO, Yuan ZENG, Wanmei	(87) US2020012990 (87) 16.07.2020	(22) 15.05.2017
(51) H04L 12/46 G06F 9/50 G06F 9/455	(54) MATRICE D'ACCÈS DÉFINIE PAR LOGICIEL SANS RESTRICTION DE SOUS-RÉSEAU À UN RÉSEAU VIRTUEL	(54) RÉCEPTEUR RFID ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE BITS DE DONNÉES CODÉS DANS UN SIGNAL RADIO
(11) 3364606	(31) 201916368624	(31) 814162016
(47) 26.07.2023	201962791212 P	(32) 27.06.2016
(00) 26.07.2023	(32) 28.03.2019	(33) Switzerland
(21) 167919935	11.01.2019	(73) Legic Identsystems AG
(22) 13.04.2016	(33) United States	(73) Binzackerstrasse, 41
(87) CN2016079197	United States	8620 Wetzikon
(87) 17.11.2016	(73) Cisco Technology, Inc.	Switzerland
(54) SYSTÈME DE VIRTUALISATION DE FONCTIONS DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'INSTANCIATION DE SERVICES DE RÉSEAU	(73) 170 West Tasman Drive San Jose, California 95134-1706 United States	(72) Knoblauch, Thomas
(31) 201510662615	(72) HOODA, Sanjay Kumar	(51) H04L 27/26
(32) 14.10.2015	SAMBI, Muninder Singh	(11) 3602987
(33) China	MORENO, Victor	(47) 19.07.2023
(73) ZTE Corporation	JAIN, Prakash C.	(00) 19.07.2023
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	AHUJA, Tarunesh	(21) 187151808
(72) MENG, Zhaoxing XU, Daigang XUE, Yuhong XU, Houqiang	KONDALAM, Satish	(22) 14.03.2018
(51) H04L 12/46 H04L 41/0668 H04L 45/00 H04L 45/02 H04L 45/28 H04L 45/50 H04L 47/125	(51) H04L 12/46 H04W 76/12	(87) US2018022412
(11) 3691185	(11) 4072077	(87) 27.09.2018
(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	(54) MULTIPLEXAGE DANS LE DOMAINE TEMPOREL VIRTUEL POUR SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET DONNÉES À L'AIDE D'UN PRÉFIXE CYCLIQUE MODIFIÉ
(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023	(31) 201815920339
(21) 188673719	(21) 221569486	201762476597 P
(22) 16.10.2018	(22) 21.08.2018	(32) 13.03.2018
(87) CN2018110413	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES	24.03.2017
(87) 25.04.2019	(31) 201810890123	(33) United States
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE, DISPOSITIF ET SYSTÈME	201710758372	United States
(31) 201710961377	(32) 07.08.2018	(73) Qualcomm Incorporated
(32) 17.10.2017	29.08.2017	(73) 5775 Morehouse Drive
(33) China	(33) China	San Diego, CA 92121-1714
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	United States
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) PARK, Seyong
(72) GAO, Yuan LI, Kai	(72) HU, Yong	SUN, Jing
	YAO, Qi	WANG, Xiao feng
	(51) H04L 12/54 H04W 84/12	XU, Hao
	(11) 3742681	LUO, Tao
	(47) 26.07.2023	HUANG, Yi
	(00) 26.07.2023	WANG, Renqiu
	(21) 201849742	(51) H04L 27/26
	(22) 05.06.2013	(11) 3188380
	(54) TRAMES DE CONTRÔLE DE COURTE DURÉE EN COUCHE PHYSIQUE	(47) 26.07.2023
	(31) 1255196	(00) 26.07.2023
	(32) 05.06.2012	(21) 158413930
	(33) France	(22) 07.01.2015
	(73) ORANGE	(87) CN2015070288
	(73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux	(87) 24.03.2016
		(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL
		(31) PCT/CN2015/070233
		PCT/CN2014/086944
		(32) 06.01.2015
		19.09.2014
		(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
		World Intellectual Property Office (WIPO)
		(73) Huawei Technologies Co., Ltd.

(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 18157032 (32) 15.02.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	LUO, Tao SUN, Jing MALIK, Rahul KADOUS, Tamer REDDY, Akula
(72) ZHANG, Jiayin LUO, Jun BARBER, Phillip	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(51) H04L 27/26 H04L 5/00
(51) H04L 27/26 (11) 3780533 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201999927 (22) 28.08.2017 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	(73) 218 Gajeong-ro Yuseong-gu Daejeon 34129 Korea (Republic)	(11) 3860070 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211650445 (22) 04.05.2017 (54) NUMÉROLOGIE ÉVOLUTIVE AVEC ALIGNEMENT DE LIMITE DE SYMBOLE POUR UNE DURÉE DE SYMBOLE UNIFORME ET NON UNIFORME DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL
(31) 2016171216 (32) 01.09.2016 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(72) ELDESSOKI, Sameh DOMMEL, Johannes AFRASIABI GORGANI, Saeed SHIN, Wooram HAUSTEIN, Thomas THIELE, Lars KO, Young-Jo BAEK, SeungKwon	(31) 201715458863 201662333539 P (32) 14.03.2017 09.05.2016 (33) United States United States
(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States	(51) H04L 27/26 H04J 11/00 H04W 56/00	(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(72) Sakamoto, Takenori MOTOZUKA, Hiroyuki IRIE, Masataka	(11) 3836650 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198469736 (22) 08.08.2019 (87) CN2019099724 (87) 13.02.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL SYNCHRONE	(72) MANOLAKOS, Alexandros JIANG, Jing SORIAGA, Joseph Binamira MUKKAVILLI, Krishna Kiran ANG, Peter Pui Lok JI, Tingfang GAAL, Peter
(51) H04L 27/26 H04B 7/26 H04L 1/18 (11) 2702735 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 118642958 (22) 28.09.2011 (87) US2011053689 (87) 01.11.2012 (54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE À L'AIDE D'UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES	(31) 201810911157 (32) 10.08.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H04L 27/26 H04L 27/34 (11) 3429149 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177627254 (22) 20.01.2017 (87) JP2017001969 (87) 14.09.2017 (54) DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ
(31) 201161481024 P (32) 29.04.2011 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(72) LI, Chao YUAN, Pu	(72) SUZUKI, Shoichi YAMADA, Shohei YOKOMAKURA, Kazunari TAKAHASHI, Hiroki
(72) WANG, Ping FWU, Jong-Kae ETEMAD, Kamran	(51) H04L 27/26 H04L 5/00 (11) 3607713 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187178082 (22) 27.03.2018 (87) US2018024645 (87) 11.10.2018 (54) SIGNALISATION DE SYNCHRONISATION SUPPORTANT UNE MULTITUDE DE FORMES D'ONDE	(31) 2016046647 (32) 10.03.2016 (33) Japan (73) Sharp Kabushiki Kaisha (73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan
(51) H04L 27/26 H04J 11/00 H04L 5/00 H04W 52/34 (11) 3753214 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197033582 (22) 12.02.2019 (87) EP2019053430 (87) 22.08.2019 (54) COMMUNICATION DE DONNÉES D'UN PREMIER ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET DE DONNÉES D'UN SECOND ÉQUIPEMENT D' UTILISATEUR SUR DES RESSOURCES PARTAGÉES D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(31) 201815936311 201762481643 P (32) 26.03.2018 04.04.2017 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) AKKARAKARAN, Sony	(51) H04L 27/34 H04B 7/02 H04L 1/00 H04J 11/00 (11) 3520346 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177678521 (22) 18.09.2017

(87) EP2017073508	CHENG, Kang	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(87) 05.04.2018	(51) H04L 41/0631	D'ACQUISITION D'UNE RESSOURCE
(54) ASPECTS D'ENTRELAÇEMENT	H04L 41/142	(31) 201510697563
DANS LA DIVERSITÉ D'ESPACE	H04L 41/0681	(32) 23.10.2015
DE SIGNAL CHEVAUCHÉ PAR DES	H04L 41/0686	(33) China
TRANSMISSIONS DE COLLISION NON	H04L 43/04	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
ORTHOGONALES	H04L 43/0823	(73) Huawei Administration Building Bantian
(31) 16191997	H04W 24/08	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(32) 30.09.2016	H04L 41/507	518129
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3852310	China
(73) Sony Group Corporation	(47) 26.07.2023	(72) XU, Weiping
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(00) 26.07.2023	LIU, Shucheng
Tokyo 108-0075	(21) 211522370	
Japan	(22) 19.01.2021	(51) H04L 41/0806
(72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	H04L 41/0895
BEALE, Martin Warwick	PERMETTANT D'ESTIMER UN	H04L 41/084
WONG, Shin Horng	CERTAIN NOMBRE D'ABONNÉS	H04L 61/5014
	DISTINCTS D'UN RÉSEAU DE	H04L 67/30
(51) H04L 41/00	TÉLÉCOMMUNICATION IMPACTÉS	(11) 3675418
H04L 41/0893	PAR DES PROBLÈMES DE RÉSEAU	(47) 19.07.2023
H04L 41/40	(31) 202062975414 P	(00) 19.07.2023
H04L 41/082	202062963324 P	(21) 188486732
H04L 41/084	(32) 12.02.2020	(22) 24.08.2018
H04L 41/0895	20.01.2020	(87) CN2018102196
H04W 24/04	(33) United States	(87) 28.02.2019
(11) 3871371	United States	(54) FOURNITURE D'UN FICHER DE
(47) 19.07.2023	(73) EXFO Solutions SAS	CONFIGURATION DE SERVICE
(00) 19.07.2023	(73) 2 rue Jacqueline Aurioi	(31) 201710734609
(21) 197946874	35136 Saint-Jacques-de-la-Lande	(32) 24.08.2017
(22) 22.10.2019	France	(33) China
(87) IB2019059030	(72) BOUSSAC, Thierry	(73) New H3C Security Technologies Co., Ltd.
(87) 30.04.2020	CRUCEANU, Richard	(73) Room 541 Building H2 Innovation
(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL		Industry Park II No. 2800 of Chuangxin
DE MISE À NIVEAU DE FONCTIONS	(51) H04L 41/08	Avenue High-Tech District
DE RÉSEAU	G06F 9/455	Hefei, Anhui 230001
(31) 201862750407 P	H04L 67/12	China
(32) 25.10.2018	(11) 3834373	(72) XIA, Tian
(33) United States	(47) 26.07.2023	(51) H04L 41/0806
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) 26.07.2023	H04L 43/0817
(73) 164 83 Stockholm	(21) 197793904	(11) 3694153
Sweden	(22) 18.09.2019	(47) 26.07.2023
(72) QIANG, Zu	(87) EP2019074941	(00) 26.07.2023
(51) H04L 41/0631	(87) 16.04.2020	(21) 188734917
G06F 11/07	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION	(22) 25.10.2018
G06F 18/213	AUTOMATIQUE D'UN SYSTÈME,	(87) CN2018111811
G06F 18/214	SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR	(87) 09.05.2019
G06F 18/243	ORDINATEUR	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ADAPTÉ ET
(11) 3796176	(31) 18200134	SYSTÈME D'ACQUISITION DE TRAJET
(47) 26.07.2023	(32) 12.10.2018	DE TRANSMISSION CIBLE
(00) 26.07.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201711051321
(21) 198191280	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(32) 31.10.2017
(22) 14.06.2019	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(33) China
(87) CN2019091207	80333 München	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(87) 19.12.2019	Germany	(73) Huawei Administration Building Bantian
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE	(72) ALBRECHT, Harald	Longgang District Shenzhen, Guangdong
DE CAUSE FONDAMENTALE DE	HÖME, Stephan	518129
DÉFAUT	TALANIS, Thomas	China
(31) 201810623804	(51) H04L 41/0803	(72) CHEN, Qichang
(32) 15.06.2018	H04L 61/5014	ZHA, Min
(33) China	H04L 61/5061	LIU, Lei
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04L 41/0213	
(73) Intellectual Property Department F1-5F,	(11) 3358785	(51) H04L 41/12
Bantian Longgang District	(47) 26.07.2023	H04L 43/065
Shenzhen, Guangdong 518129	(00) 26.07.2023	H04L 43/08
China	(21) 168568954	H04L 65/1069
(72) LI, Jian	(22) 19.10.2016	(11) 3869739
HUANG, Zengjun	(87) CN2016102599	(47) 26.07.2023
HU, Min	(87) 27.04.2017	(00) 26.07.2023
XIE, Bo		(21) 211559950
		(22) 09.02.2021

(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'APPAREIL	(22) 05.03.2019	(51) H04L 43/022
(31) 109116393	(87) EP2019055356	H04L 41/16
109105284	(87) 12.09.2019	(11) 3909203
(32) 18.05.2020	(54) PROCÉDURE DE NÉGOCIATION DE SERVICE DYNAMIQUE	(47) 26.07.2023
19.02.2020	(31) 201862638543 P	(00) 26.07.2023
(33) Taiwan, Province of China	(32) 05.03.2018	(21) 199169889
Taiwan, Province of China	(33) United States	(22) 26.06.2019
(73) Top Win Optoelectronics Corp.	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(87) CN2019092873
(73) 5F.-1, 2, No. 120, Qiaohu Rd Zhonghe Dist	ERICSSON (PUBL)	(87) 03.09.2020
New Taipei City 23584	(73) 164 83 Stockholm	(54) ÉCHANTILLONNAGE DE DONNÉES AMÉLIORÉ PAR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
Taiwan, Province of China	Sweden	(31) 201962811285 P
(72) SHEN, Yu-Tsang	(72) CONDOLUCI, Massimo	(32) 27.02.2019
(51) H04L 41/14	CELLARIUS, Bastian	(33) United States
H04W 24/02	LI, Yunxi	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H04W 24/04	SORRENTINO, Stefano	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129
H04L 41/5067	(51) H04L 41/5025	China
H04L 41/16	H04L 47/215	(72) LI, Ming
(11) 3910881	H04L 47/22	ZHAO, Katherine
(47) 26.07.2023	H04L 47/31	(51) H04L 43/12
(00) 26.07.2023	H04L 47/32	H04L 67/1095
(21) 211737945	(11) 3864809	(11) 3878158
(22) 13.05.2021	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE QUALITÉ D'EXPÉRIENCE (QOE) ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(31) 202010414492	(21) 197005838	(21) 198297376
(32) 15.05.2020	(22) 11.01.2019	(22) 10.12.2019
(33) China	(87) EP2019050705	(87) US2019065407
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(54) CONCEPTION D'ACCORDS DE NIVEAU DE SERVICE (SLA) PROBABILISTES	(87) 18.06.2020
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District	(31) 201862744762 P	(54) DUPLICATION DE TRAFIC RÉSEAU DE RÉSEAUX VIRTUELS AU NIVEAU D'UN RÉSEAU DE FOURNISSEUR DE SERVICES
Shenzhen, Guangdong 518129, P.R. China	(32) 12.10.2018	(31) 201816215943
(72) TIAN, Jiaming	(33) United States	(32) 11.12.2018
YANG, Qingping	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(33) United States
WANG, Chuntao	(73) 164 83 Stockholm	(73) Amazon Technologies Inc.
(51) H04L 41/142	Sweden	(73) P.O. Box 81226
H04L 41/147	(72) NÁDAS, Szilveszter	Seattle, Washington 98108-1226
H04L 41/0823	HORVÁTH, Illés Antal	United States
(11) 3989485	MÉSZÁROS, András	(72) DAWANI, Anoop
(47) 26.07.2023	TELEK, Miklos	MEHTA, Nishant
(00) 26.07.2023	VARGA, Balázs	GALLIHER, Richard H.
(21) 208852608	(51) H04L 41/5051	DILLARD, Lee Spencer
(22) 28.09.2020	H04L 41/0896	MAGERRAMOV, Joseph Elmar
(87) CN2020118371	H04L 41/5054	(51) H04L 43/50
(87) 14.05.2021	H04L 41/342	G06F 8/71
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU NWDAF, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE	H04L 41/122	G06F 11/36
(31) 201911078276	G06F 9/54	(11) 3566143
(32) 06.11.2019	H04L 12/46	(47) 19.07.2023
(33) China	H04L 41/0266	(00) 19.07.2023
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(11) 3780501	(21) 178904207
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	(47) 26.07.2023	(22) 01.12.2017
Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District	(00) 26.07.2023	(87) US2017064194
Shenzhen City, Guangdong 518057	(21) 201866456	(87) 12.07.2018
China	(22) 26.02.2015	(54) TEST DE CODE DE LOGICIEL DANS UN ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION
(72) ZHANG, Zhuoyun	(54) APPROCHE DÉCLARATIVE DE LA CRÉATION ET DU FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU VIRTUEL	(31) 201715398579
(51) H04L 41/5019	(31) 201414193034	(32) 04.01.2017
(11) 3763081	(32) 28.02.2014	(33) United States
(47) 26.07.2023	(33) United States	(73) Visa International Service Association
(00) 26.07.2023	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(73) P.O. Box 8999
(21) 197094394	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District	San Francisco, California 94128
	Shenzhen, Guangdong 518129	United States
	China	(72) KUMAR, Surjeet
	(72) ZHANG, Shujin	

JOHN, Aloysius ABRAHAM, Biju NAIR, Soorej NANDURI, Priya	Foster City, California 94404 United States (72) LIN, Xuquan KUNG, Tinglan HABESOGLU, Sahin	(33) Japan (73) FUJITSU LIMITED (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588
(51) H04L 43/50 H04L 43/0864 H04L 43/106 H04L 41/5009	(51) H04L 45/00 H04L 12/46 H04L 47/70 H04L 61/5007	Japan (72) SHIMIZU, Takashi ISHIHARA, Tomohiro
(11) 3745652 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191814573 (22) 20.06.2019 (54) PROTOCOLE DE MESURE ACTIF BIDIRECTIONNEL AMÉLIORÉ	(11) 3629559 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191892686 (22) 16.06.2016 (54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UNE TABLE DE TRANSFERT POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET APPAREIL	(51) H04L 45/00 H04L 69/22 H04L 45/74 (11) 3972207 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 208262501 (22) 17.06.2020 (87) CN2020096662 (87) 24.12.2020
(31) 201916428673 (32) 31.05.2019 (33) United States (73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(31) 201510349681 (32) 23.06.2015 (33) China (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129 China	(87) 24.12.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MESSAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE (31) 201910523355 (32) 17.06.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) THANGAVEL, Mohan KRISHNASAMI, Elango PASUPATHY, Thyagarajan S. G, Radhakrishnan	(72) BAI, Yuanling YANG, Wenle ZHENG, Ruobin	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) H04L 43/50 H04L 43/20 G06F 11/00 G06F 11/30 G06F 11/36 H04L 43/00 H04L 41/0897	(51) H04L 45/00 H04L 45/48 (11) 3913869 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201922234 (22) 21.08.2020 (54) TRANSFORMATION D'UN FORMAT DE BASE D'INFORMATIONS DE TRANSMISSION HIÉRARCHIQUE HYBRIDE MULTI-NIVEAUX	(72) LI, Cheng LI, Zhenbin (51) H04L 45/03 H04L 47/125 H04L 47/11 H04L 45/24 (11) 3468119 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178302121 (22) 16.03.2017 (87) CN2017076987 (87) 25.01.2018
(11) 3629522 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 192003044 (22) 27.09.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TESTER LA RÉSILIENCE D'UN RÉSEAU DISTRIBUÉ	(31) 202041020812 202016916233 (32) 18.05.2020 30.06.2020 (33) India United States (73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, ET DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE (31) 201610570733 (32) 19.07.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(31) 201816145211 (32) 28.09.2018 (33) United States (73) Atlassian Pty Ltd (73) Level 6, 341 George Street Sydney, New South Wales 2000 Australia	(72) BYRAPURA DODDEGOWDA, Madhu RAMAPRASAD, Prashanth KEDIA, Puneet MANJUNATH, Ramakrishna	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) Koshelev, Artem	(72) BYRAPURA DODDEGOWDA, Madhu RAMAPRASAD, Prashanth KEDIA, Puneet MANJUNATH, Ramakrishna	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) H04L 43/50 H04L 43/55 (11) 3278214 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 167742717 (22) 31.03.2016 (87) US2016025434 (87) 06.10.2016 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESSAI EN DIRECT DES CONDITIONS DE PERFORMANCE D'UN SYSTÈME MULTIABONNÉ	(51) H04L 45/00 H04L 45/586 H04L 45/64 H04L 45/745 (11) 3958523 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211714860 (22) 30.04.2021 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PAQUETS	(72) SHEN, Li YUAN, Feng JIANG, Ling (51) H04L 45/16 H04L 45/48 H04L 45/02 H04L 41/0816 H04L 12/18 H04L 41/342 (11) 3834365 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197791106 (22) 06.08.2019 (87) IB2019056663
(31) 201562141213 P (32) 31.03.2015 (33) United States (73) Zuora, Inc. (73) 1051 E. Hillsdale Blvd., No. 600	(31) 2020139120 (32) 20.08.2020	(21) 197791106 (22) 06.08.2019 (87) IB2019056663



(87) 13.02.2020	(22) 15.11.2018	H04L 47/26
(54) VERSIONNAGE D'ARBRES DE DISTRIBUTION MULTIDIFFUSION POUR MINIMISER LES PERTURBATIONS DU TRAFIC DES GROUPES DE MULTIDIFFUSION	(87) CN2018115539	H04L 47/41
(31) 201816056398	(87) 23.05.2019	H04L 47/27
(32) 06.08.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT DE TRAFIC ET D'OPTIMISATION DE TRAJET POUR DES COMMUNICATIONS POSTE À POSTE	H04L 47/34
(33) United States	(31) 201816185795	H04L 41/0896
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	201862632898 P	(11) 3896909
(73) 164 83 Stockholm Sweden	201762588197 P	(47) 26.07.2023
(72) ALLAN, David Ian	(32) 09.11.2018	(00) 26.07.2023
(51) H04L 45/16	20.02.2018	(21) 211607924
H04L 45/58	17.11.2017	(22) 28.08.2017
H04L 45/64	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS ET DISPOSITIF DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS HYBRIDE
H04L 45/76	United States	(31) 201610977391
H04L 12/46	United States	(32) 04.11.2016
H04L 45/586	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) China
H04L 49/00	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, P.R. China
H04L 49/201	(72) LI, Xu	(72) ZHANG, Mingui
H04L 45/00	DAO, Ngoc Dung	ZHENG, Lianshu
H04L 49/354	ZHANG, Hang	(51) H04L 47/125
(11) 3968580	(51) H04L 45/50	H04L 47/28
(47) 26.07.2023	H04L 45/645	H04L 5/14
(00) 26.07.2023	(11) 3942751	(11) 3637704
(21) 208327155	(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(22) 19.06.2020	(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
(87) CN2020097241	(21) 207088063	(21) 188096291
(87) 30.12.2020	(22) 28.01.2020	(22) 08.05.2018
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ENTRÉE DE TABLE DE TRANSFERT DE MULTIDIFFUSION, ET PASSERELLE D'ACCÈS	(87) US2020015415	(87) CN2018085942
(31) 201910554586	(87) 24.09.2020	(87) 06.12.2018
(32) 25.06.2019	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TRAFIC DE RÉSEAU À L'AIDE D'ÉTIQUETTES ÉTENDUES	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES
(33) China	(31) 201916358005	(31) 201710403008
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(32) 19.03.2019	(32) 01.06.2017
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(33) United States	(33) China
(72) LIN, Zhongfang	(73) Arista Networks, Inc.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
JU, Wenbin	(73) 5453 Great America Parkway Santa Clara, CA 95054	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) H04L 45/16	United States	China
H04W 4/06	(72) SELLAPPA, Sriram	(72) SHEN, Li
H04W 28/02	LIANG, Simon	ZHOU, Hong
H04W 76/40	(51) H04L 45/74	WU, Tao
(11) 3823323	(11) 3836495	(51) H04L 47/2491
(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	H04W 28/24
(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	H04W 76/12
(21) 201972858	(21) 198545717	H04W 28/02
(22) 01.04.2016	(22) 27.08.2019	(11) 3881509
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET APPAREIL ASSOCIÉ	(87) CN2019102898	(47) 26.07.2023
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(87) 05.03.2020	(00) 26.07.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(21) 198289159
(72) YANG, Yanmei	(31) 201811005412	(22) 14.11.2019
DENG, Qiang	(32) 30.08.2018	(87) US2019061448
ZHOU, Runze	(33) China	(87) 22.05.2020
(51) H04L 45/302	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) ACTIVATION D'UNE COMMUNICATION DE RÉSEAU NON PUBLIC
(11) 3711312	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 201862768434 P
(47) 19.07.2023	(72) SUN, Chunxia	(32) 16.11.2018
(00) 19.07.2023	ZHANG, Yaokun	(33) United States
(21) 188779938	(51) H04L 47/125	(73) Sony Group Corporation
	H04L 12/46	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
		(72) SHI, Xiaoyan
		WANG, Guanzhou

AHMAD, Saad	(31) 201810718747	(87) FR2018000156
(51) H04L 47/26	(32) 29.06.2018	(87) 20.12.2018
H04W 4/24	(33) China	(54) OPTIMISATION DE LA FRÉQUENCE
H04L 43/0823	(73) Beijing Bytedance Network Technology	DE RAFRAÎCHISSEMENT D'UN
H04L 43/16	Co., Ltd.	ENREGISTREMENT DNS
H04L 47/11	(73) Room B-0035 2/F Building 3 No.30	(31) 1754932
H04L 47/2416	Shixing Road Shijingshan District	(32) 02.06.2017
(11) 3718271	Beijing 100041	(33) France
(47) 26.07.2023	China	(73) ORANGE
(00) 26.07.2023	(72) HAN, Xiaowei	(73) 111, quai du Président Roosevelt
(21) 188193288	WANG, Kun	92130 Issy-les-Moulineaux
(22) 22.11.2018	SHEN, Weimin	France
(87) FR2018052955	CHEN, Jinlei	(72) DUPONT, Baptiste
(87) 06.06.2019	(51) H04L 51/52	STEPHAN, Emile
(54) PROCÉDÉS DE DÉTECTION, DE	G06F 16/31	FIEAU, Frédéric
GESTION ET DE RELAIS D'UN	G06F 40/253	CAYLA, Mathilde
PROBLÈME DE COMMUNICATION	G06N 20/00	(51) H04L 61/5014
MULTIMÉDIA, ENTITÉS D'EXÉCUTION,	(11) 3304241	(11) 3664420
DE CONTRÔLE ET DE GESTION	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
DE RÈGLES ET PROGRAMME	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS	(21) 168006229	(21) 191805548
(31) 1761445	(22) 23.05.2016	(22) 17.06.2019
(32) 30.11.2017	(87) US2016033838	(54) GESTION DES ESPACES D'ADRESSES
(33) France	(87) 01.12.2016	DANS LES ÉLÉMENTS DE RÉSEAU
(73) ORANGE	(54) UTILISATION D'UN APPRENTISSAGE	(31) 201816210907
(73) 111, quai du Président Roosevelt	AUTOMATIQUE POUR PRÉDIRE LES	(32) 05.12.2018
92130 Issy-les-Moulineaux	RÉPONSES À LA PUBLICATION DE	(33) United States
France	DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES	(73) Juniper Networks, Inc.
(72) DORÉE, José	(31) 201615161151	(73) 1133 Innovation Way
LE ROUZIC, Jean-Claude	201562166598 P	Sunnyvale, CA 94089
(51) H04L 51/02	(32) 20.05.2016	United States
G10L 15/22	26.05.2015	(72) X, Nirmal Antony
G10L 25/63	(33) United States	ONISHI, Steven P.
G10L 13/027	United States	GANDHEWAR, Sunil Madhaorao
G10L 15/26	(73) Textio, Inc.	(51) H04L 65/1016
G10L 25/30	(73) 500 Yale Avenue North	H04L 61/4588
(11) 3577860	Seattle, WA 98109	H04L 67/51
(47) 26.07.2023	United States	(11) 3949308
(00) 26.07.2023	(72) SNYDER, Kieran	(47) 26.07.2023
(21) 179046677	KOLBA, Robert E. Jr.	(00) 26.07.2023
(22) 07.04.2017	HARRIS, Jensen	(21) 207050832
(87) CN2017079698	(51) H04L 61/4511	(22) 20.02.2020
(87) 11.10.2018	(11) 3852344	(87) EP2020054448
(54) TRANSFERT VOCAL DANS UNE	(47) 26.07.2023	(87) 08.10.2020
CONVERSATION EN LIGNE	(00) 26.07.2023	(54) SÉLECTION DE SERVICE D'ABONNÉ
AUTOMATISÉE	(21) 189369606	DOMESTIQUE ACTIVÉE PAR UNE
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(22) 15.10.2018	INTERFACE BASÉE SUR UN SERVICE
(73) One Microsoft Way	(87) CN2018110268	(31) 19382482
Redmond, WA 98052-6399	(87) 23.04.2020	19382226
United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(32) 07.06.2019
(72) WU, Xianchao	RÉSOLUTION DE NOM DE DOMAINE	29.03.2019
ITO, Kazushige	PAR ENVOI DE VALEUR DE CLÉ À UN	(33) European Patent Office (EPO)
(51) H04L 51/04	SERVEUR GRS	European Patent Office (EPO)
H04L 51/52	(73) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD.	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
H04L 12/18	(73) Huawei Administration Building Bantian,	ERICSSON (PUBL)
(11) 3751795	Longgang District	(73) 164 83 Stockholm
(47) 19.07.2023	Shenzhen, Guangdong 518129	Sweden
(00) 19.07.2023	China	(72) FOTI, George
(21) 189246150	(72) HU, Xiongfeng	BARTOLOMÉ RODRIGO, Maria Cruz
(22) 01.11.2018	KE, Zunwei	CASTELLANOS ZAMORA, David
(87) CN2018113509	ZHU, Hua	DOPICO SANJUAN, Jose Miguel
(87) 02.01.2020	(51) H04L 61/4511	(51) H04L 65/1016
(54) PROCÉDÉ D'INITIATION DE	H04L 61/58	H04L 65/80
DIALOGUE EN LIGNE DE GROUPE	(11) 3632089	H04L 69/04
SUR LA BASE D'UN DOCUMENT	(47) 26.07.2023	H04L 65/1045
PARTAGÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL	(00) 26.07.2023	H04L 65/1094
CORRESPONDANTS, ET SUPPORT DE	(21) 187376520	H04L 65/1104
STOCKAGE	(22) 04.06.2018	H04W 4/14

H04W 4/20	H04L 67/50	YANG, Yanmei
(11) 3764617	H04L 65/75	(51) H04L 65/612
(47) 26.07.2023	(11) 3785425	H04L 65/80
(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	H04L 65/1089
(21) 201949328	(00) 26.07.2023	(11) 3203704
(22) 14.01.2011	(21) 197931694	(47) 19.07.2023
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE SIGNALISATION DE MESSAGES	(22) 24.04.2019	(00) 19.07.2023
(31) 68766810	(87) US2019028892	(21) 171631229
(32) 14.01.2010	(87) 31.10.2019	(22) 27.09.2013
(33) United States	(54) PRÉDICTION À EXTERNALISATION OUVERTE DE PERFORMANCES	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SORTIE DE CONTENU MULTIMÉDIA DYNAMIQUE POUR DISPOSITIFS MOBILES
(73) BlackBerry Limited	CDN POUR UNE DISTRIBUTION DE CONTENU ZÉRO TAMPON	(31) 201213631946
(73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada	(31) 201815961054	(32) 29.09.2012
(72) BUCKLEY, Adrian	(32) 24.04.2018	(33) United States
BAKKER, Jan Hendrik Lucas	(33) United States	(73) Intel Corporation
SHATSKY, Alexander	(73) Roku, Inc.	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(51) H04L 65/1069	(73) 1155 Coleman Ave San Jose, CA 95110 United States	(72) Prakash, Gyan
(11) 3456022	(72) ASNIS, Ilya	Poornachandran, Rajesh
(47) 26.07.2023	MICHIELS, Wim	Hernacki, Brian J.
(00) 26.07.2023	(51) H04L 65/403	Murphy, Kaitlin
(21) 177216371	H04N 21/2187	Wouhaybi, Rita H.
(22) 03.05.2017	H04N 21/234	(51) H04L 65/80
(87) EP2017060518	H04N 21/2743	H04L 65/612
(87) 16.11.2017	H04N 7/15	H04L 65/756
(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LA MANIPULATION AMÉLIORÉE D'UN SOUS-SYSTÈME IP MULTIMEDIA, IMS, SERVICE CONVERSATIONNEL D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR	H04N 7/14	H04L 67/306
(31) 16169631	H04N 21/4788	H04L 67/5681
(32) 13.05.2016	H04N 21/454	H04L 67/5682
(33) European Patent Office (EPO)	H04L 65/61	(11) 2901806
(73) Deutsche Telekom AG	H04L 65/75	(47) 26.07.2023
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(11) 3952315	(00) 26.07.2023
(72) LAUSTER, Reinhard	(47) 19.07.2023	(21) 138425434
ALEKSIEV, Vasil	(00) 19.07.2023	(22) 27.09.2013
(51) H04L 65/1089	(21) 211809793	(87) US2013062367
H04L 65/612	(22) 22.06.2021	(87) 03.04.2014
H04L 65/756	(54) MODÉRATION DE CONTENU COLLABORATIVE MULTI-NIVEAUX ÉVOLUTIVE	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SORTIE DE CONTENU MULTIMÉDIA DYNAMIQUE POUR DISPOSITIFS MOBILES
(11) 3866432	(31) 202016985781	(31) 201213631946
(47) 26.07.2023	(32) 05.08.2020	(32) 29.09.2012
(00) 26.07.2023	(33) United States	(33) United States
(21) 202093670	(73) Agora Lab, Inc.	(73) Intel Corporation
(22) 30.03.2011	(73) 2804 Mission College Blvd. Suite 110 Santa Clara, CA 95054 United States	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(54) TRANSMISSION DE FLUX DE DONNÉES ADAPTABLE	(72) Zhong, Sheng	(72) PRAKASH, Gyan
(31) 1052403	(51) H04L 65/4061	POORNACHANDRAN, Rajesh
(32) 31.03.2010	H04L 65/1089	HERNACKI, Brian J.
(33) France	H04L 65/75	MURPHY, Kaitlin
(73) ORANGE	(11) 3554037	WOUHAYBI, Rita H.
(73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France	(47) 26.07.2023	(51) H04L 67/02
(72) ELLOUZE, Selim	(00) 26.07.2023	H04L 67/00
FROMENTOUX, Gaël	(21) 178901385	H04L 9/40
MARJOU, Xavier	(22) 09.01.2017	H04L 67/568
(51) H04L 65/1089	(87) CN2017070678	H04W 12/062
H04L 67/10	(87) 12.07.2018	(11) 3878159
H04L 65/612	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION MULTIMÉDIA DE LIAISON DESCENDANTE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(47) 19.07.2023
H04L 67/52	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 19.07.2023
	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 198359713
	(72) GE, Cuili	(22) 06.11.2019
		(87) US2019060042
		(87) 14.05.2020
		(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉ-LANCEMENT D'APPLICATION

(31) 201816183232	(73) Stjärmtorget 1	G06F 11/16
(32) 07.11.2018	16994 Solna	H04L 67/2866
(33) United States	Sweden	H04L 67/563
(73) Citrix Systems, Inc.	(72) RAPANEN, Joni	(11) 3857859
(73) 851 West Cypress Creek Road	SARAJISTO, Tomi	(47) 19.07.2023
Fort Lauderdale, FL 33309	KEISALA, Ilkka	(00) 19.07.2023
United States	JALKANEN, Tero	(21) 189402480
(72) CHAUHAN, Abhishek	(51) H04L 67/10	(22) 16.11.2018
SRIVATSAN, Karthick	H04L 67/12	(87) CN2018115837
ARISANKALA, J Mohan Rao	G06F 8/30	(87) 22.05.2020
RAMAIAH, Chaitra Maraliga	G06F 8/35	(54) ARCHITECTURE ACTIVE-ACTIVE
(51) H04L 67/025	G06F 8/61	POUR CIBLE ISCSI DISTRIBUÉE DANS
G06F 9/00	G06F 8/65	UN STOCKAGE HYPER-CONVERGENT
G06F 3/14	G06F 9/54	(73) VMware, Inc.
G06F 11/30	H04L 67/00	(73) 3401 Hillview Avenue
H04L 67/131	H04W 4/38	Palo Alto, CA 94304
(11) 3707885	(11) 3501160	United States
(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(72) GUO, Zhaohui
(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	YANG, Yang
(21) 198390890	(21) 178442661	ZHOU, Haitao
(22) 29.01.2019	(22) 22.08.2017	ZHAO, Jian
(87) CN2019073716	(87) US2017047964	HUANG, Zhou
(87) 06.08.2020	(87) 01.03.2018	FENG, Jin
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(51) H04L 67/12
PERMETTANT UN ACCÈS	CRÉER ET GÉRER DES SOLUTIONS	H04L 61/30
UTILISATEUR RAPIDE À DES	DISTANTES BASÉES SUR UN	H04L 67/2895
BUREAUX DISTANTS	CONTRÔLEUR	H04L 67/1004
(73) Citrix Systems, Inc.	(31) 201615386180	(11) 3975502
(73) C3 Building, Jiangning Jiulong Lake	201662377963 P	(47) 26.07.2023
International Enterprise Headquarters	(32) 21.12.2016	(00) 26.07.2023
No. 19 Suyuan Avenue Nanjing	22.08.2016	(21) 201986924
Jiangsu 211102	(33) United States	(22) 28.09.2020
China	United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(72) LIU, Lei	(73) Ciambella Ltd.	FOURNITURE DES SERVICES
LIU, Yeping	Leonelli, Jean-Baptiste	TEMPORELLEMENT CRITIQUES AU
LEI, Cao	Chandaria, Trisala	MOYEN D'UN ENVIRONNEMENT DE
(51) H04L 67/06	(73) Pasea Estate	COMMANDE DE DÉROULEMENT
(11) 3665894	Road Town, Tortola 1110	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(47) 19.07.2023	Virgin Islands (British)	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(00) 19.07.2023		80333 München
(21) 187624275	41 avenue George Pompidou 145	Germany
(22) 08.08.2018	92300 Levallois	(72) Albrecht, Harald
(87) US2018045730	France	Höme, Stephan
(87) 14.02.2019		Talanis, Thomas
(54) MÉCANISME DE TRANSMISSION DE	104 Franklin Street 4	(51) H04L 67/12
FICHIERS MOBILE OPTIMISÉ SUR LA	New York, New York 10013	H04L 67/08
BASE D'UN CODE QR	United States	H04L 12/28
(31) 201715674169	(72) LEONELLI, Jean-Baptiste	(11) 3293941
(32) 10.08.2017	CHANDARIA, Trisala	(47) 26.07.2023
(33) United States	(51) H04L 67/104	(00) 26.07.2023
(73) Citrix Systems, Inc.	H04L 67/1001	(21) 171892920
(73) 851 West Cypress Creek Road	G06F 9/50	(22) 04.09.2017
Fort Lauderdale, FL 33309	(11) 3703342	(54) DISPOSITIFS DE PASSERELLE
United States	(47) 26.07.2023	INTELLIGENTE, SYSTÈMES ET
(72) WU, Hao	(00) 26.07.2023	PROCÉDÉS POUR ASSURER LA
(51) H04L 67/10	(21) 191602952	COMMUNICATION ENTRE DES
H04L 9/40	(22) 01.03.2019	RÉSEAUX DE SYSTÈME CVC
(11) 3720087	(54) ÉQUILIBRAGE DE CHARGE	(31) 201615261843
(47) 26.07.2023	DYNAMIQUE DANS DES SYSTÈMES	(32) 09.09.2016
(00) 26.07.2023	DE CONTRÔLE DE PROCESSUS	(33) United States
(21) 201669306	CENTRÉS SUR UN RÉSEAU	(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP
(22) 31.03.2020	(73) ABB Schweiz AG	(73) 5757 N. Green Bay Avenue
(54) NOEUD DE STOCKAGE DE DONNÉES	(73) Brown Boveri Strasse 6	Milwaukee, WI 53209
DANS UN RÉSEAU	5400 Baden	United States
(31) 20195264	Switzerland	(72) SCHUBERT, Shawn D.
(32) 02.04.2019	(72) ANDERSSON, Staffan	GOTTSCHALK, Donald A.
(33) Finland	(51) H04L 67/1097	CURTIS, Daniel M.
(73) Telia Company AB	G06F 9/455	(51) H04L 67/12

H04L 67/146	(22) 21.12.2017	GOMEZ, Wilmann
(11) 3664395	(87) FR2017053774	NGUYEN, Dang
(47) 19.07.2023	(87) 05.07.2018	(51) H04L 67/51
(00) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉS DE CONFIGURATION	(11) 2070261
(21) 179196555	D'ACCÈS, DE COMMANDE ET DE	(47) 26.07.2023
(22) 03.08.2017	SUPERVISION À DISTANCE D'AU	(00) 26.07.2023
(87) JP2017028213	MOINS UN DISPOSITIF DOMOTIQUE	(21) 078142114
(87) 07.02.2019	APPARTENANT À UNE INSTALLATION	(22) 17.08.2007
(54) DISPOSITIF CLIENT, SYSTÈME DE	DOMOTIQUE	(87) US2007076184
COLLECTE DE DONNÉES, PROCÉDÉ	(31) 1663451	(87) 06.03.2008
DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET	(32) 28.12.2016	(54) NOEUDS D'INTERCONNEXION
PROGRAMME	(33) France	À PARTIR DE CONNEXIONS,
(73) Aptpod, Inc.	(73) Overkiz	APPARTENANCE ET EMPLACEMENT
(73) 5th Fl. Yotsuya Tosei Bldg. 3 Yotsuya 4-	(73) Immeuble Variation A Allée de la	(31) 468456
chome Shinjuku-ku	Mandallaz	(32) 30.08.2006
Tokyo 160-0004	74370 Metz-Tessi	(33) United States
Japan	France	(73) Cisco Technology, Inc.
(72) KASHIWAZAKI, Hikaru	(72) POGNANT, Sylvain	(73) 170 West Tasman Drive
KAJITA, Hirota	(51) H04L 67/50	San Jose, CA 95134-1706
(51) H04L 67/12	G06Q 30/0251	United States
H04L 67/306	G06F 16/957	(72) MOON, Billy G.
H04L 12/28	H04L 51/02	(51) H04L 67/51
(11) 3777108	G06Q 30/0204	H04L 12/14
(47) 19.07.2023	H04L 67/306	H04M 15/00
(00) 19.07.2023	(11) 3662386	H04W 4/24
(21) 197219165	(47) 19.07.2023	(11) 3949345
(22) 05.04.2019	(00) 19.07.2023	(47) 19.07.2023
(87) US2019025951	(21) 187600697	(00) 19.07.2023
(87) 17.10.2019	(22) 20.07.2018	(21) 207101585
(54) PROFIL D'UTILISATEUR DE PORTABLE	(87) US2018043195	(22) 13.03.2020
POUR BÂTIMENTS INTELLIGENTS	(87) 07.02.2019	(87) EP2020056830
(31) 201862654653 P	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(87) 08.10.2020
(32) 09.04.2018	SEGMENTATION EN TANT QUE	(54) ABONNEMENT À DES CHANGEMENTS
(33) United States	SERVICE	DE DONNÉES DE POLITIQUE
(73) Carrier Corporation	(31) 201816020730	(31) 19382231
(73) 13995 Pasteur Blvd.	201762539460 P	(32) 29.03.2019
Palm Beach Gardens, FL 33418	(32) 27.06.2018	(33) European Patent Office (EPO)
United States	31.07.2017	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
(72) SMITH, Fabrizio	(33) United States	ERICSSON (PUBL)
RUCCO, Matteo	United States	(73) 164 83 Stockholm
FERRARI, Alberto	(73) Fanplayr Inc.	Sweden
HIGLEY, Jason	(73) 725 Alma Street	(72) GARCIA AZORERO, Fuencisla
(51) H04L 67/125	Palo Alto, CA 94301	INIESTA GONZALEZ, Antonio
H04L 9/40	United States	(51) H04L 67/55
(11) 3896943	(72) SUNKARA, Rajiv	H04L 67/12
(47) 19.07.2023	YENCKEN, Simon	G06F 11/30
(00) 19.07.2023	ADELMAN, Derek	H04L 67/56
(21) 211686837	(51) H04L 67/50	(11) 3985950
(22) 15.04.2021	H04L 67/52	(47) 19.07.2023
(54) MÉCANISME DE PROTECTION	H04W 4/02	(00) 19.07.2023
D'ERREUR D'UN RÉSEAU DE ZONE	(11) 3669528	(21) 221569007
DE COMMANDE (CAN)	(47) 19.07.2023	(22) 15.02.2022
(31) 202016849338	(00) 19.07.2023	(54) MÉTHODE DE TRAITEMENT
(32) 15.04.2020	(21) 187627104	DE DONNÉES, DISPOSITIF
(33) United States	(22) 14.08.2018	ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT
(73) MOJ.IO Inc.	(87) US2018046633	(31) 202110426632
(73) 808 West Hastings Street Suite 1100	(87) 21.02.2019	(32) 20.04.2021
Vancouver, British Columbia V6C 2X4	(54) CONFIGURATION DE PARTAGE	(33) China
Canada	D'INFORMATIONS DE	(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)
(72) CURTIS, James Anthony	POSITIONNEMENT D'UTILISATEUR	Technology Co., Ltd.
(51) H04L 67/125	(31) 201762547613 P	(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe
H04L 9/40	(32) 18.08.2017	West 2nd Road Beijing Economic and
H04L 12/28	(33) United States	Technological Development Zone
H04L 67/51	(73) Carrier Corporation	Beijing 100176
(11) 3563556	(73) 17900 Beeline Highway	China
(47) 19.07.2023	Jupiter, FL 33478	(72) CHEN, Weiliang
(00) 19.07.2023	United States	ZHANG, Long
(21) 178325262	(72) HIGLEY, Jason	ZHANG, Yumei

(51) H04L 67/56 G06F 15/00 H04W 4/80 H04L 67/025	(51) H04L 69/163 H04L 47/193 H04L 43/08	(73) BYD Company Limited (73) No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen Guangdong 518118 China
(11) 3276497 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 158863688 (22) 25.03.2015 (87) JP2015059214 (87) 29.09.2016	(11) 3780542 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198582017 (22) 08.05.2019 (87) CN2019086028 (87) 12.03.2020	(72) MA, Lan JIN, Haiyan CHEN, Liang
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE CLIENT LÉGER	(31) 201811026124 (32) 04.09.2018 (33) China	<hr/>
(73) Hyway Technology (Japan) Corp. (73) 18F Mitakokusai Building 1-4-28 Mita Minato-Ku Tokyo 108-0073 Japan	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Tsinghua University (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H04M 1/02 G06F 1/16 (11) 4033742 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 221615305 (22) 11.03.2020
(72) ZEYONG Zheng	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Tsinghua University Haidian District Beijing 100084 China	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE PLAQUE PLIABLE (31) 20190070106 20190027753 (32) 13.06.2019 11.03.2019
(51) H04L 69/04 H04L 47/38 H04L 69/22 H04L 69/321 H04L 69/324 H04W 8/04 H04W 80/02	(72) CUI, Yong ZHANG, Lei WANG, Qiaoling	(33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon- si Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic)
(11) 3860209 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198641797 (22) 07.08.2019 (87) CN2019099629 (87) 02.04.2020	(51) H04M 1/02 B32B 33/00 G06F 1/16 (11) 3989684 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 208567461 (22) 25.08.2020 (87) CN2020111143 (87) 04.03.2021	(72) KIM, Seonghoon KIM, Harksang AHN, Sungho YEOM, Donghyun YOO, Chungkeun
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES	(21) 208567461 (22) 25.08.2020 (87) CN2020111143 (87) 04.03.2021	<hr/>
(31) 201811134359 (32) 27.09.2018 (33) China	(54) COQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 201910817816 (32) 30.08.2019 (33) China	(51) H04M 1/02 G06F 1/16 (11) 3957058 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197192545 (22) 18.04.2019 (87) EP2019060155 (87) 22.10.2020
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District Beijing 100083 China	(73) Honor Device Co., Ltd. (73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 China	(54) AGENCEMENT D'AFFICHAGE ROULANT POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) SUN, Jiancheng QUAN, Haiyang ZHANG, Huiying	(72) HUANG, Qiang LIU, Yang	(72) KESKINEN, Miika OJANTO, Mika LI, Xueqiang
(51) H04L 69/14 (11) 3832987 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207742305 (22) 12.03.2020 (87) CN2020078965 (87) 24.09.2020	(51) H04M 1/02 C03C 23/00 C03C 27/10 C04B 37/04 (11) 3905862 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 199027467 (22) 29.04.2019 (87) CN2019085006 (87) 02.07.2020	<hr/>
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES	(31) 201910200157 (32) 15.03.2019 (33) China	(51) H04M 1/02 G06F 1/16 E05B 47/00 (11) 3905863 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 199043951 (22) 26.12.2019 (87) CN2019128527 (87) 02.07.2020
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR UN BOÎTIER D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 201811642127 (32) 29.12.2018 (33) China	(54) DISPOSITIF TERMINAL (31) 201811635759 (32) 29.12.2018 (33) China
(72) JADHAV, Rahul Arvind SARMA, K Anmol Mani Tejeswar CAO, Zhen		

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(32) 27.06.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	China (72) FANG, Chao GAO, Zhang NI, Yuanqiang
(72) LI, Yaohui	(72) JUNG, Kyung Ho KO, Hyun Seok LEE, Jae Ho JANG, Joo Nyung	(51) H04M 1/72454 H04M 1/72463 H04M 1/725 H04W 4/02
(51) H04M 1/02 G06F 1/16 H01Q 1/24 H05K 1/02 H05K 1/14 H05K 1/18	(51) H04M 1/02 H04M 1/03 H04N 23/57	(11) 3097705 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 157370669 (22) 20.01.2015
(11) 3925202 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 208087692 (22) 05.03.2020 (87) KR2020003109 (87) 26.11.2020	(11) 3972229 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 208145102 (22) 08.04.2020 (87) CN2020083623 (87) 03.12.2020	(87) US2015000012 (87) 23.07.2015 (54) TÉLÉPHONE CELLULAIRE À ANNULATION D'ENTRÉE DE FRAPPE EFFECTUÉE EN MÊME TEMPS QU'UN MOUVEMENT DE VÉHICULE
(54) DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT	(54) DISPOSITIF TERMINAL (31) 201920758202 U (32) 24.05.2019 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(31) 201461929161 P (32) 20.01.2014 (33) United States (73) Marcum, Alfred (73) 1116 Cedar Point Road Lagrange, KY 40031 United States (72) Marcum, Alfred
(31) 20190059620 (32) 21.05.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 201920758202 U (32) 24.05.2019 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) 1116 Cedar Point Road Lagrange, KY 40031 United States (72) Marcum, Alfred
(72) SHIM, Jongwan BAE, Bumhee KIM, Younho	(72) WANG, Qiang HUANG, Maozhao LI, Biao	(72) H04M 1/725 G06F 3/023 G06F 3/0488 H04N 21/41 H04N 21/436
(51) H04M 1/02 G06V 40/13	(51) H04M 1/02 H04M 1/04 H04M 1/11 G06F 1/16	(11) 3651441 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 192066637 (22) 31.10.2019
(11) 3949359 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207133257 (22) 27.03.2020 (87) EP2020058866 (87) 08.10.2020	(11) 3886406 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 189450661 (22) 29.12.2018 (87) CN2018125790 (87) 02.07.2020	(54) AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 20180135625 (32) 07.11.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF A CAPTEUR OPTIQUE	(54) TERMINAL MOBILE (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) LEE, Myungho KIM, Dukwoo YANG, Kwansik
(31) 1903347 (32) 29.03.2019 (33) France (73) ISORG (73) 17 rue Soyouz 87068 Limoges Cedex 3 France	(73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(72) LEE, Myungho KIM, Dukwoo YANG, Kwansik
(72) BOUTHINON, Benjamin MULLER, Pierre SCHWARTZ, Wilfrid PUSZKA, Agathe CHABLE, Quentin	(72) YU, Houhui HUANG, Maozhao LI, Biao	(51) H04M 1/725 H01Q 1/24
(51) H04M 1/02 H04M 1/03 G06F 1/16 H04R 1/02 G06F 1/20 H04R 17/00	(51) H04M 1/67 H04M 1/72427 H04M 1/72448	(11) 3744078 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197579915 (22) 19.02.2019 (87) KR2019001986 (87) 29.08.2019
(11) 3907977 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211828082 (22) 24.06.2019	(11) 3890289 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211508148 (22) 12.03.2014	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE ADAPTATION D'ANTENNE
(54) ENSEMBLE DE FOND DE PANNEAU POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(54) PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE D'ÉCRAN ET TERMINAL MOBILE (73) Huawei Device Co., Ltd. (73) B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone Dongguan, Guangdong 523808	(31) 20180022229 (32) 23.02.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
(31) 20180074068		

Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) YU, Hyungjoon LEE, Youngkwon KIM, Namkyeom KANG, Sungte	HARLEV, Ron VILLALOBOS, Javier HVEZDA, James SEKAR, Archana	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States (72) TERASHIMA, Yuki YUZURIIHA, Shinichi
(51) H04M 3/02 H04M 3/42 (11) 3407585 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 181734898 (22) 22.05.2018 (54) GÉNÉRATION D'INFORMATIONS SUR LA BASE DE DONNÉES D'ÉVÉNEMENTS D'UN APPEL (31) 20175470 (32) 24.05.2017 (33) Finland (73) Telia Company AB (73) Stjärnorget 1 16994 Solna Sweden (72) SEPPÄNEN, Juho	(51) H04M 3/51 H04M 3/42 H04M 3/523 (11) 3761624 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201799715 (22) 20.09.2017 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INTERACTIONS À CANAUX MULTIPLÉS (31) 201615272312 201615272304 (32) 21.09.2016 21.09.2016 (33) United States United States (73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC (73) 2001 Junipero Serra Blvd. Daly City, CA 94014 United States (72) Pirat, Vincent Choel, Clement Jacolot, Christian Ramanujaiaha, Vasudev Connolly, Christopher Ristock, Herbert Willi Artur	(51) H04N 1/00 (11) 3745698 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201753910 (22) 19.05.2020 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION (31) 2019103173 (32) 31.05.2019 (33) Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME OHTA-KU Tokyo 146-8501 Japan (72) SHIOHARA, Tetsuya
(51) H04M 3/428 (11) 4035345 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207401100 (22) 18.06.2020 (87) US2020038273 (87) 01.04.2021 (54) INITIATION D'UNE ATTENTE ULTÉRIEURE (31) 201916584193 (32) 26.09.2019 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) NAIR, Abhilash Chandrasekharan KUMAR, Namendra	(51) H04M 9/02 (11) 4054162 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 221592272 (22) 28.02.2022 (54) SYSTÈME D'INTERPHONE DE MULTIPLÉS MAISONS D'HABITATION (31) 2021032837 (32) 02.03.2021 (33) Japan (73) Aiphone Co., Ltd. (73) 10th floor Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0004 Japan (72) SHIMOMURA, Yuta HATTORI, Masashi FUJISHIMA, Kimiaki UNO, Ryoji	(51) H04N 1/00 (11) 3998764 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 212020879 (22) 30.05.2014 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CAPTURER DES IMAGES (31) 201313907214 (32) 31.05.2013 (33) United States (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) KOSAKA, Junichi YONEDA, Kenichi KOMATSU, Hidehiro HAMA, Tatsuya SHIRAKAWA, Miyuki YOSHIOKA, Keiichi
(51) H04M 3/493 H04M 3/50 H04M 3/51 H04M 3/523 (11) 3808065 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198217093 (22) 17.06.2019 (87) US2019037429 (87) 26.12.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTOMATISATION D'INTERACTIONS CLIENT AVEC DES ENTREPRISES (31) 201816151362 201862686077 P (32) 04.10.2018 17.06.2018 (33) United States United States (73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC (73) 2001 Junipero Serra Blvd. Daly City, CA 94014 United States (72) KONIG, Yochai	(51) H04M 9/08 (11) 3829151 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 202039657 (22) 26.10.2020 (54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE SUPPRESSION D'ÉCHO (31) 2020087944 201962934119 P (32) 20.05.2020 12.11.2019 (33) Japan United States (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(51) H04N 1/00 H04N 1/41 H04N 1/417 G06F 3/0484 (11) 3893098 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 199117706 (22) 24.01.2019 (87) CN2019073041 (87) 30.07.2020 (54) PROCÉDÉ DE PARTAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF MOBILE (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China (72) XU, Jingguo
		(51) H04N 1/401 (11) 3648445 (47) 26.07.2023



(00) 26.07.2023	ZHOU, Haitao	(33) Italy
(21) 192037976	(51) H04N 5/445	(73) Huddle Room Technology S.r.l.
(22) 17.10.2019	G06F 3/14	(73) Via Ruggero Grieco, 1/c
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES ET PROGRAMME INFORMATIQUE	H04N 5/45 H04N 21/431 H04N 21/478 H04N 21/4782 H04N 21/485 H04N 21/47	41011 Campogalliano (MO) Italy (72) SPATTINI, Stefano
(31) 2018203274		(51) H04N 7/18
(32) 29.10.2018	(11) 3240284	A61F 9/00
(33) Japan	(47) 26.07.2023	G02B 23/12
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(00) 26.07.2023	G02B 27/01
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(21) 158734350	G02B 27/02
(72) KATO, Minako	(22) 31.07.2015	G02C 9/00
(51) H04N 1/401	(87) KR2015008053	G06Q 50/00
B41J 2/21	(87) 30.06.2016	G09B 21/00
B41J 2/205	(54) DISPOSITIF NUMÉRIQUE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES PAR LE MÊME DISPOSITIF NUMÉRIQUE	(11) 2621169
H04N 1/60	(31) 20150045322	(47) 19.07.2023
G06K 15/10	201462096549 P	(00) 19.07.2023
(11) 3570531	(32) 31.03.2015	(21) 131540999
(47) 19.07.2023	24.12.2014	(22) 02.04.2008
(00) 19.07.2023	(33) Korea (Republic)	(54) Appareil et procédé pour augmenter la vision
(21) 191725449	United States	(31) 921468 P
(22) 12.06.2015	(73) LG Electronics Inc.	(32) 02.04.2007
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPENSATION DE BUSE DÉFAILLANTE À PASSAGE UNIQUE	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(33) United States
(31) 201414304824	(72) YU, Hannie	(73) Esight Corp.
(32) 13.06.2014	KIM, Taeil	(73) Suite 350 350 Terry Fox Drive Kanata, ON K2K 2W5 Canada
(33) United States	(51) H04N 5/58	(72) Lewis, Conrad
(73) Electronics for Imaging, Inc.	G09G 3/34	Mathers, Daniel
(73) 6453 Kaiser Drive Fremont, CA 94555 United States	(11) 3840367	Hilkes, Robert
(72) Billow, Steven	(47) 26.07.2023	Munger, Rejean
Williams, Leon	(00) 26.07.2023	Colbeck, Roger
Dziesietnik, Ghilad	(21) 208619973	(51) H04N 7/18
(51) H04N 1/60	(22) 24.08.2020	G08B 13/196
G06F 9/451	(87) CN2020110813	G06Q 50/26
G06F 3/147	(87) 18.03.2021	(11) 3370416
G09G 3/20	(54) TÉLÉVISION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉTROÉCLAIRAGE DE CELLE-CI, DISPOSITIF DE COMMANDE, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE	(47) 19.07.2023
G06F 9/445	(31) 201910859789	(00) 19.07.2023
H04N 9/68	(32) 11.09.2019	(21) 168601888
G06T 7/90	(33) China	(22) 26.10.2016
(11) 4002823	(73) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd.	(87) KR2016012061
(47) 26.07.2023	(73) 13-16 F, Block A, Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(87) 04.05.2017
(00) 26.07.2023	(72) QIN, Jilei	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE À SÉLECTION AUTOMATIQUE DE CCTV, ET SERVEUR DE GESTION DE SURVEILLANCE À SÉLECTION AUTOMATIQUE DE CCTV ET PROCÉDÉ DE GESTION
(21) 208398156	(51) H04N 7/14	(31) 20150148761
(22) 30.06.2020	(11) 3213508	(32) 26.10.2015
(87) CN2020099086	(47) 26.07.2023	(33) Korea (Republic)
(87) 21.01.2021	(00) 26.07.2023	(73) Lee, Hyeong Yong
(54) MÉTHODE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'IMAGE, APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR L'ADAPTATION DU GAMUT D'AFFICHAGE À UNE INTERFACE GRAPHIQUE	(21) 167260215	(73) 606-202 27 Nuri-ro Sejong 30130 Korea (Republic)
(31) 201910647084	(22) 11.05.2016	(72) Lee, Hyeong Yong
(32) 17.07.2019	(87) EP2016060525	(51) H04N 7/18
(33) China	(87) 09.03.2017	G08B 13/196
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(54) APPAREIL DESTINÉ À UNE COMMUNICATION VIDÉO	H04N 21/431
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(31) UB20153347	(11) 3996367
(72) HU, Jie	(32) 02.09.2015	(47) 26.07.2023
		(00) 26.07.2023
		(21) 202059366
		(22) 05.11.2020
		(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES POUR TRAITEMENT VIDÉO

(73) Axis AB	(72) KANO, Atsushi	SCHUCHENPFLUG, Johannes
(73) Gränden 1 223 69 Lund Sweden	(51) H04N 13/117 (11) 3324619 (47) 19.07.2023	(51) H04N 13/232 H04N 13/243 H04N 13/00 G02B 27/00 G06T 7/557 G06T 15/20
(72) Edpalm, Viktor Yuan, Song Teller, Raphael	(00) 19.07.2023 (21) 172019093 (22) 15.11.2017	
(51) H04N 9/31 G02B 27/01 B60K 35/00 B60R 1/00 B32B 17/10	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU EN TROIS DIMENSIONS (3D) POUR LES YEUX D'UN UTILISATEUR	(11) 3869797 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211550025 (22) 21.08.2013
(11) 3846451 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198546020 (22) 08.03.2019 (87) JP2019009440 (87) 05.03.2020	(31) 20160155756 (32) 22.11.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTECTION DE PROFONDEUR DANS DES IMAGES CAPTURÉES À L'AIDE DE CAMÉRAS EN RÉSEAU (31) 201361780906 P 201261691666 P (32) 13.03.2013 21.08.2012
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET PROGRAMME	(72) KANG, Byong Min NAM, Dong Kyung	(32) 13.03.2013 21.08.2012
(31) 2018161284 (32) 30.08.2018 (33) Japan (73) JVC Kenwood Corporation (73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan	(51) H04N 13/139 H04N 13/161 H04N 19/117 H04N 19/187 H04N 19/33 H04N 19/597 H04N 19/61	(33) United States United States (73) Adeia Imaging LLC (73) 3025 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 United States (72) VENKATARAMAN, Kartik MOLINA, Gabriel LELESCU, Dan CIUREA, Florian
(72) OHYAMA, Minoru	(11) 3923571 (47) 19.07.2023	
(51) H04N 9/31 G03B 21/20	(00) 19.07.2023 (21) 211841937 (22) 20.07.2011	(51) H04N 13/25 H04N 13/296 G01S 7/481 G01S 17/86 G01S 17/894 H04M 1/02 G06T 5/00 H04M 1/72403 H04N 13/271 H04N 23/45 H04N 23/56 H04N 23/74 H04N 23/951
(11) 3506630 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 182155275 (22) 21.12.2018	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISTRIBUTION DE VIDÉO À COUCHES MULTIPLÉS COMPATIBLE AVEC UNE TRAME	
(54) APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGES, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE	(31) 36651210 P (32) 21.07.2010 (33) United States (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	
(31) 2017251411 (32) 27.12.2017 (33) Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(72) LEONTARIS, Athanasios TOURAPIS, Alexandros PAHALAWATTA, Peshala V. STEC, Kevin HUSAK, Walter J.	(11) 3833019 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198515280 (22) 04.06.2019 (87) CN2019090017 (87) 27.02.2020
(72) KIMOTO, Tatsuya TAKANASHI, Ikuo	(51) H04N 13/211 H04N 13/214	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ (31) 201810963394 (32) 22.08.2018 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) ZHANG, Xueyong
(51) H04N 9/31 G09F 9/302 G06F 3/14	(11) 4022893 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207542523 (22) 11.08.2020 (87) EP2020072493 (87) 04.03.2021	
(11) 3800881 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201986684 (22) 28.09.2020	(54) APPAREIL CAMÉRA POUR GÉNÉRER DES IMAGES SPATIALES D'UN ENVIRONNEMENT	
(54) APPAREIL DE FONCTIONNEMENT, SYSTÈME À APPAREILS MULTIPLES, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME	(31) 102019212989 (32) 29.08.2019 (33) Germany (73) AUDI AG (73) 85045 Ingolstadt Germany	
(31) 2019183836 (32) 04.10.2019 (33) Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME OHTA-KU Tokyo 146-8501 Japan	(72) KLUG, Markus MOLL, Tobias	(51) H04N 13/31 G02B 27/01 G02B 30/32 G09G 5/00 G09G 5/36 H04N 13/366

H04N 13/398	Nohns, Dennis C.	(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor New York, NY 10022 United States
(11) 3840374	(51) H04N 19/103	
(47) 19.07.2023	H04N 19/136	
(00) 19.07.2023	H04N 19/132	(72) NARROSCHE, Matthias
(21) 208619924	(11) 3742727	KOTRA, Anand
(22) 28.09.2020	(47) 19.07.2023	WEDI, Thomas
(87) JP2020036690	(00) 19.07.2023	ESENLIK, Semih
(87) 08.04.2021	(21) 189013790	(51) H04N 19/13
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL, SYSTÈME D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL, DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET CORPS MOBILE	(22) 29.09.2018	H04N 19/463
(31) 2019178949	(87) CN2018108847	H04N 19/91
(32) 30.09.2019	(87) 25.07.2019	H04N 19/186
(33) Japan	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, DISPOSITIF, APPAREIL ET SUPPORT D'INFORMATIONS	H04N 19/196
(73) Kyocera Corporation	(31) 201810039100	H04N 19/184
(73) 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128501	(32) 16.01.2018	(11) 2805495
Japan	(33) China	(47) 19.07.2023
(72) SATOU, Akinori	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(00) 19.07.2023
KUSAFUKA, Kaoru	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China	(21) 137025516
(51) H04N 13/344	(72) MAO, Xunan	(22) 18.01.2013
G02B 27/01	(51) H04N 19/105	(87) US2013022301
H04N 13/307	H04N 19/503	(87) 25.07.2013
(11) 3289401	H04N 19/70	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA RÉDUCTION DE CONTEXTE DANS LE CODAGE DE LA POSITION D'UN DERNIER COEFFICIENT SIGNIFICATIF
(47) 26.07.2023	(11) 3917140	(31) 201261594337 P
(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	201261589216 P
(21) 167206820	(00) 19.07.2023	(32) 02.02.2012
(22) 27.04.2016	(21) 211720750	20.01.2012
(87) US2016029531	(22) 10.01.2013	(33) United States
(87) 03.11.2016	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIGNALER ET CONSTRUIRE DES LISTES D'IMAGES DE RÉFÉRENCE POUR CODAGE VIDÉO	United States
(54) ENSEMBLE DE LUNETTES VIRTUELLES PERMETTANT DE VOIR UNE SCÈNE RÉELLE CORRIGEANT DIFFÉRENTS EMPLACEMENTS DES VERRES AUTRES QUE CEUX DES YEUX	(31) 201261588571 P	(73) Google Technology Holdings LLC
(31) 201562155424 P	(32) 19.01.2012	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043
(32) 30.04.2015	(33) United States	United States
(33) United States	(73) VID SCALE, Inc.	(72) PANUSOPONE, Krit
(73) Google LLC	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300 Wilmington, DE 19809	FANG, Xue
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043	United States	WANG, Limin
United States	(72) Yan Ye	(51) H04N 19/174
(72) MATSON, Samuel Mark	He Yong	H04N 19/597
KAESER, Dominik Philemon	(51) H04N 19/117	H04N 19/436
(51) H04N 17/00	H04N 19/154	H04N 19/70
G01M 11/00	H04N 19/176	H04N 19/52
G03B 43/00	H04N 19/80	H04N 19/30
(11) 4060988	H04N 19/82	H04N 19/46
(47) 26.07.2023	H04N 19/86	H04N 19/423
(00) 26.07.2023	H04N 19/90	H04N 13/00
(21) 221579980	(11) 2774362	H04N 19/176
(22) 22.02.2022	(47) 26.07.2023	H04N 19/61
(54) DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE CARACTÉRISTIQUE D'UNE CAMÉRA	(00) 26.07.2023	H04N 19/44
(31) 202117203666	(21) 127845501	H04N 19/11
(32) 16.03.2021	(22) 31.10.2012	H04N 19/136
(33) United States	(87) EP2012071585	H04N 19/192
(73) Aptiv Technologies Limited	(87) 10.05.2013	(11) 4033764
(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados	(54) PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION DESTINÉ À DES BLOCS CODÉS EN MODE DE MODULATION PAR IMPULSIONS ET CODAGE	(47) 19.07.2023
(72) Baker, Brian	(31) 201161555175 P	(00) 19.07.2023
Vincen, Mark Robert	(32) 03.11.2011	(21) 221615313
	(33) United States	(22) 05.09.2013
	(73) Sun Patent Trust	(54) APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE, APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE
		(31) 201261705891 P
		(32) 26.09.2012
		(33) United States
		(73) Sun Patent Trust
		(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor New York, NY 10022 United States
		(72) ESENLIK, Semih

NARROSCHKE, Matthias WEDI, Thomas	D'IMAGES ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉCODER UNE SÉQUENCE D'IMAGES	(72) PARK, Joonyoung PARK, Seungwook LIM, Jaehyun KIM, Jungsun CHOI, Younghee SUNG, Jaewon JEON, Byeongmoon JEON, Yongjoon
(51) H04N 19/176 H04N 19/12 H04N 19/132 H04N 19/136 H04N 19/16 H04N 19/33	(31) 201114184 (32) 17.08.2011 (33) United Kingdom (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME OHTA-KU Tokyo 146-8501 Japan	(51) H04N 19/597 H04N 19/176 H04N 19/70 H04N 19/46 H04N 19/196 H04N 19/61 H04N 19/103 H04N 19/463 H04N 19/186 H04N 19/85
(11) 3488612 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177524170 (22) 20.07.2017 (87) GB2017052141 (87) 25.01.2018	(72) LAROCHE, Guillaume (51) H04N 19/513 H04N 19/52 (11) 3547688 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178820015 (22) 23.08.2017 (87) CN2017098648 (87) 21.06.2018	(11) 2082584 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 078526894 (22) 11.10.2007 (87) US2007021803 (87) 24.04.2008
(54) APPAREILS, PROCÉDÉS, PROGRAMMES D'ORDINATEUR ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR	(54) PROCÉDÉ DE DÉCODAGE DE VECTEUR DE MOUVEMENT, ET DÉCODEUR	(54) PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR ÉCLAIRAGE LOCAL ET COMPENSATION DE COULEUR SANS SIGNALISATION EXPLICITE
(31) 201612583 (32) 20.07.2016 (33) United Kingdom (73) V-Nova International Limited (73) 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington London, Greater London W2 6TT United Kingdom	(31) 201611162229 (32) 15.12.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 078526894 (22) 11.10.2007 (87) US2007021803 (87) 24.04.2008 (54) PROCÉDÉS, APPAREILS ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR ÉCLAIRAGE LOCAL ET COMPENSATION DE COULEUR SANS SIGNALISATION EXPLICITE
(72) DAMNJANOVIC, Ivan MITTAL, Gaurav	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 852530 P (32) 18.10.2006 (33) United States (73) InterDigital VC Holdings, Inc. 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States
(51) H04N 19/176 H04N 19/423 H04N 19/13 H04N 19/436 H04N 19/70 H04N 19/96	(72) MA, Xiang YANG, Haitao	(72) KIM, JaeHoon SU, Yeping YIN, Peng
(11) 4007279 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 212034557 (22) 01.06.2012	(51) H04N 19/52 H04N 19/61 (11) 3982634 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 212104632 (22) 08.04.2011	(51) H04N 19/60 H04N 19/124 H04N 19/122 H04N 19/132 H04N 19/18 H04N 19/11 H04N 19/593 H04N 19/70
(54) MODÉLISATION DE CONTEXTE EFFICACE EN MÉMOIRE	(54) PRÉDICTION DE VECTEURS DE MOUVEMENT DANS LE CODAGE VIDÉO	(11) 3879835 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 199008723 (22) 19.12.2019 (87) KR2019018071 (87) 25.06.2020
(31) 201213485198 201161546732 P 201161504153 P 201161493361 P	(31) 20110032376 201161466446 P 201161454995 P 201161432202 P 201061424681 P 37328610 P 32230110 P	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO SUR LA BASE D'UNE TRANSFORMÉE SECONDAIRE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(32) 31.05.2012 13.10.2011 01.07.2011 03.06.2011	(32) 07.04.2011 22.03.2011 21.03.2011 13.01.2011 20.12.2010 13.08.2010 09.04.2010	(31) 201862782294 P (32) 19.12.2018 (33) United States (73) LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(33) United States United States United States United States	(33) Korea (Republic) United States United States United States United States United States	(72) KOO, Moonmo KIM, Seunghwan
(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) LG Electronics, Inc. (73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu Seoul, 150-721 Korea (Republic)	
(72) CHIEN, Wei-Jung KARCZEWICZ, Marta WANG, Xianglin		
(51) H04N 19/43 (11) 3806468 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 202057493 (22) 16.08.2012		
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENCODAGE D'UNE SÉQUENCE		

LIM, Jaehyun	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET
(51) H04N 19/70	REPRÉSENTER ET IDENTIFIER	SYSTÈME DE TRAITEMENT DE
H04N 19/30	DES DESCRIPTEURS DE	DONNÉES VIDÉO
(11) 3120560	CARACTÉRISTIQUES À L'AIDE D'UN	(31) 102017125544
(47) 26.07.2023	HISTOGRAMME COMPRESSÉ DE	102017110506
(00) 26.07.2023	GRADIENTS	(32) 01.11.2017
(21) 157127705	(31) 113891 P	15.05.2017
(22) 13.03.2015	(32) 12.11.2008	(33) Germany
(87) US2015020469	(33) United States	Germany
(87) 24.09.2015	(73) Nokia Corporation	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE	The Board of Trustees of the Leland	der angewandten Forschung e.V.
CODAGE ÉVOLUTIF D'INFORMATIONS	Stanford Junior University	(73) Hansastr. 27c
VIDÉO	(73) Karakaari 7	80686 München
(31) 201514656447	02610 Espoo	Germany
201461955140 P	Finland	(72) LASAK, Martin
201461954545 P	Office of the General Counsel Building	BASSBOUSS, Louay
(32) 12.03.2015	170, Third Floor, Main Quad P.O. Box	STEGLICH, Stephan
18.03.2014	20386	(51) H04N 21/2343
17.03.2014	Stanford, CA 94305-2038	H04N 7/15
(33) United States	United States	H04N 19/30
United States	(72) GRZESZCZUK, Radek	H04N 19/597
United States	CHANDRASEKHAR, Vijay	(11) 3295673
(73) QUALCOMM Incorporated	TAKACS, Gabriel	(47) 26.07.2023
(73) Attn: International IP Administration 5775	GIROD, Bernd	(00) 26.07.2023
Morehouse Drive	(51) H04N 21/2187	(21) 167211655
San Diego, California 92121-1714	H04N 21/4223	(22) 06.05.2016
United States	H04N 21/443	(87) EP2016060243
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan	(11) 4002853	(87) 17.11.2016
HENDRY, Fnu	(47) 19.07.2023	(54) CONCEPT DE DIFFUSION VIDÉO EN
WANG, Ye-Kui	(00) 19.07.2023	CONTINU
(51) H04N 19/86	(21) 202070090	(31) PCT/EP2015/060480
H04N 19/124	(22) 11.11.2020	(32) 12.05.2015
H04N 19/154	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
H04N 19/82	(73) Milestone Systems A/S	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
H04N 19/117	(73) Banemarksvej 50C	der angewandten Forschung e.V.
H04N 19/126	2605 Brøndby	(73) Hansastr. 27c
(11) 3711302	Denmark	80686 München
(47) 19.07.2023	(72) MARIER, Keven	Germany
(00) 19.07.2023	NORTON, Barry	(72) SKUPIN, Robert
(21) 197190747	JOERGENSEN, Dennis Schou	SANCHEZ, Yago
(22) 09.04.2019	(51) H04N 21/234	SCHIERL, Thomas
(87) US2019026511	H04N 21/24	(51) H04N 21/4223
(87) 17.10.2019	H04N 19/152	H04N 21/2662
(54) FILTRE DE DÉBLOCAGE SENSIBLE	(11) 3720133	H04N 21/4402
À LA QUANTIFICATION ADAPTATIF	(47) 19.07.2023	H04N 21/433
DANS L'ESPACE	(00) 19.07.2023	H04N 7/01
(31) 201815952300	(21) 191674746	H04W 88/18
(32) 13.04.2018	(22) 05.04.2019	H04N 19/40
(33) United States	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(11) 3571847
(73) Google LLC	DIFFUSION EN CONTINU DE VIDÉOS	(47) 26.07.2023
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	EN TEMPS RÉEL	(00) 26.07.2023
Mountain View, CA 94043	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(21) 178706396
United States	(73) Karakaari 7	(22) 29.12.2017
(72) ALAKUIJALA, Jyrki	02610 Espoo	(87) US2017068902
WASSENBERG, Jan	Finland	(87) 26.07.2018
(51) H04N 19/96	(72) DOBBELAERE, Philippe	(54) TRANSCODAGE VIDÉO CÔTÉ CLIENT
G06V 10/50	(51) H04N 21/2343	(31) 201715622336
G06T 9/20	G06T 19/00	201762448465 P
G06T 9/40	(11) 3625965	(32) 14.06.2017
G06F 16/583	(47) 26.07.2023	20.01.2017
(11) 2359272	(00) 26.07.2023	(33) United States
(47) 26.07.2023	(21) 187181201	United States
(00) 26.07.2023	(22) 06.04.2018	(73) Snap Inc.
(21) 098258197	(87) EP2018058926	(73) 3000 31st Street
(22) 12.11.2009	(87) 22.11.2018	Santa Monica, California 90405
(87) IB2009007434		United States
(87) 20.05.2010		(72) LIU, Liu
		PANG, Chao

YAN, Rong	(00) 19.07.2023	(73) Hangzhou Hikmicro Sensing Technology Co., Ltd.
(51) H04N 21/431	(21) 202092680	(73) Building A1, No.299 Qiushi Road Tonglu Economic Development Zone Tonglu County Hangzhou, Zhejiang 311501 China
G06F 3/01	(22) 27.03.2015	(72) TANG, Jun
G06F 3/0481	(54) PROCESSEUR DE DONNÉES ET TRANSPORT DE DONNÉES DE CONTRÔLE UTILISATEUR VERS DES DÉCODEURS AUDIO ET DES LECTEURS AUDIO	(51) H04N 23/45
G06Q 10/10	(31) 14170416	H04N 23/50
H04N 21/488	(32) 28.05.2014	H04N 23/741
H04N 21/442	(33) European Patent Office (EPO)	H04N 23/75
(11) 3423919	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	G03B 17/17
(47) 26.07.2023	(73) Hansastr. 27c	(11) 3210372
(00) 26.07.2023	80686 München	(47) 19.07.2023
(21) 177095551	Germany	(00) 19.07.2023
(22) 24.02.2017	(72) Schreiner, Stephan	(21) 157948324
(87) US2017019233	Neukam, Simone	(22) 21.10.2015
(87) 08.09.2017	Fuchs, Harald	(87) EP2015074419
(54) MISE À JOUR D'AFFICHAGES SUR LA BASE DE DONNÉES DE SUIVI DE L'ATTENTION	Plogsties, Jan	(87) 28.04.2016
(31) 201615058012	DÖHLA, Stefan	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE PHOTONIQUE INTELLIGENT
(32) 01.03.2016	(51) H04N 21/84	(31) 201422684
(33) United States	H04N 21/2343	201418678
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	H04N 21/61	(32) 18.12.2014
(73) One Microsoft Way	H04N 21/81	21.10.2014
Redmond, WA 98052-6399	H04N 21/8547	(33) United Kingdom
United States	H04N 21/6405	United Kingdom
(72) GROSSE-PUPPENDAHL, Tobias	H04N 21/643	(73) University College Cork-National University of Ireland, Cork
Alexander	(11) 3238457	(73) College Road
SCOTT, James	(47) 26.07.2023	Cork
HODGES, Stephen Edward	(00) 26.07.2023	Ireland
HELMES, John Franciscus Marie	(21) 158743328	(72) RIZA, Nabeel Agha
TAYLOR, Stuart Alastair	(22) 22.12.2015	(51) H04N 23/52
CHEN, Nicholas Yen-Cherng	(87) US2015067464	B60R 11/04
KNIERIM, Pascal	(87) 30.06.2016	G03B 17/55
WOOD, Gavin	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE DIFFUSION DE CONTENU MULTIMÉDIA À DES OPÉRATEURS DE RÉSEAU CÂBLÉ ET DE SATELLITE	G03B 17/02
FROMM, Josh	(31) 201462095504 P	(11) 3591957
SCHMIDT, Albrecht	(32) 22.12.2014	(47) 19.07.2023
(51) H04N 21/435	(33) United States	(00) 19.07.2023
H04N 21/432	(73) Hernandez-Mondragon, Edwin A.	(21) 191825884
G06F 16/683	(73) 4890 NW 101 Avenue	(22) 26.06.2019
H04N 21/81	Coral Springs, Florida 33076	(54) MONTAGE D'UNE CAMÉRA SUR UN VÉHICULE
(11) 3575989	United States	(31) 202018103760 U
(47) 19.07.2023	(72) Hernandez-Mondragon, Edwin A.	(32) 02.07.2018
(00) 19.07.2023	(51) H04N 23/23	(33) Germany
(21) 187609128	H04N 23/51	(73) EYYES GmbH
(22) 28.02.2018	H04N 23/55	(73) Im Wirtschaftspark 4
(87) KR2018002476	G02B 7/04	3494 Gedersdorf
(87) 07.09.2018	(11) 3674766	Austria
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES MULTIMÉDIA	(47) 26.07.2023	(72) Traxler, Johannes
(31) 20170026767	(00) 26.07.2023	(51) H04N 23/54
(32) 28.02.2017	(21) 188742365	(11) 3827580
(33) Korea (Republic)	(22) 03.08.2018	(47) 19.07.2023
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) CN2018098470	(00) 19.07.2023
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(87) 09.05.2019	(21) 198545741
(72) SHCHUR, Oleksandr	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE THERMIQUE	(22) 28.08.2019
KIM, Sun-Kyung	(31) 201820032982 U	(87) CN2019102955
YAKISHYN, Yevgen	201721704316 U	(87) 05.03.2020
(51) H04N 21/4363	201721417322 U	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AJUSTER LA POSITION D'UNE PUCE PHOTOSENSIBLE D'UN DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE
G10L 19/16	(32) 09.01.2018	(31) 201811245248
H04N 21/81	08.12.2017	201810986579
H04N 21/439	30.10.2017	(32) 24.10.2018
H04N 21/442	(33) China	
H04N 21/435	China	
H04N 21/485	China	
(11) 3800898		
(47) 19.07.2023		

28.08.2018	H04N 23/60	(21) 191674019
(33) China	H04N 23/65	(22) 04.04.2019
China	H04N 23/69	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd	H04N 25/44	COMMANDE À DISTANCE D'UNE
(73) No.1187 BinAn Road Binjiang District	(11) 3360316	CAMÉRA DANS UN ENVIRONNEMENT
Hangzhou, Zhejiang 310053	(47) 19.07.2023	AVEC LATENCE DE COMMUNICATION
China	(00) 19.07.2023	(31) 201916369062
(72) ZHAN, Hui	(21) 168197200	201862653613 P
XU, Liang	(22) 22.11.2016	(32) 29.03.2019
LIU, Yanhui	(87) US2016063245	06.04.2018
LUO, Zhengchun	(87) 03.08.2017	(33) United States
SHUAI, Shuxin	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE ACTIVE À	United States
(51) H04N 23/55	GROSSISSEMENT VARIABLE	(73) TVU Networks Corporation
H04N 23/57	(31) 201615008006	(73) 20370 Town Center Lane, Suite 100
H04N 23/68	(32) 27.01.2016	Cupertino, CA 95014
G03B 13/18	(33) United States	United States
G03B 5/00	(73) Raytheon Company	(72) Shen, Paul
G02B 3/00	(73) 870 Winter Street	(51) H04N 23/698
(11) 3993388	Waltham, MA 02451-1449	B60R 1/00
(47) 19.07.2023	United States	(11) 3701711
(00) 19.07.2023	(72) KELLER, Sean, D.	(47) 26.07.2023
(21) 208599001	UYENO, Gerald, P.	(00) 26.07.2023
(22) 02.09.2020	(51) H04N 23/60	(21) 179294848
(87) CN2020112968	H04N 23/70	(22) 26.10.2017
(87) 11.03.2021	H04N 25/53	(87) CN2017107830
(54) MODULE DE PHOTOGRAPHIE ET	G06T 5/50	(87) 02.05.2019
DISPOSITIF TERMINAL	G06T 5/00	(54) SYSTÈME DE VISION PÉRIPHÉRIQUE
(31) 201910824574	(11) 4078506	ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(32) 02.09.2019	(47) 26.07.2023	(73) Harman International Industries,
(33) China	(00) 26.07.2023	Incorporated
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(21) 208238410	(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(22) 15.12.2020	Stamford, CT 06901
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(87) EP2020086198	United States
Dongguan, Guangdong 523860	(87) 24.06.2021	(72) CHEN, Liangfu
China	(54) SYSTÈME PERMETTANT	XU, Min
(72) JIA, Yuhu	D'EFFECTUER UNE CORRECTION	(51) H04N 23/71
(51) H04N 23/55	D'IMAGE EN LUMIÈRE AMBIANTE	H04N 23/73
H04N 23/75	(31) 19218759	H04N 23/741
H04N 23/80	(32) 20.12.2019	H04N 23/75
H04N 23/81	(33) European Patent Office (EPO)	H04N 25/13
(11) 3544283	(73) Koninklijke Philips N.V.	H04N 25/533
(47) 19.07.2023	(73) High Tech Campus 52	H04N 25/583
(00) 19.07.2023	5656 AG Eindhoven	(11) 3847800
(21) 178719423	Netherlands	(47) 26.07.2023
(22) 26.10.2017	(72) SCHUIJERS, Erik Gosuinus Petrus	(00) 26.07.2023
(87) JP2017038644	PALERO, Jonathan Alambra	(21) 197699697
(87) 24.05.2018	BOURQUIN, Yannik Parulian Julian	(22) 05.09.2019
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE	(51) H04N 23/61	(87) US2019049706
(31) 2017121663	(11) 3713218	(87) 12.03.2020
2016222403	(47) 26.07.2023	(54) EXPOSITION AUTOMATIQUE DE
(32) 21.06.2017	(00) 26.07.2023	CAPTEURS D'IMAGES À PLAGE
15.11.2016	(21) 201633864	DYNAMIQUE ÉLEVÉE ET EXPOSITION
(33) Japan	(22) 16.03.2020	À MULTIPLEXAGE SPATIAL
Japan	(54) KIT D'IDENTIFICATION DE BAGAGE	(31) 201862728660 P
(73) Sony Group Corporation	(31) 1902990	18193264
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(32) 22.03.2019	(32) 07.09.2018
Tokyo 108-0075	(33) France	07.09.2018
Japan	(73) Idemia Identity & Security France	(33) United States
(72) HIRASAWA, Yasutaka	(73) 2 Place Samuel de Champlain	European Patent Office (EPO)
KONDO, Yuhi	92400 Courbevoie	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation
OYAIZU, Hideki	France	(73) 1275 Market Street
KAIZU, Shun	(72) TROUBAT, Jean-Claude	San Francisco, CA 94103
KURITA, Teppei	LUCAS, Erik	United States
ZHUANG, Tuo	(51) H04N 23/62	(72) MCELVAIN, Jon, S.
LU, Ying	H04N 23/661	GISH, Walter, C.
MIHARA, Hajime	(11) 3550824	MILLER, Jonathan, Robert
(51) H04N 23/56	(47) 26.07.2023	WARD, Gregory, John
H04N 23/58	(00) 26.07.2023	ATKINS, Robin

(51) H04N 23/90	(87) JP2017046599	(51) H04Q 1/02
(11) 3861720	(87) 05.07.2018	(11) 3935864
(47) 26.07.2023	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE, CAMÉRA ET	(47) 19.07.2023
(00) 26.07.2023	PROCÉDÉ D'IMAGERIE	(00) 19.07.2023
(21) 199267303	(31) 2016254499	(21) 197162415
(22) 03.12.2019	(32) 27.12.2016	(22) 05.03.2019
(87) US2019064147	(33) Japan	(87) IB2019051767
(87) 10.06.2021	(73) Panasonic Intellectual Property	(87) 10.09.2020
(54) VISUALISATION NON INTRUSIVE	Management Co., Ltd.	(54) TABLEAU DE CONNEXIONS AVEC
À 360 DEGRÉS SANS CAMERA AU	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	PLAQUE AVANT INTERCHANGEABLE
POINT DE VUE	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(73) DXMA Hong Kong Limited
(73) Discovery Communications, LLC	Japan	(73) Unit 706 7/F South Seas Center Tower 2
(73) 8403 Colesville Road	(72) KANTO Hiroaki	75 Mody Road Tsimshatsui
Silver Spring, MD 20910	YOSHIDANorikatsu	Kowloon
United States	(51) H04N 25/78	Hong Kong
(72) VOGELZANG, Leon	H03M 1/56	(72) VERZA, Damiano
(51) H04N 25/533	H01L 27/146	(51) H04Q 1/02
H04N 25/771	H03M 1/18	H05K 7/20
(11) 3900324	H03M 1/12	H04W 88/08
(47) 19.07.2023	(11) 3840363	H01Q 1/02
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(11) 3930339
(21) 198395071	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(22) 17.12.2019	(21) 198500654	(00) 19.07.2023
(87) US2019066805	(22) 27.06.2019	(21) 208787531
(87) 25.06.2020	(87) JP2019025562	(22) 24.06.2020
(54) RÉSEAU DE PIXELS PROGRAMMABLE	(87) 20.02.2020	(87) CN2020098090
(31) 201916715792	(54) ÉLÉMENT DE CAPTURE D'IMAGES	(87) 29.04.2021
201862780904 P	(31) 2018153248	(54) ÉQUIPEMENT DE LOCAUX D'ABONNÉ
(32) 16.12.2019	(32) 16.08.2018	EXTÉRIEUR
17.12.2018	(33) Japan	(31) 201921797369 U
(33) United States	(73) Sony Semiconductor Solutions	(32) 24.10.2019
United States	Corporation	(33) China
(73) Facebook Technologies, LLC.	(73) 4-14-1 Asahi-cho	(73) ZTE Corporation
(73) 1601 Willow Road	Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
Menlo Park, CA 94025	Japan	Industrial Park Nanshan District
United States	(72) MOUE, Takashi	Shenzhen, Guangdong 518057
(72) REYSERHOVE, Hans	YATSUDA, Hiroaki	China
BERKOVICH, Andrew, Samuel	(51) H04N 25/79	(72) Li, Yan
LIU, Xinqiao	G01J 1/42	FENG, Yigang
(51) H04N 25/59	G01J 11/00	ZHAO, Cheng
H04N 25/772	H01L 27/146	(51) H04Q 9/00
H04N 25/79	H01L 31/10	(11) 3791602
(11) 3675480	H01L 31/107	(47) 19.07.2023
(47) 19.07.2023	H04N 25/75	(00) 19.07.2023
(00) 19.07.2023	H01L 27/144	(21) 197205883
(21) 192196442	H01L 31/02	(22) 30.04.2019
(22) 24.12.2019	H04N 25/70	(87) EP2019060988
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE MONOBLOC,	G01J 1/44	(87) 14.11.2019
PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE	(11) 3745102	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET
DISPOSITIF D'IMAGERIE MONOBLOC	(47) 19.07.2023	PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER
ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(00) 19.07.2023	SANS FIL AVEC UN CAPTEUR
(31) 2018240728	(21) 197446032	(31) 18171073
(32) 25.12.2018	(22) 24.01.2019	(32) 07.05.2018
(33) Japan	(87) JP2019002352	(33) European Patent Office (EPO)
(73) BRILLNICS SINGAPORE PTE. LTD.	(87) 01.08.2019	(73) Koninklijke Philips N.V.
(73) 79 Anson Road No. 07-03	(54) DISPOSITIF PHOTODÉTECTEUR	(73) High Tech Campus 52
Singapore	(31) 2018011824	5656 AG Eindhoven
Singapore	(32) 26.01.2018	Netherlands
(72) Mori, Kazuya	(33) Japan	(72) WOHLSCHLAGER, Markus
Otaka, Toshinori	(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.	GEYWITZ, Hansjoerg
Takayanagi, Isao	(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku	GAL, Daniel
(51) H04N 25/63	Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558	BIGALKE, Andre
H04N 25/76	Japan	(51) H04Q 9/00
(11) 3565238	(72) FUJITA, Takuya	E21B 47/13
(47) 19.07.2023	TAMURA, Yusei	G01V 11/00
(00) 19.07.2023	MAKINO, Kenji	(11) 2798623
(21) 178876488	BABA, Takashi	(47) 19.07.2023
(22) 26.12.2017	YAMAMOTO, Koei	(00) 19.07.2023



(21) 128162989	(21) 221611189	(51) H04R 1/40
(22) 24.12.2012	(22) 07.07.2020	G10L 15/22
(87) EP2012076880	(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET	G10L 15/20
(87) 04.07.2013	INTERFACES UTILISATEUR POUR	G10L 21/0216
(54) COMMUNICATION EN FOND DE TROU	RÉGLAGE D'AJUSTEMENT DE	H04R 3/00
(31) 201202439	CASQUE D'ÉCOUTE ET COMMANDE	(11) 3561807
201122386	DE SORTIE AUDIO	(47) 19.07.2023
(32) 12.02.2012	(31) 202016920303	(00) 19.07.2023
28.12.2011	202063033058 P	(21) 191712090
(33) United Kingdom	201962907525 P	(22) 25.04.2019
United Kingdom	201962897819 P	(54) COMMANDE DE FORMATION
(73) Paradigm Technology Services B.V.	201962871634 P	DE FAISCEAU DE RÉSEAU DE
(73) Ambachtsweg 7	(32) 02.07.2020	MICROPHONES
2964 LG Groot- Ammers	01.06.2020	(31) 201815962393
Netherlands	27.09.2019	(32) 25.04.2018
(72) VAN DER ENDE, Andre	09.09.2019	(33) United States
ATHERTON, Eric	08.07.2019	(73) Comcast Cable Communications LLC
(51) H04Q 9/00	(33) United States	(73) 1701 John F. Kennedy Blvd.
H02H 1/00	United States	Philadelphia, Pennsylvania 19103
(11) 4074062	United States	United States
(47) 19.07.2023	United States	(72) Kurtz, Scott David
(00) 19.07.2023	United States	Sallas, Michael
(21) 217198092	(73) Apple Inc.	(51) H04R 1/40
(22) 29.03.2021	(73) One Apple Park Way	H04R 3/00
(87) US2021024552	Cupertino, CA 95014	H04R 5/027
(87) 07.10.2021	United States	H04R 5/04
(54) INTERFACE TOLÉRANTE AUX	(72) CARRIGAN, Taylor G.	(11) 3864858
PANNES POUR LES CONTRÔLES DE	(51) H04R 1/10	(47) 19.07.2023
SÉCURITÉ	G10K 11/178	(00) 19.07.2023
(31) 202063001621 P	H04R 3/00	(21) 197903909
(32) 30.03.2020	(11) 4021012	(22) 03.10.2019
(33) United States	(47) 26.07.2023	(87) US2019054388
(73) Parker-Hannifin Corporation	(00) 26.07.2023	(87) 16.04.2020
(73) 6035 Parkland Boulevard	(21) 212176929	(54) CAPTURE AUDIO DIRECTIONNELLE
Cleveland, OH 44124-4141	(22) 24.12.2021	DANS DES POINTS D'EXTRÉMITÉ DE
United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	COLLABORATION
(72) SUNDERLAND, Ted, W.	PERMETTANT DE RECONNAÎTRE LE	(31) 201916576890
SPARACELLO, Nicolas, G.	BRUIT DU VENT D'ÉCOUTEUR	201816157550
WRIGHT, Zachary, R.	(31) 202011559850	(32) 20.09.2019
(51) H04Q 9/04	(32) 25.12.2020	11.10.2018
H04J 3/06	(33) China	(33) United States
H04N 21/2187	(73) Little Bird Co., Ltd	United States
H04N 21/242	(73) Room R2172, 2nd Floor, Building	(73) Cisco Technology, Inc.
(11) 3681171	3, No.18, Keyuan Road Economic	(73) 170 West Tasman Drive
(47) 19.07.2023	Development Zone Daxing District	San Jose, CA 95134
(00) 19.07.2023	Beijing	United States
(21) 192105880	China	(72) ENSTAD, Gisle, Langen
(22) 21.11.2019	(72) WANG, Jiudong	SUN, Haohai
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT	LIU, Song	NIELSEN, Johan, Ludvig
D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE	(51) H04R 1/34	(51) H04R 3/00
SYNCHRONISATION TEMPORELLE ET	(11) 3632134	H04R 1/32
PROGRAMME DE SYNCHRONISATION	(47) 19.07.2023	H04S 7/00
TEMPORELLE	(00) 19.07.2023	(11) 3642957
(31) 2019002774	(21) 187076849	(47) 19.07.2023
(32) 10.01.2019	(22) 23.02.2018	(00) 19.07.2023
(33) Japan	(87) EP2018054460	(21) 188211064
(73) FUJITSU LIMITED	(87) 06.12.2018	(22) 25.05.2018
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	(54) ENCEINTE DE HAUT-PARLEUR ET	(87) FI2018050395
ku, Kawasaki-shi	ENCEINTE DE HAUT-PARLEUR À	(87) 27.12.2018
Kanagawa 211-8588	COLONNE	(54) TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO
Japan	(31) 102017209193	(31) 201709846
(72) Shimizu, Takashi	(32) 31.05.2017	(32) 20.06.2017
Yokoyama, Ken	(33) Germany	(33) United Kingdom
Murakawa, Hiroshi	(73) Robert Bosch GmbH	(73) Nokia Technologies Oy
(51) H04R 1/10	(73) Postfach 30 02 20	(73) Karakaari 7
(11) 4050907	70442 Stuttgart	02610 Espoo
(47) 19.07.2023	Germany	Finland
(00) 19.07.2023	(72) SCHLITMEIER, Thomas	(72) RÄMÖ, Anssi

VILERMO, Miikka	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	United Kingdom
VASILACHE, Adriana	Tokyo 108-0075	(72) O'BRIEN, Thomas
MATE, Sujeet Shyamsundar	Japan	ROUSSEAU, Martial André Robert
NIKUNEN, Joonas	(72) MASUDA, Toshihiko	(51) H04R 11/02
(51) H04R 5/027	YOSHIOKA, Hiroshi	H04R 25/00
H04N 23/45	TAGUCHI, Hideyuki	(11) 3908009
H04N 23/54	MATSUOKA, Hiroki	(47) 26.07.2023
H04N 23/698	KONDO, Shinpei	(00) 26.07.2023
H04R 1/02	(51) H04R 7/04	(21) 199211962
H04R 1/40	H04M 1/60	(22) 12.09.2019
(11) 3596916	H04R 7/26	(87) CN2019105590
(47) 26.07.2023	(11) 3895449	(87) 01.10.2020
(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(54) RÉCEPTEUR
(21) 187130257	(00) 19.07.2023	(31) 20191022244
(22) 08.03.2018	(21) 207985177	(32) 22.03.2019
(87) JP2018009037	(22) 29.04.2020	(33) China
(87) 20.09.2018	(87) KR2020005666	(73) Suzhou Sensorfun Electronics Co., Ltd.
(54) APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET	(87) 05.11.2020	(73) Room 3-402 No. 198, Binhe Road High-
SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	Tech District
(31) 2017050712	COMPRENANT UN ACTIONNEUR	Suzhou, Jiangsu 215000
(32) 16.03.2017	CONFIGURÉ POUR DÉLIVRER	China
(33) Japan	UN SON ET SON PROCÉDÉ DE	(72) WEN, Jianguang
(73) Ricoh Company, Ltd.	FONCTIONNEMENT	(51) H04R 25/00
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(31) 20190049776	(11) 3806493
Tokyo 143-8555	(32) 29.04.2019	(47) 19.07.2023
Japan	(33) Korea (Republic)	(00) 19.07.2023
(72) KAGA, Ryota	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 192027647
(51) H04R 5/04	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(22) 11.10.2019
H04R 5/033	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(54) DISPOSITIF AUDITIF DOTÉ D'UNE
H04B 3/32	Korea (Republic)	BOBINE D'INDUCTION MAGNÉTIQUE
(11) 4042717	(72) LEE, Wookwang	(73) GN Hearing A/S
(47) 26.07.2023	IM, Hyungjae	(73) Lautrupbjerg 7
(00) 26.07.2023	KIM, Jeongho	2750 Ballerup
(21) 208848986	KIM, Kyounghoon	Denmark
(22) 17.08.2020	BANG, Sungyong	(72) RUARO, Andrea
(87) IL2020050905	CHEONG, Yonglae	ÖZDEN, Sinasi
(87) 14.05.2021	(51) H04R 7/12	(51) H04R 25/00
(54) SUPPRESSION DE DIAPHONIE DE	H04R 7/26	A61F 2/18
SIGNAL SUR UN FIL COMMUN	(11) 3304931	H04M 1/60
(31) 27041019	(47) 26.07.2023	H04M 1/725
(32) 04.11.2019	(00) 26.07.2023	H03G 1/02
(33) Israel	(21) 167266410	(11) 3342183
(73) Elbit Systems Land and C4I Ltd.	(22) 27.05.2016	(47) 19.07.2023
(73) 5 Hagavish St. Poleg Zone	(87) GB2016051568	(00) 19.07.2023
4250705 Natanya	(87) 08.12.2016	(21) 168386464
Israel	(54) MEMBRANE DE HAUT-PARLEUR	(22) 23.08.2016
(72) CHECHIK, Yeheskel	(31) 201509347	(87) IB2016055031
VINTOR, Jacob	(32) 29.05.2015	(87) 02.03.2017
(51) H04R 7/04	(33) United Kingdom	(54) COMMANDE DE FONCTIONNALITÉ DE
G09F 9/00	(73) B & W Group Ltd	PROTHÈSE ET PRÉSENTATION DE
H04R 9/02	(73) Dale Road	DONNÉES
H04R 9/06	Worthing West Sussex BN11 2BH	(31) 201562208944 P
H04R 1/02	United Kingdom	(32) 24.08.2015
(11) 3565275	(72) O'BRIEN, Thomas	(33) United States
(47) 19.07.2023	ROUSSEAU, Martial André Robert	(73) Cochlear Limited
(00) 19.07.2023	(51) H04R 7/12	(73) 1 University Avenue
(21) 178857587	H04R 7/26	Macquarie University, NSW 2109
(22) 10.11.2017	(11) 3549356	Australia
(87) JP2017040558	(47) 26.07.2023	(72) POPOVAC, Ivana
(87) 05.07.2018	(00) 26.07.2023	RODRIGUES, Victor Manuel
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(21) 168091593	VERMA, Rishubh
(31) 2017099629	(22) 29.11.2016	OPLINGER, Kenneth
2016253664	(87) GB2016053746	FRIEDING, Jan Patrick
(32) 19.05.2017	(87) 07.06.2018	SCHINDHELM, Adam
27.12.2016	(54) MEMBRANE DE HAUT-PARLEUR	(51) H04R 25/00
(33) Japan	(73) B & W Group Ltd	A61N 1/08
Japan	(73) Dale Road	A61N 1/37
(73) Sony Group Corporation	Worthing West Sussex BN11 2BH	A61N 1/372

(11) 3616415	G06F 17/14	H04L 67/52
(47) 19.07.2023	G10L 21/00	H04W 4/33
(00) 19.07.2023	H03G 5/02	G01S 1/02
(21) 187900022	H03G 5/16	G01S 5/02
(22) 23.04.2018	H03G 9/02	G06Q 10/08
(87) US2018028785	H04R 25/00	G06Q 30/06
(87) 01.11.2018	(11) 3704690	G06Q 50/12
(54) SYSTÈME D'AIMANT D'IMPLANT À SÉCURITÉ IRM ET À FORCE OPTIMISÉES	(47) 19.07.2023	G06Q 20/20
(31) 201762488932 P	(00) 19.07.2023	G06Q 20/32
(32) 24.04.2017	(21) 188926281	G06Q 30/0601
(33) United States	(22) 12.12.2018	(11) 2991389
(73) Med-EI Elektromedizinische Geraete GmbH	(87) AU2018051328	(47) 26.07.2023
(73) Fuerstenweg 77 6020 Innsbruck Austria	(87) 27.06.2019	(00) 26.07.2023
(72) EIGENTLER, Thomas Wilhelm	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉPONSE FRÉQUENTIELLE	(21) 151822368
(51) H04R 25/00	(31) 2017905153	(22) 24.08.2015
A61N 1/36	(32) 22.12.2017	(54) LOCALISATION DE CLIENT ET LIVRAISON
(11) 3367700	(33) Australia	(31) 201414473173
(47) 26.07.2023	(73) Soundtheory Limited	(32) 29.08.2014
(00) 26.07.2023	(73) 5 South Parade Summertown Oxford, Oxfordshire OX2 7JL United Kingdom	(33) United States
(21) 171573470	(72) TELL, Andreas Oliver	(73) NCR Corporation
(22) 22.02.2017	(51) H04W 4/02	(73) 864 Spring St. NW Atlanta, GA 30308-1007
(54) DETERMINATION AUTOMATIQUE DU NIVEAU D'EXPERIENCE DE L'UTILISATEUR POUR L'ADAPTATION D'UN DISPOSITIF DE CORRECTION AUDITIVE	(72) H04Q 9/00	(72) FEDAK, Honza
(73) Sonova AG	H04W 4/38	(51) H04W 4/02
(73) Laubisrütistrasse 28 8712 Stäfa Switzerland	H04W 88/02	H04W 4/029
(72) Sigwanz, Ullrich	(11) 3522574	H04W 4/40
(51) H04R 27/00	(47) 26.07.2023	H04W 4/30
B62D 63/04	(00) 26.07.2023	A63G 33/00
B60W 60/00	(21) 178560181	G09F 19/22
B60Q 5/00	(22) 25.09.2017	(11) 3893525
G06F 3/16	(87) JP2017034432	(47) 26.07.2023
H04R 1/34	(87) 05.04.2018	(00) 26.07.2023
B60Q 9/00	(54) TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE GESTION, PROCÉDÉ DE GESTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION	(21) 211769856
B60W 50/14	(31) 2016193583	(22) 24.06.2020
G08G 1/133	2016193582	(54) SYSTÈME INTERACTIF DE PISTE POUR VÉHICULES PILOTÉS PAR DES HUMAINS ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME INTERACTIF
B62D 47/02	2016193581	(31) 505582019
G10L 13/00	2016193580	(32) 24.06.2019
G08G 1/0962	2016193579	(33) Austria
B60W 50/00	2016193578	(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG Ars Electronica Linz GmbH & Co KG
B60L 3/00	(32) 30.09.2016	(73) Rotaxstrasse 1 4623 Gunskirchen Austria
(11) 3753824	30.09.2016	Ars-Electronica-Straße 1 4040 Linz Austria
(47) 19.07.2023	30.09.2016	(72) GRUBER, Stefan LINDINGER, Christopher
(00) 19.07.2023	30.09.2016	(51) H04W 4/02
(21) 201801701	(33) Japan	H04W 4/33
(22) 16.06.2020	Japan	(11) 3800903
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE SON DE NOTIFICATION DE VÉHICULE	Japan	(47) 26.07.2023
(31) 2019114278	Japan	(00) 26.07.2023
(32) 20.06.2019	Japan	(21) 198303489
(33) Japan	(73) KDDI Corporation	(22) 04.07.2019
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-8003	(87) CN2019094654
(73) 1, Toyota-cho TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571 Japan	(72) MIYAMOTO, Atsushi SAITOU, Takashi ANDOU, Masato	(87) 09.01.2020
(72) TAKAMURA, Tohru KOKAJI, Jun MORI, Masahiro	(51) H04W 4/02	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EN PELOTON DE L'INTERNET DES OBJETS
(51) H04S 7/00	H04W 4/021	(31) 201810736940

(32) 06.07.2018	(54) SUPPORT DE SERVICE DE LOCALISATION À UNE STATION DE BASE	(21) 188538656
(33) China	(73) Google LLC	(22) 07.09.2018
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(87) CN2018104547
(73) Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District Guizhou 550025 China	(72) WU, Chih-Hsiang	(87) 14.03.2019
(72) ZHAO, Can XU, Bei	(51) H04W 4/06	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ABONNEMENT À DES RESSOURCES DE L'INTERNET DES OBJETS
(51) H04W 4/02 H04W 4/70	(11) 3846505	(31) 201710813841
(11) 3910968	(47) 19.07.2023	(32) 11.09.2017
(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(33) China
(00) 19.07.2023	(21) 189316284	(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.
(21) 211731187	(22) 29.08.2018	(73) Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District Guizhou 550025 China
(22) 10.05.2021	(87) CN2018103086	(72) CHANG, Hongna
(54) PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN APPAREIL DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU MAILLÉ ET RÉSEAU MAILLÉ CORRESPONDANT	(87) 05.03.2020	(51) H04W 4/40 G01S 5/02 G01S 13/00 G01S 13/931
(31) 102020113236	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(11) 3841767
(32) 15.05.2020	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 19.07.2023
(33) Germany	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(00) 19.07.2023
(73) Krohne Messtechnik GmbH	(72) LIU, Jianhua	(21) 187740006
(73) Ludwig-Krohne-Strasse 5 47058 Duisburg Germany	(51) H04W 4/06 H04W 4/20 H04W 48/12 H04W 48/14	(22) 20.09.2018
(72) Zhang, Junshu	(11) 3866495	(87) EP2018075521
(51) H04W 4/029 H04W 4/60 H04W 4/06	(47) 19.07.2023	(87) 26.03.2020
(11) 3934285	(00) 19.07.2023	(54) TECHNIQUES DE POSITIONNEMENT PASSIF COOPÉRATIF
(47) 26.07.2023	(21) 211678222	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(00) 26.07.2023	(22) 24.06.2016	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(21) 207820077	(54) DISPOSITIFS DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS	(72) STIRLING-GALLACHER, Richard ZHONGFENG, Li CASTAÑEDA GARCIA, Mario Hernán LUO, Jian
(22) 25.03.2020	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(51) H04W 4/40 H04W 4/44 H04W 4/02 H04W 4/06 H04L 67/12 H04L 67/50 H04L 67/52 G08G 1/00 G08G 1/01 G08G 1/16 G08G 1/005 G08G 1/052 H04W 4/90
(87) CN2020081141	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(11) 3783929
(87) 08.10.2020	(72) TANG, Hai	(47) 19.07.2023
(54) PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE ZONE DE SUIVI DE SATELLITE ET APPAREIL ASSOCIÉ	(51) H04W 4/06 H04W 4/70 H04W 4/80	(00) 19.07.2023
(31) 201910259340	(11) 3782382	(21) 191929926
(32) 29.03.2019	(47) 26.07.2023	(22) 22.08.2019
(33) China	(00) 26.07.2023	(54) STATION DE SERVICE POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT INTELLIGENT
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 197239072	(73) Kapsch TrafficCom AG
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(22) 05.04.2019	(73) Am Europlatz 2 1120 Wien Austria
(72) WANG, Yu LI, Rong MENG, Xian WANG, Bin YU, Rongdao DU, Yinggang	(87) US2019026090	(72) TIJINK, Jasja SMELY, Dieter
(51) H04W 4/029 H04W 64/00 H04W 4/02	(54) COMMUNICATION SANS FIL FIABLE AVEC UNE SOURCE UTILISANT UNE COMMUNICATION RELAYÉE	
(11) 3942850	(31) 201815957332	
(47) 26.07.2023	(32) 19.04.2018	
(00) 26.07.2023	(33) United States	
(21) 197200124	(73) QUALCOMM INCORPORATED	
(22) 05.04.2019	(73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	
(87) US2019026187	(72) MORRIS, Paul John HISCOCK, Paul Dominic	
(87) 08.10.2020	(51) H04W 4/38	
	(11) 3672204	
	(47) 19.07.2023	
	(00) 19.07.2023	

(51) H04W 4/44 G08G 1/16	(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	202062975149 P (32) 09.02.2021
(11) 3892017	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	11.02.2020
(47) 26.07.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(33) United States United States
(00) 26.07.2023	Gyeonggi-do 16677	(73) T-Mobile USA, Inc.
(21) 198361834	Korea (Republic)	(73) 12920 SE 38th Street
(22) 12.11.2019	(72) KIM, Sunghoon	Bellevue, WA 98006-1350
(87) US2019060918	BAEK, Youngkyo	United States
(87) 11.06.2020	SON, Jungje	(72) THANNEERU, Suresh
(54) PLANIFICATION DE MANOEUVRE DE VÉHICULE BASÉE SUR RSU	(51) H04W 4/60	JOUL, Christopher H.
(31) 201916679973	H04W 4/00	ANTSEV, Boris
201862776950 P	H04W 88/08	HOOKER, William Michael
(32) 11.11.2019	(11) 3487209	(51) H04W 8/00
07.12.2018	(47) 26.07.2023	(11) 3782389
(33) United States	(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
United States	(21) 182155390	(00) 19.07.2023
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(22) 07.11.2013	(21) 197317878
(73) 5775 Morehouse Drive	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'HÉBERGEMENT D'APPLICATION PAR UN NOEUD D'ACCÈS	(22) 01.05.2019
San Diego, California 92121-1714	(31) 20120126013	(87) IB2019053568
United States	(32) 08.11.2012	(87) 05.12.2019
(72) CHENG, Hong	(33) Korea (Republic)	(54) ASSISTANCE DE DÉCOUVERTE MMW PROGRAMMÉE ET DÉCLENCHÉE PAR SIGNALISATION DE BANDE INFÉRIEURE
PATIL, Shailesh	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 201816055011
LI, Junyi	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742	201862677792 P
HOVEY, Richard Reid	Korea (Republic)	(32) 03.08.2018
(51) H04W 4/46	(72) KANG, Seong-Ryong	30.05.2018
H04W 4/42	KIM, Jong-Hyune	(33) United States
H04W 4/021	CHEONG, Dong-Jo	United States
G08G 5/04	CHO, Ki-Ho	(73) Sony Group Corporation
G08G 5/00	(51) H04W 4/90	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(11) 3871458	H04W 76/15	Tokyo 108-0075
(47) 19.07.2023	H04W 88/06	Japan
(00) 19.07.2023	H04W 8/18	(72) ABOUELSEoud, Mohamed
(21) 198765562	(11) 3998787	SAKODA, Kazuyuki
(22) 15.10.2019	(47) 26.07.2023	(51) H04W 8/00
(87) US2019056177	(00) 26.07.2023	H04W 4/70
(87) 30.04.2020	(21) 208516658	H04W 4/80
(54) LIAISON DE DONNÉES DE LIAISON 16 POUR SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE COLLISION INTÉGRÉ	(22) 12.08.2020	H04W 48/16
(31) 201816166870	(87) CN2020108642	H04W 88/06
(32) 22.10.2018	(87) 18.02.2021	H04W 12/04
(33) United States	(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE SERVICES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	H04W 12/033
(73) Bae Systems Information And Electronic Systems Integration Inc.	(31) 201910741458	(11) 3616424
(73) P. O. Box 868	(32) 12.08.2019	(47) 19.07.2023
Nashua, New Hampshire 03061-0868	(33) China	(00) 19.07.2023
United States	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(21) 187909403
(72) CHONGOUSIAN, John, H.	(73) No.1, Vivo Road Chang'an	(22) 24.04.2018
LANG, James, W.	Dongguan, Guangdong 523863	(87) KR2018004748
(51) H04W 4/50	China	(87) 01.11.2018
H04W 4/70	(72) KE, Xiaowan	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE PROXIMITÉ ASSOCIÉ
H04W 60/00	YANG, Xiaodong	(31) 20170055542
(11) 3714611	(51) H04W 4/90	(32) 28.04.2017
(47) 19.07.2023	H04W 76/50	(33) Korea (Republic)
(00) 19.07.2023	H04W 36/00	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(21) 197767841	H04W 88/06	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(22) 01.04.2019	(11) 3866499	Korea (Republic)
(87) KR2019003784	(47) 19.07.2023	(72) KANG, Dae-Ho
(87) 03.10.2019	(00) 19.07.2023	CHO, Song-Yean
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE D'UN SERVICE D'IOT CELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES	(21) 211565569	KYUNG, Yeun-Woong
(31) 20180072996	(22) 11.02.2021	LIM, Chai-Man
20180037769	(54) REPRÉSENTATION DE SERVICE D'URGENCE EN FONCTION DE LA CAPACITÉ DU DISPOSITIF	(51) H04W 8/00
(32) 25.06.2018	(31) 202117171969	H04W 12/61
30.03.2018		H04W 12/71

(11) 3145225	Franklin Lakes, NJ 07417-1880	108-8001 Tokyo
(47) 26.07.2023	United States	Japan
(00) 26.07.2023	(72) ZHENG, Ping	(72) RAKOTOHARISON, Lanto
(21) 157921339	VOGT, Marc Clifford	JACTAT, Caroline
(22) 12.05.2015	KASHEF, Mojtaba	(51) H04W 8/12
(87) JP2015063656	NGUYEN, Tony Hai	(11) 3679764
(87) 19.11.2015	SU, Yi	(47) 26.07.2023
(54) DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE SERVEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION	(51) H04W 8/00	(00) 26.07.2023
(31) 2014098221	H04W 52/02	(21) 188550339
(32) 12.05.2014	H04W 88/04	(22) 06.09.2018
(33) Japan	H04B 7/26	(87) IB2018056788
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(11) 3646626	(87) 14.03.2019
(73) 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City	(47) 19.07.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MISE À DISPOSITION D'UN SERVICE DE DONNÉES PAR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
Osaka 5908522	(00) 19.07.2023	(31) 201721031877
Japan	(21) 187274824	(32) 08.09.2017
(72) KUGE, Yoko	(22) 27.04.2018	(33) India
ARAMOTO, Masafumi	(87) US2018029805	(73) Jio Platforms Limited
(51) H04W 8/00	(87) 03.01.2019	(73) Office-101, Saffron, Nr. Centre Point, Panchwati 5 Rasta, Ambawadi, Ahmedabad, Gujarat 380006 India
H04W 40/12	(54) TECHNIQUES ET APPAREILS POUR UNE DÉCOUVERTE DE RELAIS DE COMMUNICATION	(72) MOTE, Ganesh Arjun
H04W 40/22	(31) 201715633502	BIRARE, Shradha Subhash
H04W 76/14	(32) 26.06.2017	(51) H04W 8/12
H04W 76/23	(33) United States	H04W 88/06
H04W 88/04	(73) QUALCOMM INCORPORATED	H04W 4/16
H04B 7/26	(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	H04W 8/28
(11) 3843437	(72) GUPTA, Piyush	H04W 48/18
(47) 26.07.2023	LI, Junyi	H04W 76/50
(00) 26.07.2023	(51) H04W 8/06	H04W 92/02
(21) 211554654	H04W 60/00	(11) 3552413
(22) 26.01.2016	H04W 76/15	(47) 19.07.2023
(54) DISPOSITIFS POUR UNE COMMUNICATION DE RELAIS DE D2D	G06F 9/455	(00) 19.07.2023
(31) 15154751	(11) 3897013	(21) 178774782
(32) 11.02.2015	(47) 26.07.2023	(22) 06.12.2017
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 26.07.2023	(87) SE2017051226
(73) Sony Group Corporation	(21) 211522354	(87) 14.06.2018
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(22) 18.09.2015	(54) SYSTÈME D'ACCÈS À DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO HÉTÉROGÈNES
Tokyo 108-0075	(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU LOCAL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(31) 1651605
Japan	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(32) 06.12.2016
(72) MARTIN, Brian Alexander	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(33) Sweden
WAKABAYASHI, Hideji	(72) JIN, Weisheng	(73) Qallify Services AB
TSUDA, Shinichiro	(51) H04W 8/08	(73) Hjalmar Lundbohmsvägen 57 B 981 32 Kiruna Sweden
(51) H04W 8/00	H04W 76/28	(72) JOBÉR, Johan
H04W 48/16	H04W 48/12	RAGNARSSON, Mats
H04W 52/24	H04W 76/27	(51) H04W 8/18
H04W 52/38	H04W 52/02	G06F 12/02
H04B 17/318	H04W 48/20	(11) 3525500
H04B 17/382	H04W 36/00	(47) 19.07.2023
H04W 4/80	H04W 64/00	(00) 19.07.2023
(11) 3602806	(11) 3664485	(21) 191544410
(47) 19.07.2023	(47) 19.07.2023	(22) 30.01.2019
(00) 19.07.2023	(00) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA FRAGMENTATION DE MÉMOIRE NON VOLATILE DANS DES CARTES DE CIRCUIT INTÉGRÉ, CARTE CORRESPONDANTE ET APPAREIL
(21) 187753942	(21) 201520780	(31) 201800002644
(22) 20.03.2018	(22) 26.07.2013	(32) 13.02.2018
(87) US2018023269	(54) SIGNALLEMENT DE L'ÉTAT DE MOBILITÉ EN RRC-IDLE	(33) Italy
(87) 04.10.2018	(31) 201213970	(73) STMicroelectronics S.r.l.
(54) SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS D'APPARIEMENT DE DISPOSITIFS COMPORTANT UNE COMMANDE DE PORTÉE ET UNE DÉTECTION DE COEXISTENCE DE DISPOSITIF INVOLONTAIRE	(32) 06.08.2012	
(31) 201762478201 P	(33) United Kingdom	
(32) 29.03.2017	(73) NEC Corporation	
(33) United States	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	
(73) Becton, Dickinson and Company		
(73) 1 Becton Drive		

(73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy	France	Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
(72) CASERTA, Mr. Francesco	(72) CASEAU, François	(73) Wilhelminakade 123 3072 AP Rotterdam Netherlands
(51) H04W 8/18 H04W 36/00	(51) H04W 8/30 H04W 60/04 H04W 76/38 H04W 76/30	(73) Anna van Buerenplein 1 2595 DA 's-Gravenhage Netherlands
(11) 3751785 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198679748 (22) 17.09.2019 (87) CN2019106166 (87) 02.04.2020	(11) 3879897 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 198817587 (22) 04.11.2019 (87) CN2019115299 (87) 14.05.2020	(72) FRANSEN, Frank
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE MISE À JOUR D'ABONNEMENT	(54) PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(51) H04W 12/06 H04L 65/1016 H04L 65/1069 H04L 65/1073
(31) 201811161753 (32) 30.09.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 201811320312 (32) 07.11.2018 (33) China (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(11) 3261375 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 161755897 (22) 21.06.2016 (54) ACCÈS À DES SERVICES LOCAUX PAR DES UTILISATEURS NON AUTHENTIFIÉS
(72) ZONG, Zaifeng	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(51) H04W 8/24 H04W 36/08 H04W 92/20	(72) WANG, Wen KANG, Yanchao	(72) LANDAIS, Bruno LEIS, Peter DRAGE, Keith
(11) 3659387 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188413306 (22) 19.03.2018 (87) CN2018079429 (87) 07.02.2019	(51) H04W 12/02 H04L 9/40 H04W 12/033 (11) 3800912 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201934874 (22) 28.08.2020	(72) H04W 12/06 H04W 12/041 H04W 12/122 H04W 12/00 H04L 9/32 H04L 9/08 H04L 9/12 H04W 12/106 H04W 56/00 H04L 9/40
(54) GESTION DE L'ADMINISTRATION DE DISPOSITIF MOBILE DANS DES RÉSEAUX MOBILES SANS ANCRAGE	(54) INFORMATIQUE EN ZONE PÉRIPHÉRIQUE PROTÉGÉANT LA VIE PRIVÉE POUR AUTORISATION D'OPÉRATIONS SÉCURISÉES	(51) H04W 12/06 H04W 12/041 H04W 12/122 H04W 12/00 H04L 9/32 H04L 9/08 H04L 9/12 H04W 12/106 H04W 56/00 H04L 9/40
(31) 201715666208 (32) 01.08.2017 (33) United States (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 201962910079 P (32) 03.10.2019 (33) United States (73) Accenture Global Solutions Limited (73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(11) 3912379 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 207079021 (22) 18.01.2020 (87) US2020014232 (87) 23.07.2020
(72) AKHAVAIN MOHAMMADI, Mehdi Arashmid	(72) TREAT, David B KUHRT, Tracy Ann GIORDANO, Giuseppe LEONG, Chit Wah Christine	(54) AMÉLIORATION DE LA PROTECTION DE NUMÉROS DE SÉQUENCE DANS UN PROTOCOLE D'AUTHENTIFICATION ET D'ACCORD DE CLÉ
(51) H04W 8/26 H04W 76/11	(51) H04W 12/04 H04W 12/06 H04W 12/0431 H04W 12/062	(31) 202016746495 201962794191 P (32) 17.01.2020 18.01.2019 (33) United States United States
(11) 3482577 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177352135 (22) 15.06.2017 (87) FR2017051550 (87) 11.01.2018	(11) 3735012 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 201766508 (22) 23.12.2014	(73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States
(54) ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION PAR ALLOCATION À UN TERMINAL APPELANT D'UN IDENTIFIANT D'APPEL INTERMÉDIAIRE DÉDIÉ À LA COMMUNICATION	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ASSURER LA SÉCURITÉ À PARTIR D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO	(72) ESCOTT, Adrian Edward LEE, Soo Bum PALANIGOUNDER, Anand
(31) 1656547 (32) 07.07.2016 (33) France (73) ORANGE (73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux	(31) 13199353 (32) 23.12.2013 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke KPN N.V.	(51) H04W 12/06 H04W 60/00 H04W 8/18

H04W 12/00	(47) 19.07.2023	H04W 24/08
(11) 3873145	(00) 19.07.2023	H04B 17/318
(47) 19.07.2023	(21) 191952951	H04W 24/02
(00) 19.07.2023	(22) 04.09.2019	H04W 24/10
(21) 199105115	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT	H04B 17/27
(22) 16.01.2019	D'AMÉLIORER L'UTILISATION DE	(11) 3811650
(87) CN2019072026	LA MÉMOIRE D'UN ÉQUIPEMENT	(47) 26.07.2023
(87) 23.07.2020	UTILISATEUR NB-IDO À L'AIDE	(00) 26.07.2023
(54) PROCÉDÉ D'AUTORISATION DE	D'UN MODULE D'IDENTITÉ	(21) 198156572
SERVICE, DISPOSITIF TERMINAL ET	D'ABONNÉ INTÉGRÉ (ISIM) PENDANT	(22) 07.06.2019
DISPOSITIF DE RÉSEAU	L'APPROVISIONNEMENT	(87) US2019036173
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(31) 19155408	(87) 12.12.2019
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(32) 05.02.2019	(54) GESTION DE COUVERTURE BASÉE
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(33) European Patent Office (EPO)	SUR LA DOMINANCE POUR UN
Dongguan, Guangdong 523860	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY	RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS
China	CO., LTD.	FIL
(72) LIU, Jianhua	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial	(31) 201916422878
(51) H04W 12/062	Building Futian Free Trade Zone	201862682733 P
H04W 12/069	Shenzhen, Guangdong 518045	(32) 24.05.2019
H04W 12/122	China	08.06.2018
H04W 12/126	(72) Fröhlich, Martin	(33) United States
H04W 56/00	(51) H04W 12/30	United States
(11) 3523998	H04W 12/42	(73) T-Mobile USA, Inc.
(47) 26.07.2023	(11) 3694241	(73) 12920 SE 38th Street
(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023	Bellevue, WA 98006-1350
(21) 177936937	(00) 26.07.2023	United States
(22) 02.10.2017	(21) 191953074	(72) JOHNSON, Eric
(87) FR2017052695	(22) 04.09.2019	(51) H04W 16/14
(87) 12.04.2018	(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(11) 3711328
(54) PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION	AMÉLIORÉ DOTÉ D'UN MODULE	(47) 26.07.2023
MUTUELLE ENTRE UN ÉQUIPEMENT	D'IDENTITÉ D'ABONNÉ INTÉGRÉ	(00) 26.07.2023
UTILISATEUR ET UN RÉSEAU DE	(ISIM) ET D'UN PARTAGE DE	(21) 188071898
COMMUNICATION	RESSOURCES	(22) 05.11.2018
(31) 1659583	(31) 19155419	(87) US2018059127
(32) 04.10.2016	(32) 05.02.2019	(87) 23.05.2019
(33) France	(33) European Patent Office (EPO)	(54) OBTENTION D'INFORMATIONS
(73) ORANGE	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY	RELATIVES À UN SPECTRE DE
(73) 111, quai du Président Roosevelt	CO., LTD.	FRÉQUENCES PARTAGÉ AU PROFIT
92130 Issy-les-Moulineaux	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial	D'UN RÉSEAU SANS FIL QUI MANQUE
France	Building Futian Free Trade Zone	DE CONNECTIVITÉ INTERNET
(72) RICHARD, Benjamin	Shenzhen, Guangdong 518045	(31) 201715817019
GAMISHEV, Todor	China	(32) 17.11.2017
MACARIO-RAT, Gilles	(72) Fröhlich, Martin	(33) United States
(51) H04W 12/084	(51) H04W 12/30	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
H04L 9/40	H04W 12/42	(73) One Microsoft Way
(11) 4128859	G06F 9/54	Redmond, WA 98052-6399
(47) 19.07.2023	(11) 3694242	United States
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(72) HASSAN, Amer Aref
(21) 217129949	(00) 26.07.2023	MITCHELL, Paul William Alexander
(22) 16.03.2021	(21) 191953652	GARNETT, Paul William
(87) EP2021056671	(22) 04.09.2019	(51) H04W 16/14
(87) 07.10.2021	(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT	H04L 27/00
(54) JETONS DE REPRÉSENTATION EN	UTILISATEUR AVEC UN MODULE	H04L 5/00
COMMUNICATION INDIRECTE	D'IDENTITÉ D'ABONNÉ INTÉGRÉ	H04B 1/7143
(31) 202063003052 P	(ISIM) POUR PARTAGER UN SYSTÈME	H04B 1/7156
(32) 31.03.2020	DE FICHIERS ISIM AVEC UN MODEM	H04W 48/12
(33) United States	(31) 19155425	H04W 16/10
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(32) 05.02.2019	H04L 5/14
ERICSSON (PUBL)	(33) European Patent Office (EPO)	H04W 74/08
(73) 164 83 Stockholm	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY	(11) 3613233
Sweden	CO., LTD.	(47) 26.07.2023
(72) JOST, Christine	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial	(00) 26.07.2023
KARAKOC, Ferhat	Building Futian Free Trade Zone	(21) 187228416
COMAK, Pinar	Shenzhen, Guangdong 518045	(22) 17.04.2018
MAZINANI, Helena	China	(87) US2018027881
(51) H04W 12/30	(72) Fröhlich, Martin	(87) 25.10.2018
H04W 12/40	(51) H04W 16/08	(54) CONCEPTION DE CANAL DE
(11) 3694240	H04W 16/28	SYNCHRONISATION ET DE



RADIORECHERCHE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL	(72) NARASIMHA, Murali	(54) SÉLECTION DE PARAMÈTRES POUR DES LIAISONS DE COMMUNICATION DE RÉSEAU À L'AIDE D'UN APPRENTISSAGE DE RENFORCEMENT
(31) 201715854380	XIAO, Weimin	(31) 201816222550
(32) 201762487421 P	CHENG, Qian	(32) 17.12.2018
(32) 26.12.2017	LIU, Jialing	(33) United States
19.04.2017	DESAI, Vipul	(73) SoftBank Corp.
(33) United States	(51) H04W 24/02	(73) 1-7-1, Kaigan Minato-ku
United States	(11) 3687213	Tokyo
(73) Qualcomm Incorporated	(47) 19.07.2023	Japan
(73) International IP Administration 5775	(00) 19.07.2023	(72) ANANTH, Sharath
Morehouse Drive	(21) 188591507	ZHANG, Jin
San Diego, CA 92121-1714	(22) 20.09.2018	(51) H04W 24/04
United States	(87) CN2018106666	H04L 9/40
(72) YERRAMALLI, Srinivas	(87) 28.03.2019	H04W 12/128
KADOUS, Tamer	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE TRANCHE DE RÉSEAU	(11) 3996410
LIU, Chih-Hao	(31) 201710868332	(47) 26.07.2023
(51) H04W 16/18	(32) 22.09.2017	(00) 26.07.2023
H04W 24/02	(33) China	(21) 211947114
H04W 24/10	(73) ZTE Corporation	(22) 03.09.2021
G01S 5/00	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ANOMALIES BASÉS SUR UN SYSTÈME D'ITINÉRANCE
(11) 3818743	(72) LI, Dapeng	(31) 202011242571
(47) 26.07.2023	YANG, Li	(32) 09.11.2020
(00) 26.07.2023	LIU, Jing	(33) China
(21) 197363336	(51) H04W 24/02	(73) Yealink (Xiamen) Network Technology Co., Ltd.
(22) 28.06.2019	H04B 17/318	(73) No.1 Lingxia North Road High Tech Park Huli District Xiamen, Fujian 361009 China
(87) EP2019067448	H04B 17/373	(72) HUANG, Zhangshui
(87) 09.01.2020	(11) 4055863	(51) H04W 24/04
(54) PROCÉDÉ DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION UTILISANT LA GROUPEMENT DE MESURES GÉOSPATIALEMENT LOCALISÉES	(47) 19.07.2023	H04W 92/20
(31) 1850834	(00) 19.07.2023	(11) 3874791
201916260352	(21) 208201673	(47) 19.07.2023
(32) 02.07.2018	(22) 09.12.2020	(00) 19.07.2023
29.01.2019	(87) EP2020085375	(21) 187966502
(33) Sweden	(87) 22.07.2021	(22) 02.11.2018
United States	(54) RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL	(87) EP2018080010
(73) BI Nordic AB	(31) 202000707	(87) 07.05.2020
(73) Gamla Varuträskvägen 42	20152421	(54) GESTION DE LA DÉTÉRIORATION D'UNE LIAISON SANS FIL D'AP À AP
931 42 Skellefteå	(32) 17.01.2020	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
Sweden	17.01.2020	(73) 164 83 Stockholm
(72) ANDERSSON, Lina	(33) United Kingdom	Sweden
ERIKSSON, Micke	European Patent Office (EPO)	(72) MAKKI, Behrooz
HEDLUND, Anders	(73) British Telecommunications public limited company	HASHEMI, Mona
SAHLMAN, Alf	(73) 1 Braham Street	COLDREY, Mikael
SEGERSTEDT, Rickard	London E1 8EE	(51) H04W 24/08
(51) H04W 16/28	United Kingdom	H04W 16/14
(11) 3635991	(72) MEHRAN, Farhad	H04L 5/00
(47) 26.07.2023	MACKENZIE, Richard	(11) 3691321
(00) 26.07.2023	(51) H04W 24/02	(47) 26.07.2023
(21) 188184337	H04L 41/0823	(00) 26.07.2023
(22) 19.06.2018	H04L 41/0894	(21) 188622963
(87) CN2018091746	H04L 41/16	(22) 20.09.2018
(87) 20.12.2018	G06N 3/08	(87) CN2018106783
(54) RADIOCOMMUNICATIONS UTILISANT UN ACCÈS ALÉATOIRE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL	H04B 7/185	(87) 04.04.2019
(31) 201816008783	G06N 3/006	(54) PROCÉDÉ DE RAPPORT DE QUALITÉ DE SIGNAL, SUPPORT DE STOCKAGE ET PROCESSEUR
201762521216 P	H04L 41/12	(31) 201710919730
(32) 14.06.2018	H04W 16/18	(32) 30.09.2017
16.06.2017	(11) 3900267	(33) China
(33) United States	(47) 19.07.2023	
United States	(00) 19.07.2023	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 198994873	
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(22) 11.12.2019	
	(87) US2019065698	
	(87) 25.06.2020	

(73) ZTE Corporation	(33) China	(00) 26.07.2023
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 197858087
(72) KOU, Shuaihua	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(22) 11.04.2019
HAO, Peng	(72) REN, Yi	(87) CN2019082272
BI, Feng	LIU, Jianqin	(87) 17.10.2019
LIU, Xing	LI, Zhongfeng	(54) CONFIGURATION DE MESURE POUR RAPPORT D'IDENTIFIANT DE CELLULE GLOBAL
(51) H04W 24/10	(51) H04W 24/10	(31) PCT/CN2018/082984
(11) 3372000	H04B 17/309	(32) 13.04.2018
(47) 26.07.2023	H04B 7/04	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(00) 26.07.2023	H04W 88/02	(73) QUALCOMM INCORPORATED
(21) 167938240	(11) 3668161	(73) ATTN: International IP Administration
(22) 04.11.2016	(47) 26.07.2023	5775 Morehouse Drive
(87) EP2016076679	(00) 26.07.2023	San Diego, California 92121-1714
(87) 11.05.2017	(21) 188432322	United States
(54) AMÉLIORATION DE SERVICES MDT	(22) 10.08.2018	(72) CHENG, Peng
(31) 15193483	(87) KR2018009182	LIU, Huichun
(32) 06.11.2015	(87) 14.02.2019	(51) H04W 24/10
(33) European Patent Office (EPO)	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION OU DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	H04W 72/23
(73) ICom GmbH & Co. KG	(31) 201762543992 P	H04B 7/0456
(73) Zugspitzstrasse 15 82049 Pullach Germany	(32) 11.08.2017	H04W 72/044
(72) SCHMIDT, Andreas	(33) United States	(11) 3593559
LUFT, Achim	(73) LG Electronics Inc.	(47) 19.07.2023
BIENAS, Maik	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) 19.07.2023
HANS, Martin	(72) YOON, Sukhyon	(21) 187141015
(51) H04W 24/10	KO, Hyunsoo	(22) 05.03.2018
(11) 3611958	KIM, Kijun	(87) US2018020926
(47) 26.07.2023	KIM, Eunsun	(87) 13.09.2018
(00) 26.07.2023	(51) H04W 24/10	(54) MESURE ET ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE POUR DE NOUVEAUX SYSTÈMES RADIO (NR)
(21) 179082847	H04L 43/065	(31) 201815910765
(22) 05.05.2017	H04L 43/067	201762467795 P
(87) CN2017083356	H04W 72/52	(32) 02.03.2018
(87) 08.11.2018	H04L 67/12	06.03.2017
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES SIGNAUX, STATION DE BASE ET MOYENS DE STOCKAGE INFORMATIQUES	H04W 4/70	(33) United States
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3755030	United States
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(47) 19.07.2023	(73) QUALCOMM Incorporated
(72) TANG, Xun	(00) 19.07.2023	(73) 5775 Morehouse Drive
QUAN, Wei	(21) 197664915	San Diego, CA 91121-1714
ZHANG, Jian	(22) 11.03.2019	United States
CHAI, Li	(87) CN2019077694	(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam
MIAO, Jinhua	(87) 19.09.2019	LUO, Tao
(51) H04W 24/10	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION	(51) H04W 24/10
H04B 7/06	(31) 201810200890	H04W 74/00
H04W 72/12	(32) 12.03.2018	H04W 74/08
H04B 7/08	(33) China	(11) 3817443
H04W 16/18	(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.	(47) 19.07.2023
(11) 3595351	(73) Huawei Cloud Data Center, Jiaoxingong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, Guizhou 550025 China	(00) 19.07.2023
(47) 26.07.2023	(72) CHANG, Hongna	(21) 198262297
(00) 26.07.2023	ZHOU, Kai	(22) 26.06.2019
(21) 187781034	(51) H04W 24/10	(87) CN2019093006
(22) 23.03.2018	H04W 24/02	(87) 02.01.2020
(87) CN2018080335	H04W 36/00	(54) PROCÉDÉ EXÉCUTÉ PAR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
(87) 04.10.2018	H04W 48/12	(31) 201810705724
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE	(11) 3777304	(32) 29.06.2018
(31) 201710193485	(47) 26.07.2023	(33) China
(32) 28.03.2017		(73) Sharp Kabushiki Kaisha
		FG INNOVATION COMPANY LIMITED
		(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai-shi Osaka 590-8522 Japan

Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories Hong Kong China	H04W 72/04 H04W 28/082 (11) 3616437 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177211117 (22) 28.04.2017 (87) EP2017060184 (87) 01.11.2018 (54) PARTAGE DE BANDE RADIO ENTRE DES NOEUDS (73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) MARJELUND, Pekka Johannes	(47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197993066 (22) 30.04.2019 (87) CN2019085374 (87) 14.11.2019 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION (31) 201810451437 (32) 11.05.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LI, Xinxian TANG, Hao TANG, Zhenfei
(72) CHANG, Ningjuan LIU, Renmao	(87) EP2017060184 (87) 01.11.2018 (54) PARTAGE DE BANDE RADIO ENTRE DES NOEUDS (73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) MARJELUND, Pekka Johannes	(87) 14.11.2019 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION (31) 201810451437 (32) 11.05.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LI, Xinxian TANG, Hao TANG, Zhenfei
(51) H04W 24/10 H04W 74/00 H04W 74/08 H04W 76/10 H04W 72/542 (11) 3874801 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198050486 (22) 28.10.2019 (87) US2019058330 (87) 07.05.2020 (54) RAPPORT DE QUALITÉ DE CANAL À L'AIDE DE MESSAGES D'ACCÈS ALÉATOIRE (31) 201916664513 201862753569 P (32) 25.10.2019 31.10.2018 (33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) DHANDA, Mungal, Singh PHUYAL, Umesh RICO ALVARINO, Alberto KIM, Tae Min	(87) EP2017060184 (87) 01.11.2018 (54) PARTAGE DE BANDE RADIO ENTRE DES NOEUDS (73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) MARJELUND, Pekka Johannes (51) H04W 28/08 H04W 28/086 (11) 3637846 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187944806 (22) 04.05.2018 (87) CN2018085680 (87) 08.11.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF À UTILISER DANS LA CONFIGURATION D'UNE NOUVELLE ARCHITECTURE DE QUALITÉ DE SERVICE DANS UN SYSTÈME À DOUBLE CONNECTIVITÉ (31) 201710312757 (32) 05.05.2017 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China (72) WANG, Xin HUANG, He MA, Zijiang	(87) 14.11.2019 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION (31) 201810451437 (32) 11.05.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LI, Xinxian TANG, Hao TANG, Zhenfei (51) H04W 36/00 (11) 3414941 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177590874 (22) 25.01.2017 (87) CN2017072667 (87) 08.09.2017 (54) PLANIFICATION ET TRANSFERT D'UNE CONNEXION VÉHICULAIRE AVEC UNE MESSAGERIE PÉRIODIQUE (31) 201615183354 201662301732 P (32) 15.06.2016 01.03.2016 (33) United States United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) TENNY, Nathan OUYANG, Guowei AL-SHALASH, Mazin CAO, Zhenzhen
(51) H04W 28/04 H04W 80/02 (11) 3818683 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198785834 (22) 30.10.2019 (87) KR2019014450 (87) 07.05.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL (31) 20190024881 20180141859 20180131296 (32) 04.03.2019 16.11.2018 30.10.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic) (72) KIM, Donggun	(87) EP2017060184 (87) 01.11.2018 (54) PARTAGE DE BANDE RADIO ENTRE DES NOEUDS (73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) MARJELUND, Pekka Johannes (51) H04W 28/08 H04L 5/00 H04L 1/00 H04W 72/23 (11) 3813420 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198387508 (22) 16.07.2019 (87) CN2019096186 (87) 23.01.2020 (54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PDCCH, ET TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU (31) 201810805009 (32) 20.07.2018 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China (72) Ji, Zichao	(87) 14.11.2019 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION (31) 201810451437 (32) 11.05.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) TENNY, Nathan OUYANG, Guowei AL-SHALASH, Mazin CAO, Zhenzhen (51) H04W 36/00 H04L 41/0853 H04W 12/0433 H04L 41/0803 (11) 4000311 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207681735 (22) 21.08.2020 (87) US2020047447 (87) 04.03.2021 (54) TECHNIQUES DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE À CONFIGURATION COMPLÈTE (31) 202016999008 201962891182 P (32) 20.08.2020 23.08.2019 (33) United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED
(51) H04W 28/08 H04L 5/00 H04W 48/18 H04W 88/06 H04W 16/14	(51) H04W 28/20 H04W 72/04 H04W 72/12 H04L 5/00 (11) 3780726	(87) 14.11.2019 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION (31) 201810451437 (32) 11.05.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LI, Xinxian TANG, Hao TANG, Zhenfei (51) H04W 36/00 (11) 3414941 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177590874 (22) 25.01.2017 (87) CN2017072667 (87) 08.09.2017 (54) PLANIFICATION ET TRANSFERT D'UNE CONNEXION VÉHICULAIRE AVEC UNE MESSAGERIE PÉRIODIQUE (31) 201615183354 201662301732 P (32) 15.06.2016 01.03.2016 (33) United States United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) TENNY, Nathan OUYANG, Guowei AL-SHALASH, Mazin CAO, Zhenzhen (51) H04W 36/00 H04L 41/0853 H04W 12/0433 H04L 41/0803 (11) 4000311 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207681735 (22) 21.08.2020 (87) US2020047447 (87) 04.03.2021 (54) TECHNIQUES DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE À CONFIGURATION COMPLÈTE (31) 202016999008 201962891182 P (32) 20.08.2020 23.08.2019 (33) United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED

- (73) ATTN: International IP Administration  
5775 Morehouse Drive  
San Diego, California 92121-1714  
United States
- (72) OZTURK, Ozcan  
PALADUGU, Karthika  
KITAZOE, Masato  
ZHU, Xipeng
- (51) H04W 36/00  
H04L 65/1016  
H04L 65/1083  
H04L 65/1095  
H04W 76/34
- (11) 3725113  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 178380960  
(22) 13.12.2017  
(87) SE2017051265  
(87) 20.06.2019
- (54) MÉTHODES ET DISPOSITIFS POUR  
GÉRER UN TRANSFERT SINGLE  
RADIO VOICE CALL CONTINUITY  
(SRVCC) DANS UN RÉSEAU 5G
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)  
(73) 164 83 Stockholm  
Sweden
- (72) VIKBERG, Jari  
KELLER, Ralf
- (51) H04W 36/00  
H04W 24/10  
H04W 88/04
- (11) 3314943  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 167325232  
(22) 10.06.2016  
(87) EP2016063378  
(87) 29.12.2016
- (54) RESÉLECTION DE NOEUD À  
TRAVERS D'UN NOEUD RELAIS ET  
BASÉE SUR DES SIGNAUX DE BALISE  
D'UE REÇUS
- (31) 15173562  
(32) 24.06.2015  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Sony Group Corporation  
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku  
Tokyo 108-0075  
Japan
- (72) MARTIN, Brian Alexander
- (51) H04W 36/00  
H04W 36/06  
H04W 36/22  
H04W 24/04  
H04W 88/14
- (11) 3606282  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 179073929  
(22) 28.04.2017  
(87) CN2017082479  
(87) 01.11.2018
- (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE  
TRAITEMENT DE CONGESTION
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE  
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(73) No. 18, Haibin Road,
- Wusha, Chang'an Dongguan,  
Guangdong 523860  
China
- (72) YANG, Ning  
LIU, Jianhua
- (51) H04W 36/00  
H04W 36/12  
H04W 88/18  
H04W 76/10
- (11) 3737151  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 191728120  
(22) 06.05.2019
- (54) DISPOSITIF DE RÉSEAU CENTRAL  
DE COMMUNICATION MOBILE  
ET PROCÉDÉ DE GESTION DE  
COMMUNICATIONS SANS FIL  
APRÈS L'INSERTION D'UNE  
FONCTION DE GESTION DE SESSION  
INTERMÉDIAIRE
- (73) NTT DOCOMO, INC.  
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome  
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150  
Japan
- (72) SAMA, Malla Reddy  
THAKOLSRI, Srisakul  
GUERZONI, Riccardo
- (51) H04W 36/00  
H04W 52/14  
H04W 52/32
- (11) 3977778  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 207219957  
(22) 30.03.2020  
(87) US2020025828  
(87) 03.12.2020
- (54) TRANSFERT RAPIDE D'ÉQUIPEMENT  
UTILISATEUR ENTRE DES STATIONS  
DE BASE
- (31) 202016833202  
201962854705 P  
(32) 27.03.2020  
30.05.2019  
(33) United States  
United States
- (73) QUALCOMM INCORPORATED  
(73) International IP Administration 5775  
Morehouse Drive  
San Diego, California 92121  
United States
- (72) CHIN, Tom  
PAYYAPPILLY, Ajith Tom  
WANG, Min  
ZHU, Xipeng
- (51) H04W 36/00  
H04W 72/04  
H04W 88/06
- (11) 3922055  
(47) 19.07.2023  
(00) 19.07.2023  
(21) 199274606  
(22) 30.04.2019  
(87) CN2019085305  
(87) 05.11.2020
- (54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET  
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION  
SANS FIL
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE  
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an  
Dongguan, Guangdong 523860  
China
- (72) LIN, Hwei-Ming  
ZHAO, Zhenshan  
LU, Qianxi
- (51) H04W 36/00  
H04W 88/06  
H04W 76/22  
H04W 36/14
- (11) 3837888  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 198502502  
(22) 13.08.2019  
(87) CN2019100377  
(87) 20.02.2020
- (54) ÉTABLISSEMENT DE PLAN  
UTILISATEUR PENDANT UN  
TRANSFERT DE SYSTÈME 5G VERS  
UN SYSTÈME DE PAQUET ÉVOLUÉ
- (31) PCT/CN2018/100512  
(32) 14.08.2018  
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)  
(73) 164 83 Stockholm  
Sweden
- (72) GAN, Juying  
ROMMER, Stefan  
SANDER, Ann-Christine  
SCHLIWA-BERTLING, Paul  
CHEN, Qian
- (51) H04W 36/02  
H04W 36/30  
H04W 36/00
- (11) 3767996  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 201777810  
(22) 16.06.2014
- (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE  
COMMUNICATION
- (31) 201310240852  
(32) 18.06.2013  
(33) China  
(73) Sony Group Corporation  
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku  
Tokyo 108-0075  
Japan
- (72) QIN, Zhongbin
- (51) H04W 36/08  
H04W 84/12  
H04W 36/00  
H04W 36/30  
H04W 88/06  
H04W 76/12
- (11) 3305009  
(47) 26.07.2023  
(00) 26.07.2023  
(21) 158234716  
(22) 18.12.2015  
(87) US2015066802  
(87) 01.12.2016

(54) MOBILITÉ WLAN POUR AGRÉGATION LTE/WLAN	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRISE EN CHARGE DE MOBILITÉ, LIPA, À ACCÈS IP LOCAL	LIU, Jing DAI, Mingzeng WANG, Rui ZHU, Yuanping
(31) 201562166423 P	(31) 201161544997 P	(51) H04W 48/12
(32) 26.05.2015	201161543102 P	(11) 3621320
(33) United States	201161503669 P	(47) 19.07.2023
(73) Intel Corporation	(32) 07.10.2011	(00) 19.07.2023
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054	04.10.2011	(21) 187945233
United States	01.07.2011	(22) 26.04.2018
(72) SIROTKIN, Alexander	(33) United States	(87) CN2018084677
HIMAYAT, Nageen	United States	(87) 08.11.2018
(51) H04W 36/14	United States	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGE
H04W 36/00	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.	(31) 201710313873
H04W 76/19	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300	(32) 05.05.2017
H04W 60/04	Wilmington, DE 19809	(33) China
(11) 3716680	United States	(73) ZTE Corporation
(47) 26.07.2023	(72) ADJAKPLE, Pascal M.	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057
(00) 26.07.2023	AHMAD, Saad	China
(21) 188807861	WATFA, Mahmoud	(73) ZTE Corporation
(22) 10.09.2018	OLVERA-HERNANDEZ, Ulises	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057
(87) CN2018104821	(51) H04W 48/08	China
(87) 31.05.2019	H04W 8/12	(72) DAI, Bo
(54) PROCÉDÉ DE CRÉATION DE SUPPORT DÉDIÉ ET ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ	H04W 48/18	CHEN, Xianming
(31) 201711168078	(11) 3987853	LIU, Kun
(32) 21.11.2017	(47) 19.07.2023	YANG, Weiwei
(33) China	(00) 19.07.2023	FANG, Huiying
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(21) 207238957	(51) H04W 48/12
(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085	(22) 12.05.2020	H04L 27/26
China	(87) EP2020063149	(11) 3780462
(72) WANG, Hucheng	(87) 24.12.2020	(47) 19.07.2023
(51) H04W 36/30	(54) PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN TERMINAL COMPRENANT UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ	(00) 19.07.2023
H04W 36/14	(31) 19305776	(21) 197816424
(11) 3841787	(32) 18.06.2019	(22) 25.03.2019
(47) 26.07.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(87) KR2019003446
(00) 26.07.2023	(73) Thales Dis France SAS	(87) 10.10.2019
(21) 197841778	(73) 6, rue de la Verrerie	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS SYSTÈME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE BANDE ÉTROITE TDD
(22) 25.09.2019	92190 Meudon	(31) 20180056961
(87) US2019052833	France	20180054542
(87) 02.04.2020	(72) PHAN, Ly-Thanh	20180053625
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE COMMUTATION PROACTIVE ENTRE DES RÉSEAUX DISPONIBLES	GROS, Jean-François	20180039946
(31) 201816145564	FINE, Jean-Yves	201862674571 P
(32) 28.09.2018	DANY, Vincent	(32) 18.05.2018
(33) United States	(51) H04W 48/10	11.05.2018
(73) Google LLC	H04W 88/04	10.05.2018
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043	H04W 84/04	05.04.2018
United States	H04W 40/22	21.05.2018
(72) SILBERSTEIN, Rebecca	H04W 40/24	(33) Korea (Republic)
PLASS, Michael	H04B 7/15	Korea (Republic)
ZHANG, Ning	(11) 3687222	Korea (Republic)
(51) H04W 40/34	(47) 19.07.2023	Korea (Republic)
H04W 36/00	(00) 19.07.2023	United States
H04L 45/74	(21) 188695217	(73) LG Electronics Inc.
H04W 8/08	(22) 22.10.2018	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
H04W 36/12	(87) CN2018111234	Korea (Republic)
(11) 3364688	(87) 02.05.2019	(72) PARK, Chang Hwan
(47) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS	SHIN, Seokmin
(00) 19.07.2023	(31) 201711023741	HWANG, Seunggye
(21) 181662701	(32) 27.10.2017	AHN, Joonkui
(22) 28.06.2012	(33) China	YANG, Suckchel
	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) H04W 48/12
	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	H04W 76/27
	China	
	(72) SHI, Xiaoli	

H04W 48/18	KO, Hyunsoo	201862626876 P
(11) 3782426	YOON, Sukhyon	(32) 05.07.2018
(47) 19.07.2023		06.02.2018
(00) 19.07.2023	(51) H04W 48/16	(33) Korea (Republic)
(21) 189150618	H04W 48/12	United States
(22) 17.04.2018	H04W 52/02	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(87) SE2018050386	(11) 3522606	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(87) 24.10.2019	(47) 19.07.2023	si
(54) DISPOSITIF SANS FIL, NOEUD	(00) 19.07.2023	Gyeonggi-do 16677
DE RÉSEAU, NOEUD CENTRAL,	(21) 178544961	Korea (Republic)
ET PROCÉDÉS POUR GÉRER	(22) 30.06.2017	(72) JUNG, Doyoung
UNE COMMUNICATION RADIO DE	(87) CN2017091193	RYOU, Sangkyou
DONNÉES	(87) 05.04.2018	BAEK, Ingil
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS	JEONG, Junhee
(73) 164 83 Stockholm	PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET	
Sweden	RECEVOIR UN MESSAGE SYSTÈME	(51) H04W 48/18
(72) ZEE, Oscar	(31) 201610862046	(11) 3254502
TEDER, PAUL Mihkel	(32) 28.09.2016	(47) 26.07.2023
ERIKSSON, Ann-Christine	(33) China	(00) 26.07.2023
(51) H04W 48/16	(73) ZTE Corporation	(21) 167042787
H04W 16/28	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(22) 02.02.2016
H04W 74/08	Industrial Park Nanshan District	(87) IB2016050530
H04W 48/12	Shenzhen, Guangdong 518057	(87) 11.08.2016
H04B 7/02	China	(54) INTERFACE DE SIGNALISATION
H04B 7/06	(72) HOU, Xiaohui	POUR PRENDRE EN CHARGE DES
H04L 5/00	YAO, Xinglin	RÉSEAUX D'ORIENTATION DE TRAFIC
(11) 3989643	YANG, Feng	EN TEMPS RÉEL
(47) 26.07.2023	LU, Qinbo	(31) 201562111394 P
(00) 26.07.2023	ZHAO, Lianfeng	201562111416 P
(21) 212090583	(51) H04W 48/16	(32) 03.02.2015
(22) 21.02.2019	H04W 48/18	03.02.2015
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	H04W 60/04	(33) United States
SURVEILLANCE D'UN ENSEMBLE DE	(11) 3709707	United States
RESSOURCES DE CONTRÔLE, DANS	(47) 19.07.2023	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	(00) 19.07.2023	(73) 164 83 Stockholm
SANS FIL	(21) 188928436	Sweden
(31) 20180048935	(22) 11.12.2018	(72) EASON, Nicolas
201862672037 P	(87) CN2018120415	(51) H04W 48/18
201862662186 P	(87) 27.06.2019	(11) 3414950
201862659637 P	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À	(47) 26.07.2023
201862659080 P	JOUR D'INFORMATIONS DE TRANCHE	(00) 26.07.2023
201862636834 P	(31) 201811505349	(21) 168164994
201862636158 P	201711385748	(22) 28.11.2016
201862633601 P	(32) 10.12.2018	(87) US2016063827
(32) 27.04.2018	20.12.2017	(87) 17.08.2017
15.05.2018	(33) China	(54) TECHNIQUES DE FOURNITURE
24.04.2018	China	D'ACCÈS À UN RÉSEAU
18.04.2018	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 201615040752
17.04.2018	(73) Huawei Administration Building Bantian	(32) 10.02.2016
28.02.2018	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(33) United States
27.02.2018	518129	(73) Qualcomm Incorporated
21.02.2018	China	(73) 5775 Morehouse Drive
(33) Korea (Republic)	(72) ZHU, Fangyuan	San Diego, CA 92121-1714
United States	LI, Yan	United States
United States	(51) H04W 48/16	(72) PARK, Edwin Chongwoo
United States	H04W 56/00	DAS, Soumya
United States	H04W 16/28	(51) H04W 48/18
United States	(11) 3704897	H04W 8/20
United States	(47) 26.07.2023	H04W 88/06
United States	(00) 26.07.2023	H04W 36/14
United States	(21) 197507817	(11) 3573376
(73) LG Electronics Inc.	(22) 01.02.2019	(47) 26.07.2023
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(87) KR2019001470	(00) 26.07.2023
SEOUL 07336	(87) 15.08.2019	(21) 191863521
Korea (Republic)	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(22) 15.06.2018
(72) YI, Yunjung	BALAYAGE DE FRÉQUENCE DANS UN	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
SEO, Inkwon	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	GESTION DE MOBILITÉ ENTRE
KANG, Jiwon	FIL	UN RÉSEAU D'ÉVOLUTION À
PARK, Jonghyun	(31) 20180078203	

LONG TERME ET UN RÉSEAU DE CINQUIÈME GÉNÉRATION	(54) CONTRÔLE DE PUISSANCE UPLINK À L'AIDE DE DEEP Q-LEARNING	COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
(31) 201762520585 P	(31) 20195470	(31) 20190051369
(32) 16.06.2017	(32) 03.06.2019	20180114511
(33) United States	(33) Finland	20180093431
(73) HTC Corporation	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(32) 02.05.2019
(73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, Taiwan, Province of China	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	22.09.2018
(72) WU, Chih-Hsiang	(72) GUPTA, Richa	09.08.2018
(51) H04W 48/18	KALYANASUNDARAM, Suresh	(33) Korea (Republic)
H04W 76/12	(51) H04W 52/02	Korea (Republic)
H04W 76/16	(11) 3881607	Korea (Republic)
H04W 48/02	(47) 26.07.2023	(73) LG Electronics Inc.
H04W 76/34	(00) 26.07.2023	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
H04W 88/06	(21) 198092041	Korea (Republic)
(11) 3755066	(22) 12.11.2019	(72) HWANG, Seunggye
(47) 26.07.2023	(87) SE2019051143	PARK, Changhwan
(00) 26.07.2023	(87) 22.05.2020	AHN, Joonkui
(21) 197850464	(54) RÉCEPTION DISCONTINUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	YOON, Sukhyon
(22) 02.04.2019	(51) H04W 52/02	
(87) CN2019080913	H04W 72/04	
(87) 17.10.2019	(11) 3493629	
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES	(47) 19.07.2023	
(31) 201810490537	(00) 19.07.2023	
201810306926	(21) 182101048	
(32) 21.05.2018	(2) 04.12.2018	
08.04.2018	(54) MÉTHODOLOGIE ET SYSTÈME D'ACCÈS AUX CANAUX À LARGE BANDE POUR STATIONS SANS FIL DE 20 MHZ SEULEMENT	
(33) China	(31) 201816208360	
China	201762594040 P	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(32) 03.12.2018	
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	04.12.2017	
(72) ZHU, Hualin	(33) United States	
JIN, Weisheng	United States	
(51) H04W 48/20	(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd.	
H04M 1/67	(73) No. 1 Fusionopolis Walk, No. 03-01 Solaris Singapore 138628 Singapore	
(11) 3692747	(72) SEOK, Yongho	
(47) 26.07.2023	WANG, Chao-Chun	
(00) 26.07.2023	YEE, James Chih-Shi	
(21) 187929823	(51) H04W 52/02	
(22) 01.10.2018	H04W 72/04	
(87) FR2018052414	H04W 76/28	
(87) 11.04.2019	H04W 48/02	
(54) TECHNIQUE DE GESTION D'UN DROIT D'ACCÈS À UN RÉSEAU POUR UN DISPOSITIF COMMUNICANT	H04W 48/20	
(31) 1759261	H04W 68/00	
(32) 04.10.2017	(11) 3498044	
(33) France	(47) 26.07.2023	
(73) ORANGE	(00) 26.07.2023	
(73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France	(21) 177408168	
(72) CAZOULAT, Renaud	(22) 14.06.2017	
DUCROT, Nicolas	(87) US2017037494	
(51) H04W 52/00	(87) 15.02.2018	
(11) 3977783	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE TRANSMISSION DISCONTINUE (DTX) DE CELLULES	
(47) 26.07.2023	(31) 201715621072	
(00) 26.07.2023	201662374459 P	
(21) 207264110	(32) 13.06.2017	
(22) 15.05.2020	12.08.2016	
(87) EP2020063673	(33) United States	
(87) 10.12.2020	United States	
	(73) Qualcomm Incorporated	
	(73) 5775 Morehouse Drive	

San Diego, CA 92121-1714 United States	(31) 201710794698 (32) 06.09.2017 (33) China	FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar HUANG, Yi ZHANG, Yu YOO, Taesang
(72) KUBOTA, Keiichi HORN, Gavin Bernard LOPES, Luis KITAZOE, Masato	(73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(51) H04W 52/24 H04W 52/26 H04W 52/34 H04W 52/54 H04W 84/12 H04W 52/08 H04W 52/14
(51) H04W 52/02 H04W 84/12 H04W 88/06 H04B 1/38	(72) ZENG, Zhaohua JIA, Wenjuan	(11) 3955656 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211846852 (22) 08.12.2015 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION
(11) 3646642 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187258330 (22) 18.05.2018 (87) EP2018063058 (87) 03.01.2019 (54) GESTION DE SIGNAL DE RÉVEIL (31) 201762524940 P (32) 26.06.2017 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(51) H04W 52/14 H04W 76/15 H04W 52/36 H04W 52/40 H04W 72/04 H04W 52/34 (11) 3755069 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197544059 (22) 02.02.2019 (87) CN2019074646 (87) 22.08.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PUISSANCE	(31) 2015045002 (32) 06.03.2015 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) Itagaki, Takeshi Yamaura, Tomoya Morioka, Yuichi KAMEYA, Yoshiaki
(72) WILHELMSSON, Leif MATTISSON, Sven LOPEZ, Miguel SUNDMAN, Dennis	(31) 201810152273 (32) 14.02.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H04W 52/24 H04W 52/28 H04L 1/00 (11) 3837895 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197727274 (22) 20.09.2019 (87) EP2019075292 (87) 02.04.2020 (54) DISPOSITIF TERMINAL, APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATION ET PROCÉDÉS
(51) H04W 52/14 H04W 52/24 H04W 52/26 H04W 52/36 H04W 88/02	(72) ZHANG, Qian ZHANG, Xingwei LIU, Zhe FENG, Shulan DENG, Meng	(31) 18197363 (32) 27.09.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) SHARMA, Vivek WEI, Yuxin WAKABAYASHI, Hideji ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng
(11) 3761724 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 197568520 (22) 20.02.2019 (87) CN2019075544 (87) 29.08.2019 (54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PUISSANCE ET TERMINAL	(51) H04W 52/18 H04W 52/32 H04W 52/36 H04W 52/34 H04B 7/06 H04B 7/0426 (11) 3607783 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187753553 (22) 30.03.2018 (87) CN2018081326 (87) 04.10.2018 (54) RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE AMÉLIORÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE RÉTROACTION DE MISE À L'ÉCHELLE DE PUISSANCE DE SOURCE DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE AYANT SUBI UNE FORMATION DE FAISCEAU	(51) H04W 52/24 H04W 52/32 H04W 4/44 H04W 4/02 H04W 4/021 H04W 52/28 (11) 3624469 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 191929850 (22) 22.08.2019 (54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION
(31) 201810160268 (32) 26.02.2018 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China	(72) FENG, Sanjun JIANG, Dajie PAN, Xueming ZHOU, Shuai	
(51) H04W 52/14 H04W 52/28 H04W 52/32 H04W 24/02 H04W 88/06	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PUISSANCE ET SUPPORT D'INFORMATIONS	
(11) 3684094 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 188550875 (22) 06.09.2018 (87) CN2018104364 (87) 14.03.2019	(31) PCT/CN2017/079358 (32) 01.04.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Qualcomm Incorporated (73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) MANOLAKOS, Alexandros VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar	



DE DONNÉES ET SUPPORTS	(21) 128773470	(47) 19.07.2023
D'ENREGISTREMENT	(22) 21.05.2012	(00) 19.07.2023
(31) 201811064053	(87) CN2012075840	(21) 207539438
(32) 12.09.2018	(87) 28.11.2013	(22) 11.08.2020
(33) China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(87) EP2020072489
(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(87) 18.02.2021
(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176 China	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(54) POSITIONNEMENT (31) 19191646 (32) 14.08.2019
(72) Bao, Zewen Hu, Xing	(72) SKOV, Peter WANG, Xiaoyi WU, Chao	(33) European Patent Office (EPO) (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(51) H04W 56/00	(51) H04W 56/00	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany
(11) 3539331	H04J 11/00	(72) ALAWIEH, Mohammad
(47) 26.07.2023	H04L 5/00	GHIMIRE, Birendra
(00) 26.07.2023	H04L 27/26	PERNER, Bastian
(21) 177948858	H04B 1/69	KRAM, Sebastian
(22) 26.10.2017	(11) 3527014	(51) H04W 64/00
(87) US2017058450	(47) 19.07.2023	H04W 56/00
(87) 17.05.2018	(00) 19.07.2023	G01S 5/02
(54) DÉCOUVERTE ET SYNCHRONISATION DE RÉSEAU POUR PARTAGE DE SPECTRE DE NOUVELLE RADIO (NR-SS)	(21) 177944675	G01S 5/14
(31) 201715637555 201662421114 P	(22) 13.10.2017	(11) 3544340
(32) 29.06.2017 11.11.2016	(87) US2017056670	(47) 26.07.2023
(33) United States	(87) 26.04.2018	(00) 26.07.2023
United States	(54) SYNCHRONISATION CONFIGURABLE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL DE PROCHAINE GÉNÉRATION	(21) 178727467
(73) QUALCOMM Incorporated	(31) 201715497119	(22) 05.09.2017
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(32) 201662409301 P	(87) CN2017100576
(72) MALLIK, Siddhartha ZHANG, Xiaoxia YOO, Taesang DAMNJANOVIC, Aleksandar MONTJOJO, Juan	(32) 25.04.2017 17.10.2016	(87) 24.05.2018
(51) H04W 56/00	(33) United States	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE FUSION DE DISPOSITIFS DE LMU
(11) 3777366	United States	(31) 201611014884
(47) 26.07.2023	(73) Qualcomm Incorporated	(32) 17.11.2016
(00) 26.07.2023	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(33) China
(21) 197141948	(72) LY, Hung	(73) ZTE Corporation
(22) 26.03.2019	LEE, Heechoon	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China
(87) EP2019057629	Ji, Tingfang	(72) CHEN, Shijun CHEN, Dawei WANG, Yuanyuan CHEN, Qiang TIAN, Xuefeng
(87) 10.10.2019	(51) H04W 56/00	(51) H04W 68/00
(54) SÉLECTION FLEXIBLE D'UN PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AVANCE DE SYNCHRONISATION DESTINÉ À DES CONNEXIONS DE LIAISON MONTANTE SUPPLÉMENTAIRES	H04W 74/00	H04W 76/11
(31) 201862652721 P	H04W 72/52	(11) 3977794
(32) 04.04.2018	(11) 2947933	(47) 19.07.2023
(33) United States	(47) 19.07.2023	(00) 19.07.2023
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) 19.07.2023	(21) 208889436
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(21) 151654993	(22) 18.11.2020
(72) SANDGREN, Magnus BALDEMAIR, Robert PALENIUS, Torgny	(22) 25.01.2013	(87) CN2020129841
(51) H04W 56/00	(54) AVANCE DE SYNCHRONISATION DANS DES RÉSEAUX SANS FIL OFDM	(87) 27.05.2021
H04B 7/26	(31) 201261661329 P	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
(11) 2870807	201261618830 P	(31) 201962937222 P
(47) 19.07.2023	201261590366 P	(32) 18.11.2019
(00) 19.07.2023	(32) 18.06.2012	(33) United States
	01.04.2012	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
	25.01.2012	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
	(33) United States	(72) SHI, Cong LI, Haitao
	United States	(51) H04W 68/02
	(73) Comcast Cable Communications, LLC	H04W 68/00
	(73) 1701 JFK Boulevard Philadelphia, PA 19103 United States	
	(72) Dinan, Esmael Hejazi	
	(51) H04W 64/00	
	G01S 5/02	
	H04W 88/08	
	(11) 4014610	

H04W 84/04	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	NAGATA, Satoshi
(11) 3791648	(73) Huawei Administration Building Bantian	MU, Qin
(47) 19.07.2023	Longgang District Shenzhen Guangdong	LIU, Liu
(00) 19.07.2023	518129	NA, Chongning
(21) 207213414	China	WANG, Xin
(22) 30.03.2020	(72) PAN, Dongcheng	WANG, Jing
(87) US2020025761	WEI, Hanyu	WANG, Lihui
(87) 08.10.2020	HU, Yinliang	LIU, Min
(54) GESTION DE RADIOMESSAGERIE		JIANG, Huiling
RAN	(51) H04W 68/12	
(31) 201962826644 P	(11) 3691358	(51) H04W 72/04
(32) 29.03.2019	(47) 26.07.2023	(11) 3158810
(33) United States	(00) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(21) 201658408	(00) 26.07.2023
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(22) 12.08.2015	(21) 157950015
Middle Xierqi Road Haidian District	(54) TRANSMISSION ET RÉPONSE DE	(22) 09.06.2015
Beijing 100085	RADIOMESSAGE DE RÉSEAU SANS	(87) US2015034913
China	FIL	(87) 23.12.2015
(72) RYU, Jinsook	(31) 201514597711	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE
DINAN, Esmael	201462040953 P	À JOUR DE CAPACITÉ DANS UNE
PARK, Kyungmin	(32) 15.01.2015	COMMUNICATION SANS FIL
TALEBI FARD, Peyman	22.08.2014	(31) 201414567940
QIAO, Weihua	(33) United States	201462014027 P
BHARATIA, Jayshree	United States	(32) 11.12.2014
	(73) QUALCOMM Incorporated	18.06.2014
(51) H04W 68/02	(73) 5775 Morehouse Drive	(33) United States
H04W 68/12	San Diego, CA 91121-1714	United States
(11) 3459291	United States	(73) Qualcomm Incorporated
(47) 26.07.2023	(72) HORN, Gavin, Bernard	(73) 5775 Morehouse Drive
(00) 26.07.2023	FACCIN, Stefano	San Diego, CA 92121-1714
(21) 178125803	SONG, Osok	United States
(22) 02.06.2017	(51) H04W 72/02	(72) SMEE, John Edward
(87) CN2017087105	H04L 1/1822	GAAL, Peter
(87) 21.12.2017	H04L 1/1867	CHAPONNIERE, Etienne, François
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	H04W 72/25	Ji, Tingfang
RADIOMESSAGERIE DANS UN	H04W 72/40	
SYSTÈME DE COMMUNICATIONS	(11) 3113559	(51) H04W 72/04
(31) 201715605360	(47) 26.07.2023	H04B 7/0404
201662349431 P	(00) 26.07.2023	H04B 7/06
(32) 25.05.2017	(21) 148863608	(11) 3937568
13.06.2016	(22) 21.03.2014	(47) 26.07.2023
(33) United States	(87) CN2014073897	(00) 26.07.2023
United States	(87) 24.09.2015	(21) 207952078
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) 24.09.2015	(22) 17.04.2020
(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA	(87) CN2020085259
Longgang District Shenzhen, Guangdong	TRANSMISSION DE DONNEES EN	(87) 29.10.2020
518129	COMMUNICATION DIRECTE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	RAPPORT DE CAPACITÉ DE
(72) TENNY, Nathan, Edward	(73) Huawei Administration Building Bantian	CORRESPONDANCE DE FAISCEAU
DUAN, Xiaoyan	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(31) 201910702752
JIN, Hui	518129	201910336113
LI, Guorong	China	(32) 31.07.2019
OUYANG, Guowei	(72) MA, Jie	24.04.2019
YANG, Yunsong	LIU, Deping	(33) China
	(51) H04W 72/04	China
(51) H04W 68/02	(11) 3598816	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H04W 88/08	(47) 19.07.2023	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
(11) 3780792	(00) 19.07.2023	Longgang District,
(47) 26.07.2023	(21) 179006200	Shenzhen, Guangdong 518129
(00) 26.07.2023	(22) 17.03.2017	China
(21) 197930159	(87) JP2017010985	(72) LING, Cen
(22) 28.04.2019	(87) 20.09.2018	(51) H04W 72/04
(87) CN2019084727	(54) TERMINAL D'UTILISATEUR,	H04L 1/1607
(87) 31.10.2019	ET PROCÉDÉ DE	H04L 1/1829
(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL,	RADIOCOMMUNICATION	(11) 4024999
POINT D'ACCÈS CENTRAL (AP) ET	(73) NTT DOCOMO, INC.	(47) 26.07.2023
UNITÉ RADIO DISTANTE (RRU)	(73) 11-1, Nagata-cho 2-chome	(00) 26.07.2023
(31) 201810400404	Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	(21) 209182153
(32) 28.04.2018	Japan	(22) 12.02.2020
(33) China	(72) TAKEDA, Kazuki	(87) CN2020074891

(87) 19.08.2021	(47) 19.07.2023	MA, Jianglei
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE	(00) 19.07.2023	(51) H04W 72/04
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(21) 198159428	H04L 5/00
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(22) 23.04.2019	H04L 5/14
(72) WU, Zuomin	(87) CN2019083954	(11) 3577981
(51) H04W 72/04	(87) 12.12.2019	(47) 19.07.2023
H04L 1/1829	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION D'UNE LARGEUR DE BANDE DE TRANSMISSION, ET DISPOSITIF	(00) 19.07.2023
H04L 5/00	(31) 201810588573	(21) 188785976
H04W 72/0446	201810566146	(22) 09.11.2018
(11) 3858034	(32) 08.06.2018	(87) CN2018114893
(47) 26.07.2023	04.06.2018	(87) 23.05.2019
(00) 26.07.2023	(33) China	(54) CONFIGURATION DE MULTIPLEXAGE DANS LE DOMAINE TEMPOREL
(21) 197864291	China	(31) 201718989
(22) 27.09.2019	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(32) 16.11.2017
(87) US2019053517	(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District Beijing 100083 China	(33) United Kingdom
(87) 02.04.2020	(72) MIAO, Deshan	(73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd
(54) RÉAJUSTEMENT PERMETTANT UNE ATTRIBUTION FLEXIBLE DE RESSOURCES	CHENG, Fang-Chen	(73) 8/F Block F4 TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan Shenzhen, Guangdong 518052 China
(31) 201844041597	(51) H04W 72/04	(72) JECHOUX, Bruno
201841036816	H04L 5/00	SALIM, Umer
201916584649	(11) 3817480	WAGNER, Sebastian
(32) 02.11.2018	(47) 26.07.2023	(51) H04W 72/04
28.09.2018	(00) 26.07.2023	H04L 5/00
26.09.2019	(21) 198188104	H04W 72/20
(33) India	(22) 05.06.2019	(11) 3536090
India	(87) CN2019090165	(47) 19.07.2023
United States	(87) 19.12.2019	(00) 19.07.2023
(73) QUALCOMM Incorporated	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX	(21) 197093610
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(31) 201810623140	(22) 09.01.2019
(72) LIU, Le	(32) 15.06.2018	(87) CN2019071000
RICO ALVARINO, Alberto	(33) China	(87) 18.07.2019
TIRUCHERAI MURALIDHARAN, Vijayaradharaj	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF TERMINAL, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE GROUPE D'ÉLÉMENTS DE RESSOURCE SUR UN ÉLÉMENT DE CANAL DE COMMANDE D'ENSEMBLE DE RESSOURCES DE COMMANDE
MENON, Murali	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) PCT/CN2018/072516
(51) H04W 72/04	(72) LI, Xinxian	(32) 12.01.2018
H04L 5/00	TANG, Hao	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(11) 3737178	TANG, Zhenfei	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(47) 19.07.2023	(51) H04W 72/04	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(00) 19.07.2023	H04L 5/00	(72) LIN, Zhipeng
(21) 189001928	(11) 3539341	GRÖVLEN, Asbjörn
(22) 26.01.2018	(47) 26.07.2023	(51) H04W 72/04
(87) CN2018074357	(00) 26.07.2023	H04W 16/28
(87) 18.07.2019	(21) 178793600	H04B 7/0408
(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF RÉSEAU	(22) 26.08.2017	H04B 7/06
(31) PCT/CN2018/072169	(87) CN2017099204	H04J 11/00
(32) 10.01.2018	(87) 14.06.2018	H04L 5/00
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(54) CONCEPTION DE CHEVAUCHEMENT ENTRE DONNÉES ET PILOTE POUR TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE	H04W 56/00
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(31) 201615374065	H04W 68/02
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(32) 09.12.2016	(11) 3665990
(72) LIN, Yanan	(33) United States	(47) 19.07.2023
(51) H04W 72/04	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 19.07.2023
H04L 5/00	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 179206420
(11) 3806563	(72) CAO, Yu	(22) 11.08.2017
	ABDOLI, Javad	(87) CN2017097179
		(87) 14.02.2019
		(54) COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE RADIORECHERCHE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(73) ZTE Corporation	(11) 3952506	(11) 3927071
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(72) LIU, Xing	(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
BI, Feng	(21) 199219205	(21) 211790191
HAO, Peng	(22) 26.03.2019	(22) 11.06.2021
AI, Jianxun	(87) CN2019079749	(54) TRANSMISSION À LARGE BANDE PASSANTE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL
LI, Dapeng	(87) 01.10.2020	(31) 202117344340
ZHOU, Dong	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION DE FORMAT D'INTERVALLE	202063038940 P
(51) H04W 72/04	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(32) 10.06.2021
H04W 56/00	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	15.06.2020
H04L 5/00	(72) LI, Mingju	(33) United States
H04W 36/08	(51) H04W 72/04	United States
H04W 48/12	H04W 74/08	(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd.
H04W 72/0453	H04W 74/00	(73) No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris
H04W 72/23	(11) 3869889	Singapore 138628
(11) 3777402	(47) 26.07.2023	Singapore
(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023	(72) LU, Kai Ying
(00) 19.07.2023	(21) 199495409	HSIEH, Hung-Tao
(21) 197229859	(22) 17.10.2019	LU, Yen-Shuo
(22) 12.04.2019	(87) CN2019111781	WANG, Chao-Chun
(87) US2019027178	(87) 22.04.2021	YEE, James Chih-Shi
(87) 17.10.2019	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN CANAL D'INDICATION	SEOK, Yongho
(54) DÉTERMINATION DE POINT DE RÉFÉRENCE	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(51) H04W 72/0446
(31) 201916381832	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(11) 3888400
201862657555 P	(72) WU, Zuomin	(47) 19.07.2023
(32) 11.04.2019	SHI, Cong	(00) 19.07.2023
13.04.2018	(51) H04W 72/04	(21) 188124069
(33) United States	H04W 76/11	(22) 26.11.2018
United States	H04L 5/00	(87) SE2018051211
(73) QUALCOMM Incorporated	H04W 76/14	(87) 04.06.2020
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(11) 3755091	(54) NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE DANS CELUI-CI POUR PLANIFIER UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR EN LIAISON MONTANTE
(72) LEE, Heechoon	(47) 26.07.2023	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
GAAL, Peter	(00) 26.07.2023	(73) 164 83 Stockholm Sweden
CHEN, Wanshi	(21) 197540735	(72) JOHANSSON, Mats
LUO, Tao	(22) 30.01.2019	MADHUGIRI, Govardhan
LY, Hung Dinh	(87) CN2019073854	BETTER, David
MANOLAKOS, Alexandros	(87) 22.08.2019	(51) H04W 72/0446
(51) H04W 72/04	(54) PROCÉDÉ D'INDICATION DE DONNÉES POUR LIAISON SECONDAIRE, ET DISPOSITIF TERMINAL	(11) 3487238
H04W 72/12	(31) 201810150670	(47) 26.07.2023
(11) 3627944	(32) 13.02.2018	(00) 26.07.2023
(47) 19.07.2023	(33) China	(21) 169123742
(00) 19.07.2023	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(22) 12.08.2016
(21) 188752562	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(87) CN2016094917
(22) 06.11.2018	(72) ZHANG, Yanxia	(87) 15.02.2018
(87) CN2018114224	YANG, Xiaodong	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES
(87) 16.05.2019	ZHENG, Qian	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES	MA, Jingzhi	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(31) PCT/CN2017/110533	(51) H04W 72/04	(72) LU, Zhenwei
(32) 10.11.2017	H04W 84/12	LIU, Deping
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	H04W 52/24	(51) H04W 72/0446
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	H04W 52/14	H04W 24/10
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	H04L 5/00	H04W 72/23
(72) LIN, Yanan	H04W 74/08	H04W 48/12
SHEN, Jia	H04W 52/36	(11) 3780825
(51) H04W 72/04		(47) 26.07.2023
H04W 74/08		(00) 26.07.2023
H04L 5/00		

(21) 201968716	(00) 26.07.2023	RÉSEAU SANS FIL DE PROCHAINE
(22) 25.06.2014	(21) 187028410	GÉNÉRATION
(54) RECONFIGURATION DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LA DURÉE (TDD) EN LIAISON MONTANTE ET DESCENDANTE (UL-DL)	(22) 11.01.2018	(31) 20170139885
(31) 201414226264	(87) US2018013319	20170130023
201361841230 P	(87) 09.08.2018	20170079911
(32) 26.03.2014	(54) CANAL D'INDICATION DESTINÉ À UN MULTIPLEXAGE À EMBB/URLLC	20170037553
28.06.2013	(31) 201715708858	20160141451
(33) United States	201762455272 P	(32) 26.10.2017
United States	(32) 19.09.2017	11.10.2017
(73) INTEL Corporation	06.02.2017	23.06.2017
(73) 2200 Mission College Blvd.	(33) United States	24.03.2017
Santa Clara, CA 95054	United States	27.10.2016
United States	(73) QUALCOMM Incorporated	(33) Korea (Republic)
(72) HE, Hong	(73) 5775 Morehouse Drive	Korea (Republic)
KHORYAEV, Alexey	San Diego, CA 91121-1714	Korea (Republic)
PANTELEEV, Sergey	United States	Korea (Republic)
FWU, Jong-Kae	(72) HOSSEINI, Seyedkianoush	(73) KT Corporation
(51) H04W 72/0446	MANOLAKOS, Alexandros	(73) 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro
H04W 52/26	LI, Chong	Bundang-gu
H04W 52/36	JIANG, Jing	Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606
H04W 72/51	(51) H04W 72/0453	Korea (Republic)
(11) 3637931	H04W 88/08	(72) PARK, Kyujin
(47) 19.07.2023	(11) 3590268	CHOI, Woo-jin
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(51) H04W 72/12
(21) 197857675	(00) 26.07.2023	H04W 72/0446
(22) 10.04.2019	(21) 187619564	H04W 72/23
(87) JP2019015636	(22) 28.02.2018	(11) 3873156
(87) 17.10.2019	(87) US2018020306	(47) 19.07.2023
(54) DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE	(87) 07.09.2018	(00) 19.07.2023
(31) 2018077909	(54) DISPOSITIFS ET SYSTÈMES SANS FIL AVEC DES EXEMPLES DE MODES DE CONFIGURATION POUR UNITÉS DE	(21) 189383656
(32) 13.04.2018	BANDE DE BASE ET TÊTES RADIO	(22) 30.10.2018
(33) Japan	DISTANTES	(87) CN2018112800
(73) NTT DOCOMO, INC.	(31) 201715693122	(87) 07.05.2020
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome	201715447699	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRANSMISSION DE DONNÉES
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	(32) 31.08.2017	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
Japan	02.03.2017	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
(72) SANO, Yousuke	(33) United States	Dongguan, Guangdong 523860
UMEDA, Hiromasa	United States	China
(51) H04W 72/0446	(73) Micron Technology, Inc.	(72) XU, Weijie
H04W 72/04	(73) 8000 South Federal Way	(51) H04W 72/12
H04L 5/00	Boise, ID 83716-9632	H04W 72/23
(11) 3823199	United States	H04L 5/00
(47) 26.07.2023	(72) LUO, Fa-Long	(11) 3582570
(00) 26.07.2023	CHRITZ, Jeremy	(47) 26.07.2023
(21) 189304348	CUMMINS, Jaime	(00) 26.07.2023
(22) 17.08.2018	SCHMITZ, Tamara	(21) 179012463
(87) CN2018101188	(51) H04W 72/12	(22) 13.12.2017
(87) 20.02.2020	H04W 72/04	(87) CN2017115852
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE FORMAT DE CRÉNEAU	H04L 5/00	(87) 20.09.2018
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	H04W 72/23	(54) PROCÉDÉ D'INDICATION D'OCCUPATION DE CANAL D'INDICATION DE RESSOURCE DE SERVICE, APPAREIL ET SUPPORT DE STOCKAGE
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	H04L 1/1829	(31) 201710159371
Dongguan Guangdong 523860	H04W 72/1268	(32) 17.03.2017
China	H04W 72/1273	(33) China
(72) XU, Weijie	(11) 3518600	(73) China Academy of Information and Communications Technology
(51) H04W 72/0446	(47) 26.07.2023	(73) No.40 XueYuan Road Haidian District
H04W 72/23	(00) 26.07.2023	Beijing 100191
H04L 5/00	(21) 178652129	China
H04L 5/14	(22) 27.10.2017	(72) LIU, Xiaofeng
H04B 7/26	(87) KR2017011968	(51) H04W 72/20
(11) 3577972	(87) 03.05.2018	(11) 3402276
(47) 26.07.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PLANIFIER UN SIGNAL DE LIAISON MONTANTE ET UN CANAL DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN	

(47) 19.07.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) FG Innovation Company Limited
(00) 19.07.2023	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central
(21) 177361128	518129	Square 22 Hoi Wing Road
(22) 05.01.2017	China	Tuen Mun, New Territories
(87) KR2017000142	(72) GUAN, Lei	Hong Kong
(87) 13.07.2017	(51) H04W 72/23	(72) TSENG, Yunglan
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	H04W 74/08	SHIH, Meiju
PERMETTANT DE TRANSMETTRE	(11) 3451767	(51) H04W 72/52
DES DONNÉES ET DES	(47) 19.07.2023	(11) 3749040
INFORMATIONS DE COMMANDE D'UN	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE	(21) 177886504	(00) 26.07.2023
COMMUNICATION SANS FIL	(22) 14.04.2017	(21) 201778164
(31) 201662378212 P	(87) CN2017080523	(22) 02.06.2020
201662339741 P	(87) 02.11.2017	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
201662335668 P	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION EN	OPÉRATION DE CONTRAINTE À
201662275226 P	LIAISON MONTANTE	LIAISONS MULTIPLES DANS UN
(32) 22.08.2016	(31) 201610266884	RÉSEAU SANS FIL
20.05.2016	(32) 26.04.2016	(31) 202016888448
12.05.2016	(33) China	202062968266 P
05.01.2016	(73) Baicells Technologies Co. Ltd.	201962856255 P
(33) United States	(73) 3001 3f No.1 Kai Tuo Road Shangdi	(32) 29.05.2020
United States	Information Industry Base Haidian District	31.01.2020
United States	Beijing 100085	03.06.2019
United States	China	(33) United States
(73) LG Electronics Inc.	(72) ZHOU, Mingyu	United States
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(51) H04W 72/30	United States
Seoul 07336	H04L 12/18	(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd.
Korea (Republic)	H04W 8/22	(73) No. 1 Fusionopolis Walk, No. 03-01
(72) CHAE, Hyukjin	H04W 4/06	Solaris
SEO, Hanbyul	(11) 3577856	Singapore 138628
LEE, Seungmin	(47) 26.07.2023	Singapore
(51) H04W 72/23	(00) 26.07.2023	(72) SEOK, Yongho
H04L 5/00	(21) 177951399	TSAO, Weisung
H04L 1/16	(22) 24.10.2017	YEE, James Chih-Shi
H04L 5/14	(87) US2017057967	CHENG, Po-Yuen
(11) 3796732	(87) 09.08.2018	PARE, Jr., Thomas Edward
(47) 26.07.2023	(54) DÉTERMINATION DE CAPACITÉ ET DE	(51) H04W 72/54
(00) 26.07.2023	COUVERTURE POUR UN SERVICE DE	H04W 72/542
(21) 202010583	DIFFUSION MBMS	H04L 1/1607
(22) 27.04.2017	(31) 201741004261	H04L 1/1825
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS ET	(32) 06.02.2017	H04W 72/20
ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE	(33) India	(11) 2177073
(31) 16169734	(73) QUALCOMM Incorporated	(47) 19.07.2023
(32) 13.05.2016	(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 19.07.2023
(33) European Patent Office (EPO)	San Diego, CA 92121-1714	(21) 088271192
(73) Sony Group Corporation	United States	(22) 01.08.2008
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(72) RICO ALVARINO, Alberto	(87) US2008071989
Tokyo 108-0075	GRIOT, Miguel	(87) 12.02.2009
Japan	BHATTAD, Kapil	(54) AGRÉGATION PAR STATION MOBILE
(72) WONG, Shin Horng	ZISIMOPOULOS, Haris	DES ACCUSÉS DE RÉCEPTION ET
BEALE, Martin Warwick	CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve	ACCUSÉS NÉGATIFS DANS DES
ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng	DHANDA, Mungal	RÉSEAUX SANS FIL
(51) H04W 72/23	(51) H04W 72/51	(31) 953867 P
H04W 72/0453	H04W 76/14	(32) 03.08.2007
(11) 3573404	H04W 48/04	(33) United States
(47) 26.07.2023	H04W 72/23	(73) Wireless Future Technologies Inc.
(00) 26.07.2023	(11) 3831143	(73) 1891 Robertson Road, Suite 100
(21) 187725353	(47) 26.07.2023	Ottawa, ON K2H 5B7
(22) 22.03.2018	(00) 26.07.2023	Canada
(87) CN2018079994	(21) 198454951	(72) BOARIU, Adrian
(87) 27.09.2018	(22) 02.08.2019	MAHESHWARI, Shashikant
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(87) CN2019099112	(51) H04W 72/543
D'ÉMISSION-RÉCEPTION	(87) 06.02.2020	H04W 4/70
D'INFORMATIONS	(54) ATTRIBUTION DE RESSOURCES	H04W 72/1268
(31) 201710179820	RADIO DE LIAISON LATÉRALE	(11) 3813459
(32) 23.03.2017	(31) 201862714237 P	(47) 19.07.2023
(33) China	(32) 03.08.2018	(00) 19.07.2023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) United States	(21) 192048601

(22) 23.10.2019	(21) 208806372	(11) 3659381
(54) UNITÉ DE TERMINAL, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE TERMINAL, MACHINE DE TRAITEMENT, UNITÉ DE PROGRAMMATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE PROGRAMMATION	(22) 29.10.2020 (87) CN2020124676 (87) 06.05.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES	(47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187563309 (22) 27.07.2018 (87) US2018044194 (87) 31.01.2019 (54) PROCÉDURES DE CANAUX D'ACCÈS ALÉATOIRES COMPRENANT DE MULTIPLES PORTEUSES
(73) Robert Bosch GmbH	(31) 201911057386	(31) 201816046781
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(32) 31.10.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(201762538624 P (32) 26.07.2018 28.07.2017 (33) United States United States
(72) Von Hoyningen-Huene, Johannes Schildt, Sebastian Hansen, Thomas Marchenko, Nikolaj Kawan, Frank	(72) GONG, Mingxin QU, Bingyu	(31) 201762538624 P (32) 26.07.2018 28.07.2017 (33) United States United States
(51) H04W 72/566 H04W 72/23	(51) H04W 74/00 H04W 72/1273 H04W 84/12 H04W 74/08	(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(11) 3751940 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 189062284 (22) 13.02.2018 (87) CN2018076769 (87) 22.08.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL	(11) 3697164 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188665996 (22) 29.09.2018 (87) CN2018108901 (87) 18.04.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL, ÉQUIPEMENT CORRESPONDANT ET SUPPORT DE STOCKAGE	(72) AKKARAKARAN, Sony LUO, Tao JOHN WILSON, Makesh Pravin NAGARAJA, Sumeeth WANG, Xiao Feng CHAKRABORTY, Kaushik NAM, Wooseok CHEN, Shengbo MONTJOJO, Juan
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(31) 201710929604 (32) 09.10.2017 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China	(51) H04W 74/00 H04W 74/08 H04L 5/00 (11) 3753351 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187600341 (22) 31.07.2018 (87) IB2018055731 (87) 22.08.2019 (54) PROCÉDÉS FOURNISSANT UNE INDICATION D'OCCASION DE RACH POUR UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE INITIÉE PAR UN ORDRE DE PDCCH ET TERMINAUX SANS FIL ET STATIONS DE BASE ASSOCIÉS
(72) LIN, Yanan	(72) HAN, Zhiqiang LV, Kaiying SUN, Bo LI, Nan	(51) H04W 74/00 H04W 74/08 (11) 3753351 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187600341 (22) 31.07.2018 (87) IB2018055731 (87) 22.08.2019 (54) PROCÉDÉS FOURNISSANT UNE INDICATION D'OCCASION DE RACH POUR UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE INITIÉE PAR UN ORDRE DE PDCCH ET TERMINAUX SANS FIL ET STATIONS DE BASE ASSOCIÉS
(51) H04W 74/00 H04L 1/1829 H04L 1/1867 H04W 74/08 H04W 56/00 H04L 5/00	(31) 201710929604 (32) 09.10.2017 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China	(21) 187600341 (22) 31.07.2018 (87) IB2018055731 (87) 22.08.2019 (54) PROCÉDÉS FOURNISSANT UNE INDICATION D'OCCASION DE RACH POUR UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE INITIÉE PAR UN ORDRE DE PDCCH ET TERMINAUX SANS FIL ET STATIONS DE BASE ASSOCIÉS
(11) 3949664 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 207949587 (22) 24.04.2020 (87) KR2020005477 (87) 29.10.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTATION ENTRE DES PROCÉDURES D'ACCÈS ALÉATOIRE (RA) À 2 ÉTAPES ET 4 ÉTAPES ET RÉOLUTIONS DE DÉSACCORD	(21) 169012531 (22) 11.05.2016 (87) CN2016081676 (87) 16.11.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À LA MISE EN OEUVRE D'UNE SÉLECTION DE ZONE DE PRÉAMBULE	(31) 201862710563 P (32) 16.02.2018 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) LI, Jingya AXNÄS, Johan GRÖVLEN, Asbjörn IRUKULAPATI, Naga Vishnu Kanth LIN, Xingqin ZHAO, Hongxia
(31) 201962837843 P (32) 24.04.2019 (33) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(51) H04W 74/00 H04W 74/08 H04W 48/06 (11) 3620017 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187240742 (22) 25.04.2018 (87) US2018029376 (87) 08.11.2018
(72) AGIWAL, Anil JANG, Jaehyuk KIM, Soenghun	(72) LI, Hongchao PEDERSEN, Klaus Ingemann ZHANG, Yuantao SUN, Jingyuan ZHAO, Zhuyan MIAO, Deshan	(51) H04W 74/00 H04W 74/08 H04W 48/06 (11) 3620017 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187240742 (22) 25.04.2018 (87) US2018029376 (87) 08.11.2018
(51) H04W 74/00 H04L 27/26	(51) H04W 74/00 H04W 74/08	
(11) 4033846 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023		

(54) COMMANDE D'ADMISSION SANS AUTORISATION À UN CANAL PARTAGÉ	(22) 03.08.2007	San Diego, CA 92121-1714 United States
(31) 201815895388 201762501641 P	(54) IDENTIFICATEURS À ACCÈS ALÉATOIRE PRÉ-ATTRIBUÉ	(72) ISLAM, Muhammad Nazmul CEZANNE, Juergen SUBRAMANIAN, Sundar
(32) 13.02.2018 04.05.2017	(31) 46979406 (32) 01.09.2006 (33) United States	SADIQ, Bilal LI, Junyi
(33) United States United States	(73) Wilan Inc. (73) 1891 Robertson Road Suite 100 Ottawa ON K2H 5B7 Canada	SAMPATH, Ashwin
(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(72) BOURLAS, Yair NEWHAM, Adam WANG, Lei GUMMADI, Srikanth	(51) H04W 74/08 H04W 16/14 (11) 4133877 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 217170638 (22) 07.04.2021 (87) EP2021059012 (87) 14.10.2021
(72) HUANG, Yi SUN, Jing JIANG, Jing	(51) H04W 74/08 H04B 17/15 H04W 24/10 H04W 72/0446 H04W 24/04 H04W 24/06	(54) ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL (31) PCT/CN2020/083560 (32) 07.04.2020 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL) (73) 16483 Stockholm Sweden
(51) H04W 74/06 H04W 84/12 H04W 72/0446 H04W 72/23 H04B 7/06	(11) 3466147 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 178106753 (22) 20.04.2017 (87) US2017028542 (87) 14.12.2017	(72) WANG, Min CHRISTOFFERSSON, Jan HARRISON, Robert, Mark LIN, Zhipeng RUNE, Johan ENBUSKE, Henrik
(11) 3678442 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 179268297 (22) 27.09.2017 (87) CN2017103764 (87) 04.04.2019	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE TEST PENDANT UNE PAUSE DANS UNE BANDE (31) 201662346159 P (32) 06.06.2016 (33) United States	(51) H04W 74/08 H04W 56/00 H04W 4/70 H04W 68/00 (11) 3665977 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187624036 (22) 08.08.2018 (87) SE2018050800 (87) 14.02.2019
(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION BASÉE SUR UNE INVITATION À ÉMETTRE MULTIFAISCEAU ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States
(73) MA, Yingdong HE, Zhaojun LI, Xiaodong ZHANG, Yong GUO, Yong	(72) BADIC, Biljana MUECK, Markus Dominik JECHOUX, Bruno NIU, Huaning YANG, Chunyuan	(51) H04W 74/08 H04W 5/00 H04L 1/08 H04J 11/00 H04B 7/06 (11) 3437416 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177123262 (22) 06.03.2017 (87) US2017020972 (87) 05.10.2017 (54) TRANSMISSION DE MESSAGE D'ACCÈS ALÉATOIRE À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ DE SYMBOLES
(51) H04W 74/08 (11) 3912422 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197009236 (22) 16.01.2019 (87) EP2019051056 (87) 23.07.2020	(51) H04W 74/08 H04L 5/00 H04L 1/08 H04J 11/00 H04B 7/06 (11) 3437416 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177123262 (22) 06.03.2017 (87) US2017020972 (87) 05.10.2017 (54) TRANSMISSION DE MESSAGE D'ACCÈS ALÉATOIRE À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ DE SYMBOLES	(54) NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL (31) 201762542852 P (32) 09.08.2017 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) SHREEVASTAV, Ritesh SUI, Yutao HÖGLUND, Andreas BRISMAR, Sofia
(54) PROCÉDÉS, APPAREIL ET SUPPORTS LISIBLES PAR UN DISPOSITIF PERMETTANT D'ORDONNANCER DES TRANSMISSIONS DANS UN RÉSEAU SANS FIL	(73) Ericsson (Publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(51) H04W 74/08 H04W 72/02 H04W 72/23 (11) 3471500 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 188291769 (22) 06.08.2018 (87) KR2018008886 (87) 07.02.2019
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	(73) WILHELMSSON, Leif BUTT, Naveed HIERTZ, Guido Roland	(51) H04W 74/08 H04B 7/26 (11) 3908072 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 211775366
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(31) 201762459038 P 201615357951 201662317445 P (32) 14.02.2017 21.11.2016 01.04.2016 (33) United States United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive	





(00) 26.07.2023	H04W 88/08	(72) JACTAT, Caroline
(21) 179154901	H04W 92/20	(51) H04W 76/22
(22) 30.06.2017	(11) 3785485	(11) 3753373
(87) CN2017091124	(47) 26.07.2023	(47) 19.07.2023
(87) 03.01.2019	(00) 26.07.2023	(00) 19.07.2023
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(21) 198533929	(21) 197114176
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(22) 27.08.2019	(22) 13.02.2019
(73) Huawei Administration Building Bantian	(87) KR2019010907	(87) IB2019051172
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(87) 05.03.2020	(87) 22.08.2019
518129	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(54) GESTION DE MOBILITÉ DE QOS ET
China	RÉALISER UNE DOUBLE	DE DOUBLE CONNECTIVITÉ DANS NR
(72) LUO, Jing	CONNECTIVITÉ DANS UN RÉSEAU	(31) 201862630632 P
(51) H04W 76/14	HÉTÉROGÈNE	(32) 14.02.2018
H04W 88/04	(31) 20180100489	(33) United States
H04W 8/00	(32) 27.08.2018	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
H04W 48/16	(33) Korea (Republic)	(73) 164 83 Stockholm
H04W 48/20	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Sweden
H04W 76/27	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(72) SHI, Nianshan
(11) 3840518	Gyeonggi-do	VESELY, Alexander
(47) 26.07.2023	Suwon-si 16677	(51) H04W 76/22
(00) 26.07.2023	Korea (Republic)	H04W 36/14
(21) 198567547	(72) KIM, Taesung	(11) 3506598
(22) 05.09.2019	KIM, Janghwan	(47) 19.07.2023
(87) CN2019104596	YOO, Seungbo	(00) 19.07.2023
(87) 12.03.2020	(51) H04W 76/19	(21) 178236907
(54) PROCÉDÉ DE CONNEXION RRC ET	H04B 7/06	(22) 07.07.2017
TERMINAL	H04B 7/08	(87) CN2017092282
(31) 201811044515	(11) 3837918	(87) 11.01.2018
(32) 07.09.2018	(47) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT
(33) China	(00) 19.07.2023	DE STOCKAGE LISIBLE PAR
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(21) 197618895	ORDINATEUR DE MISE EN OEUVRE
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(22) 04.09.2019	DE SESSION CONTINUE
Longgang District	(87) EP2019073604	(31) 201610543593
Shenzhen, Guangdong 518129	(87) 26.03.2020	(32) 08.07.2016
China	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS,	(33) China
(72) LUO, Haiyan	ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE	(73) ZTE Corporation
DAI, Mingzeng	ET PROCÉDÉS	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
WANG, Jun	(31) 18195309	Industrial Park Nanshan District
(51) H04W 76/15	(32) 18.09.2018	Shenzhen, Guangdong 518057
H04W 12/033	(33) European Patent Office (EPO)	China
H04W 12/037	(73) Sony Group Corporation	(72) ZHOU, Xiaoyun
H04W 12/041	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	ZHU, Jinguo
H04W 12/043	Tokyo 108-0075	(51) H04W 76/22
(11) 3434035	Japan	H04W 72/1268
(47) 26.07.2023	(72) AWAD, Yassin Aden	H04W 72/231
(00) 26.07.2023	WONG, Shin Horng	(11) 3637892
(21) 167186360	SHIMEZAWA, Kazuyuki	(47) 26.07.2023
(22) 18.04.2016	SHARMA, Vivek	(00) 26.07.2023
(87) EP2016058566	BEALE, Martin Warwick	(21) 179135066
(87) 28.09.2017	(51) H04W 76/20	(22) 16.06.2017
(54) PROCÉDÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU	H04W 76/32	(87) CN2017088688
POUR UNE GESTION MULTI-	(11) 3577943	(87) 20.12.2018
CONNECTIVITÉ DANS UN SYSTÈME	(47) 19.07.2023	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DE COMMUNICATION	(00) 19.07.2023	DONNÉES, DISPOSITIF TERMINAL ET
(31) PCT/CN2016/077016	(21) 188165856	DISPOSITIF DE RÉSEAU
(32) 22.03.2016	(22) 24.04.2018	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) CN2018084158	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(87) 20.12.2018	(73) No. 18, Haibin Road,
(73) 164 83 Stockholm	(54) COMMANDE DE PORTEUSE	Wusha, Chang'an Dongguan,
Sweden	(31) 201709615	Guangdong 523860
(72) NORRMAN, Karl	(32) 16.06.2017	China
FAN, Rui	(33) United Kingdom	(72) TANG, Hai
RUNE, Johan	(73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd	(51) H04W 76/27
MILDH, Gunnar	(73) 8/F Block F4 TCL Tower TCL	H04W 52/02
AXÉN, Rasmus	International E City 1001 Zhongshan	(11) 3498046
MIAO, Qingyu	Yuan Road Xili Street Nanshan	(47) 26.07.2023
(51) H04W 76/16	Shenzhen, Guangdong 518052	(00) 26.07.2023
H04W 72/04	China	(21) 177366358

(22) 03.07.2017	(54) RADIOMESSAGERIE POUR UN	(22) 21.12.2015
(87) EP2017066470	ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DE	(54) PROCÉDÉS, UNITÉ
(87) 15.02.2018	FAIBLE COMPLEXITÉ ET/OU UN	D'INFRASTRUCTURE, STATION DE
(54) OPTIMISATION DE SIGNALISATION	ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR	BASE ET UNITÉ DE RÉSEAU
RÉSEAU POUR LIGHT CONNECTED	EN MODE D'AMÉLIORATION DE	(31) 14200168
MODE	COUVERTURE	(32) 23.12.2014
(31) 201615232378	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 09.08.2016	(73) Karakaari 7	(73) Sony Group Corporation
(33) United States	02610 Espoo	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	Finland	Tokyo 108-0075
(73) Karakaari 7	(72) ZHANG, Yanji	Japan
02610 Espoo	ZHANG, Yuantao	(72) KAHTAVA, Jussi Tapani
Finland	RATASUK, Rapeepat	WAKABAYASHI, Hideji
(72) KELLEY, Sean	(51) H04W 76/50	(51) H04W 88/04
CHANDRAMOULI, Devaki	H04W 36/00	(11) 3637946
GODIN, Philippe	H04W 4/90	(47) 19.07.2023
(51) H04W 76/28	H04W 88/14	(00) 19.07.2023
(11) 3689067	H04W 92/24	(21) 192003911
(47) 19.07.2023	(11) 4085730	(22) 13.10.2010
(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
(21) 188624407	(00) 26.07.2023	FURNIR UNE FONCTION DE POINT
(22) 28.09.2018	(21) 208298570	D'ACCÈS DANS UN SYSTÈME DE
(87) CN2018108191	(22) 15.12.2020	COMMUNICATION MOBILE
(87) 04.04.2019	(87) EP2020086119	(31) 20090097182
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(87) 08.07.2021	(32) 13.10.2009
COMMANDE DE RÉCEPTION	(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET	(33) Korea (Republic)
DISCONTINUE DANS UNE NOUVELLE	SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
RADIO	POUR TRANSMISSIONS D'URGENCE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(31) 201762564650 P	(31) PCT/CN2020/070129	si
(32) 28.09.2017	(32) 02.01.2020	Gyeonggi-do 16677
(33) United States	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	Korea (Republic)
(73) 5G IP Holdings LLC	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(72) CHOI, Jong-Mu
(73) 8140 Walnut Hill Ln 500	ERICSSON (PUBL)	KWON, Keum-Youn
Dallas, TX 75231	(73) 164 83 Stockholm	(51) H04W 88/04
United States	Sweden	H04W 76/10
(72) WEI, Chiahung	(72) GAN, Juying	H04L 67/00
SHIH, Meiju	HEDMAN, Peter	H04W 84/12
(51) H04W 76/38	LU, Yunjie	H04W 88/06
H04W 84/18	FOTI, George	H04L 69/14
(11) 3462803	(51) H04W 80/02	H04W 4/80
(47) 26.07.2023	H04W 76/25	H04W 76/14
(00) 26.07.2023	H04W 36/00	H04W 12/06
(21) 169066917	H04W 80/10	(11) 3402306
(22) 30.06.2016	H04W 8/06	(47) 26.07.2023
(87) CN2016087816	H04W 64/00	(00) 26.07.2023
(87) 04.01.2018	H04W 76/12	(21) 181792938
(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE	H04W 76/34	(22) 10.09.2013
CONNEXION BLUETOOTH ET	(11) 3783862	(54) CONNECTER DEUX APPAREILS ET
DISPOSITIF MAÎTRE BLUETOOTH ET	(47) 19.07.2023	EXÉCUTER UNE APPLICATION
APPAREIL	(00) 19.07.2023	(31) 20120099791
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 201803277	(32) 10.09.2012
(73) Huawei Administration Building Bantian	(22) 09.05.2017	(33) Korea (Republic)
Longgang Shenzhen, Guangdong	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE SESSION	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
518129	ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU AYANT UNE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
China	FONCTION DE GESTION DE SESSION	si
(72) WANG, Kun	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	Gyeonggi-do 16677
YANG, Nan	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	Korea (Republic)
(51) H04W 76/45	Longgang District,	(72) KO, Jae-woo
H04W 68/00	Shenzhen, Guangdong 518129	SHIN, Hang-sik
H04W 4/70	China	PARK, Se-jun
(11) 3335471	(72) LI, Yongcui	(51) H04W 88/06
(47) 26.07.2023	NI, Hui	H04W 24/08
(00) 26.07.2023	LI, Yan	H04L 67/75
(21) 159007640	(51) H04W 88/04	H04M 1/724
(22) 12.08.2015	(11) 3297390	H04W 76/15
(87) CN2015086797	(47) 19.07.2023	(11) 3846580
(87) 16.02.2017	(00) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
	(21) 171896640	(00) 26.07.2023

(21) 198583973	H04L 12/54	(47) 26.07.2023
(22) 15.08.2019	H04W 88/16	(00) 26.07.2023
(87) CN2019100817	(11) 3672359	(21) 187447867
(87) 12.03.2020	(47) 19.07.2023	(22) 22.01.2018
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	(00) 19.07.2023	(87) US2018014649
D'AFFICHAGE D'IDENTIFIANT D'ÉTAT	(21) 192149086	(87) 02.08.2018
DE RÉSEAU ET PRODUIT ASSOCIÉ	(22) 10.12.2019	(54) DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE DE
(31) 201811028377	(54) EQUIPEMENT ELECTRIQUE QUI	TUBE DE PETIT DIAMÈTRE ET
(32) 04.09.2018	ACCEDE, DANS UN MODE DE	PROCÉDÉS DE FABRICATION ET
(33) China	FONCTIONNEMENT ALTERNATIF,	D'UTILISATION
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	A UN RESEAU DE TELEPHONIE	(31) 201762451128 P
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	MOBILE, PROCÉDÉ, PROGRAMME	(32) 27.01.2017
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	D'ORDINATEUR ET MOYENS DE	(33) United States
Dongguan Guangdong 523860	STOCKAGE	(73) Purdue Research Foundation
China	(31) 1873682	(73) 1801 Newman Road
(72) ZHANG, Tao	(32) 20.12.2018	West Lafayette, IN 47906
XIA, Yang	(33) France	United States
TANG, Kai	(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS	(72) ZIMMERMAN, James, Robert
(51) H04W 88/06	(73) 250, route de l'Empereur	HILGER, Ryan, Tyler
H04W 76/10	92500 Rueil-Malmaison	(51) H05B 6/06
H04W 84/12	France	B23B 31/117
(11) 3282808	(72) GENTILI, Fabio	B23P 11/02
(47) 19.07.2023	(51) H04W 92/12	B23Q 3/12
(00) 19.07.2023	H04W 76/00	H05B 6/10
(21) 167765767	H04L 61/103	H05B 6/14
(22) 06.04.2016	H04W 8/26	H05B 6/38
(87) JP2016061288	H04L 61/5046	H05B 6/40
(87) 13.10.2016	(11) 3691404	(11) 3691409
(54) DISPOSITIF DE TERMINAL,	(47) 26.07.2023	(47) 26.07.2023
PASSERELLE D'ACCÈS SANS FIL DE	(00) 26.07.2023	(00) 26.07.2023
CONFIANCE (TWAG), ET PASSERELLE	(21) 179278320	(21) 201622081
DE DONNÉES DE PAQUET ÉVOLUÉ	(22) 29.09.2017	(22) 21.12.2016
(EPDG)	(87) JP2017035602	(54) APPAREIL DE RÉTRACTION À
(31) 2015078102	(87) 04.04.2019	RÉGULATION DE CHALEUR
(32) 07.04.2015	(54) STATION DE BASE, TERMINAL,	(31) 102015016831
(33) Japan	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, ET	(32) 28.12.2015
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	SYSTÈME DE COMMUNICATION	(33) Germany
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku	RADIO	(73) Haimer GmbH
Sakai City, Osaka 590-8522	(73) Fujitsu Limited	(73) Weiherstrasse 21
Japan	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	86568 Hollenbach-Igenhausen
(72) KAWASAKI Yudai	ku	Germany
KUGE Yoko	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588	(72) Podhrázký, Antonín
ARAMOTO Masafumi	Japan	(51) H05B 6/10
(51) H04W 88/08	(72) HIRATA, Akira	(11) 3668273
H04J 11/00	(51) H05B 3/26	(47) 19.07.2023
H04B 7/08	(11) 4005341	(00) 19.07.2023
H04B 1/40	(47) 26.07.2023	(21) 192100311
(11) 3900481	(00) 26.07.2023	(22) 19.11.2019
(47) 26.07.2023	(21) 207371576	(54) SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR
(00) 26.07.2023	(22) 06.07.2020	INDUCTION POUR MOULER UN
(21) 188337323	(87) EP2020068983	ARTICLE THERMOPLASTIQUE ET
(22) 19.12.2018	(87) 28.01.2021	PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN
(87) SE2018051344	(54) CHAUFFAGE PLAN À INDUCTION	ARTICLE THERMOPLASTIQUE
(87) 25.06.2020	(31) 102019119964	(31) 201816217276
(54) PROCÉDÉS, UNITÉS RADIO	(32) 24.07.2019	(32) 12.12.2018
DISTANTES, ET UNITÉS DE BANDE	(33) Germany	(33) United States
DE BASE D'UN SYSTÈME DE	(73) SURTECO GmbH	(73) The Boeing Company
STATIONS DE BASE DISTRIBUÉ POUR	(73) Am Brühl 6	(73) 929 Long Bridge Drive
TRAITER DES SIGNAUX DE LIAISON	86647 Buttenwiesen	Arlington, VA 22202
MONTANTE	Germany	United States
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(72) KREMER, Christoph	(72) GRAY, Everette D.
ERICSSON (PUBL)	PETRAKIS, Jordanis	(51) H05B 6/10
(73) 164 83 Stockholm	PACHOWIAK, Horst	A24F 47/00
Sweden	SCHUNCK, Stephan	(11) 3934380
(72) HUANG, Yezi	(51) H05B 3/58	(47) 19.07.2023
BERG, Miguel	H05B 1/02	(00) 19.07.2023
LU, Chenguang	H05B 3/14	(21) 202169777
(51) H04W 88/10	(11) 3574709	(22) 23.12.2020

(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	(00) 26.07.2023	(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED
(31) 202021230412 U	(21) 197338221	(73) 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
202010607065	(22) 02.07.2019	Tokyo 103-6020
(32) 29.06.2020	(87) EP2019067731	Japan
29.06.2020	(87) 09.01.2020	(72) FUKUURA, Tomohiro
(33) China	(54) FOUR, AINSI QU'UN PROCÉDÉ	(51) H05B 33/12
China	D'AGITATION D'ALIMENTS CONTENUS	H05B 33/14
(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd.	DANS UN RÉCIPENT DISPOSÉ DANS	H10K 50/10
(73) Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an	LA CAVITÉ DE CUISSON D'UN TEL	(11) 3618130
Road Shajing Sub-district Bao'an District	FOUR	(47) 26.07.2023
Shenzhen, Guangdong 518103	(31) 2021239	(00) 26.07.2023
China	(32) 04.07.2018	(21) 183826296
(72) LIU, Tuanfang	(33) Netherlands	(22) 29.08.2018
(51) H05B 6/10	(73) Eggciting Products B.V.	(54) DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE,
A24F 47/00	(73) Onderwijsboulevard 225	SPECTROMÈTRE OPTIQUE ET FILM
A24F 40/465	5223 DE's Hertogenbosch	DE CONVERSION DESTINÉ À UN
A24F 40/70	Netherlands	DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE
(11) 4005343	(72) HIJMA, Herman	(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques
(47) 19.07.2023	SLURINK, Oscar	Institució Catalana De Recerca I Estudis
(00) 19.07.2023	GIEZEMAN, Dennis	Avançats (ICREA)
(21) 207431644	KASBERGEN, Michael	(73) Parque Mediterráneo de la Tecnología
(22) 27.07.2020	BIVERT, Marcel Alexander	Av. Carl Friedrich Gauss 3
(87) EP2020071133	(51) H05B 6/68	08860 Castelldefels (Barcelona)
(87) 04.02.2021	(11) 3305019	Spain
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(47) 19.07.2023	Passeig Lluís Companys, 23
D'UN MATÉRIAU EN FEUILLE DE	(00) 19.07.2023	08010 Barcelona
SUSCEPTEUR COMPRENANT UN	(21) 168045292	Spain
GEL DE FORMATION D'AÉROSOL ET	(22) 03.06.2016	(72) KONSTANTATOS, Gerasimos
SYSTÈME DE DOSAGE	(87) US2016035727	PRADHAN, Santanu
(31) 19188737	(87) 08.12.2016	(51) H05B 45/20
(32) 29.07.2019	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H05B 47/105
(33) European Patent Office (EPO)	CUISSON ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(11) 4042838
(73) Philip Morris Products, S.A.	(31) 201562170416 P	(47) 26.07.2023
(73) Quai Jeanrenaud 3	(32) 03.06.2015	(00) 26.07.2023
2000 Neuchâtel	(33) United States	(21) 207802216
Switzerland	(73) Whirlpool Corporation	(22) 01.10.2020
(72) BERTOLDO, Massimiliano	Panasonic Holdings Corporation	(87) EP2020077450
CAMPITELLI, Gennaro	(73) 2000 North M-63 MD 3601	(87) 15.04.2021
CANTIERI, Fabio	Benton Harbor, MI 49022	(54) SYSTÈME DE COMMANDE
D'AMBRA, Gianpaolo	United States	D'ÉCLAIRAGE UTILISANT UNE
(51) H05B 6/10	1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi	RÉTROACTION DE DÉTECTION
H05B 6/36	Osaka 571-8501	SOCIALE
H01F 27/28	Japan	(31) 19202469
A24F 40/465	(72) GUATTA, Davide	(32) 10.10.2019
A24F 40/70	BRINDANI, Franco	(33) European Patent Office (EPO)
H01F 41/063	SCABURRI, Adriano	(73) Signify Holding B.V.
H01F 27/30	(51) H05B 33/02	(73) High Tech Campus 48
(11) 3939383	B82Y 20/00	5656 AE Eindhoven
(47) 19.07.2023	H10K 50/85	Netherlands
(00) 19.07.2023	H10K 50/854	(72) PANDHARIPANDE, Ashish, Vijay
(21) 207148677	(11) 3745818	(51) H05B 45/20
(22) 09.03.2020	(47) 19.07.2023	H05B 47/16
(87) EP2020056252	(00) 19.07.2023	A01K 15/00
(87) 17.09.2020	(21) 201851821	(11) 3437437
(54) DISPOSITIF DE FOURNITURE	(22) 30.03.2012	(47) 26.07.2023
D'AÉROSOL	(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT	(00) 26.07.2023
(31) 201962816316 P	ORGANIQUE	(21) 177765237
(32) 11.03.2019	(31) 2012018648	(22) 29.03.2017
(33) United States	2011245338	(87) US2017024679
(73) Nicoventures Trading Limited	2011079477	(87) 05.10.2017
(73) Globe House 1 Water Street	(32) 31.01.2012	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
London Greater London WC2R 3LA	09.11.2011	D'ÉCLAIRAGE DE BÉTAIL
United Kingdom	31.03.2011	(31) 201662314692 P
(72) THORSEN, Mitchel	(33) Japan	(32) 29.03.2016
(51) H05B 6/64	Japan	(33) United States
A47J 43/07	Japan	(73) Signify North America Corporation
(11) 3818781	Japan	
(47) 26.07.2023		

(73) 200 Franklin Square Drive Somerset, NJ 08873 United States	(73) Schweizer Straße 30 6850 Dornbirn Austria	F41A 17/08 (11) 3578011 (47) 19.07.2023
(72) GRAJCAR, Zdenko	(72) WERNER, Walter SIEGEL, Martin	(00) 19.07.2023 (21) 187046131
(51) H05B 45/345 H05B 45/395 H05B 45/50	(51) H05B 47/105 H05B 47/11 H05B 47/18	(22) 30.01.2018 (87) IB2018050572 (87) 09.08.2018
(11) 3863378 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211504964 (22) 07.01.2021	(11) 3745824 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201762002 (22) 22.05.2020	(54) ÉBLOUISSEMENT TEMPORAIRE DE CERTAINS OCCUPANTS D'UN SECTEUR (31) 201762452642 P (32) 31.01.2017
(54) MODULE D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE CORRESPONDANT	(54) FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE GESTION DE BÂTIMENTS À L'AIDE D'UNE INTERFACE DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE	(33) United States (73) Lightguard Ltd (73) 5 Nahum Het St. Topaz Bldg. 3508504 Haifa Israel
(31) 202000002164 (32) 04.02.2020 (33) Italy	(31) 201916426311 (32) 30.05.2019 (33) United States (73) Honeywell International Inc.	(72) PALTI, Yoram (51) H05B 47/18 H05B 45/50
(73) OPTOTRONIC GmbH (73) Parkring 31- 33 85748 Garching Germany	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 Morris Plains, NJ 07950 United States	(11) 3729913 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 197432008 (22) 08.01.2019 (87) CN2019070822 (87) 01.08.2019
(72) GRIFFONI, Alessio ANGELIN, Francesco	(72) KRATOCHVIL, Miroslav JEMELKA, Ondrej VLADYKA, Vojtech SEDLACEK, David KRIZ, Milan WALLEY, Ian GHANOUN, Sahand SIMPSON, Michael Andrew	(54) CIRCUIT DALI, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET ÉQUIPEMENT (31) PCT/CN2018/074291 (32) 26.01.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Tridonic GmbH & Co. KG (73) Färbergasse 15 6851 Dornbirn Austria
(51) H05B 47/10 (11) 3434077 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 177196417 (22) 20.03.2017 (87) FI2017050188 (87) 28.09.2017	(51) H05B 47/115 G05B 15/02 (11) 3201696 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 157718818 (22) 18.09.2015 (87) EP2015071485 (87) 07.04.2016	(72) LI, Xinhai LIN, Yaofeng (51) H05B 47/19 H05B 47/115 H04L 12/28 G08B 21/20 G01S 7/41 G01S 13/88 G01S 13/87 G01S 13/56 G01S 13/04
(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROJECTION LUMINEUSE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	(72) L1, Xinhai LIN, Yaofeng (51) H05B 47/19 H05B 47/115 H04L 12/28 G08B 21/20 G01S 7/41 G01S 13/88 G01S 13/87 G01S 13/56 G01S 13/04
(31) 20165242 (32) 23.03.2016 (33) Finland	(31) 4855CH2014 14195346 (32) 29.09.2014 28.11.2014	(73) Färbergasse 15 6851 Dornbirn Austria (72) LI, Xinhai LIN, Yaofeng
(73) LIGHT COGNITIVE OY (73) Takkatie 6 00370 Helsinki Finland	(33) India European Patent Office (EPO) (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(72) LI, Xinhai LIN, Yaofeng (51) H05B 47/19 H05B 47/115 H04L 12/28 G08B 21/20 G01S 7/41 G01S 13/88 G01S 13/87 G01S 13/56 G01S 13/04
(72) SALOMAA, Sami	(72) VERBERKT, Mark Henricus VANGEEL, Jurgen Mario RAJ URS, Lokesh Narayan RIETMAN, Wijnand Johannes DINGLE, Simon Garven DE LAAT, Jules Martinus Adrianus Gerardus BHAT, Sanjay VAN ENDERT, Tony Petrus VERSCHOOR, Michael Petrus Franciscus LENOIR, Petrus Johannes	(73) Färbergasse 15 6851 Dornbirn Austria (72) LI, Xinhai LIN, Yaofeng (51) H05B 47/19 H05B 47/115 H04L 12/28 G08B 21/20 G01S 7/41 G01S 13/88 G01S 13/87 G01S 13/56 G01S 13/04
(51) H05B 47/10 G08G 1/01 G08G 1/08 G08G 1/095 G08G 1/07 G08G 1/0967 H05B 47/19 H05B 47/185 H05B 47/18 H05B 47/105 H05B 47/11 H05B 47/16 F21Y 115/10	(33) India European Patent Office (EPO) (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(72) LI, Xinhai LIN, Yaofeng (51) H05B 47/19 H05B 47/115 H04L 12/28 G08B 21/20 G01S 7/41 G01S 13/88 G01S 13/87 G01S 13/56 G01S 13/04
(11) 2842396 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 137179602 (22) 23.04.2013 (87) EP2013058364 (87) 31.10.2013	(72) VERBERKT, Mark Henricus VANGEEL, Jurgen Mario RAJ URS, Lokesh Narayan RIETMAN, Wijnand Johannes DINGLE, Simon Garven DE LAAT, Jules Martinus Adrianus Gerardus BHAT, Sanjay VAN ENDERT, Tony Petrus VERSCHOOR, Michael Petrus Franciscus LENOIR, Petrus Johannes	(72) LI, Xinhai LIN, Yaofeng (51) H05B 47/19 H05B 47/115 H04L 12/28 G08B 21/20 G01S 7/41 G01S 13/88 G01S 13/87 G01S 13/56 G01S 13/04
(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE VOIES DE CIRCULATION	(72) VERBERKT, Mark Henricus VANGEEL, Jurgen Mario RAJ URS, Lokesh Narayan RIETMAN, Wijnand Johannes DINGLE, Simon Garven DE LAAT, Jules Martinus Adrianus Gerardus BHAT, Sanjay VAN ENDERT, Tony Petrus VERSCHOOR, Michael Petrus Franciscus LENOIR, Petrus Johannes	(72) LI, Xinhai LIN, Yaofeng (51) H05B 47/19 H05B 47/115 H04L 12/28 G08B 21/20 G01S 7/41 G01S 13/88 G01S 13/87 G01S 13/56 G01S 13/04
(31) 102012206691 (32) 24.04.2012 (33) Germany	(51) H05B 47/16 F41H 13/00	(87) EP2020081623 (87) 20.05.2021 (54) MODIFICATION DES CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION ET/OU DE RÉCEPTION POUR DÉTECTER DES ÉVÉNEMENTS AUTRES QUE LA PRÉSENCE HUMAINE (31) 19209314 (32) 15.11.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands
(73) Zumtobel Lighting GmbH		

(72) ALIAKSEYEU, Dzmirty, Viktorovich MEERBEEK, Berent, Willem KRAJNC, Hugo, José	(73) 10560 Dr. Martin Luther King Jr., Street N. St. Petersburg, FL 33716 United States	(73) OPTOTRONIC GmbH (73) Parkring 31- 33 85748 Garching Germany
(51) H05H 1/00 H01H 9/50 H01J 37/32 H05H 1/36 H05H 1/48 H05H 1/34	56 Hilir Sungai Keluang 1, Phase 4, Bayan Lepas Free Industrial Zone Penang, 11900 Malaysia	(72) VOLPATO, Mr. Luca GRIFFONI, Alessio REISS, Mr. Martin
(11) 3890448 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 211760509 (22) 28.08.2013	56 Hilir Sungai Keluang 1, Phase 4, Bayan Lepas Free Industrial Zone Penang, 11900 Malaysia	(51) H05K 1/14 G01R 31/40 (11) 3545613 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187484845 (22) 23.01.2018 (87) KR2018001029 (87) 09.08.2018
(54) GESTION D'ARC AVEC UNE INVERSION DE TENSION ET UNE MEILLEURE RÉCUPÉRATION	56 Hilir Sungai Keluang 1, Phase 4, Bayan Lepas Free Industrial Zone Penang, 11900 Malaysia	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI
(31) 201261695914 P (32) 31.08.2012 (33) United States	School of Materials & Mineral Resources Engineering Campus, USM Seri Ampangan Nibong Tebal Seberang Perai Selatan Penang, 14300 Malaysia	(31) 20170015990 (32) 06.02.2017 (33) Korea (Republic)
(73) AES Global Holdings, Pte. Ltd. (73) 80 Robinson Road 02-00 Singapore 068898.3 Singapore		(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(72) WALDE, Hendrik PANKRATZ, Joshua Brian CHRISTIE, David KOWAL, Brian D.	(72) CHE ANI, Fakhrozi SAMSUDIN, Zambri TURA ALI, Mohd Yusuf AHMAD, Zulkifli	(72) KANG, Shin Ho JOO, Sung Yong LEE, Yong Joo
(51) H05H 13/00 A61N 5/10	(51) H05K 1/02 H05K 3/28 H05K 1/14	(51) H05K 1/14 H05K 3/36 H05K 1/02 H05K 1/18
(11) 3606294 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 179025150 (22) 24.03.2017 (87) JP2017011906 (87) 27.09.2018	(11) 3524039 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 177915006 (22) 04.10.2017 (87) US2017055093 (87) 12.04.2018	(11) 3829272 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 198415739 (22) 13.02.2019 (87) JP2019005143 (87) 30.01.2020
(54) ACCÉLÉRATEUR CIRCULAIRE	(54) CONNEXION D'UN CIRCUIT SOUPLE À D'AUTRES STRUCTURES	(54) CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ
(73) Hitachi, Ltd. (73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8280 Japan	(31) 201615287563 (32) 06.10.2016 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(31) 2018140332 (32) 26.07.2018 (33) Japan (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(72) AOKI Takamichi	(72) HOLBERY, James David MA, Siyuan DICKEY, Michael David FASSLER, Andrew L.	(72) FUJIMA, Yoshiko ASAI, Toshiki MORIMOTO, Yusuke SATO, Kohei SASAKI, Shunsuke
(51) H05K 1/02 H05K 1/09 C09D 11/10 C09D 5/24 C09D 11/52 C09D 183/04 H05K 1/03 C08G 77/12 C08G 77/16 C08G 77/18 C08G 77/20	(51) H05K 1/02 H05K 3/28 H05K 1/18 (11) 3383146 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 181626672 (22) 19.03.2018	(51) H05K 1/14 H05K 3/36 H05K 3/28 (11) 3552463 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178166732 (22) 08.12.2017 (87) EP2017082109 (87) 21.06.2018
(11) 3791699 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 189182702 (22) 08.05.2018 (87) MY2018050029 (87) 14.11.2019	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À PROTECTION IP ET CAPACITÉ DE FLEXION MULTIDIRECTIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) ASSEMBLAGE DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE	(31) 201700035744 (32) 31.03.2017 (33) Italy	(31) 102016224653
(73) Jabil, Inc. Che Ani, Fakhrozi Samsudin, Zambri Tura Ali, Mohd Yusuf Ahmad, Zulkifli		

(32) 12.12.2016	(33) European Patent Office (EPO)	(33) France
(33) Germany	(73) Nederlandse Organisatie voor	(73) HAGER CONTROLS
(73) Vitesco Technologies Germany GmbH	Toegepast-Natuurwetenschappelijk	(73) 33 rue Saint Nicolas
(73) Siemensstraße 12	Onderzoek TNO	67700 Saverne
93055 Regensburg	(73) Anna van Buerenplein 1	France
Germany	2595 DA 's-Gravenhage	(72) MISSLER, Jean-Luc
(72) RIETSCH, Jürgen	Netherlands	PEYRAS, Thierry
PLACH, Andreas	(72) DE KOK, Margaretha Maria	(51) H05K 5/06
ALBERT, Andreas	KUSTERS, Roel Henry Louis	H01M 50/24
STRECKER, Mathias	VAN DELFT, Jan Pieter Hein	H01M 50/244
BEL HAJ SAID, Hassene	SCHRAM, Jeroen Franciscus Marinus	H01M 50/247
BOCK, Johannes	VAN DER WAAL, Adri	(11) 3624212
GREIFENSTEIN, Thengis	RUBINGH, Jan-Eric Jack Martijn	(47) 19.07.2023
(51) H05K 1/18	VAN DEN BRAND, Jeroen	(00) 19.07.2023
H01L 23/538	(51) H05K 3/34	(21) 181949017
(11) 3355666	B23K 1/00	(22) 17.09.2018
(47) 26.07.2023	(11) 3522687	(54) BLOC BATTERIE
(00) 26.07.2023	(47) 19.07.2023	(73) Andreas Stihl AG & Co. KG
(21) 171533359	(00) 19.07.2023	(73) Badstrasse 115
(22) 26.01.2017	(21) 169177573	71336 Waiblingen
(54) PRODUIT SEMI-FINI ET PROCÉDÉ	(22) 30.09.2016	Germany
DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE	(87) JP2016079142	(72) Wagner, Daniel
COMPOSANT	(87) 05.04.2018	Herrmann, Markus
(73) AT & S Austria Technologie &	(54) MACHINE DESTINÉE À EFFECTUER	Nordmann, Alexander
Systemtechnik Aktiengesellschaft	UN TRAVAIL SUR UN SUBSTRAT, ET	Kolb, Joachim
(73) Fabriksgasse 13	PROCÉDÉ D'INSERTION	(51) H05K 7/14
8700 Leoben	(73) Fuji Corporation	H02M 7/00
Austria	(73) 19, Chausuyama Yamamachi	(11) 3613266
(72) Gavagnin, Marco	Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(47) 19.07.2023
Krivec, Thomas	Japan	(00) 19.07.2023
(51) H05K 1/18	(72) IWAKI, Noriaki	(21) 177342466
H05K 1/02	(51) H05K 3/38	(22) 31.05.2017
H01L 23/367	(11) 3932154	(87) EP2017063200
H01L 23/538	(47) 26.07.2023	(87) 06.12.2018
H01L 23/00	(00) 26.07.2023	(54) AGENCEMENT DE SUSPENSION ET
H01L 25/10	(21) 207063181	SYSTÈME HAUTE TENSION
(11) 3148300	(22) 27.02.2020	(73) Hitachi Energy Switzerland AG
(47) 26.07.2023	(87) EP2020055192	(73) Bruggerstrasse 72
(00) 26.07.2023	(87) 10.09.2020	5400 Baden
(21) 151867074	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT	Switzerland
(22) 24.09.2015	D'AUGMENTER LA FORCE	(72) BERGGREN, Sören
(54) SYSTÈME DE CONNEXION POUR	D'ADHÉSION ENTRE UN MÉTAL ET UN	(51) H05K 7/20
COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES	MATÉRIAU ORGANIQUE	(11) 3598860
(73) AT & S Austria Technologie &	(31) 19160357	(47) 19.07.2023
Systemtechnik Aktiengesellschaft	(32) 01.03.2019	(00) 19.07.2023
(73) Fabriksgasse 13	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 181844994
8700 Leoben	(73) Atotech Deutschland GmbH	(22) 19.07.2018
Austria	(73) Erasmusstraße 20	(54) REFROIDISSEMENT D'UNITÉS
(72) Weis, Gerald	10553 Berlin	ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE
Vockenberger, Christian	Germany	(73) ABB Schweiz AG
Sekavcnik, Ronald	(72) TANG, Felix	(73) Bruggerstrasse 66
(51) H05K 1/18	MICHALIK, Fabian	5400 Baden
H05K 3/00	THOMAS, Thomas	Switzerland
H05K 1/02	BELOVA-MAGRI, Valentina	(72) Salis, Pietro
(11) 3892071	CHO, Wonjin	Casty, Mathias
(47) 26.07.2023	XIAO, Ting	Blunsch, Gabriel
(00) 26.07.2023	MERSCHKY, Michael	Starz, Armin
(21) 198169476	KÖNIGSMANN, Tatjana	(51) H05K 7/20
(22) 02.12.2019	(51) H05K 5/00	(11) 3471523
(87) NL2019050796	(11) 3799544	(47) 26.07.2023
(87) 11.06.2020	(47) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(54) FABRICATION D'UN DISPOSITIF	(00) 19.07.2023	(21) 171957491
ÉLECTRONIQUE INCURVÉ AU MOYEN	(21) 201973666	(22) 10.10.2017
DE CHAUFFAGE DIFFÉRENTIEL	(22) 22.09.2020	(54) AGENCEMENT DE
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(54) APPAREILLAGE DE COMMANDE	REFROIDISSEMENT D'UNITÉ DE
INCURVÉ	D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE	COMMANDE ÉLECTRONIQUE
(31) 18209756	(31) 1910798	(73) Veoneer Sweden AB
(32) 03.12.2018	(32) 30.09.2019	(73) Wallentinsvägen 22



447 83 Vårgårda Sweden	(47) 19.07.2023	Japan
(72) Hökerek, Hakan	(00) 19.07.2023	(72) AO Hiroyuki
(51) H05K 7/20	(21) 118369099	(51) H05K 13/04
(11) 3500078	(22) 24.10.2011	H05K 13/08
(47) 26.07.2023	(87) US2011057418	(11) 3826448
(00) 26.07.2023	(87) 03.05.2012	(47) 26.07.2023
(21) 182085316	(54) FILM COMPOSITE DE PROTECTION	(00) 26.07.2023
(22) 27.11.2018	CONTRE LES IEM AU NIVEAU D'UNE	(21) 189264435
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	CARTE	(22) 20.07.2018
PRÉDIRE L'EFFET D'UN ÉVÉNEMENT	(31) 406705 P	(87) JP2018027281
TRANSITOIRE DANS UN CENTRE DE	(32) 26.10.2010	(87) 23.01.2020
DONNÉES	(33) United States	(54) MACHINE DE MONTAGE D'ÉLÉMENTS
(31) 201715841599	(73) Henkel AG & Co. KGaA	(73) Fuji Corporation
(32) 14.12.2017	(73) Henkelstrasse 67	(73) 19, Chausuyama Yamamachi
(33) United States	40589 Düsseldorf	Chiryu-shi, Aichi 472-8686
(73) Schneider Electric IT Corporation	Germany	Japan
(73) 70 Mechanic Street	(72) CHENG, Chih-Min	(72) MIZUNO, Takayuki
Foxboro, MA 02035	XIA, Bo	SENGA, Akihiro
United States	THOMAS, George	(51) H05K 13/04
(72) VANGILDER, James William	(51) H05K 13/02	H05K 13/08
SPITAELS, James S.	H05K 13/04	H01L 21/67
HEALEY, Christopher M.	H05K 13/08	H01L 21/68
(51) H05K 7/20	(11) 3273759	(11) 3553813
(11) 3695693	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(47) 26.07.2023	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
(00) 26.07.2023	(21) 158854273	(21) 169232923
(21) 187802731	(22) 18.03.2015	(22) 06.12.2016
(22) 11.09.2018	(87) JP2015057993	(87) JP2016086149
(87) US2018050372	(87) 22.09.2016	(87) 14.06.2018
(87) 18.04.2019	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN	(54) DISPOSITIF DE FOURNITURE
(54) ENSEMBLE DISSIPATEUR	COMPOSANTS	D'ÉLÉMENTS DE MATRICE
THERMIQUE	(73) FUJI Corporation	(73) FUJI Corporation
(31) 201715729866	(73) 19 Chausuyama Yamamachi	(73) 19 Chausuyama Yamamachi
(32) 11.10.2017	Chiryu Aichi	Chiryu, Aichi 472-8686
(33) United States	Japan	Japan
(73) Dish Technologies L.L.C.	(72) MATSUMOTO, Toru	(72) HAYAKAWA Masashi
(73) 9601 S. Meridian Blvd.	MORIKAWA, Shunji	(51) H05K 13/08
Englewood, CO 80112	(51) H05K 13/04	H05K 13/04
United States	(11) 3370494	(11) 3595425
(72) TRYGUBOVA, Svitlana	(47) 19.07.2023	(47) 26.07.2023
(51) H05K 7/20	(00) 19.07.2023	(00) 26.07.2023
H05K 9/00	(21) 181580291	(21) 179000997
(11) 3684152	(22) 22.02.2018	(22) 10.03.2017
(47) 26.07.2023	(54) DISPOSITIF DESTINÉ À ÉQUIPER	(87) JP2017009653
(00) 26.07.2023	DES SUBSTRATS AVEC DES	(87) 13.09.2018
(21) 188770317	COMPOSANTS ÉLECTRIQUES	(54) MACHINE DE MONTAGE DE
(22) 28.08.2018	(31) 102017104475	COMPOSANT
(87) KR2018009900	(32) 03.03.2017	(73) Fuji Corporation
(87) 16.05.2019	(33) Germany	(73) 19, Chausuyama Yamamachi
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) Otto Künnecke GmbH	Chiryu-shi, Aichi 472-8686
COMPRENANT UNE STRUCTURE DE	(73) Bülte 1	Japan
RAYONNEMENT DE CHALEUR	37603 Holzminden	(72) KAWAGUCHI, Koji
(31) 20170149637	Germany	SUGIHARA, Kohei
(32) 10.11.2017	(72) Mehdiانpour, Mohamed	IWATA, Naoya
(33) Korea (Republic)	(51) H05K 13/04	(51) H10B 43/10
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	H05K 13/08	H10B 43/27
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(11) 3764762	H10B 43/35
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(47) 19.07.2023	H10B 43/40
Korea (Republic)	(00) 19.07.2023	H10B 43/50
(72) JUNG, Chung-Hyo	(21) 189091960	G11C 16/04
KIM, Kang-Sik	(22) 09.03.2018	(11) 3639300
KIM, Young-San	(87) JP2018009345	(47) 26.07.2023
KIM, Won-Min	(87) 12.09.2019	(00) 26.07.2023
CHO, Chi-Hyun	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE DE	(21) 187106182
(51) H05K 9/00	COMPOSANT	(22) 26.02.2018
H05K 3/28	(73) Fuji Corporation	(87) US2018019729
(11) 2633746	(73) 19, Chausuyama Yamamachi	(87) 20.12.2018
	Chiryu-shi, Aichi 472-8686	

(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNEL AYANT UNE LIGNE DE SOURCE ENFOUÏE S'ÉTENDANT VERS UNE LIGNE DE DÉCOUPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	WANG, Xiaoguang WU, Baolei WU, Yulei	(21) 188103436 (22) 28.05.2018 (87) KR2018006046 (87) 06.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PILE SOLAIRE TANDEM À BASE DE SILICIUM ET DE PÉROVSKITE
(31) 201715720306 201762521036 P	(51) H10B 63/00 (11) 3895217 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023	(31) 20170066438 (32) 29.05.2017 (33) Korea (Republic) (73) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD
(32) 29.09.2017 16.06.2017	(21) 198167488 (22) 12.12.2019 (87) EP2019084813 (87) 18.06.2020	(31) 20170066438 (32) 29.05.2017 (33) Korea (Republic) (73) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD
(33) United States United States	(87) EP2019084813 (87) 18.06.2020	(33) Korea (Republic) (73) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD
(73) SanDisk Technologies LLC (73) 5080 Spectrum Drive Suite 1050W Addison, Texas 75001 United States	(54) MEMOIRE RESISTIVE EN TROIS DIMENSIONS ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE TELLE MEMOIRE	(73) NO. 3 YINGBIN ROAD SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE JIANGXI PROVINCE China
(72) OKIZUMI, Yasuchika HIRAYAMA, Michiru NORIZUKI, Naoto SHIMIZU, Satoshi KASAGI, Yasuo NARUSE, Kimiaki	(31) 1872842 (32) 13.12.2018 (33) France (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(72) KIM, Seongtak AHN, Seh-Won
(51) H10B 43/27 H10B 43/10	(31) 1872842 (32) 13.12.2018 (33) France (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(51) H10K 50/125 H10K 50/852 (11) 2927983 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 151616182 (22) 30.03.2015 (54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE BLANC
(11) 3642877 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 187106141 (22) 26.02.2018 (87) US2018019639 (87) 27.12.2018	(72) EL HAJJAM, Khalil (51) H10K 10/46 H10K 85/10 (11) 3346504 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168419778 (22) 01.09.2016 (87) JP2016075714 (87) 09.03.2017	(51) H10K 50/125 H10K 50/852 (11) 2927983 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 151616182 (22) 30.03.2015 (54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE BLANC (31) 20150030633 20140082617 20140056607 20140037728 (32) 04.03.2015 02.07.2014 12.05.2014 31.03.2014 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) Song, Ki-Woog Pieh, Sung Hoon Kam, Youn Seok Kim, Tae Shick Kim, Se Ung Kim, Hyung June
(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNEL COMPORTANT DES CONTACTS DE SANGLE SOURCE DIRECTE DISCRÈTE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT	(72) EL HAJJAM, Khalil (51) H10K 10/46 H10K 85/10 (11) 3346504 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 168419778 (22) 01.09.2016 (87) JP2016075714 (87) 09.03.2017	(51) H10K 50/125 H10K 50/852 (11) 2927983 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 151616182 (22) 30.03.2015 (54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE BLANC (31) 20150030633 20140082617 20140056607 20140037728 (32) 04.03.2015 02.07.2014 12.05.2014 31.03.2014 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) Song, Ki-Woog Pieh, Sung Hoon Kam, Youn Seok Kim, Tae Shick Kim, Se Ung Kim, Hyung June
(31) 201715626444 (32) 19.06.2017 (33) United States (73) SanDisk Technologies LLC (73) 5080 Spectrum Drive Suite 1050W Addison, Texas 75001 United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANSISTOR À FILM MINCE ORGANIQUE, COMPOSITION DE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, FILM SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE	(31) 20150030633 20140082617 20140056607 20140037728 (32) 04.03.2015 02.07.2014 12.05.2014 31.03.2014 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) Song, Ki-Woog Pieh, Sung Hoon Kam, Youn Seok Kim, Tae Shick Kim, Se Ung Kim, Hyung June
(72) HADA, Tsuyoshi SHIMIZU, Satoshi MATSUMOTO, Kazuyo	(31) 2016052165 2015173266 (32) 16.03.2016 02.09.2015 (33) Japan Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (72) YAMAMOTO, Yosuke TAKIZAWA, Hiroo SHIGENOI, Yuta TAMAKUNI, Fumiko GOTO, Takashi WATANABE, Tetsuya	(73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) Song, Ki-Woog Pieh, Sung Hoon Kam, Youn Seok Kim, Tae Shick Kim, Se Ung Kim, Hyung June
(51) H10B 61/00 G11C 11/02 G11C 11/16 G11C 14/00	(33) Japan Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (72) YAMAMOTO, Yosuke TAKIZAWA, Hiroo SHIGENOI, Yuta TAMAKUNI, Fumiko GOTO, Takashi WATANABE, Tetsuya	(72) Song, Ki-Woog Pieh, Sung Hoon Kam, Youn Seok Kim, Tae Shick Kim, Se Ung Kim, Hyung June
(11) 4044239 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 217726553 (22) 24.05.2021 (87) CN2021095596 (87) 23.06.2022	(33) Japan Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (72) YAMAMOTO, Yosuke TAKIZAWA, Hiroo SHIGENOI, Yuta TAMAKUNI, Fumiko GOTO, Takashi WATANABE, Tetsuya	(51) H10K 50/13 H10K 50/16 H10K 101/25 H10K 101/40 (11) 3639308 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 178251666 (22) 13.12.2017 (87) EP2017082637 (87) 15.11.2018 (54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(54) STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE ET CIRCUIT DE STOCKAGE	(51) H10K 30/40 H10K 85/50 H01L 31/0236 H01L 31/18 H10K 39/15 H01L 31/043 H01L 31/0687 H01L 31/0725 (11) 3637478 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE (31) 201715588961 (32) 08.05.2017 (33) United States (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si
(31) 202011475739 (32) 15.12.2020 (33) China (73) Changxin Memory Technologies, Inc. (73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area Hefei City, Anhui 230000 China	(51) H10K 30/40 H10K 85/50 H01L 31/0236 H01L 31/18 H10K 39/15 H01L 31/043 H01L 31/0687 H01L 31/0725 (11) 3637478 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(31) 201715588961 (32) 08.05.2017 (33) United States (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si
(72) PING, Er-Xuan	(11) 3637478 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023	(33) United States (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si

Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(11) 3640992 (47) 26.07.2023	DE FABRICATION ET APPAREIL D'AFFICHAGE CORRESPONDANT
(72) VOLZ, Daniel FLÜGGE, Harald PINGEL, Patrick LIAPTIS, Georgios	(00) 26.07.2023 (21) 192014421 (22) 04.10.2019 (54) APPAREIL D'AFFICHAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(31) 201510173298 (32) 13.04.2015 (33) China (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(51) H10K 50/828 H10K 50/80 H10K 102/00	(31) 20180123316 (32) 16.10.2018 (33) Korea (Republic)	(72) HSIN, Lung Pao WU, Chang Yen
(11) 3447817 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 187364294 (22) 05.01.2018 (87) CN2018071554 (87) 12.07.2018	(73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(51) H10K 59/122 (11) 3229285 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 158312090 (22) 20.10.2015 (87) CN2015092262 (87) 09.06.2016
(54) ÉLECTRODE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT	(72) LIM, Jung-Shik KIM, Sun-Man LEE, Min-Gyu	(54) PANNEAU D'AFFICHAGE AVEC UNE COUCHE DE DÉFINITION
(31) 201710007519 (32) 05.01.2017 (33) China (73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd. Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.	(51) H10K 59/00 G09G 3/3233 (11) 3786940 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 201934965 (22) 28.08.2020 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(31) 201410736128 (32) 04.12.2014 (33) China (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(73) Building No. 3 188 Chenfeng Road. Yushan Town Kunshan, Jiangsu 215300 China	(31) 20190106954 (32) 30.08.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic)	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China (72) LI, Xuyuan
Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone Kunshan City, Jiangsu 215300 China	(72) JUNG, Youngtaeg HWANG, Wonmi JEONG, Jintae	(51) H10K 59/122 H10K 50/84 (11) 3327785 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 172020307 (22) 16.11.2017 (54) AFFICHEUR
(72) LI, Weiwei MIN, Chao LUO, Zhizhong LIU, Song AO, Wei	(51) H10K 59/121 H10K 59/131 H10K 59/35 H10K 71/00 H10K 50/813	(31) 20160158663 (32) 25.11.2016 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic)
(51) H10K 50/844 B32B 15/085 B32B 15/06 B32B 25/18 C09K 3/10	(11) 4020581 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 212101729 (22) 24.11.2021 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRANSPARENT	(72) KIM, Dongyoon YU, Younyeol JUNG, Haeyoon
(11) 4068406 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 217361559 (22) 04.01.2021 (87) KR2021000014 (87) 08.07.2021	(31) 20200181304 (32) 22.12.2020 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(51) H10K 59/19 (11) 3799126 (47) 19.07.2023 (00) 19.07.2023 (21) 193062270 (22) 30.09.2019 (54) DISPOSITIF D'ANIMATION DE SURFACES LUMINEUSES ANALOGIQUES, ET PROCEDE DE FABRICATION
(54) FILM D'ENCAPSULATION (31) 20200000527 (32) 02.01.2020 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(72) PARK, JaeHee	(73) Univ Paris XIII Paris-Nord Villetaneuse Centre National de la Recherche Scientifique
(72) PARK, Sang Min KIM, Hyun Suk MOK, Yeong Bong MOON, Sung Nam LEE, Seung Min JEON, Chul Min	(51) H10K 59/121 H10K 59/35 (11) 3284105 (47) 26.07.2023 (00) 26.07.2023 (21) 158516070 (22) 18.09.2015 (87) CN2015089928 (87) 20.10.2016 (54) SUBSTRAT DE MATRICE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES, SON PROCÉDÉ	(73) 99, avenue Jean-Baptiste Clément 93430 Villetaneuse France  3, rue Michel Ange 75016 Paris France
(51) H10K 50/858 H10K 59/124		(72) CHIME, Alex Chamberlain

SOLARD, Jeanne	(32) 30.03.2018	GUMANN, Patryk
OUIRIMI, Amani	(33) France	(51) H10N 70/00
CHAKAROUN, Mahmoud	(73) SOITEC	(11) 3977528
LOGANATHAN, Nixon	(73) Parc Technologique des Fontaines	(47) 19.07.2023
FISCHER, Alexis	Chemin des Franques	(00) 19.07.2023
(51) H10K 71/00	38190 Bernin	(21) 207441478
H10K 71/13	France	(22) 21.05.2020
H10K 50/842	(72) ALLIBERT, Frédéric	(87) IT2020050130
H10K 59/122	VEYTIZOU, Christelle	(87) 03.12.2020
H10K 59/173	(51) H10N 69/00	(54) DIODE QUANTIQUE POUR
(11) 3783682	B82Y 10/00	TRANSFORMER UN COURANT
(47) 26.07.2023	G06N 10/00	ALTERNATIF, EN PARTICULIER UN
(00) 26.07.2023	H01L 29/66	COURANT ALTERNATIF HAUTE
(21) 189152838	H01L 23/532	FRÉQUENCE, EN COURANT CONTINU
(22) 05.12.2018	H01L 25/065	(31) 201900007572
(87) CN2018119333	H10N 60/81	(32) 30.05.2019
(87) 24.10.2019	H01L 23/44	(33) Italy
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	H01L 23/498	(73) GREEN ARISE LTD
SUBSTRAT ÉLECTROLUMINESCENT	(11) 3971982	(73) Strovolou 77, Strovolos Center, 2nd Floor
ORGANIQUE	(47) 26.07.2023	Office 204, Strovolos 2018
(31) 201810337854	(00) 26.07.2023	Nicosia
(32) 16.04.2018	(21) 211966064	Cyprus
(33) China	(22) 14.09.2021	(72) PASQUALI, Cesare Maria Mose
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(54) PUCE À ROUTAGE BIFONCTIONNEL	(51) H10N 97/00
(73) No. 10 Juxianqiao Road Chaoyang	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	H01L 23/522
District	ASSOCIÉ	H01G 4/005
Beijing Anhui 100015	(31) 2009541	(11) 3063789
China	(32) 21.09.2020	(47) 19.07.2023
(72) SONG, Yingying	(33) France	(00) 19.07.2023
(51) H10N 15/10	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(21) 148253917
(11) 3639306	aux Energies Alternatives	(22) 29.10.2014
(47) 26.07.2023	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(87) FR2014052754
(00) 26.07.2023	75015 Paris	(87) 07.05.2015
(21) 187381595	France	(54) STRUCTURE À CAPACITÉ AMÉLIORÉE
(22) 18.06.2018	(72) THOMAS, Candice	(31) 1360555
(87) US2018038052	CHARBONNIER, Jean	(32) 29.10.2013
(87) 20.12.2018	COUDRAIN, Perceval	(33) France
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	VINET, Maud	(73) Murata Integrated Passive Solutions
D'ARTICLES ÉLECTRO-CALORIQUES	(51) H10N 69/00	Commissariat à l'Energie Atomique et
(31) 201762521175 P	B82Y 10/00	aux Energies Alternatives
(32) 16.06.2017	G06N 10/00	(73) 2 rue de la Girafe
(33) United States	H10N 60/10	14000 Caen
(73) Carrier Corporation	H10N 60/01	France
(73) 13995 Pasteur Blvd.	(11) 4022682	Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
Palm Beach Gardens, FL 33418	(47) 26.07.2023	75015 Paris
United States	(00) 26.07.2023	France
(72) SCHMIDT, Wayde R.	(21) 208045211	(72) VOIRON, Frédéric
CULP, Slade R.	(22) 10.11.2020	PARAT, Guy
XIE, Wei	(87) EP2020081647	
MANTESE, Joseph V.	(87) 20.05.2021	
EASTMAN, Scott Alan	(54) DISPOSITIFS DE CALCUL QUANTIQUE	
ANNAPRAGADA, Subramanyaravi	FERMION DE MAJORANA	
DARDONA, Sameh	AVEC DÉTECTION DE CHARGE	
WALKER, Craig R.	FABRIQUÉE AVEC DES PROCÉDÉS	
VERMA, Parmesh	D'IMPLANTATION IONIQUE	
(51) H10N 30/097	(31) 201916680078	
H10N 30/00	(32) 11.11.2019	
H10N 30/079	(33) United States	
(11) 4012790	(73) International Business Machines	
(47) 19.07.2023	Corporation	
(00) 19.07.2023	(73) New Orchard Road	
(21) 212175087	Armonk, New York 10504	
(22) 13.03.2019	United States	
(54) STRUCTURE HYBRIDE POUR	(72) HOLMES, Steven	
DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES	SADANA, Devendra	
DE SURFACE ET PROCEDE DE	HART, Sean	
FABRICATION ASSOCIE	LI, Ning	
(31) 1852796	BEDELL, Stephen	

**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) A61K 38/18	D'ANGIOTENSIN II ET SON	09.01.2008
A61P 9/10	UTILISATION	(33) United States
A61P 11/00	(31) 15178141	United States
(11) 3166628	(32) 23.07.2015	United States
(47) 26.07.2023	(33) European Patent Office (EPO)	United States
(00) 01.01.2020	(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft	(73) Amgen Inc.
(00) B2	(73) Müllerstrasse 178	(73) One Amgen Center Drive
(00) 26.07.2023	13353 Berlin	Thousand Oaks, CA 91320-1799
(21) 157396581	Germany	United States
(22) 09.07.2015	(72) MARQUARDT, Tobias	(72) JACKSON, Simon, Mark
(54) UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DE	FOLLMANN, Markus	WALKER, Nigel Pelham, Clinton
PROTÉINES MORPHOGÉNÉTIQUES	STASCH, Johannes-Peter	PIPER, Derek, Evan
OSSEUSES	(51) A61P 3/00	SHAN, Bei
(31) 201412290	A61P 7/00	SHEN, Wenyan
(32) 10.07.2014	A61P 9/00	CHAN, Joyce Chi, Yee
(33) United Kingdom	A61P 25/28	KING, Chadwick, Terence
(73) Cambridge Enterprise Limited	A61P 43/00	KETCHEM, Randal, Robert
(73) The Old Schools Trinity Lane	C07K 16/40	MEHLIN, Christopher
Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN	A61P 3/06	CARABEO, Teresa, Arazas
(72) MORRELL, Nicholas W	A61K 39/395	CAO, Qiong
LI, Wei	A61K 45/06	(51) C03B 19/10
UPTON, Paul D	A61K 31/22	C03C 11/00
(51) A61K 45/06	A61K 31/366	C03C 3/06
A61K 31/216	A61K 31/40	C03C 12/00
A61K 31/41	A61K 31/405	(11) 3000790
A61K 31/506	A61K 31/44	(47) 26.07.2023
A61K 31/519	A61K 31/47	(00) 27.11.2019
A61P 9/00	A61K 31/505	(00) B2
A61P 3/14	A61K 31/66	(00) 26.07.2023
A61P 7/02	A61K 39/00	(21) 141867689
A61P 7/10	C12N 15/115	(22) 29.09.2014
A61P 9/04	A61P 9/10	(54) Procédé de fabrication de composants
A61P 11/00	(11) 2215124	en verre de silice synthétique en
A61P 13/12	(47) 19.07.2023	granulés de SiO2
A61P 43/00	(00) 24.02.2016	(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
A61P 3/06	(00) B2	(73) Quarzstrasse 8
(11) 3325013	(00) 19.07.2023	63450 Hanau
(47) 19.07.2023	(21) 087985503	Germany
(00) 23.09.2020	(22) 22.08.2008	(72) Hofmann, Achim
(00) B2	(54) PROTÉINES DE LIAISON À UN	Kayser, Thomas
(00) 19.07.2023	ANTIGÈNE POUR LA PROPROTÉINE	Otter, Matthias
(21) 167391465	CONVERTASE SUBTILISINE KEXINE	Kuehn, Bodo
(22) 15.07.2016	DE TYPE 9 (PCSK9)	(51) C07C 209/52
(54) STIMULATEURS / ACTIVEURS DE	(31) 8965 P	C07C 249/02
GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE	957668 P	C07C 209/26
EN COMBINAISON AVEC UN	86133 P	(11) 2885269
INHIBITEUR DE L'ENDOPEPTIDASE	10630 P	(47) 26.07.2023
NEUTRALE (NEP) ET UN ANTAGONIST	(32) 21.12.2007	(00) 14.09.2016
	23.08.2007	(00) B2
	04.08.2008	(00) 26.07.2023

(21) 137352100	(11) 2358756	(33) United Kingdom
(22) 11.07.2013	(47) 26.07.2023	(73) Edwards Limited
(54) PROCÉDÉ CONTINU POUR PRODUIRE DES AMINES ALIPHATIQUES PRIMAIRES À PARTIR D'ALDÉHYDES	(00) 11.01.2017 (00) B2 (00) 26.07.2023 (21) 097934087	(73) Innovation Drive Burgess Hill West Sussex RH15 9TW United Kingdom (72) MANSON, David Paul
(31) 102012016433	(22) 15.12.2009	(51) G01N 33/53
(32) 17.08.2012	(54) ANTICORPS HUMAINS À GRANDE AFFINITÉ CONTRE PCSK9	G01N 33/567 C12N 15/06
(33) Germany	(31) 261776 P	(11) 2402754
(73) OXEA GmbH	218136 P	(47) 26.07.2023
(73) Otto-Roelen-Strasse 3 46147 Oberhausen Germany	210566 P 249135 P	(00) 19.11.2014 (00) B2
(72) BERMAN, Dirk EISENACHER, Matthias GEISEL, Sebastian JOHNEN, Leif HEYMANN, Peter NOWOTNY, Norman SCHALAPSKI, Kurt STRUTZ, Heinz	122482 P 168753 P (32) 17.11.2009 18.06.2009 18.03.2009 06.10.2009 15.12.2008 13.04.2009	(00) 26.07.2023 (21) 111728127 (22) 06.03.2007 (54) Polymères recombinants non structurés et leurs utilisations (31) 528950 528927 743622 P 743410 P
(51) C07K 14/51 A61K 38/10 A61K 38/17	(33) United States United States United States United States United States United States	(32) 27.09.2006 27.09.2006 21.03.2006 06.03.2006
(11) 2251351	(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(33) United States
(47) 26.07.2023	(73) 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591 United States	United States United States United States
(00) 04.01.2017	(72) SLEEMAN, Mark, W. MARTIN, Joel, H. HUANG, Tammy, T. MACDONALD, Douglas	(73) Amunix Operating Inc. (73) 500 Ellis Street Suite B Mountain View, CA 94043 United States
(00) B2	(51) C11B 3/00 C11B 3/10 C11B 3/12 C11B 3/14	(72) Schellenberger, Volker Stemmer, Willem P. Wang, Chia-wei Scholle, Michael D. Popkov, Mikhail Gordon, Nathaniel C. Cramer, Andreas
(00) 26.07.2023	(11) 3068854	(51) H01F 30/08 H01F 38/14 H01F 5/00 H01F 27/28
(21) 100069301	(47) 19.07.2023	(11) 2348516
(22) 28.04.2006	(00) 29.07.2020	(47) 26.07.2023
(54) EPITOPES DE SCLEROSTIN	(00) B2	(00) 16.09.2020
(31) 410540 792645 P 782244 P 776847 P 677583 P	(00) 19.07.2023 (21) 148027782 (22) 10.11.2014 (54) ÉLIMINATION DES COMPOSANTS DE PROPANOL INDÉSIRABLES	(00) B2 (00) 26.07.2023 (21) 111512620 (22) 18.01.2011 (54) Capteur ferroviaire à transformateur sans noyau à haute isolation galvanique (31) 1050405 (32) 21.01.2010 (33) France (73) Rwaytech (73) Europa 3 - 2ème avenue International Business Park 74160 Archamps France
(32) 25.04.2006 17.04.2006 13.03.2006 24.02.2006 03.05.2005	(31) 13005366 (32) 14.11.2013 (33) European Patent Office (EPO) (73) Cargill, Incorporated (73) 15407 McGinty Road West Wayzata, MN 55391 United States	(72) Ciclet, Jean-Paul Gillard, Bernard
(33) United States United States United States United States	(72) BRUSE, Falk	(51) H04W 72/04 H04W 72/23
(73) Amgen Inc. (73) One Amgen Center Drive Thousand Oaks, CA 91320-1799 United States	(51) F04C 25/02 F04C 29/00	(11) 3618547 (47) 19.07.2023
(72) Lu, Hsieng Sen Paszty, Christopher Robinson, Martyn Kim Henry, Alistair James Hoffmann, Kelly Sue Latham, John Lawson, Alastair Winkler, David Winters, Aaron George	(11) 2831423 (47) 26.07.2023 (00) 01.07.2020 (00) B2 (00) 26.07.2023 (21) 137243242 (22) 20.03.2013 (54) SYSTÈME DE POMPES À VIDE (31) 201205284 (32) 26.03.2012	
(51) C07K 16/40 C07K 16/12 C12N 9/64 A61K 39/395 A61K 39/00 A61K 39/08 A61P 3/06 G01N 33/569		

- (00) 16.09.2020
  - (00) B3
  - (00) 19.07.2023
  - (21) 192042711
  - (22) 02.11.2017
  - (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR  
IDENTIFIER ET UTILISER DES  
RESSOURCES RADIO DANS UN  
RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS  
FIL
  - (31) 201662417565 P
  - (32) 04.11.2016
  - (33) United States
  - (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
  - (73) 164 83 Stockholm  
Sweden
  - (72) BALDEMAIR, Robert  
PARKVALL, Stefan  
LINDOFF, Bengt
-



**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) 2382145	(11) 2956051	(00) 26.06.2023
(00) 20.06.2023	(00) 21.06.2023	(11) 3120642
(11) 2411973	(11) 2964790	(00) 27.06.2023
(00) 22.06.2023	(00) 27.06.2023	(11) 3158505
(11) 2459111	(11) 2981800	(00) 21.06.2023
(00) 19.06.2023	(00) 23.06.2023	(11) 3167120
(11) 2480820	(11) 2994496	(00) 21.06.2023
(00) 26.06.2023	(00) 26.06.2023	(11) 3169270
(11) 2481233	(11) 3000412	(00) 20.06.2023
(00) 27.06.2023	(00) 19.06.2023	(11) 3174595
(11) 2506796	(11) 3001279	(00) 19.06.2023
(00) 20.06.2023	(00) 19.06.2023	(11) 3179011
(11) 2539584	(11) 3004682	(00) 27.06.2023
(00) 26.06.2023	(00) 20.06.2023	(11) 3180865
(11) 2623020	(11) 3008553	(00) 16.06.2023
(00) 16.06.2023	(00) 16.06.2023	(11) 3182646
(11) 2638418	(11) 3011492	(00) 21.06.2023
(00) 15.06.2023	(00) 16.06.2023	(11) 3187124
(11) 2676117	(11) 3014250	(00) 19.06.2023
(00) 26.06.2023	(00) 26.06.2023	(11) 3194305
(11) 2747813	(11) 3015063	(00) 15.06.2023
(00) 19.06.2023	(00) 19.06.2023	(11) 3198738
(11) 2760879	(11) 3018488	(00) 26.06.2023
(00) 19.06.2023	(00) 21.06.2023	(11) 3210716
(11) 2763541	(11) 3029903	(00) 19.06.2023
(00) 27.06.2023	(00) 26.06.2023	(11) 3218683
(11) 2794054	(11) 3037886	(00) 16.06.2023
(00) 14.06.2023	(00) 14.06.2023	(11) 3230710
(11) 2806293	(11) 3041886	(00) 26.06.2023
(00) 20.06.2023	(00) 21.06.2023	(11) 3238020
(11) 2809153	(11) 3053148	(00) 20.06.2023
(00) 14.06.2023	(00) 23.06.2023	(11) 3238498
(11) 2815344	(11) 3060191	(00) 23.06.2023
(00) 21.06.2023	(00) 26.06.2023	(11) 3243988
(11) 2817393	(11) 3062711	(00) 23.06.2023
(00) 20.06.2023	(00) 23.06.2023	(11) 3244724
(11) 2819778	(11) 3063583	(00) 19.06.2023
(00) 20.06.2023	(00) 26.06.2023	(11) 3250960
(11) 2828643	(11) 3073356	(00) 21.06.2023
(00) 16.06.2023	(00) 21.06.2023	(11) 3257417
(11) 2828775	(11) 3086758	(00) 19.06.2023
(00) 26.06.2023	(00) 19.06.2023	(11) 3260805
(11) 2864968	(11) 3086837	(00) 27.06.2023
(00) 26.06.2023	(00) 19.06.2023	(11) 3265710
(11) 2867265	(11) 3092986	(00) 21.06.2023
(00) 27.06.2023	(00) 19.06.2023	(11) 3266489
(11) 2873112	(11) 3095226	(00) 26.06.2023
(00) 23.06.2023	(00) 21.06.2023	(11) 3268324
(11) 2875808	(11) 3104354	(00) 14.06.2023
(00) 26.06.2023	(00) 19.06.2023	(11) 3273174
(11) 2904357	(11) 3105165	(00) 26.06.2023
(00) 27.06.2023	(00) 14.06.2023	(11) 3280775
(11) 2904388	(11) 3107834	(00) 26.06.2023
(00) 20.06.2023	(00) 21.06.2023	(11) 3285057
(11) 2905391	(11) 3114490	(00) 20.06.2023
(00) 14.06.2023	(00) 23.06.2023	(11) 3291691
	(11) 3116761	(00) 27.06.2023

(11) 3295265	(00) 20.06.2023	(11) 3463315
(00) 19.06.2023	(11) 3378293	(00) 27.06.2023
(11) 3306328	(00) 27.06.2023	(11) 3465114
(00) 23.06.2023	(11) 3378328	(00) 26.06.2023
(11) 3307896	(00) 23.06.2023	(11) 3466247
(00) 21.06.2023	(11) 3379228	(00) 23.06.2023
(11) 3308535	(00) 26.06.2023	(11) 3470221
(00) 19.06.2023	(11) 3380021	(00) 14.06.2023
(11) 3310956	(00) 19.06.2023	(11) 3473822
(00) 26.06.2023	(11) 3383774	(00) 14.06.2023
(11) 3313558	(00) 22.06.2023	(11) 3474131
(00) 15.06.2023	(11) 3394362	(00) 22.06.2023
(11) 3314693	(00) 23.06.2023	(11) 3474513
(00) 14.06.2023	(11) 3395036	(00) 22.06.2023
(11) 3318393	(00) 20.06.2023	(11) 3475746
(00) 23.06.2023	(11) 3397474	(00) 26.06.2023
(11) 3320189	(00) 26.06.2023	(11) 3476352
(00) 19.06.2023	(11) 3397795	(00) 19.06.2023
(11) 3320789	(00) 22.06.2023	(11) 3476766
(00) 19.06.2023	(11) 3399045	(00) 23.06.2023
(11) 3323442	(00) 14.06.2023	(11) 3478422
(00) 26.06.2023	(11) 3399340	(00) 26.06.2023
(11) 3334318	(00) 21.06.2023	(11) 3479538
(00) 27.06.2023	(11) 3405892	(00) 27.06.2023
(11) 3334471	(00) 26.06.2023	(11) 3482006
(00) 23.06.2023	(11) 3406242	(00) 22.06.2023
(11) 3337859	(00) 27.06.2023	(11) 3482887
(00) 23.06.2023	(11) 3408452	(00) 19.06.2023
(11) 3341495	(00) 21.06.2023	(11) 3484394
(00) 26.06.2023	(11) 3408466	(00) 16.06.2023
(11) 3344940	(00) 21.06.2023	(11) 3484444
(00) 19.06.2023	(11) 3412263	(00) 19.06.2023
(11) 3348332	(00) 27.06.2023	(11) 3484486
(00) 16.06.2023	(11) 3416867	(00) 14.06.2023
(11) 3352120	(00) 26.06.2023	(11) 3488857
(00) 21.06.2023	(11) 3417428	(00) 23.06.2023
(11) 3352622	(00) 26.06.2023	(11) 3491311
(00) 26.06.2023	(11) 3420745	(00) 23.06.2023
(11) 3355909	(00) 23.06.2023	(11) 3492023
(00) 27.06.2023	(11) 3420951	(00) 19.06.2023
(11) 3356073	(00) 19.06.2023	(11) 3492637
(00) 20.06.2023	(11) 3423822	(00) 27.06.2023
(11) 3357130	(00) 13.06.2023	(11) 3495294
(00) 23.06.2023	(11) 3426382	(00) 22.06.2023
(11) 3359310	(00) 16.06.2023	(11) 3496719
(00) 26.06.2023	(11) 3431079	(00) 19.06.2023
(11) 3359815	(00) 21.06.2023	(11) 3497152
(00) 26.06.2023	(11) 3435979	(00) 21.06.2023
(11) 3362239	(00) 19.06.2023	(11) 3498275
(00) 23.06.2023	(11) 3439165	(00) 26.06.2023
(11) 3363002	(00) 20.06.2023	(11) 3501322
(00) 22.06.2023	(11) 3441699	(00) 19.06.2023
(11) 3363890	(00) 23.06.2023	(11) 3501412
(00) 20.06.2023	(11) 3445532	(00) 19.06.2023
(11) 3366668	(00) 27.06.2023	(11) 3501451
(00) 26.06.2023	(11) 3451828	(00) 23.06.2023
(11) 3372196	(00) 19.06.2023	(11) 3502925
(00) 27.06.2023	(11) 3453980	(00) 16.06.2023
(11) 3374332	(00) 19.06.2023	(11) 3503119
(00) 27.06.2023	(11) 3458174	(00) 21.06.2023
(11) 3374975	(00) 26.06.2023	(11) 3506783
(00) 19.06.2023	(11) 3461592	(00) 21.06.2023
(11) 3375570	(00) 26.06.2023	(11) 3511041
(00) 26.06.2023	(11) 3462635	(00) 21.06.2023
(11) 3375947	(00) 27.06.2023	(11) 3511353

(00) 21.06.2023	(11) 3548267	(00) 26.06.2023
(11) 3512433	(00) 21.06.2023	(11) 3597312
(00) 27.06.2023	(11) 3552164	(00) 21.06.2023
(11) 3514679	(00) 19.06.2023	(11) 3597580
(00) 21.06.2023	(11) 3552492	(00) 23.06.2023
(11) 3514768	(00) 23.06.2023	(11) 3598153
(00) 14.06.2023	(11) 3554972	(00) 14.06.2023
(11) 3515253	(00) 16.06.2023	(11) 3598713
(00) 23.06.2023	(11) 3555319	(00) 19.06.2023
(11) 3515428	(00) 19.06.2023	(11) 3599288
(00) 23.06.2023	(11) 3558536	(00) 23.06.2023
(11) 3515644	(00) 19.06.2023	(11) 3599421
(00) 14.06.2023	(11) 3559441	(00) 14.06.2023
(11) 3521356	(00) 26.06.2023	(11) 3599521
(00) 19.06.2023	(11) 3559445	(00) 20.06.2023
(11) 3523223	(00) 26.06.2023	(11) 3600170
(00) 16.06.2023	(11) 3559550	(00) 27.06.2023
(11) 3524304	(00) 21.06.2023	(11) 3600866
(00) 19.06.2023	(11) 3564282	(00) 27.06.2023
(11) 3525989	(00) 21.06.2023	(11) 3602637
(00) 21.06.2023	(11) 3570517	(00) 16.06.2023
(11) 3526415	(00) 19.06.2023	(11) 3603410
(00) 26.06.2023	(11) 3571376	(00) 27.06.2023
(11) 3526557	(00) 21.06.2023	(11) 3604122
(00) 20.06.2023	(11) 3573911	(00) 20.06.2023
(11) 3526562	(00) 26.06.2023	(11) 3604728
(00) 23.06.2023	(11) 3577048	(00) 27.06.2023
(11) 3528518	(00) 22.06.2023	(11) 3604856
(00) 23.06.2023	(11) 3577379	(00) 19.06.2023
(11) 3528815	(00) 20.06.2023	(11) 3604951
(00) 19.06.2023	(11) 3578325	(00) 21.06.2023
(11) 3529058	(00) 22.06.2023	(11) 3606127
(00) 27.06.2023	(11) 3579253	(00) 26.06.2023
(11) 3530200	(00) 23.06.2023	(11) 3607023
(00) 19.06.2023	(11) 3580171	(00) 26.06.2023
(11) 3530204	(00) 26.06.2023	(11) 3607530
(00) 19.06.2023	(11) 3581517	(00) 27.06.2023
(11) 3530610	(00) 26.06.2023	(11) 3612065
(00) 14.06.2023	(11) 3581982	(00) 19.06.2023
(11) 3530616	(00) 22.06.2023	(11) 3613212
(00) 16.06.2023	(11) 3582656	(00) 21.06.2023
(11) 3530878	(00) 16.06.2023	(11) 3613368
(00) 27.06.2023	(11) 3582720	(00) 19.06.2023
(11) 3530949	(00) 26.06.2023	(11) 3613943
(00) 26.06.2023	(11) 3586660	(00) 27.06.2023
(11) 3532417	(00) 22.06.2023	(11) 3614374
(00) 21.06.2023	(11) 3590658	(00) 27.06.2023
(11) 3532763	(00) 19.06.2023	(11) 3616735
(00) 21.06.2023	(11) 3591057	(00) 19.06.2023
(11) 3535612	(00) 26.06.2023	(11) 3617134
(00) 21.06.2023	(11) 3591357	(00) 16.06.2023
(11) 3537855	(00) 15.06.2023	(11) 3617447
(00) 21.06.2023	(11) 3591821	(00) 23.06.2023
(11) 3538317	(00) 19.06.2023	(11) 3619491
(00) 19.06.2023	(11) 3592332	(00) 20.06.2023
(11) 3541759	(00) 22.06.2023	(11) 3621426
(00) 22.06.2023	(11) 3592601	(00) 21.06.2023
(11) 3544816	(00) 20.06.2023	(11) 3624978
(00) 22.06.2023	(11) 3593336	(00) 21.06.2023
(11) 3545917	(00) 21.06.2023	(11) 3625748
(00) 26.06.2023	(11) 3593603	(00) 20.06.2023
(11) 3546608	(00) 19.06.2023	(11) 3626551
(00) 27.06.2023	(11) 3594196	(00) 23.06.2023
(11) 3547122	(00) 22.06.2023	(11) 3628507
(00) 21.06.2023	(11) 3596028	(00) 27.06.2023

(11) 3628788	(00) 21.06.2023	(11) 3708482
(00) 20.06.2023	(11) 3661617	(00) 27.06.2023
(11) 3632749	(00) 19.06.2023	(11) 3709831
(00) 27.06.2023	(11) 3667244	(00) 20.06.2023
(11) 3633045	(00) 19.06.2023	(11) 3710256
(00) 22.06.2023	(11) 3667246	(00) 15.06.2023
(11) 3635947	(00) 27.06.2023	(11) 3710534
(00) 21.06.2023	(11) 3670921	(00) 26.06.2023
(11) 3635983	(00) 26.06.2023	(11) 3715168
(00) 26.06.2023	(11) 3673151	(00) 27.06.2023
(11) 3635984	(00) 27.06.2023	(11) 3715227
(00) 26.06.2023	(11) 3673199	(00) 22.06.2023
(11) 3636555	(00) 22.06.2023	(11) 3715882
(00) 19.06.2023	(11) 3676699	(00) 22.06.2023
(11) 3636559	(00) 19.06.2023	(11) 3716008
(00) 27.06.2023	(11) 3676790	(00) 22.06.2023
(11) 3636601	(00) 16.06.2023	(11) 3716907
(00) 26.06.2023	(11) 3677617	(00) 26.06.2023
(11) 3638443	(00) 22.06.2023	(11) 3717160
(00) 22.06.2023	(11) 3677834	(00) 26.06.2023
(11) 3638606	(00) 23.06.2023	(11) 3717433
(00) 21.06.2023	(11) 3678767	(00) 21.06.2023
(11) 3638728	(00) 21.06.2023	(11) 3717729
(00) 16.06.2023	(11) 3678866	(00) 20.06.2023
(11) 3642107	(00) 27.06.2023	(11) 3717798
(00) 20.06.2023	(11) 3680532	(00) 27.06.2023
(11) 3642347	(00) 22.06.2023	(11) 3718105
(00) 20.06.2023	(11) 3681981	(00) 19.06.2023
(11) 3643839	(00) 26.06.2023	(11) 3718769
(00) 16.06.2023	(11) 3682611	(00) 21.06.2023
(11) 3645073	(00) 16.06.2023	(11) 3720147
(00) 20.06.2023	(11) 3688051	(00) 23.06.2023
(11) 3645299	(00) 22.06.2023	(11) 3722220
(00) 26.06.2023	(11) 3689566	(00) 21.06.2023
(11) 3645497	(00) 23.06.2023	(11) 3722237
(00) 23.06.2023	(11) 3691856	(00) 22.06.2023
(11) 3645870	(00) 27.06.2023	(11) 3722933
(00) 20.06.2023	(11) 3692228	(00) 26.06.2023
(11) 3647979	(00) 21.06.2023	(11) 3723139
(00) 19.06.2023	(11) 3695462	(00) 19.06.2023
(11) 3648768	(00) 22.06.2023	(11) 3723384
(00) 26.06.2023	(11) 3695759	(00) 23.06.2023
(11) 3649316	(00) 14.06.2023	(11) 3724487
(00) 22.06.2023	(11) 3695942	(00) 14.06.2023
(11) 3650412	(00) 16.06.2023	(11) 3724615
(00) 27.06.2023	(11) 3696408	(00) 14.06.2023
(11) 3651730	(00) 23.06.2023	(11) 3726199
(00) 26.06.2023	(11) 3696847	(00) 19.06.2023
(11) 3652507	(00) 20.06.2023	(11) 3727687
(00) 27.06.2023	(11) 3698512	(00) 21.06.2023
(11) 3653179	(00) 26.06.2023	(11) 3728015
(00) 23.06.2023	(11) 3699369	(00) 22.06.2023
(11) 3655449	(00) 27.06.2023	(11) 3728843
(00) 21.06.2023	(11) 3701996	(00) 26.06.2023
(11) 3655628	(00) 21.06.2023	(11) 3729596
(00) 23.06.2023	(11) 3703904	(00) 20.06.2023
(11) 3656926	(00) 23.06.2023	(11) 3730419
(00) 26.06.2023	(11) 3704432	(00) 20.06.2023
(11) 3657517	(00) 26.06.2023	(11) 3730736
(00) 26.06.2023	(11) 3705790	(00) 27.06.2023
(11) 3658224	(00) 26.06.2023	(11) 3731081
(00) 27.06.2023	(11) 3706647	(00) 21.06.2023
(11) 3659936	(00) 26.06.2023	(11) 3732596
(00) 22.06.2023	(11) 3707484	(00) 20.06.2023
(11) 3661530	(00) 16.06.2023	(11) 3733235

(00) 27.06.2023	(11) 3762599	(00) 14.06.2023
(11) 3734118	(00) 26.06.2023	(11) 3784635
(00) 26.06.2023	(11) 3762743	(00) 20.06.2023
(11) 3734283	(00) 12.06.2023	(11) 3784686
(00) 27.06.2023	(11) 3763177	(00) 16.06.2023
(11) 3735713	(00) 27.06.2023	(11) 3784704
(00) 21.06.2023	(11) 3763264	(00) 26.06.2023
(11) 3735919	(00) 21.06.2023	(11) 3784865
(00) 23.06.2023	(11) 3763265	(00) 21.06.2023
(11) 3739305	(00) 21.06.2023	(11) 3785524
(00) 20.06.2023	(11) 3764889	(00) 23.06.2023
(11) 3740827	(00) 19.06.2023	(11) 3785545
(00) 22.06.2023	(11) 3765398	(00) 26.06.2023
(11) 3743340	(00) 22.06.2023	(11) 3785753
(00) 14.06.2023	(11) 3767034	(00) 19.06.2023
(11) 3743353	(00) 19.06.2023	(11) 3785923
(00) 23.06.2023	(11) 3767152	(00) 26.06.2023
(11) 3743938	(00) 22.06.2023	(11) 3786010
(00) 22.06.2023	(11) 3768248	(00) 20.06.2023
(11) 3744164	(00) 19.06.2023	(11) 3788222
(00) 27.06.2023	(11) 3768635	(00) 19.06.2023
(11) 3745065	(00) 19.06.2023	(11) 3788269
(00) 15.06.2023	(11) 3769355	(00) 27.06.2023
(11) 3746739	(00) 19.06.2023	(11) 3789166
(00) 19.06.2023	(11) 3769610	(00) 21.06.2023
(11) 3747596	(00) 21.06.2023	(11) 3789988
(00) 26.06.2023	(11) 3769722	(00) 19.06.2023
(11) 3749516	(00) 20.06.2023	(11) 3790264
(00) 21.06.2023	(11) 3770542	(00) 22.06.2023
(11) 3749558	(00) 21.06.2023	(11) 3790421
(00) 27.06.2023	(11) 3770598	(00) 22.06.2023
(11) 3749874	(00) 19.06.2023	(11) 3790758
(00) 27.06.2023	(11) 3771026	(00) 22.06.2023
(11) 3749888	(00) 19.06.2023	(11) 3791461
(00) 22.06.2023	(11) 3772521	(00) 27.06.2023
(11) 3750014	(00) 14.06.2023	(11) 3791759
(00) 15.06.2023	(11) 3774304	(00) 22.06.2023
(11) 3750564	(00) 27.06.2023	(11) 3791825
(00) 27.06.2023	(11) 3774373	(00) 19.06.2023
(11) 3750824	(00) 26.06.2023	(11) 3792019
(00) 26.06.2023	(11) 3774374	(00) 13.06.2023
(11) 3751755	(00) 26.06.2023	(11) 3792296
(00) 19.06.2023	(11) 3775671	(00) 19.06.2023
(11) 3751901	(00) 21.06.2023	(11) 3792603
(00) 16.06.2023	(11) 3777675	(00) 23.06.2023
(11) 3752757	(00) 22.06.2023	(11) 3792938
(00) 26.06.2023	(11) 3777939	(00) 26.06.2023
(11) 3753693	(00) 21.06.2023	(11) 3795508
(00) 15.06.2023	(11) 3778048	(00) 26.06.2023
(11) 3754112	(00) 21.06.2023	(11) 3797964
(00) 20.06.2023	(11) 3778319	(00) 20.06.2023
(11) 3756509	(00) 23.06.2023	(11) 3798276
(00) 27.06.2023	(11) 3781097	(00) 27.06.2023
(11) 3757508	(00) 16.06.2023	(11) 3798435
(00) 21.06.2023	(11) 3781813	(00) 14.06.2023
(11) 3757943	(00) 27.06.2023	(11) 3798760
(00) 26.06.2023	(11) 3782507	(00) 22.06.2023
(11) 3759004	(00) 19.06.2023	(11) 3798769
(00) 19.06.2023	(11) 3784053	(00) 16.06.2023
(11) 3759451	(00) 23.06.2023	(11) 3800413
(00) 22.06.2023	(11) 3784345	(00) 23.06.2023
(11) 3760403	(00) 23.06.2023	(11) 3800433
(00) 21.06.2023	(11) 3784443	(00) 21.06.2023
(11) 3761709	(00) 23.06.2023	(11) 3800570
(00) 26.06.2023	(11) 3784464	(00) 19.06.2023

(11) 3800855	(00) 22.06.2023	(11) 3867478
(00) 27.06.2023	(11) 3832467	(00) 16.06.2023
(11) 3801855	(00) 21.06.2023	(11) 3869284
(00) 26.06.2023	(11) 3833394	(00) 22.06.2023
(11) 3805340	(00) 21.06.2023	(11) 3870195
(00) 14.06.2023	(11) 3833467	(00) 27.06.2023
(11) 3807617	(00) 19.06.2023	(11) 3870213
(00) 19.06.2023	(11) 3833868	(00) 23.06.2023
(11) 3807678	(00) 21.06.2023	(11) 3870548
(00) 21.06.2023	(11) 3836139	(00) 20.06.2023
(11) 3809179	(00) 14.06.2023	(11) 3871584
(00) 23.06.2023	(11) 3838355	(00) 22.06.2023
(11) 3809991	(00) 22.06.2023	(11) 3872418
(00) 16.06.2023	(11) 3839235	(00) 23.06.2023
(11) 3810910	(00) 21.06.2023	(11) 3872907
(00) 27.06.2023	(11) 3839447	(00) 20.06.2023
(11) 3812123	(00) 16.06.2023	(11) 3873680
(00) 19.06.2023	(11) 3840914	(00) 27.06.2023
(11) 3812313	(00) 20.06.2023	(11) 3873787
(00) 14.06.2023	(11) 3841021	(00) 26.06.2023
(11) 3814031	(00) 19.06.2023	(11) 3875038
(00) 27.06.2023	(11) 3841037	(00) 22.06.2023
(11) 3816204	(00) 23.06.2023	(11) 3875545
(00) 21.06.2023	(11) 3846642	(00) 21.06.2023
(11) 3819167	(00) 26.06.2023	(11) 3875703
(00) 14.06.2023	(11) 3848025	(00) 27.06.2023
(11) 3819530	(00) 22.06.2023	(11) 3875705
(00) 26.06.2023	(11) 3848885	(00) 26.06.2023
(11) 3820312	(00) 26.06.2023	(11) 3877126
(00) 22.06.2023	(11) 3848985	(00) 27.06.2023
(11) 3820742	(00) 14.06.2023	(11) 3877559
(00) 26.06.2023	(11) 3849894	(00) 22.06.2023
(11) 3821513	(00) 26.06.2023	(11) 3878323
(00) 27.06.2023	(11) 3850358	(00) 26.06.2023
(11) 3821696	(00) 20.06.2023	(11) 3880953
(00) 22.06.2023	(11) 3850674	(00) 26.06.2023
(11) 3822428	(00) 22.06.2023	(11) 3880954
(00) 20.06.2023	(11) 3851357	(00) 26.06.2023
(11) 3822569	(00) 21.06.2023	(11) 3881069
(00) 15.06.2023	(11) 3852130	(00) 23.06.2023
(11) 3823717	(00) 21.06.2023	(11) 3881342
(00) 21.06.2023	(11) 3852921	(00) 22.06.2023
(11) 3824032	(00) 14.06.2023	(11) 3881707
(00) 21.06.2023	(11) 3853875	(00) 20.06.2023
(11) 3824660	(00) 20.06.2023	(11) 3881782
(00) 27.06.2023	(11) 3856477	(00) 16.06.2023
(11) 3825011	(00) 14.06.2023	(11) 3882048
(00) 14.06.2023	(11) 3856814	(00) 26.06.2023
(11) 3825565	(00) 26.06.2023	(11) 3883425
(00) 21.06.2023	(11) 3861916	(00) 21.06.2023
(11) 3825605	(00) 22.06.2023	(11) 3883515
(00) 23.06.2023	(11) 3862085	(00) 26.06.2023
(11) 3827803	(00) 15.06.2023	(11) 3884354
(00) 20.06.2023	(11) 3862119	(00) 21.06.2023
(11) 3829124	(00) 26.06.2023	(11) 3885075
(00) 21.06.2023	(11) 3862245	(00) 27.06.2023
(11) 3829810	(00) 26.06.2023	(11) 3885638
(00) 21.06.2023	(11) 3863886	(00) 19.06.2023
(11) 3829953	(00) 22.06.2023	(11) 3885740
(00) 19.06.2023	(11) 3864362	(00) 22.06.2023
(11) 3830563	(00) 22.06.2023	(11) 3886927
(00) 14.06.2023	(11) 3867238	(00) 19.06.2023
(11) 3831173	(00) 15.06.2023	(11) 3888161
(00) 21.06.2023	(11) 3867468	(00) 14.06.2023
(11) 3831186	(00) 20.06.2023	(11) 3888481

(00) 14.06.2023	(11) 3926185	(00) 22.06.2023
(11) 3892496	(00) 19.06.2023	(11) 3949925
(00) 14.06.2023	(11) 3927129	(00) 19.06.2023
(11) 3894490	(00) 26.06.2023	(11) 3952148
(00) 20.06.2023	(11) 3927658	(00) 27.06.2023
(11) 3894644	(00) 22.06.2023	(11) 3952697
(00) 27.06.2023	(11) 3929101	(00) 23.06.2023
(11) 3895884	(00) 14.06.2023	(11) 3953241
(00) 20.06.2023	(11) 3930123	(00) 20.06.2023
(11) 3895921	(00) 21.06.2023	(11) 3953652
(00) 19.06.2023	(11) 3930453	(00) 22.06.2023
(11) 3896217	(00) 27.06.2023	(11) 3954632
(00) 22.06.2023	(11) 3932149	(00) 22.06.2023
(11) 3897323	(00) 26.06.2023	(11) 3955641
(00) 19.06.2023	(11) 3933148	(00) 26.06.2023
(11) 3898396	(00) 22.06.2023	(11) 3955777
(00) 14.06.2023	(11) 3933150	(00) 27.06.2023
(11) 3899259	(00) 19.06.2023	(11) 3955893
(00) 22.06.2023	(11) 3933295	(00) 21.06.2023
(11) 3899263	(00) 27.06.2023	(11) 3956480
(00) 23.06.2023	(11) 3934889	(00) 20.06.2023
(11) 3901046	(00) 16.06.2023	(11) 3956619
(00) 23.06.2023	(11) 3935655	(00) 22.06.2023
(11) 3901370	(00) 27.06.2023	(11) 3957809
(00) 20.06.2023	(11) 3935779	(00) 22.06.2023
(11) 3902590	(00) 19.06.2023	(11) 3958188
(00) 22.06.2023	(11) 3936750	(00) 20.06.2023
(11) 3904007	(00) 23.06.2023	(11) 3958715
(00) 27.06.2023	(11) 3937005	(00) 21.06.2023
(11) 3909065	(00) 26.06.2023	(11) 3958726
(00) 19.06.2023	(11) 3938592	(00) 22.06.2023
(11) 3909539	(00) 22.06.2023	(11) 3959146
(00) 26.06.2023	(11) 3939037	(00) 26.06.2023
(11) 3911141	(00) 22.06.2023	(11) 3960479
(00) 21.06.2023	(11) 3941293	(00) 23.06.2023
(11) 3912093	(00) 21.06.2023	(11) 3960981
(00) 23.06.2023	(11) 3941673	(00) 20.06.2023
(11) 3912950	(00) 20.06.2023	(11) 3961477
(00) 19.06.2023	(11) 3941863	(00) 26.06.2023
(11) 3913038	(00) 20.06.2023	(11) 3961673
(00) 15.06.2023	(11) 3941958	(00) 21.06.2023
(11) 3913329	(00) 22.06.2023	(11) 3964063
(00) 19.06.2023	(11) 3942615	(00) 21.06.2023
(11) 3916621	(00) 19.06.2023	(11) 3964553
(00) 23.06.2023	(11) 3944071	(00) 21.06.2023
(11) 3918177	(00) 19.06.2023	(11) 3965466
(00) 19.06.2023	(11) 3944457	(00) 16.06.2023
(11) 3918250	(00) 21.06.2023	(11) 3966026
(00) 27.06.2023	(11) 3945751	(00) 23.06.2023
(11) 3919404	(00) 16.06.2023	(11) 3966352
(00) 23.06.2023	(11) 3945783	(00) 27.06.2023
(11) 3921192	(00) 19.06.2023	(11) 3966924
(00) 14.06.2023	(11) 3945864	(00) 27.06.2023
(11) 3922551	(00) 26.06.2023	(11) 3967509
(00) 26.06.2023	(11) 3947160	(00) 22.06.2023
(11) 3922979	(00) 23.06.2023	(11) 3967612
(00) 20.06.2023	(11) 3947779	(00) 22.06.2023
(11) 3924157	(00) 20.06.2023	(11) 3967828
(00) 14.06.2023	(11) 3948337	(00) 20.06.2023
(11) 3924580	(00) 26.06.2023	(11) 3969189
(00) 21.06.2023	(11) 3948940	(00) 22.06.2023
(11) 3924631	(00) 19.06.2023	(11) 3971421
(00) 22.06.2023	(11) 3949168	(00) 27.06.2023
(11) 3925564	(00) 21.06.2023	(11) 3972298
(00) 19.06.2023	(11) 3949813	(00) 27.06.2023



(11) 3972795	(00) 21.06.2023	(11) 4080195
(00) 22.06.2023	(11) 4002533	(00) 21.06.2023
(11) 3973363	(00) 19.06.2023	(11) 4080196
(00) 23.06.2023	(11) 4003903	(00) 21.06.2023
(11) 3974401	(00) 19.06.2023	(11) 4081768
(00) 14.06.2023	(11) 4005835	(00) 15.06.2023
(11) 3978387	(00) 21.06.2023	(11) 4085814
(00) 23.06.2023	(11) 4007853	(00) 27.06.2023
(11) 3978388	(00) 22.06.2023	(11) 4102025
(00) 26.06.2023	(11) 4012366	(00) 15.06.2023
(11) 3980613	(00) 15.06.2023	(11) 4107768
(00) 27.06.2023	(11) 4013728	(00) 27.06.2023
(11) 3981294	(00) 19.06.2023	(11) 4109072
(00) 14.06.2023	(11) 4014742	(00) 23.06.2023
(11) 3981945	(00) 26.06.2023	(11) 4110870
(00) 19.06.2023	(11) 4015692	(00) 16.06.2023
(11) 3983193	(00) 23.06.2023	(11) 4115994
(00) 14.06.2023	(11) 4015718	(00) 23.06.2023
(11) 3983208	(00) 23.06.2023	(11) 4134005
(00) 23.06.2023	(11) 4019849	(00) 15.06.2023
(11) 3984606	(00) 23.06.2023	
(00) 23.06.2023	(11) 4021985	
(11) 3984646	(00) 19.06.2023	
(00) 23.06.2023	(11) 4023880	
(11) 3984841	(00) 22.06.2023	
(00) 21.06.2023	(11) 4024024	
(11) 3985608	(00) 20.06.2023	
(00) 21.06.2023	(11) 4025502	
(11) 3986633	(00) 22.06.2023	
(00) 22.06.2023	(11) 4029989	
(11) 3987124	(00) 23.06.2023	
(00) 27.06.2023	(11) 4036425	
(11) 3987347	(00) 20.06.2023	
(00) 27.06.2023	(11) 4039917	
(11) 3987967	(00) 26.06.2023	
(00) 16.06.2023	(11) 4041016	
(11) 3988099	(00) 26.06.2023	
(00) 16.06.2023	(11) 4045776	
(11) 3989024	(00) 26.06.2023	
(00) 19.06.2023	(11) 4050325	
(11) 3990048	(00) 21.06.2023	
(00) 19.06.2023	(11) 4053662	
(11) 3990777	(00) 22.06.2023	
(00) 19.06.2023	(11) 4055323	
(11) 3991550	(00) 23.06.2023	
(00) 19.06.2023	(11) 4059675	
(11) 3991809	(00) 23.06.2023	
(00) 26.06.2023	(11) 4059777	
(11) 3992073	(00) 27.06.2023	
(00) 19.06.2023	(11) 4060295	
(11) 3992779	(00) 26.06.2023	
(00) 23.06.2023	(11) 4062055	
(11) 3994018	(00) 26.06.2023	
(00) 19.06.2023	(11) 4062444	
(11) 3995220	(00) 22.06.2023	
(00) 23.06.2023	(11) 4063706	
(11) 3995538	(00) 22.06.2023	
(00) 21.06.2023	(11) 4069625	
(11) 3997759	(00) 23.06.2023	
(00) 26.06.2023	(11) 4073407	
(11) 3999284	(00) 19.06.2023	
(00) 19.06.2023	(11) 4079183	
(11) 4001164	(00) 21.06.2023	
(00) 26.06.2023	(11) 4080177	
(11) 4001611	(00) 27.06.2023	

**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) 2011C/034	(68) 1539166	(73) 201 Elliott Avenue West
(22) 28.09.2011	(00) European Patent Validation	Seattle, WA 98119
(98) 27.07.2023	(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	United States
(11) 2011C034	COMPRENANT DU	(74) MANNAERTS Jaap
(71) Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland Unlimited Company	DEXTROMETHORPHAN ET DE LA	(68) 1534313
(71) Hinterbergstrasse 16 Steinhausen 6312 Switzerland	QUINIDINE POUR TRAITER DES	(00) European Patent Validation
(74) RIVIERE Anne	TROUBLES NEUROLOGIQUES	(54) Ophthalmologiesche irrigationslösungen und verfahren
(68) 1427415	(95) DEXTROMETHORPHANE OU UN	(95) Fenylefrine en ketorolac
(00) European Patent Validation	SEL PHARMACEUTIQUEMENT	(92) EU/1/15/1018
(54) Lactamhaltige verbindungen und ihre derivate als faktor-xa-hemmer	ACCEPTABLE, PAR EXEMPLE	(92) 30.07.2015
(95) APIXABAN ET SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES	LE BROMHYDRURE DE	(00) 30.07.2023
(92) EU/0/11/691/001	DEXTROMETORPHANE ET EN	(00) 30.07.2028
(92) 20.05.2011	PARTICULIER LE BROMHYDRURE	
(41) 31.07.2023	DE DEXTROMETORPHANE	(21) 2023C/527
(21) 2012C/047	MONOHYDRATE ET QUINIDINE OU	(00) Medical
(00) Medical	UN SEL PHARMACEUTIQUEMENT	(22) 24.07.2023
(22) 31.10.2012	ACCEPTABLE, PAR EXEMPLE	(11) 2023C527
(11) 2012C047	LE SULFATE DE QUINIDINE, EN	(41) 31.07.2023
(47) 09.08.2022	PARTICULIER LE SULFATE DE	(71) Wyeth LLC
(00) 09.08.2022	QUINIDINE DIHYDRATE	(71) 66 Hudson Boulevard East New York 10001-2192 United States
(73) Seagen Inc.	(92) EU/1/13/833	(74) ICOSA EUROPE
(73) 21823 30th Drive S.E. Bothell, WA 98021 United States	(92) 26.06.2013	(68) 3000467
(74) CHIELENS Kristof	(00) 17.07.2023	(00) European Patent Validation
(68) 1545613	(00) 26.06.2028	(54) RÉGIME DE TRAITEMENT À L'AIDE DE NÉRATINIB POUR LE CANCER DU SEIN
(00) European Patent Validation	(21) 2014C/051	(95) nératinib
(54) CONJUGUES D'AURISTATINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER, D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE OU D'UNE MALADIE INFECTIEUSE	(00) Medical	(92) EU/1/18/1311
(95) BRENTUXIMAB VEDOTIN	(22) 14.08.2014	(92) 04.09.2018
(92) EU/1/12/794/001	(11) 2014C051	(00) NO
(92) 30.10.2012	(47) 09.08.2022	(21) 2023C/528
(00) 31.07.2023	(00) 09.08.2022	(00) Medical
(00) 30.10.2027	(73) Janssen Pharmaceutica NV.	(22) 28.07.2023
(21) 2013C/064	(73) Turnhoutseweg 30	(11) 2023C528
(00) Medical	BEERSE	(41) 31.07.2023
(22) 20.11.2013	2340	(71) uniQure biopharma B.V.
(11) 2013C064	Belgium	(71) Paasheuvelweg 25a Amsterdam 1105 BP Netherlands
(47) 09.08.2022	(74) GEVERS PATENTS	(74) GEVERS PATENTS
(00) 09.08.2022	(68) 1527050	(68) 3581650
(73) AVANIR PHARMACEUTICALS, INC.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 30 Enterprise, Suite 400 Aliso Viejo CA 92656 United States	(54) Chinolinederivaten en toepassing daarvan als mycobacteriële remmers	(54) MUTANT DE POLYPEPTIDE DU FACTEUR IX, SES UTILISATIONS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(74) GEVERS PATENTS	(95) BEDAQUILINE OF EEN FARMACEUTISCH AANVAARDBAAR ZUUR OF BASE ADDITIEZOUT DAARVAN, WAARONDER BEDAQUILINE FUMARAAT.	(95) Etranacogene dezaparovec (een adeno- geassocieerde virale vector die een codon-geoptimaliseerd Padua-derivaat van het humane stollingsfactor IX-gen bevat voor de behandeling van hemofilie B)
	(92) EU/1/13/901	(92) EU/1/22/1715
	(92) 07.03.2014	
	(00) 18.07.2023	
	(00) 18.07.2028	
	(21) 2015C/078	
	(00) Medical	
	(22) 18.12.2015	
	(11) 2015C078	
	(47) 09.08.2022	
	(00) 09.08.2022	
	(73) Omeros Corporation	

(92) 23.02.2023  
(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.**

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

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

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

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

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

**Bevat gegevens over andere mededelingen.**

**Enthält Daten über andere Kommunikations.**

**Contains data concerning other communications.**

(21) 2013/0242

(11) 1020913

(00) NP

(73) tp46

(73) Kerkstraat 41 b.

NEVELE (LANDEGEM).

9850

Belgium

(00) RC2023000071A

(00) Licence

(00) New licence registration

(00) 13.02.2023

---

(21) 181607276

(11) 3415708

(00) EPV

---

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

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

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

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

(21) 031022130	(00) 18.07.2023	(73) Dürr Systems GmbH
(11) 1382317	(21) 030163372	(73) Otto-Dürr-Strasse 9
(00) European Patent Validation	(11) 1384518	Stuttgart
(47) 09.02.2005	(00) European Patent Validation	70435
(00) 09.02.2005	(47) 12.03.2008	Germany
(73) SNC Aeropneumatiss	(00) 12.03.2008	(74) OVERATH Philippe
(73) 21 allée Montmartre	(73) Dürr Systems GmbH	(54) Dispositif de piston pour le dosage ou le
Domont	(73) Otto-Dürr-Strasse 8	transport d'un fluid de transport
95330	Stuttgart	(00) 18.07.2023
France	70435	(21) 032918591
(74) CAMUS Olivier	Germany	(11) 1388347
(54) Orthèse dynamique	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(00) European Patent Validation
(00) 17.07.2023	(54) Procédé ainsi qu'ensemble de valves	(47) 25.07.2007
(21) 030163356	pour commander le changement	(00) 25.07.2007
(11) 1384514	de couleur dans une installation de	(73) HUTCHINSON
(00) European Patent Validation	revêtement	(73) 2 rue Balzac
(47) 09.09.2009	(00) 18.07.2023	Paris
(00) 09.09.2009	(21) 030163398	75008
(73) Dürr Systems GmbH	(11) 1384521	France
(73) Otto-Dürr-Strasse 8	(00) European Patent Validation	(74) DE CLERCQ Ann
Stuttgart	(47) 03.01.2007	(54) Matériau élastomère multicouches
70435	(00) 03.01.2007	chargé en substance chimique active et
Germany	(73) Dürr Systems GmbH	ses utilisations
(74) SLUITER Karin	(73) Otto-Dürr-Strasse 9	(00) 28.07.2023
(54) Rotatieverstuiver en lagereenheid	Stuttgart	(21) 030167662
hiervoor	70435	(11) 1393741
(00) 18.07.2023	Germany	(00) European Patent Validation
(21) 030161525	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(47) 05.05.2010
(11) 1384515	(54) Procédé pour revêtir des pièces avec un	(00) 05.05.2010
(00) European Patent Validation	pulvérisateur dans lequel un diluant est	(73) CSL Behring GmbH
(47) 12.10.2005	introduit	(73) Emil-von-Behring-Strasse 76
(00) 12.10.2005	(00) 18.07.2023	Marburg
(73) Dürr Systems GmbH	(21) 030163885	35041
(73) Otto-Dürr-Strasse 9	(11) 1384739	Germany
Stuttgart	(00) European Patent Validation	(74) KIRKPATRICK
70435	(47) 17.10.2007	(54) Formulation du fibrinogène stable et
Germany	(00) 17.10.2007	liquide
(74) OVERATH Philippe	(73) Heraeus Precious Metals GmbH & Co.	(00) 23.07.2023
(54) Compensateur de charge pour un	KG	(21) 032918427
atomiseur rotatif	(73) Heraeusstrasse 12-14	(11) 1400634
(00) 16.07.2023	Hanau	(00) European Patent Validation
(21) 030163364	63450	(47) 27.02.2008
(11) 1384516	Germany	(00) 27.02.2008
(00) European Patent Validation	(74) KIRKPATRICK	(73) Prefaest S.A.
(47) 16.11.2011	(54) Dispersion aqueuse contenant	(73) ,21270 Maxilly-sur-Saône
(00) 16.11.2011	un complexe d'un poly(3,4-	-
(73) Dürr Systems GmbH	dialkoxythiophène) et d'un polyanion, et	France
(73) Carl-Benz-Str. 34	son procede de production	(74) CALLEWAERT Koen
Bietigheim-Bissingen	(00) 21.07.2023	(54) Dispositif de liaison d'une grille sur
74321	(21) 030163380	un caniveau et outil de demontage
Germany	(11) 1384885	correspondant
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(00) European Patent Validation	(00) 25.07.2023
(54) Turbine pour atomiseur rotatif	(47) 12.10.2005	(21) 031023732
	(00) 12.10.2005	(11) 1411529

(00) European Patent Validation	(73) Ashworth Bros, Inc.	(00) 22.07.2023
(47) 19.12.2007	(73) 222 Milliken Blvd., Fall River, MA 02721	(21) 037651775
(00) 19.12.2007	-	(11) 1523503
(73) REEL	United States	(00) European Patent Validation
Areva NP	(74) OCTROOIBUREAU ARNOLD &	(47) 15.04.2009
(73) Chemin de la Chauz	SIEDSMA	(00) 15.04.2009
Saint Cyr au Mont d'Or	(54) Schakel voor de verbinding van staven	(73) CytomX Therapeutics, Inc.
69450	van een transport band die spiraalsgewijs	(73) 151 Oyster Point Blvd, Suite 400
France	om een aangedreven trommel is	South San Francisco, CA 94080
Tour Areva 1 Place de la Coupole	gewikkeld, transport band en transport	United States
Courbevoise	systeem met dergelijke verbindende	(74) MARKS & CLERK LLP
92400	schakels	(54) ANTICORPS THERAPEUTIQUES A
France	(00) 17.07.2023	EFFETS SECONDAIRES REDUITS
(54) Procédé pour la mise en place	(21) 034254979	(00) 23.07.2023
d'assemblages de combustible nucléaire	(11) 1500340	(21) 037660164
au sein du coeur d'un réacteur de	(00) European Patent Validation	(11) 1523512
centrale nucléaire, et dispositif pour la	(47) 04.07.2007	(00) European Patent Validation
mise en oeuvre de ce procédé	(00) 04.07.2007	(47) 25.12.2019
(00) 30.07.2023	(73) OPTICOS S.r.l.	(00) 25.12.2019
(21) 030173363	(73) Via G.Terzi di Sant'Agata 2	(73) Aspen Aerogels Inc.
(11) 1415523	Brembate di Sopra (BG)	(73) 30 Forbes Road Bldg B
(00) European Patent Validation	24030	Northborough MA 01532
(47) 18.10.2006	Italy	United States
(00) 18.10.2006	(74) GEVERS PATENTS	(74) GEVERS PATENTS
(73) Kverneland Group Soest GmbH	(54) Dispositif pour le déverrouillage de la	(54) AEROGELS DE POLYIMIDE,
(73) Coesterweg 42	rotation d'une mentonnière d'un casque	AEROGELS DE CARBONE
59494 Soest	de protection	ET AEROGELS DE CARBURE
Germany	(00) 25.07.2023	METALLIQUE ET LEURS PROCÉDES
(74) BLEUKX L.L.M.	(21) 032918310	DE PREPARATION
(54) Sämaschine	(11) 1501300	(00) 22.07.2023
(00) 31.07.2023	(00) European Patent Validation	(21) 037651197
(21) 037558848	(47) 04.05.2011	(11) 1523517
(11) 1439866	(00) 04.05.2011	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) PLANAR SYSTEMS, INC.	(47) 09.04.2014
(47) 16.03.2005	(73) 1195 NW Compton Drive	(00) 09.04.2014
(00) 16.03.2005	Beaverton, OR 97006	(73) NMC S.A.
(73) Advanced Biotechnologies Inc.	United States	(73) Gert-Noël-Strasse
(73) 3100 Bucklin Hill Road Suite 220	(74) HIRSCH Marc-Roger	EYNATTEN
Silverdale WA 98383	(54) Système de distribution des images	4731
United States	multiplexées	Belgium
(74) NOVAGRAAF BREVETS	(00) 24.07.2023	(74) KIHN Pierre
(54) PANSEMENT	(21) 037648771	(54) MOUSSE AVEC UNE BANDE DE
(00) 16.07.2023	(11) 1523340	MATIÈRE ADHÉSIVE
(21) 037669454	(00) European Patent Validation	(00) 16.07.2023
(11) 1448865	(47) 26.04.2006	(21) 037650546
(00) European Patent Validation	(00) 26.04.2006	(11) 1523598
(47) 10.01.2007	(73) Givaudan SA	(00) European Patent Validation
(00) 10.01.2007	(73) Chemin de la Parfumerie 5	(47) 07.11.2007
(73) Core Distribution, Inc.	Vernier-Genève	(00) 07.11.2007
Urban Sporting Goods	1214	(73) Maurer Söhne GmbH & Co. KG
(73) 212 Third Avenue North Suite 515	Switzerland	(73) Frankfurter Ring 193
Minneapolis Minnesota 55401	(74) GEVERS PATENTS	München
United States	(54) DISPOSITIF DE DIFFUSION DE	80807
Shuanggang Furniture Road	PARFUM	Germany
Houjie Dongguan Guangdong	(00) 22.07.2023	(74) GEVERS PATENTS
China	(21) 038080354	(54) PALIER LISSE UTILISE DANS LE
(74) KIRKPATRICK	(11) 1523355	BATIMENT ET MATERIAU A CET
(54) ECHELLE TELESCOPIQUE ET	(00) European Patent Validation	EFFET
PROCEDES DE FABRICATION	(47) 23.01.2019	(00) 18.07.2023
ASSOCIES	(00) 23.01.2019	(21) 037652682
(00) 29.07.2023	(73) Becton, Dickinson and Company	(11) 1524922
(21) 030772545	(73) 1 Becton Drive	(00) European Patent Validation
(11) 1498367	Franklin Lakes, NJ 07417-1880	(47) 16.01.2008
(00) European Patent Validation	United States	(00) 16.01.2008
(47) 13.12.2006	(74) GEVERS PATENTS	(73) SAFE WAY S.R.L.
(00) 13.12.2006	(54) DISPOSITIF DE PERFUSION SOUS	(73) Viale Montegrappa 60/71
	FORME DE TIMBRE TRANSDERMIQUE	Prato

59100	(11) 1525044	(00) 24.07.2023
Italy	(00) European Patent Validation	(21) 037840808
(74) KIRKPATRICK	(47) 12.10.2005	(11) 1525159
(54) CHAUSSURES DE SECURITE A UTILISATION PROFESSIONNELLE, EQUIPEES POUR PERMETTRE UNE IDENTIFICATION ET POUR MEMORISER D'AUTRES DONNEES	(00) 12.10.2005 (73) INNO+ B.V. (73) Maasbreeseweg 50 Panningen 5981 NB Netherlands	(00) European Patent Validation (47) 25.01.2012 (00) 25.01.2012 (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 Essen 45128 Germany
(00) 21.07.2023	(74) VELDMAN-DIJKERS Cornelia Geerdina Catharina	(74) KIRKPATRICK (54) Neergeslagen kiezelzuren met groot specifiek oppevlak
(21) 037663309	(54) PROCEDURE DE PURIFICATION DE L'AIR, APPAREIL POUR PURIFIER L'AIR, ET IMMEUBLE EQUIPE DE CET APPAREIL	(00) 25.07.2023
(11) 1524971	(00) 18.07.2023	(21) 037638822
(00) European Patent Validation	(21) 037660610	(11) 1525161
(47) 25.10.2006	(11) 1525064	(00) European Patent Validation
(00) 25.10.2006	(00) European Patent Validation	(47) 20.08.2008
(73) UCB Pharma GmbH	(47) 25.01.2006	(00) 20.08.2008
(73) Alfred-Nobel-Strasse 10 Monheim 40789 Germany	(00) 25.01.2006 (73) PLANSEE GMBH (73) ,6600 Reutte Austria	(73) BASF SE (73) , Ludwigshafen 67056 Germany
(74) GEVERS PATENTS	(74) KIRKPATRICK	(74) GEVERS PATENTS
(54) SYSTEME D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE AMELIORE	(54) WERKWIJZE VOOR HET VERVAARDIGEN VAN EEN VORMSTUK	(54) PROCEDURE POUR PRODUIRE UNE MATIERE SOLIDE CONTENANT DES ZEOLITHES
(00) 28.07.2023	(00) 30.07.2023	(00) 17.07.2023
(21) 037663317	(21) 037650207	(21) 037536489
(11) 1524975	(11) 1525091	(11) 1525188
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 05.04.2006	(47) 02.09.2009	(47) 09.07.2008
(00) 05.04.2006	(00) 02.09.2009	(00) 09.07.2008
(73) UCB Pharma GmbH	(73) Innovia Films Limited	(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Université Paris Cité
(73) Alfred-Nobel-Strasse 10 Monheim 40789 Germany	(73) Station Road Wigton Cumbria CA7 9BG United Kingdom	(73) rue de Tolbiac 101 Paris Cédex 13 75654 France
(74) GEVERS PATENTS	(74) KIRKPATRICK	
(54) SYSTEME D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE AMELIORE POUR ADMINISTRER LA ROTIGOTINE	(54) FILM POLYMERE	
(00) 28.07.2023	(00) 17.07.2023	
(21) 037663432	(21) 037840444	
(11) 1524981	(11) 1525157	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 11.03.2009	(47) 07.01.2009	
(00) 11.03.2009	(00) 07.01.2009	
(73) GLAXO GROUP LIMITED	(73) Evonik Operations GmbH	
(73) Glaxo Wellcome House - Berkeley Avenue Greenford Middlesex UB6 ONN United Kingdom	(73) Rellinghauser Straße 1-11 Essen 45128 Germany	
(74) GEVERS PATENTS	(74) KIRKPATRICK	
(54) FORMULATIONS A LIBERATION PROLONGEE CONTENANT DE LA LAMOTRIGINE	(54) SILICE PRECIPITEE FORTEMENT DISPERSIBLE	
(00) 28.07.2023	(00) 23.07.2023	
(21) 037718657	(21) 037840584	
(11) 1525023	(11) 1525158	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 12.03.2014	(47) 12.09.2007	
(00) 12.03.2014	(00) 12.09.2007	
(73) EMD Millipore Corporation	(73) Evonik Operations GmbH	
(73) 290 Concord Road Billerica MA 01821 United States	(73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany	
(74) KIRKPATRICK	(74) KIRKPATRICK	
(54) Steriler konektor	(54) ACIDE SILICIQUE PRECIPITE FORTEMENT DISPERSIBLE PRESENTANT UNE SURFACE ELEVEE	
(00) 24.07.2023		
(21) 037379518		(73) 3 avenue George V Paris

75008	(73) Lonza Biologics plc.	(47) 17.08.2016
France	(73) 228 Bath Road	(00) 17.08.2016
(74) PORTAL Frédéric	Berkshire Slough SL1 4DY	(73) Qualcomm, Incorporated
(54) 2-(3-AMINOARYL)AMINO-4-ARYL- THIAZOLES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE INHIBITEURS DE C-KIT	(74) VAN KOOIJ Adriaan	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121 United States
(00) 31.07.2023	(54) Werkwijze voor het tot expressie brengen van recombinatie eiwitten in CHO-cellen	(74) KIRKPATRICK
(21) 037665130	(00) 21.07.2023	(54) PARAMETERAUSSWAHL BEI DATENKOMPRIMIERUNG UND - DEKOMPRIMIERUNG
(11) 1525224	(21) 037508355	(00) 30.07.2023
(00) European Patent Validation	(11) 1525335	(21) 037662301
(47) 01.07.2015	(00) European Patent Validation	(11) 1527042
(00) 01.07.2015	(47) 12.10.2016	(00) European Patent Validation
(73) SILDEHA SWISS S.A.	(00) 12.10.2016	(47) 23.07.2008
(73) Via Bosia 13	(73) H.E.F.	(00) 23.07.2008
6900 Paradiso	(73) Rue Benoît Fourneyron	(73) BASF SE
Switzerland	42160 Andrezieux-Boutheon	(73) ,
(74) GEVERS PATENTS	France	Ludwigshafen
(54) DERIVES D'ACIDE HYALURONIQUE	(74) CABINET LAURENT ET CHARRAS	67056
(00) 24.07.2023	(54) INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT SOUS VIDE DE SUBSTRATS	Germany
(21) 037670692	(00) 23.07.2023	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1525232	(21) 037508330	(54) PROCEDE DE PREPARATION D'AMINOALCOXY BENZYLAMINES ET D'AMINOALCOXY BENZONITRILES EN TANT QUE PRODUITS INTERMEDIAIRES
(00) European Patent Validation	(11) 1525351	(00) 18.07.2023
(47) 18.07.2007	(00) European Patent Validation	(21) 037662129
(00) 18.07.2007	(47) 08.08.2018	(11) 1527047
(73) Albemarle Corporation	(00) 08.08.2018	(00) European Patent Validation
(73) 451 Florida Street	(73) Tissage et Enduction Serge Ferrari SA	(47) 28.03.2012
Baton Rouge LA 70801-1765	(73) Zone Industrielle de la Tour du Pin	(00) 28.03.2012
United States	38110 Saint Jean de Soudain	(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
(74) KIRKPATRICK	France	(73) ,55216 Ingelheim am Rhein
(54) PROCESSUS DE POLYMERISATION ANIONIQUE	(74) KIRKPATRICK	-
(00) 31.07.2023	(54) PROCEDE DE TRAITEMENT PAR IMPREGNATION DE TEXTILES ARCHITECTURAUX PAR UNE COMPOSITION SILICONE RETICULABLE EN ELASTOMERE	Germany
(21) 037556552	(00) 22.07.2023	(74) KIRKPATRICK
(11) 1525277	(21) 037711249	(54) 3-Z- 1-(4-(N-((4-METHYL-PIPERAZIN-1- YL)-METHYLCARBONYL)-N- METHYL-AMINO)-ANILINO)-1- PHENYL-METHYLENE -6- METHOXYCARBONYL-2-INDOLINONE- MONOETHANESULFONATE ET UTILISATION EN TANT QUE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
(00) European Patent Validation	(11) 1525366	(00) 18.07.2023
(47) 26.04.2017	(00) European Patent Validation	(21) 037711157
(00) 26.04.2017	(47) 13.07.2011	(11) 1527050
(73) Bluestar Silicones France SAS	(00) 13.07.2011	(00) European Patent Validation
(73) 21 Avenue Georges Pompidou	(73) Lumon Invest Oy	(47) 07.04.2010
69003 Lyon	(73) Kaitilankatu 11	(00) 07.04.2010
France	Kouvola	(73) Janssen Pharmaceutica NV
(74) GEVERS PATENTS	45130	(73) Turnhoutseweg 30
(54) COMPOSITION D HUILES SILICONE RETICULABLES EN ELASTOMERES POUR LE TRAITEMENT PAR IMPREGNATION DE MATERIAUX FIBREUX	Finland	Beerse
(00) 16.07.2023	(74) LAMBERT Romain	2340
(21) 037662939	(54) Verriegelungsvorrichtung	Belgium
(11) 1525317	(00) 22.07.2023	(74) QUAGHEBEUR Luc
(00) European Patent Validation	(21) 037662459	(54) Chinolinederivaten en toepassing daarvan als mycobacteriële remmers
(47) 25.12.2019	(11) 1525426	(00) 18.07.2023
(00) 25.12.2019	(00) European Patent Validation	(21) 037650850
(73) Syngenta Participations AG	(47) 02.11.2011	(11) 1527055
(73) Rosentalstrasse 67	(00) 02.11.2011	(00) European Patent Validation
4058 Basel	(73) Karlsruher Institut für Technologie	(47) 08.03.2006
Switzerland	(73) Kaiserstrasse 12	(00) 08.03.2006
(74) AWA Benelux SA	Karlsruhe	(73) BASF Aktiengesellschaft
(54) PLANTES DE L'ESPECE I BRASSICA OLERACEA /I RESISTANTES A L'HERNIE DU CHOU	76131	
(00) 25.07.2023	Germany	
(21) 037650751	(54) APPAREIL A MICROSTRUCTURE DESTINÉ A CHAUFFER ET PULVÉRISER UN FLUIDE	
(11) 1525320	(00) 22.07.2023	
(00) European Patent Validation	(21) 037962883	
(47) 29.10.2008	(11) 1525562	
(00) 29.10.2008	(00) European Patent Validation	

(73) ,DE-67056 Ludwigshafen - Germany	32547 Germany	(73) 210 Elliott Avenue West Seattle WA 98119 United States
(74) GEVERS PATENTS	(74) GEVERS PATENTS	(74) KIRKPATRICK
(54) PROCEDE DE PURIFICATION PAR DISTILLATION EN CONTINU DU METHANOL, SOLVANT EMPLOYE POUR LA SYNTHESE D'OXYDE DE PROPYLENE	(54) MEULEUSE ET PROCEDE POUR MEULER UNE PIECE (00) 22.07.2023 (21) 037908258 (11) 1530613 (00) European Patent Validation (47) 04.09.2013 (00) 04.09.2013 (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 Essen 45128 Germany	(54) Ophthalmologisches irrigationslösungen und verfahren (00) 30.07.2023 (21) 037715083 (11) 1534480 (00) European Patent Validation (47) 25.12.2013 (00) 25.12.2013 (73) Kebony AS (73) Hoffsvæien 48 Oslo 0377 Norway
(00) 22.07.2023 (21) 037650843 (11) 1527060 (00) European Patent Validation (47) 09.08.2006 (00) 09.08.2006 (73) BASF Aktiengesellschaft (73) ,D-67056 Ludwigshafen - Germany	(74) KIRKPATRICK (54) SILICES (00) 29.07.2023 (21) 037843679 (11) 1530844 (00) European Patent Validation (47) 05.10.2011 (00) 05.10.2011 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 5 Eindhoven 5656 AE Netherlands	(74) AWA Benelux SA (54) BOIS IMPREGNE DE POLYMERE FURANNIQUE (00) 21.07.2023 (21) 037417110 (11) 1534583 (00) European Patent Validation (47) 20.05.2009 (00) 20.05.2009 (73) Cavotec MSL Holdings Limited (73) Unit 2 Level 1 Amuri Park 404 Barbadoes Street Christchurch New Zealand
(74) GEVERS PATENTS	(21) 037843679	(74) VAN VARENBERG Patrick
(54) PROCEDE DE PURIFICATION PAR DISTILLATION EN CONTINU DU 1,2- PROPYLENE GLYCOL PRODUIT AU COURS DE LA SYNTHESE D'OXYDE DE PROPYLENE SANS CO-PRODUITS	(11) 1530844 (00) European Patent Validation (47) 05.10.2011 (00) 05.10.2011 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 5 Eindhoven 5656 AE Netherlands	(54) Afmeersysteem met actieve regeling (00) 30.07.2023 (21) 037666393 (11) 1535518 (00) European Patent Validation (47) 30.12.2009 (00) 30.12.2009 (73) Ajinomoto Co., Inc. (73) 15-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku Tokyo 104-8315 Japan
(00) 22.07.2023 (21) 037642089 (11) 1528086 (00) European Patent Validation (47) 24.02.2016 (00) 24.02.2016 (73) DNP Fine Chemicals Co., Ltd. Seiko Epson Corporation	(74) STEENBEEK Leonardus (54) ARQ system mit paket- und zustand- bestätigung (00) 29.07.2023 (21) 037848710 (11) 1534286 (00) European Patent Validation (47) 09.12.2009 (00) 09.12.2009 (73) Rigel Pharmaceuticals, Inc. (73) 1180 Veterans Boulevard South San Francisco CA 94080 United States	(74) VAN VARENBERG Patrick (54) Afmeersysteem met actieve regeling (00) 30.07.2023 (21) 037666393 (11) 1535518 (00) European Patent Validation (47) 30.12.2009 (00) 30.12.2009 (73) Ajinomoto Co., Inc. (73) 15-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku Tokyo 104-8315 Japan
(73) 450, Aoto-cho, Midori-ku Yokohama-shi Kanagawa 226-0022 Japan  4-1, Nishi-shinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-0811 Japan	(74) KIRKPATRICK (54) COMPOSITION D'ENCRE A BASE D'HUILE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE (00) 16.07.2023 (21) 037415205 (11) 1530374 (00) European Patent Validation (47) 26.12.2012 (00) 26.12.2012 (73) Godo Kaisha IP Bridge 1 (73) c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 Japan	(74) GEVERS PATENTS (54) Hechtmiddel voor dierlijke en visserijproducten en werkwijze voor het produceren van met gebruikmaking van het hechtmiddel gehechte en gevormde voedingsmiddelen (00) 25.07.2023 (21) 037713930 (11) 1536004 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2010 (00) 01.12.2010 (73) RIKEN Chiome Bioscience, Inc. (73) 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 - Japan
(74) KIRKPATRICK	(74) KIRKPATRICK	(74) GEVERS PATENTS
(54) COMPOSITION D'ENCRE A BASE D'HUILE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE	(54) PROCEDE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE MALADIES AUTO- IMMUNES AU MOYEN DE COMPOSES DE 2,4-PYRIMIDINEDIAMINE (00) 29.07.2023 (21) 037658812 (11) 1534290 (00) European Patent Validation (47) 21.12.2011 (00) 21.12.2011 (73) Bristol-Myers Squibb Company (73) Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000 Princeton NJ 08543-4000 United States	(54) Hechtmiddel voor dierlijke en visserijproducten en werkwijze voor het produceren van met gebruikmaking van het hechtmiddel gehechte en gevormde voedingsmiddelen (00) 25.07.2023 (21) 037713930 (11) 1536004 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2010 (00) 01.12.2010 (73) RIKEN Chiome Bioscience, Inc. (73) 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198 - Japan
(00) 16.07.2023 (21) 037415205 (11) 1530374 (00) European Patent Validation (47) 26.12.2012 (00) 26.12.2012 (73) Godo Kaisha IP Bridge 1 (73) c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 Japan	(74) POLVERARI Luca (54) Neue kinase-hemmer (00) 18.07.2023 (21) 037721222 (11) 1534313 (00) European Patent Validation (47) 17.10.2012 (00) 17.10.2012 (73) Omeros Corporation	(74) VAN VARENBERG Patrick (54) METHODE DE PROMOTION D'UNE RECOMBINAISON HOMOLOGUE
(74) GEVERS PATENTS	(74) POLVERARI Luca	
(54) PROCEDE DE CODAGE ET DECODAGE D'UNE IMAGE EN MOUVEMENT	(54) Neue kinase-hemmer (00) 18.07.2023 (21) 037721222 (11) 1534313 (00) European Patent Validation (47) 17.10.2012 (00) 17.10.2012 (73) Omeros Corporation	
(00) 22.07.2023 (21) 037906450 (11) 1530509 (00) European Patent Validation (47) 04.01.2006 (00) 04.01.2006 (73) Heesemann, Jürgen (73) Grüner Weg 52 Bad Oeynhausen		
(00) 22.07.2023 (21) 037906450 (11) 1530509 (00) European Patent Validation (47) 04.01.2006 (00) 04.01.2006 (73) Heesemann, Jürgen (73) Grüner Weg 52 Bad Oeynhausen		



DE CELLULES SOMATIQUES ET METHODE D'ELABORATION D'UN ANTICORPS SPECIFIQUE	(00) 25.03.2009 (73) Graphic Packaging International, Inc. (73) 814 Livingston Court Marietta GA 30067 United States	(00) 31.07.2023 (21) 037908191 (11) 1542596 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2010 (00) 24.11.2010 (73) Université de Liège Centre Hospitalier Universitaire de Liege
(00) 28.07.2023 (21) 037908100 (11) 1537159 (00) European Patent Validation (47) 12.09.2007 (00) 12.09.2007 (73) BASF Aktiengesellschaft (73) ,67056 Ludwigshafen - Germany	(74) KIRKPATRICK (54) EMBALLAGE DISTRIBUTEUR (00) 31.07.2023 (21) 037908282 (11) 1539644 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2011 (00) 30.03.2011 (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 Essen 45128 Germany	(73) Interface Entreprises-Université Avenue Pré-Aily 4 Angleur 4031 Belgium  Domaine Universitaire du Sart Tilman avenue de l'Hopital 13 (B35) Liege 4000 Belgium
(74) GEVERS PATENTS (54) PROCEDE DE PREPARATION DE MATERIAUX EXPANSES SOUPLES POLYURETHANE A EMISSIONS FAIBLES	(74) KIRKPATRICK (54) DISPERSION DE SILICE (00) 29.07.2023 (21) 037661170 (11) 1539980 (00) European Patent Validation (47) 17.02.2016 (00) 17.02.2016 (73) Nuevolution A/S (73) Rønnegade 8, 5th floor 2100 Copenhagen Denmark	(74) ANTHEUNIS Nicole (54) PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT CHIRURGICAL DE L'INCONTINENCE URINAIRE FEMININE (00) 25.07.2023 (21) 037962859 (11) 1542748 (00) European Patent Validation (47) 26.02.2014 (00) 26.02.2014 (73) Becton Dickinson and Company (73) One Becton Drive Franklin Lakes New Jersey 07417-1880 United States
(00) 24.07.2023 (21) 037718848 (11) 1537229 (00) European Patent Validation (47) 11.09.2013 (00) 11.09.2013 (73) Novozymes, Inc. (73) 1445 Drew Avenue Davis CA 95616 United States	(74) LAMBERT Romain (54) Verfahren zur herstellung biologischer substanzen in pigmentmangelmutanten von bacillus-zellen (00) 25.07.2023 (21) 037843794 (11) 1539114 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2011 (00) 09.02.2011 (73) Capsugel Belgium NV (73) Rijksweg 11 Bornem 2880 Belgium	(00) 25.07.2023 (21) 037661170 (11) 1539980 (00) European Patent Validation (47) 17.02.2016 (00) 17.02.2016 (73) Nuevolution A/S (73) Rønnegade 8, 5th floor 2100 Copenhagen Denmark (74) BRANTS Johan Philippe Emile (54) MEHRSTUFENSYNTHESE VON MIT MATRIZEN ASSOZIIERTEMOLEKÜLEN (00) 30.07.2023 (21) 037654084 (11) 1540087 (00) European Patent Validation (47) 09.09.2015 (00) 09.09.2015 (73) Koninklijke BAM Groep N.V. (73) Runnenburg 9 3981 AZ Bunnik Netherlands
(74) GEVERS PATENTS (54) PELLICULAGE DE COMPRIMES ET DE CAPLETS	(74) GROENEVELD Yme Geert (54) Afdekelement voor een golfbrekende of golfremmende constructie (00) 24.07.2023 (21) 037666815 (11) 1541561 (00) European Patent Validation (47) 23.07.2014 (00) 23.07.2014 (73) IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.	(00) 25.07.2023 (21) 037962859 (11) 1542748 (00) European Patent Validation (47) 26.02.2014 (00) 26.02.2014 (73) Becton Dickinson and Company (73) One Becton Drive Franklin Lakes New Jersey 07417-1880 United States (74) GEVERS PATENTS (54) SERINGUE A USAGE UNIQUE (00) 30.07.2023 (21) 037489861 (11) 1543092 (00) European Patent Validation (47) 19.12.2007 (00) 19.12.2007 (73) GE Betz, Inc. (73) 4636 Somerton Road Trevose PA 19053-6783 United States
(00) 30.07.2023 (21) 037647690 (11) 1539166 (00) European Patent Validation (47) 02.07.2008 (00) 02.07.2008 (73) AVANIR PHARMACEUTICALS, INC. (73) 30 Enterprise, Suite 400 Aliso Viejo CA 92656 United States	(74) GEVERS PATENTS (54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU DEXTROMETHORPHAN ET DE LA QUINIDINE POUR TRAITER DES TROUBLES NEUROLOGIQUES (00) 17.07.2023 (21) 037842408 (11) 1539607 (00) European Patent Validation (47) 25.03.2009	(74) GEVERS PATENTS (54) INHIBITION DE L'ENCRASSEMENT ET DE L'AUGMENTATION DE VISCOSITE DANS DES FLUX D'HYDROCARBURES A INSATURATION (00) 28.07.2023 (21) 037715125 (11) 1543105 (00) European Patent Validation (47) 07.05.2014 (00) 07.05.2014 (73) ALGIPHARMA AS (73) Industriveien 33 Sandvika 1337 Norway (74) GEVERS PATENTS (54) NOUVELLES SOUCHES DE MUTANTS DE PSEUDOMONAS FLUORESCENS ET VARIANTES DE CELLES-CI, PROCEDES DE PRODUCTION DE CELLES-CI ET UTILISATIONS DE

CELLES-CI DANS LA PRODUCTION D'ALGINATE	(74) GEVERS PATENTS	(74) GEVERS PATENTS
(00) 24.07.2023	(54) SERINGUE A USAGE UNIQUE POUR OPERATIONS EN DEUX TEMPS	(54) Thiomolybdaatzouten en toepassing daarvan
(21) 037721867	(00) 30.07.2023	(00) 22.07.2023
(11) 1545613	(21) 037711835	(21) 038110565
(00) European Patent Validation	(11) 1552101	(11) 1569507
(47) 20.07.2011	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 20.07.2011	(47) 09.09.2015	(47) 06.05.2009
(73) Seagen Inc.	(00) 09.09.2015	(00) 06.05.2009
(73) 21823 30th Drive S.E. Bothell, WA 98021 United States	(73) The Real Georgian Bar Company Limited	(73) FERRARI COSTRUZIONI MECCANICHE DI FERRARI FRANCESCO E DARIO & C. S.N.C.
(74) OSTYN Frans	(73) Whittington Hall, Whittington Road, Worcester Worcestershire	(73) Via Valletta 1/A Guidizzolo (Mantova) 46040 Italy
(54) CONJUGUES D'AURISTATINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER, D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE OU D'UNE MALADIE INFECTIEUSE	(74) AWA Benelux SA	(74) HOLLANDER Menno Willem
(00) 31.07.2023	(54) AMELIORATIONS PORTANT SUR DES ATTACHES DE VITRES POUR ELEMENTS ADDITIONNELS MONTES SUR DES VITRES	(54) Een zaailingplanteenheid met een roterende verdeler, voor het planten van zaailingen die in twee zijzen zijn gerangschikt
(21) 037848199	(00) 25.07.2023	(00) 31.07.2023
(11) 1546633	(21) 037920519	(21) 037664083
(00) European Patent Validation	(11) 1552155	(11) 1572598
(47) 22.09.2010	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 22.09.2010	(47) 16.08.2006	(47) 17.01.2007
(73) Meggitt Training Systems, Inc.	(00) 16.08.2006	(00) 17.01.2007
(73) 296 Brogdon Road Suwanee GA 30024 United States	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP	(73) Chilwee Power Co. Ltd
(74) GEVERS PATENTS	(73) Boomsesteenweg 957 Wilrijk 2610 Belgium	(73) 18, Chengnan Road, Huaxijiedao Changxing 313100, Zhejiang Province China
(54) LIAISON DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL INTEGREE A DES SYSTEMES DE SIMULATION D'ARME	(74) DONNE Eddy	(74) VAN VARENBERG Patrick
(00) 24.07.2023	(54) COMPRESSOR MET DRUKONTLSATING	(54) CERAMIQUE CONDUCTRICE PRETRAITEE PAR OXYDATION POUR ANODE DE ZINC
(21) 037489762	(00) 24.07.2023	(00) 25.07.2023
(11) 1546831	(21) 037935061	(21) 037659133
(00) European Patent Validation	(11) 1552156	(11) 1575416
(47) 30.09.2009	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2009	(47) 18.07.2007	(47) 02.10.2013
(73) Meggitt Training Systems, Inc.	(00) 18.07.2007	(00) 02.10.2013
(73) 296 Brogdon Road Suwanee GA 30024 United States	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap	(73) Beth Israel Deaconess Medical Center
(74) GEVERS PATENTS	(73) Boomsesteenweg 957 WILRIJK 2610 Belgium	(73) 330 Brookline Avenue Boston MA 02215 United States
(54) SYSTEME A EMPRUNT DE GAZ POUR SIMULATEURS D'ARMES A FEU	(74) VAN VARENBERG Patrick	(74) KIRKPATRICK
(00) 24.07.2023	(54) Snelheidscontrole voor compressors	(54) PROCEDES DE DIAGNOSTIC DE PRE-ECLAMPSIE
(21) 037940723	(00) 24.07.2023	(00) 21.07.2023
(11) 1550502	(21) 037659737	(21) 038151387
(00) European Patent Validation	(11) 1556029	(11) 1583748
(47) 20.11.2013	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 20.11.2013	(47) 27.11.2013	(47) 10.02.2010
(73) Kabushiki Kaisha Powrex	(00) 27.11.2013	(00) 10.02.2010
(73) 121-1 Kitaitami 8-chome Itami-shi Hyogo 6640831 Japan	(73) Wilson Therapeutics AB THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN	(73) Sumitomo Pharma Co., Ltd
(74) GEVERS PATENTS	(73) Strandvägen 5B Stockholm 114 51 Sweden	(73) 6-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045 Japan
(54) DISPOSITIF A LIT FLUIDISE	(74) VAN VARENBERG Patrick	(74) GEVERS PATENTS
(00) 30.07.2023	(54) Snelheidscontrole voor compressors	(54) PROCEDE DE PREPARATION DE CRISTAUX DE ZONISAMIDE EXEMPTS DE 1,2-DICHLOROETHANE ET DE CRISTAUX DE ZONISAMIDE TRES PURS
(21) 037986817	(00) 24.07.2023	(00) 28.07.2023
(11) 1551483	(21) 037659737	(21) 051098416
(00) European Patent Validation	(11) 1556029	
(47) 10.01.2007	(00) European Patent Validation	
(00) 10.01.2007	(47) 27.11.2013	
(73) Becton Dickinson and Company	(00) 27.11.2013	
(73) One Becton Drive Franklin Lakes New Jersey 07417-1880 United States	(73) U-M Office of Technology Transfer - 1600 Huron Parkway, 2nd Floor Ann Arbor MI 48109-2590 United States	

(11) 1632458	Canada	(00) 23.07.2023
(00) European Patent Validation	(74) AWA Benelux SA	(21) 067356030
(47) 05.10.2011	(54) Noeud de service de transmission	(11) 1871861
(00) 05.10.2011	de données en mode paquet pour	(00) European Patent Validation
(73) Evonik Operations GmbH	maintenir toujours une communication	(47) 15.01.2020
(73) Rellinghauser Straße 1-11	par protocole internet sans fils et procédé	(00) 15.01.2020
Essen	associé	(73) The Lubrizol Corporation
45128	(00) 31.07.2023	(73) 29400 Lakeland Boulevard
Germany	(21) 060059870	Wickliffe, OH 44092-2298
(74) KIRKPATRICK	(11) 1667402	United States
(54) Silice de précipitation fortement dispersé	(00) European Patent Validation	(54) SYSTEME D'ADDITIF DESTINE A DES
(00) 23.07.2023	(47) 12.12.2007	LUBRIFIANTS
(21) 038175238	(00) 12.12.2007	(00) 25.11.2022
(11) 1646289	(73) Research In Motion Limited	(21) 067481267
(00) European Patent Validation	(73) 295 Phillip Street	(11) 1899900
(47) 23.06.2010	Waterloo Ontario N2L 3W8	(00) European Patent Validation
(00) 23.06.2010	Canada	(47) 17.09.2014
(73) BIOSCREEN TECHNOLOGIES S.r.l.	(74) AWA Benelux SA	(00) 17.09.2014
(73) Viale Caduti di Via Fani, 830	(54) Station mobile pour maintenir toujours	(73) Yoshida, Kenji
Bertinoro (Forli-Cesena)	active une communication par protocole	(73) 9-14-2302 Koishikawa 1-chome
47032	internet sans fils et procédé associé	Bunkyo-ku Tokyo 112-0002
Italy	(00) 31.07.2023	Japan
(74) GEVERS PATENTS	(21) 060085297	(54) IMAGE TRAMÉE
(54) COMPOSITION DE MATIERE	(11) 1688106	(00) 13.03.2023
COMPRENANT DES PARTICULES	(00) European Patent Validation	(21) 077163095
CONTENANT DU CHLORURE DE	(47) 14.05.2014	(11) 1973549
CHOLINE A ADMINISTRER DANS	(00) 14.05.2014	(00) European Patent Validation
UNE PARTIE PROTEGEE ET POST-	(73) Huber, Vitus Maria	(47) 20.07.2016
RUMINALEMENT EFFICACE DE	Hallufix AG	(00) 20.07.2016
PANSE	(73) Baldurstrasse 13	(73) Vifor (International) AG
(00) 21.07.2023	München	(73) Rechenstraße 37
(21) 038181632	80637	9001 St. Gallen
(11) 1649107	Germany	Switzerland
(00) European Patent Validation		(74) GEVERS PATENTS
(47) 25.05.2011	Tulbeckstr. 32	(54) WERKWIJZE EN SAMENSTELLINGEN
(00) 25.05.2011	München	VOOR TOEDIENING VAN IJZER
(73) Flexco	80339	(00) 24.05.2023
(73) P.O. Box 12637	Germany	(21) 081544439
San Antonio TX 78212	(74) GEVERS PATENTS	(11) 1980252
United States	(54) Dispositif orthopédique pour corriger des	(00) European Patent Validation
(74) CHAILLOT Geneviève	malpositions des orteils	(47) 19.08.2015
(54) SYSTEME D'ALIGNEMENT DE	(00) 25.07.2023	(00) 19.08.2015
DELINEATEUR DE CIRCULATION	(21) 038177341	(73) Avanir Pharmaceuticals, Inc.
(00) 18.07.2023	(11) 1706279	(73) 20 Enterprise, Suite 200
(21) 038181897	(00) European Patent Validation	Aliso Viejo CA 92656
(11) 1660038	(47) 25.02.2015	United States
(00) European Patent Validation	(00) 25.02.2015	(74) GEVERS PATENTS
(47) 27.08.2014	(73) OPRESNIK, Cindy Jane	(54) FARMACEUTISCHE FORMULERINGEN
(00) 27.08.2014	(73) P.O. Box 36	OMVATTENDE DEXTROMETHORFAAN
(73) STIEFEL LABORATORIES, INC.	Dromana, Victoria 3936	EN KINIDINE VOOR DE BEHANDELING
(73) Corporation Service Company, 2711	Australia	VAN NEUROLOGISCHE
Centerville Road, Suite 400	(74) AWA Benelux SA	STOORMISSEN
Wilmington 19808	(54) Porte-livre avec dispositif de retenue de	(00) 17.07.2023
Germany	page	(21) 2003/0415
(74) GEVERS PATENTS	(00) 30.07.2023	(11) 1016435
(54) COMPOSITIONS STEROIDIQUES	(21) 070081856	(00) National Patent
CONTENANT DES ACIDES	(11) 1813541	(47) 07.11.2006
HYDROXYCARBOXYLIQUES ET	(00) European Patent Validation	(00) 07.11.2006
PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES	(47) 30.09.2009	(73) CARRUTHERS Elaine Valerie
(00) 30.07.2023	(00) 30.09.2009	(73) Brindene, Alkham Valley Road, GB-
(21) 060059862	(73) Airdex International, Inc.	Alkham, nr Dover, KENT CT 15 7DF
(11) 1667401	(73) 8975 South Pecos road, Suite 7A,	-
(00) European Patent Validation	Henderson, NV 89074	United Kingdom
(47) 28.11.2007	-	(74) GEVERS PATENTS
(00) 28.11.2007	United States	(54) CONVERSION DE FAISCEAU DE
(73) Research In Motion Limited	(74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees	PHARE.
(73) 295 Phillip Street	Gertrudis	(00) 22.07.2023
Waterloo Ontario N2L 3W8	(54) Laadbord	

(21) 2003/0419	(47) 05.02.2018	(54) AGENCEMENT DE SOUPAPE HAUTE
(11) 1016701	(00) 05.02.2018	PRESSION
(00) National Patent	(73) Merck Sharp & Dohme LLC	(00) 20.12.2022
(47) 08.05.2007	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	(21) 090141219
(00) 08.05.2007	Rahway, New Jersey 07065	(11) 2174545
(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT	United States	(00) European Patent Validation
SYSTEMS CO. LTD.	(74) KIRKPATRICK	(47) 12.07.2017
(73) 3 Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku,	(54) 8a-azalide als tierärztliche	(00) 12.07.2017
TOKYO	antimikrobische agenten	(73) Meyerhuber, Alfred, Dr.
-	(95) GAMITHROMYCINE.	Glaswerke Arnold GmbH & Co. KG
Japan	(00) 28.07.2023	(73) Feuchtwanger Str. 7
(74) GEVERS PATENTS	(21) 2014C/023	91522 Ansbach
(54) COMPRESSEUR A VIS ET PROCEDE	(11) 2014C023	Germany
DE FABRICATION DE ROTORS	(00) Supplementary Protection Certificate	Alfred-Klingele-Straße 15
ADEQUATS.	(47) 10.01.2018	73630 Remshalden
(00) 24.07.2023	(00) 10.01.2018	Germany
(21) 2003/0426	(73) Wyeth Holdings LLC.	(74) BEETZ & PARTNER mbB Patent- und
(11) 1015623	(73) 66 Hudson Boulevard East	Rechtsanwälte
(00) National Patent	New York, NY 10001#2192	(54) Dispositif de protection des oiseaux pour
(47) 07.06.2005	United States	un corps transparent, verre doté d'un
(00) 07.06.2005	(74) GEVERS PATENTS	dispositif de protection des oiseaux et
(73) S.A. LHOIST RECHERCHE ET	(54) DERIVES DE QUINAZOLINE	procédé de fabrication correspondant
DEVELOPPEMENT	SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION	(00) 05.05.2023
(73) Rue Charles Dubois 28	EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA	(21) 097018758
OTTIGNIES-LOUVAIN-LA-NEUVE	TYROSINE KINASE	(11) 2236004
1342	(95) AFATINIB.	(00) European Patent Validation
Belgium	(00) 29.07.2023	(47) 10.05.2017
(74) GEVERS PATENTS	(21) 2023C/525	(00) 10.05.2017
(54) SUSPENSION AQUEUSE CALCO-	(11) 2023C525	(73) BSH Hausgeräte GmbH
MAGNESIENNE ET SON PROCEDE DE	(00) Supplementary Protection Certificate	(73) Carl-Wery-Strasse 34
PREPARATION.	(41) 04.07.2023	81739 München
(00) 28.07.2023	(74) AWA Benelux SA	Germany
(21) 2003/0427	(54) VACCIN CONTRE DES INFECTIONS	(54) PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION
(11) 1017903	STREPTOCOCCIQUES BASÉ SUR	MUNIE D'UNE PLURALITÉ
(00) National Patent	DES PROTÉINES DE FUSION	D'ÉLÉMENTS CHAUFFANTS À
(47) 03.11.2009	RECOMBINANTES	INDUCTION
(00) 03.11.2009	(95) Protéine recombinante CCE de	(00) 16.05.2023
(73) ZAMBON GROUP S.p.A.	Streptococcus equi, Protéine	(21) 097212823
(73) Via della Chimica 9	recombinante Eq85 de Streptococcus	(11) 2255026
VICENZA	equi, et Protéine recombinante IdeE de	(00) European Patent Validation
36100	Streptococcus equi (FR)	(47) 06.05.2015
Italy	(00) 20.07.2023	(00) 06.05.2015
(74) GEVERS PATENTS	(21) 091505222	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	(11) 2042282	(73) Henkelstrasse 67
A ACTIVITE ANTIBIOTIQUE.	(00) European Patent Validation	40589 Düsseldorf
(00) 28.07.2023	(47) 06.10.2010	Germany
(21) 2008C/047	(00) 06.10.2010	(54) PASSIVATION OPTIMISÉE À BASE DE
(11) 2008C047	(73) Kebony ASA	TI-ZR DE SURFACES MÉTALLIQUES
(00) Supplementary Protection Certificate	(73) Oscarsgate 30	(00) 14.02.2023
(47) 11.12.2019	Oslo	(21) 097653117
(00) 11.12.2019	0352	(11) 2297824
(73) Merck Sharp & Dohme B.V.	Norway	(00) European Patent Validation
(73) Waarderweg 39	(74) AWA Benelux SA	(47) 14.12.2016
Haarlem	(54) PROCEDE POUR L'IMPREGNATION	(00) 14.12.2016
2031 BN	DU BOIS AVEC UN POLYMERE	(73) Ruffner, Walter
Netherlands	FURANNIQUE	(73) Muldenweg 10
(74) KIRKPATRICK	(00) 17.07.2023	7304 Maienfeld
(54) DERIVES DE 6-MERCAPTO-	(21) 091502864	Switzerland
CYCLODEXTRINE: AGENTS	(11) 2085613	(54) BOÎTIER DE CONNEXION TRIPOLAIRE
D'INVERSION DU BLOCAGE	(00) European Patent Validation	AVEC UNE PARTIE MÂLE ET UNE
NEUROMUSCULAIRE PROVOQUE	(47) 15.08.2018	PARTIE FEMELLE S'ENFICHANT DANS
PAR DES SUBSTANCES	(00) 15.08.2018	LA PARTIE MÂLE
MEDICAMENTEUSES	(73) Hammelmann GmbH	(00) 27.04.2023
(95) SUGAMMADEX SODIQUE.	(73) Carl-Zeiss-Straße 6-8	(21) 101540185
(00) 29.07.2023	59302 Oelde	(11) 2301544
(21) 2012C/011	Germany	(00) European Patent Validation
(11) 2012C011	(74) KORSTEN Marius	
(00) Supplementary Protection Certificate		

(47) 19.09.2012	(73) Daikin Industries, Ltd.	(11) 2436794
(00) 19.09.2012	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-	(00) European Patent Validation
(73) Janssen Pharmaceutica N.V.	Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi	(47) 03.04.2019
(73) Turnhoutseweg 30	Osaka 530-8323	(00) 03.04.2019
Beerse	Japan	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho
2340	(74) VAN VARENBERG Patrick	voestalpine Stahl GmbH
Belgium	(54) COMPOSITION RÉFRIGÉRANTE	(73) 10-26 Wakinohama-cho 2-chome
(74) KIRKPATRICK	COMPRENANT DU 1,1,1,2-	Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585
(54) Chinolinederivaten als tussenproducten	TÉTRAFLUOROÉTHANE (HFC134A) ET	Japan
voor mycobactériële remmers	DU 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE	
(00) 18.07.2023	(HFO1234YF)	voestalpine-Straße 3
(21) 101761914	(00) 25.04.2023	4020 Linz
(11) 2302061	(21) 111652103	Austria
(00) European Patent Validation	(11) 2357006	(74) NAEFE Jan Robert
(47) 21.09.2022	(00) European Patent Validation	(54) TOILE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE
(00) 21.09.2022	(47) 16.09.2015	PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE
(73) Syngenta Participations AG	(00) 16.09.2015	RÉSISTANCE À LA FRAGILISATION
(73) Rosentalstrasse 67	(73) Seagen Inc.	PAR L'HYDROGÈNE
4058 Basel	(73) 21823 30th Drive S.E.	(00) 03.03.2023
Switzerland	Bothell, WA 98021	(21) 107946899
(74) AWA Benelux SA	United States	(11) 2449130
(54) Plantes de l'espèce brassica oleracea	(74) HOSTENS Veerle	(00) European Patent Validation
résistantes à l'hernie du chou	(54) Conjugués de médicaments et leur	(47) 09.09.2020
(00) 25.07.2023	utilisation pour traiter le cancer, maladie	(00) 09.09.2020
(21) 101804003	auto-immune ou maladie infectieuse	(73) bioMérieux, Inc.
(11) 2305301	(00) 31.07.2023	(73) 100 Rodolphe Street
(00) European Patent Validation	(21) 097597009	Durham, NC 27712
(47) 07.01.2015	(11) 2358543	United States
(00) 07.01.2015	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE NEUTRALISATION
(73) Beth Israel Deaconess Medical Center	(47) 11.01.2017	D'ANTIBIOTIQUES DANS UN MILIEU
(73) 330 Brookline Avenue	(00) 11.01.2017	DE CULTURE
Boston, MA 02215	(73) Rolling Optics AB	(00) 02.02.2023
United States	(73) Solna Strandväg 3, 1tr	(21) 107403867
(74) AWA Benelux SA	171 54 Solna	(11) 2454101
(54) Procédés de traitement de pre-eclampsie	Sweden	(00) European Patent Validation
(00) 21.07.2023	(54) FEUILLES D'IMAGE FOURNISSANT	(47) 17.07.2013
(21) 101803823	UNE IMAGE INTÉGRALE	(00) 17.07.2013
(11) 2308507	SYNTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ	(73) ARJOWIGGINS SECURITY
(00) European Patent Validation	D'AUTHENTIFICATION D'OBJETS	(73) 32 avenue Pierre Grenier
(47) 14.01.2015	UTILISANT LESDITS FEUILLES	Boulogne Billancourt
(00) 14.01.2015	D'IMAGE	92100
(73) Beth Israel Deaconess Medical Center	(00) 20.06.2023	France
(73) 330 Brookline Avenue	(21) 101902187	(54) ELEMENT DE SECURITE A EFFET DE
Boston, MA 02215	(11) 2365055	PARALLAXE
United States	(00) European Patent Validation	(00) 18.02.2023
(74) AWA Benelux SA	(47) 20.12.2017	(21) 097787816
(54) Procédés de traitement de pre-eclampsie	(00) 20.12.2017	(11) 2482648
(00) 21.07.2023	(73) The Procter & Gamble Company	(00) European Patent Validation
(21) 101785079	(73) One Procter & Gamble Plaza	(47) 01.05.2019
(11) 2320659	Cincinnati, OH 45202	(00) 01.05.2019
(00) European Patent Validation	United States	(73) Koppers Performance Chemicals Inc.
(47) 01.10.2014	(54) Composition détergente solide pour linge	(73) 436 Seventh Avenue
(00) 01.10.2014	comprenant un polymère substitué de	Pittsburgh, PA 15219
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1	cellulose et une amylase	United States
(73) c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda	(00) 11.05.2023	(54) COMPOSITION DE CONSERVATION
Jimbocho, Chiyoda-ku,	(21) 107512626	DE BOIS À BASE D'HUILE POUR
Tokyo 101-0051	(11) 2406399	LE TRAITEMENT DE POTEAUX,
Japan	(00) European Patent Validation	DE MONTANTS, DE PIEUX, DE
(74) GEVERS PATENTS	(47) 14.02.2018	TRAVERSES ET D'AUTRES
(54) Procédé de codage et décodage d'une	(00) 14.02.2018	STRUCTURES EN BOIS
image en mouvement	(73) Bioatla, LLC	(00) 23.03.2023
(00) 22.07.2023	(73) 11011 Torreyana Road	(21) 107819211
(21) 097735989	San Diego, CA 92121	(11) 2493325
(11) 2324092	United States	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(54) PROTÉINES MIRAC	(47) 02.12.2020
(47) 25.04.2012	(00) 06.06.2023	(00) 02.12.2020
(00) 25.04.2012	(21) 107803033	(73) Valio Ltd
		(73) Meijeritie 6

00370 Helsinki Finland	(47) 03.02.2016 (00) 03.02.2016	Germany
(74) GEVERS PATENTS	(73) LUKOIL Marine Lubricants GmbH	(54) ÉLÉMENT COULISSANT UTILISABLE DANS DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE
(54) PRODUIT A BASE DE PROTEINES LACTOSERIQUES ET SON PROCEDE DE PREPARATION	(73) Große Bäckerstraße 13 20095 Hamburg Germany	(00) 02.02.2023 (21) 137272209 (11) 2861540
(00) 15.12.2022	(74) AWA Benelux SA	(00) European Patent Validation
(21) 131769143	(54) PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PREPARATION D'UNE HUILE DE CYLINDRE	(47) 20.03.2019 (00) 20.03.2019
(11) 2653162	(00) 06.04.2023	(73) AGC Glass Europe
(00) European Patent Validation	(21) 131649147	(73) Avenue Jean Monnet, 4 1348 Louvain-La-Neuve Belgium
(47) 20.05.2020	(11) 2796709	(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE VERRE DÉPOLIE SÉLECTIVEMENT
(00) 20.05.2020	(00) European Patent Validation	(00) 17.03.2023
(73) InterMune, Inc.	(47) 13.03.2019	(21) 138064654
(73) 1 DNA Way South San Francisco, CA 94080-4990 United States	(00) 13.03.2019	(11) 2866193
(54) Procédés d'administration d'une thérapie à la fluvoxamine	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(00) European Patent Validation
(00) 05.06.2023	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(47) 12.06.2019 (00) 12.06.2019
(21) 130040215	(54) Agencement de retenue de pale de turbine éolienne	(73) NEC Corporation
(11) 2700517	(00) 10.05.2023	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan
(00) European Patent Validation	(21) 137052130	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION ET PROGRAMME POUR CE FAIRE
(47) 11.04.2018	(11) 2804880	(00) 25.05.2023
(00) 11.04.2018	(00) European Patent Validation	(21) 140042193
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG	(47) 06.07.2016	(11) 2889848
(73) Alte Nußdorfer Strasse 13 88662 ÜBERLINGEN Germany	(00) 06.07.2016	(00) European Patent Validation
(54) Véhicule à roues ou à chaînes doté d'une arme automatique montée, délivrant des tirs en séquence rapide	(73) S.P.C.M. SA	(47) 19.10.2016 (00) 19.10.2016
(00) 10.03.2023	(73) ZAC de Milieux 42160 Andrézieux Bouthéon France	(73) Eaton Intelligent Power Limited
(21) 127232023	(54) NOUVEAUX POLYMERES PEIGNES UTILISABLES EN COSMETIQUE ET DETERGENCE	(73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland
(11) 2715759	(00) 16.06.2023	(74) OCTROOIBUREAU ARNOLD & SIEDSMA BV
(00) European Patent Validation	(21) 137038105	(54) LEUCHTE
(47) 16.08.2017	(11) 2814329	(00) 06.06.2023
(00) 16.08.2017	(00) European Patent Validation	(21) 141977256
(73) General Electric Technology GmbH	(47) 15.04.2020	(11) 2903277
(73) Brown Boveri Strasse 7 5400 Baden Switzerland	(00) 15.04.2020	(00) European Patent Validation
(54) MÉLANGE DE DÉCAFLUORO-2-MÉTHYLBUTAN-3-ONE ET D'UN GAZ VECTEUR COMME MILIEU D'ISOLATION ÉLECTRIQUE ET/OU D'EXTINCTION DES ARCS ÉLECTRIQUES EN HAUTE TENSION	(73) Evonik Operations GmbH Pfeifer & Langen GmbH & Co. KG	(47) 12.07.2017 (00) 12.07.2017
(00) 04.04.2022	(73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany	(73) Godo Kaisha IP Bridge 1 (73) c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 Japan
(21) 127303295	Aachener Straße 1042 A 50858 Köln Germany	(74) GEVERS PATENTS
(11) 2726517	(54) EDULCORANT À VALEUR DE PH AJUSTÉE	(54) PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGES EN MOUVEMENT
(00) European Patent Validation	(00) 17.01.2023	(00) 22.07.2023
(47) 03.06.2020	(21) 137080685	(21) 141977272
(00) 03.06.2020	(11) 2814999	(11) 2903278
(73) W.R. Grace & CO. - CONN.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 7500 Grace Drive Columbia, MD 21044 United States	(47) 17.06.2020	(47) 28.06.2017
(74) KORSTEN Marius	(00) 17.06.2020	(00) 28.06.2017
(54) PROCEDE AMELIORE DE POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE A UNE DENSITE APPARENTE DE LIT POLYMERE ELEVEE	(73) Mahle Metal Leve S/A Mahle International GmbH	(73) Godo Kaisha IP Bridge 1
(00) 08.02.2023	(73) Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7 13210-877 Jundiaí, SP Brazil	(73) c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051
(21) 131557704	Pragstraße 26-46 70376 Stuttgart	
(11) 2767578		
(00) European Patent Validation		

Japan	(54) TURBORÉACTEUR À ENGRENAGES À ROTOR À AUBAGE INTÉGRAL	(73) Entre-deux-Villes 1800 Vevey Switzerland
(74) GEVERS PATENTS	(00) 11.05.2023	
(54) PROCÉDE DE DECODAGE D'IMAGES EN MOUVEMENT	(21) 147065163	(54) COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES SYNTHÉTIQUES ADAPTÉES SPÉCIALEMENT AUX ENFANTS MÂLES ET FEMELLES ET JEUNES ENFANTS
(00) 22.07.2023	(11) 2956167	(00) 09.06.2023
(21) 138023387	(00) European Patent Validation	(21) 157028036
(11) 2934208	(47) 19.10.2016	(11) 3113749
(00) European Patent Validation	(00) 19.10.2016	(00) European Patent Validation
(47) 19.04.2017	(73) Intervet International B.V.	(47) 14.10.2020
(00) 19.04.2017	(73) Wim de Körverstraat 35 5831 AN Boxmeer Netherlands	(00) 14.10.2020
(73) LK International AG	(54) PROCÉDÉS POUR LA LIBÉRATION DE PARTICULES DE TYPE VIRAL	(73) Beiersdorf AG
(73) Rothusstrasse 24 6331 Hünenberg Switzerland	(00) 16.12.2022	(73) Unnastraße 48 20253 Hamburg Germany
(54) VESTE DE SPORT POURVUE D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION THERMIQUE	(21) 151845203	(54) PRODUITS DE NETTOYAGE DE LA PEAU ABRASIFS II
(00) 03.05.2023	(11) 3002289	(00) 01.02.2023
(21) 147405237	(00) European Patent Validation	(21) 161789490
(11) 2945962	(47) 28.02.2018	(11) 3118038
(00) European Patent Validation	(00) 28.02.2018	(00) European Patent Validation
(47) 17.04.2019	(73) Illumina Cambridge Limited	(47) 17.02.2021
(00) 17.04.2019	(73) Chesterford Research Park Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL United Kingdom	(00) 17.02.2021
(73) Prothera Biologics, Inc.	(74) LAENEN Bart	(73) Marcolin Covering Srl
(73) 349 Eddy Street Providence, RI 02903 United States	(54) NUCLEOTIDES MODIFIES POUR LE SEQUENCAGE DE POLYNUCLEOTIDE	(73) Via Michelin Orefici, 3 33170 Pordenone (PN) Italy
(54) PROCÉDÉS D'ISOLEMENT DE PRODUITS SANGUINS À PARTIR D'UNE MATIÈRE DE PRODUIT SANGUIN APPAUVRIE EN PROTÉINE INTER-ALPHA INHIBITEUR	(00) 17.03.2023	(54) SYSTÈME DE RECOUVREMENT POUR CORPS OUVERTS
(00) 09.06.2023	(21) 147393995	(00) 20.03.2023
(21) 138713987	(11) 3049474	(21) 161867346
(11) 2946139	(00) European Patent Validation	(11) 3135240
(00) European Patent Validation	(47) 14.02.2018	(00) European Patent Validation
(47) 08.07.2020	(00) 14.02.2018	(47) 27.01.2021
(00) 08.07.2020	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(00) 27.01.2021
(73) Spectra Systems Corporation	(73) Vahrenwalder Strasse 9 30165 Hannover Germany	(73) RICKARD BRANEMARK CONSULTING AB BIOMATERIAL DEVELOPMENT GOTEBORG AB
(73) 321 South Main Street Providence, RI 02903 United States	(54) MÉLANGE DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE AU SOUFRE ET PNEU DE VÉHICULE	(73) Langgatan 9 431 38 Mölndal Sweden
(54) REVÊTEMENT DISSIMULÉ POUR L'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS	(00) 11.06.2023	Hängestensvägen 2 421 67 Västra Frölunda Sweden
(00) 23.03.2023	(21) 151984473	(54) IMPLANT ET ÉLÉMENT D'IMPLANT
(21) 147431142	(11) 3075816	(00) 16.02.2023
(11) 2948531	(00) European Patent Validation	(21) 171515778
(00) European Patent Validation	(47) 23.05.2018	(11) 3177020
(47) 30.09.2020	(00) 23.05.2018	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2020	(73) JNC Corporation	(47) 19.04.2023
(73) Ren Fuel K2B AB	JNC Petrochemical Corporation	(00) 19.04.2023
(73) Box 5845 102 48 Stockholm Sweden	(73) 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo Japan	(73) Nokia Technologies Oy
(54) COMPOSITIONS DE MATIÈRES DE BIOMASSE POUR LE RAFFINAGE	(73) 2-2-1, Otemachi Chiyoda-ku Tokyo 100-8105 Japan	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(00) 26.01.2023	(54) COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES	(54) CODAGE VIDEO: PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE ET DE RAFRAÎCHISSEMENT PROGRESSIF D'IMAGES
(21) 151711322	(00) 16.03.2023	(00) 16.07.2023
(11) 2955325	(21) 147589329	(21) 161951645
(00) European Patent Validation	(11) 3079501	
(47) 25.11.2020	(00) European Patent Validation	
(00) 25.11.2020	(47) 14.08.2019	
(73) United Technologies Corporation	(00) 14.08.2019	
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	

(11) 3181614	(47) 16.12.2020	(47) 10.03.2021
(00) European Patent Validation	(00) 16.12.2020	(00) 10.03.2021
(47) 30.03.2022	(73) Caisson Interventional, LLC	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
(00) 30.03.2022	(73) 6500 Wedgwood Road North	(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc.	Maple Grove, MN 55311	Chuo-ku
(73) 7500 Centurion Parkway	United States	Kobe-shi, Hyogo 651-8585
Jacksonville, FL 32256	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	Japan
United States	THÉRAPIE DE VALVULE CARDIAQUE	(54) FAISCEAU DE PORTE
(54) HYDROGELS DE SILICIUM	(00) 10.03.2023	(00) 16.03.2023
COMPRENANT UNE TENEUR EN EAU	(21) 159054097	(21) 177552882
SOUHAITABLE ET PRÉSENTANT UNE	(11) 3357635	(11) 3503720
PERMÉABILITÉ À L'OXYGÈNE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 19.03.2023	(47) 28.10.2020	(47) 25.11.2020
(21) 157625625	(00) 28.10.2020	(00) 25.11.2020
(11) 3191517	(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.	(73) Lely Patent N.V.
(00) European Patent Validation	(73) 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku	(73) Cornelis van der Lelylaan 1
(47) 04.11.2020	Tokyo 152-8578	3147 PB Maassluis
(00) 04.11.2020	Japan	Netherlands
(73) Innate Pharma	(54) MACHINE-OUTIL	(54) MÉTHODE ET APPAREIL DE
(73) 117, Avenue de Luminy	(00) 06.02.2023	DÉTECTION DE BOITERIE D'UNE
13009 Marseille	(21) 171735806	VACHE
France	(11) 3409731	(00) 20.03.2023
(54) ANTICORPS ANTI-SIGLEC À	(00) European Patent Validation	(21) 177779709
RÉACTION CROISÉE	(47) 11.08.2021	(11) 3510649
(00) 11.03.2023	(00) 11.08.2021	(00) European Patent Validation
(21) 167125087	(73) Artech GmbH design + production in	(47) 21.10.2020
(11) 3265404	plastic	(00) 21.10.2020
(00) European Patent Validation	(73) Feldbacher 10	(73) RAI Strategic Holdings, Inc.
(47) 30.01.2019	44149 Dortmund	(73) 401 North Main Street
(00) 30.01.2019	Germany	Winston-Salem, NC 27101
(73) Luigi Lavazza S.p.A.	(54) COMPOSITION D'ENCRE À BASE	United States
(73) Via Bologna 32	D'EAU DESTINÉE À L'IMPRESSION DE	(54) SOURCE D'ALIMENTATION POUR
10152 Torino	SURFACES PLASTIQUES	UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
Italy	(00) 16.03.2023	D'AÉROSOL
(54) CAPSULE POUR LA PRÉPARATION	(21) 177282621	(00) 08.06.2023
DES BOISSONS	(11) 3452790	(21) 179223524
(00) 23.11.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3521917
(21) 167160472	(47) 16.12.2020	(00) European Patent Validation
(11) 3277115	(00) 16.12.2020	(47) 03.03.2021
(00) European Patent Validation	(73) Hannecard NV	(00) 03.03.2021
(47) 31.07.2019	(73) Ninoofsesteenweg 589	(73) Wuxi Vision Peak Technology Co., Ltd.
(00) 31.07.2019	B-9600 Ronse	(73) J1-3, FTZ, Xinwu District
(73) MJ & Co.	Belgium	Wuxi, Jiangsu 214028
(73) 66 Avenue des Champs Élysées	(74) BRANTSANDPATENTS	China
75008 Paris	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDE DE	(54) ÉCRAN D'AFFICHAGE À ENCRE
France	STOCKAGE D'INFORMATIONS	ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	RELATIVES AU FONCTIONNEMENT	FABRICATION
(54) SOUTIEN-GORGE SANS BRETELLE	D'UN ROULEAU OU D'UNE ROUE ET	(00) 01.02.2023
DORSALE POUR LE PORT DE	ROULEAU OU ROUE ASSOCIE(E)	(21) 191646660
VETEMENT AVEC GRANDE	(00) 17.03.2023	(11) 3587433
ECHANCRURE ARRIERE	(21) 167283563	(00) European Patent Validation
(00) 11.03.2023	(11) 3455122	(47) 22.04.2020
(21) 172023855	(00) European Patent Validation	(00) 22.04.2020
(11) 3308762	(47) 04.08.2021	(73) Illumina Cambridge Limited
(00) European Patent Validation	(00) 04.08.2021	(73) 19 Granta Park Great Abington
(47) 12.12.2018	(73) Clark Tracks Limited	Cambridge CB21 6DF
(00) 12.12.2018	(73) The Warehouse Irongray Park Lochside	United Kingdom
(73) Novoluto GmbH	Industrial Estate	(74) LAENEN Bart
(73) Friedenstraße 91,91a	Dumfries, Dumfriesshire DG2 0JE	(54) NUCLEOTIDES MODIFIES
Germany	United Kingdom	(00) 16.06.2023
(74) GEVERS PATENTS	(54) PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS	(21) 181847674
(54) DISPOSITIF DE STIMULATION	OU SE RAPPORTANT À UN APPAREIL	(11) 3597915
(00) 16.05.2023	À CHENILLES	(00) European Patent Validation
(21) 168375707	(00) 20.03.2023	(47) 10.03.2021
(11) 3334382	(21) 182060954	(00) 10.03.2021
(00) European Patent Validation	(11) 3489055	(73) Emerson Climate Technologies GmbH
	(00) European Patent Validation	



- (73) Am Borsigturm 31  
13507 Berlin  
Germany
- (54) PROTECTION DE COMPRESSEUR DE  
RÉFRIGÉRATION
- (00) 12.03.2023
- 
- (21) 191994680  
(11) 3636307  
(00) European Patent Validation  
(47) 16.06.2021  
(00) 16.06.2021  
(73) Air Liquide Medical Systems  
(73) 6 rue Georges Besse  
92160 Antony  
France
- (54) APPAREIL MÉDICAL DE VENTILATION  
AVEC SÉLECTEURS DE CATÉGORIE  
DE PATIENT ET DE MODES DE  
VENTILATION COMPATIBLES
- (00) 11.03.2023
- 
- (21) 203820766  
(11) 3699033  
(00) European Patent Validation  
(47) 21.04.2021  
(00) 21.04.2021  
(73) INDUSTRIAS SAMART, S.A.  
(73) Ctra. N-II Ant. Km. 2,600  
17600 Figueres (Girona)  
Spain
- (74) VAN VARENBERG Patrick
- (54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE  
PLAQUES D'IMMATRICULATION  
HYBRIDES ET IMPRIMANTE  
NUMÉRIQUE POUR EFFECTUER  
LEDIT PROCÉDÉ
- (00) 20.03.2023
-

**VRB: Contient des données concernant les documents de (demandes de) brevet et de CCP republiés après correction.**

**Bevat gegevens over geherpubliceerde documenten van octrooi(en)(aanvragen) en ABC na verbetering.**

**Enthält Daten über neu veröffentlichte Patent(anmeldung) und ESZ Dokumenten nach Verbesserung.**

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

(11) 3209309  
(00) EPV  
(00) X9  
(00) Proceedings Interruption: Legal  
prevention (Rule 142(1)(b))  
(48) 17.03.2023

---

(11) 3240554  
(00) EPV  
(00) X9  
(00) Proceedings Interruption: Legal  
prevention (Rule 142(1)(b))  
(48) 17.03.2023

---

(11) 1030034  
(00) B9  
(00) Ajout de demandeur  
(48) 26.07.2023  
(00) 07.07.2023  
(21) BE2022/5384  
(22) 19.05.2022  
(73) NEW BODART & GONAY  
JIDE  
(73) Rue des Meuneries 11  
HERVE  
4650  
Belgium

Rue des Meuneries 11  
HERVE  
4650  
Belgium

(74) GEVERS PATENTS  
(72) DROEVEN Nicolas  
COUASNARD Jean-Philippe  
(54) Mécanisme manuel d'admission d'air  
dans la chambre de combustion d'un  
brûleur pour combustible solide  
(51) F23B 90/04  
F23B 60/02  
F23N 3/00  
F23L 3/00  
F23L 9/00  
F23L 13/06  
F23L 13/04  
F24B 5/02

---

**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) 1020345	(11) 1526912	(71) Belgian Volition SPRL
(00) NP	(00) EPV	(71) Centre Technologique, Rue du Séminaire, 20A
(71) SANDOS INVEST Co B.V.	(71) Industrial Technologies & Services Americas Inc.	Namur
(71) Ter Mote 7	(71) 4647 S.W. 40th Avenue	5000
NEVELE	Ocala, Florida 34474	Belgium
9850	United States	(00) Assignment
Belgium	(00) Change of owner(s) name	(00) 28.06.2023
(00) Assignment	(00) 19.06.2023	(11) 1668368
(00) 03.07.2023	(11) 1735475	(00) EPV
(11) 2164031	(00) EPV	(71) Belgian Volition SPRL
(00) EPV	(71) Resonac Graphite Germany GmbH	(71) Rue Phocas Lejeune, Isnes 22
(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES	(71) Daimlerstraße 19	Gembloux
(71) 2 place Samuel de Champlain	Gersthofen	5032
Courbevoie	86368	Belgium
92400	Germany	(00) Other
France	(00) Change of owner(s) name	(00) 28.06.2023
(00) Other	(00) 28.06.2023	(11) 1874557
(00) 21.06.2023	(11) 1779284	(00) EPV
(11) 2164031	(00) EPV	(71) IDEMIA The Netherlands B.V.
(00) EPV	(71) IDEMIA France	(71) Oudeweg 32
(71) IDEMIA France	(71) 2 Place Samuel de Champlain	2031 CC Haarlem
(71) 2 Place Samuel de Champlain	92400 Courbevoie	Netherlands
92400 Courbevoie	France	(00) Change of owner(s) name
France	(00) Change of owner(s) name	(00) 16.06.2023
(00) Change of owner(s) name	(00) 21.06.2023	(11) 1948131
(00) 21.06.2023	(11) 1779284	(00) EPV
(11) 2500233	(00) EPV	(71) URSAPHARM Arzneimittel GmbH
(00) EPV	(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES	(71) Industriestrasse 35
(71) Bombardier Transportation GmbH	(71) 2 place Samuel de Champlain	66129 Saarbrücken
(71) Schöneberger Ufer 1	Courbevoie	Germany
Berlin	92400	(00) Change of Legal Entity
10785	France	(00) 06.07.2023
Germany	(00) Other	(11) 1948131
(00) Assignment	(00) 21.06.2023	(00) EPV
(00) 02.03.2023	(11) 1924961	(71) URSAPHARM Arzneimittel GmbH & Co. KG
(11) 2420164	(00) EPV	(71) Industriestrasse 35
(00) EPV	(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES	66129 Saarbrücken
(71) Schramm GmbH	(71) 2 place Samuel de Champlain	Germany
(71) Industriepark Langmeil	Courbevoie	(00) Other
Winnweiler	92400	(00) 06.07.2023
67722	France	(11) 2119293
Germany	(00) Other	(00) EPV
(00) Change of owner(s) name	(00) 21.06.2023	(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES
(00) 21.06.2023	(11) 1924961	(71) 2 place Samuel de Champlain
(11) 2570053	(00) EPV	Courbevoie
(00) EPV	(71) IDEMIA France	92400
(71) Schramm GmbH	(71) 2 Place Samuel de Champlain	France
(71) Industriepark Langmeil	92400 Courbevoie	(00) Other
Winnweiler	France	(00) 21.06.2023
67722	(00) Change of owner(s) name	(11) 1938666
Germany	(00) 21.06.2023	(00) EPV
(00) Change of owner(s) name	(11) 1668368	(71) Signify Holding B.V.
(00) 21.06.2023	(00) EPV	

(71) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	92400 Courbevoie France	(71) Clonshaugh Business & Technology Park, D17 E400 DUBLIN Ireland
(00) Assignment (00) 27.06.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 21.06.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 02.06.2023
(11) 1922550	(11) 2484371	(11) 2674734
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) Genscape Inc. (71) 1140 Garvin Place Louisville, Kentucky 40203 United States	(71) KemPharm, Inc. (71) 1180 Celebration Blvd., Suite 103 Celebration, Florida 34747 United States	(71) Veenhuis Machines Holding B.V. (71) Morsweg 18 Rijssen 7461 AG Netherlands
(00) Merge (00) 26.06.2023	(00) Assignment (00) 03.04.2023	(00) Merge (00) 28.06.2023
(11) 2080063	(11) 2480574	(11) 2015C053
(00) EPV	(00) EPV	(00) SPC
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (71) 200 Innovation Way Akron, Ohio 44316 United States	(71) AvenCell Europe GmbH (71) Tatzberg 47 01307 Dresden Germany	(71) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company (71) Eastgate Village, Eastgate Little Island, County Cork Ireland
(00) Assignment (00) 05.04.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 20.06.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 21.06.2023
(11) 2268648	(11) 2480574	(11) 2035457
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) Basilea Pharmaceutica AG, Allschwil (71) Hegenheimermattweg 167b 4123 Allschwil Switzerland	(71) GEMoaB GmbH (71) Tatzberg 47 01307 Dresden Germany	(71) Worg Pharmaceuticals (Zhejiang) Co., Ltd. (71) Room 215, Building 2, No. 198, Bandao Middle Road, Dipu Street, Anji County, Huzhou City, Zhejiang Province China
(00) Change of owner(s) name (00) 07.07.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 20.06.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 26.06.2023
(11) 2268648	(11) 2484371	(11) 2015C056
(00) EPV	(00) EPV	(00) SPC
(71) Basilea Pharmaceutica International AG, Allschwil (71) Hegenheimermattweg 167b 4123 Allschwil Switzerland	(71) KemPharm Denmark A/S (71) Ole Maaløes Vej 3 2200 Copenhagen N Denmark	(71) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company (71) Eastgate Village, Eastgate Little Island, County Cork Ireland
(00) Assignment (00) 07.07.2023	(00) Assignment (00) 03.04.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 21.06.2023
(11) 2119293	(11) 2420957	(11) 2015C054
(00) EPV	(00) EPV	(00) SPC
(71) IDEMIA France (71) 2 Place Samuel de Champlain 92400 Courbevoie France	(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (71) 200 Innovation Way Akron, Ohio 44316 United States	(71) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company (71) Eastgate Village, Eastgate Little Island, County Cork Ireland
(00) Change of owner(s) name (00) 21.06.2023	(00) Assignment (00) 05.04.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 21.06.2023
(11) 2188399	(11) 2595417	(11) 1024260
(00) EPV	(00) EPV	(00) NP
(71) Primetals Technologies USA LLC (71) 5895 Windward Parkway Alpharetta, GA 30005 United States	(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES (71) 2 place Samuel de Champlain Courbevoie 92400 France	(71) CLOTURES ET PORTAILS DE FRANCE (71) Rue André Citroën ZI des Prés Loribes 59128 Flers-en-Escrebieux France
(00) Assignment (00) 16.06.2023	(00) Other (00) 21.06.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 23.06.2023
(11) 2596404	(11) 1663240	(11) 2162295
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) XSYS Germany GmbH (71) Industriestrasse 1 77731 Willstätt Germany	(71) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company (71) Eastgate Village, Eastgate Little Island, County Cork Ireland	(71) IDEMIA France (71) 2 Place Samuel de Champlain 92400 Courbevoie France
(00) Change of owner(s) name (00) 27.06.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 21.06.2023	(00) Change of owner(s) name
(11) 2595417	(11) 2741766	(11) 2741766
(00) EPV	(00) EPV	(00) EPV
(71) IDEMIA France (71) 2 Place Samuel de Champlain	(71) Allergan Pharmaceuticals International Limited	(71) 2 Place Samuel de Champlain 92400 Courbevoie France
(00) Change of owner(s) name		(00) Change of owner(s) name

(00) 21.06.2023	28 rue d'Olingen	(00) EPV
(11) 2297115	Roodt sur Syre	(71) Haag-Streit GmbH
(00) EPV	6914	Geuder AG
(71) HUTCHMED Holdings Enterprises Limited	Luxembourg	(71) Turley-Straße 20
(71) P.O. Box CB-12751	(00) Assignment	Mannheim
Nassau, New Providence	(00) 07.07.2023	68167
Bahamas	(11) 2588130	Germany
(00) Change of owner(s) name	(00) EPV	Hertzstrasse 4
(00) 27.06.2023	(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited	69126 Heidelberg
(11) 2297115	(71) 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku	Germany
(00) EPV	Osaka-shi, Osaka	(00) Other
(71) Hutchmed Limited	Japan	(00) 28.06.2023
(71) Building 4, Lane 720, Cailun Road (Shanghai) Pilot Free Trade Zone	(00) Assignment	(11) 2391963
China	(00) 07.07.2023	(00) EPV
(00) Assignment	(11) 2666726	(71) VRmagic Holding AG
(00) 27.06.2023	(00) EPV	Geuder AG
(11) 2162295	(71) SANDOS INVEST Co B.V.	(71) Turley-Straße 20
(00) EPV	(71) Ter Mote 7	Mannheim
(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES	NEVELE	68167
(71) 2 place Samuel de Champlain	9850	Germany
Courbevoie	Belgium	Hertzstrasse 4
92400	(00) Assignment	69126 Heidelberg
France	(00) 29.06.2023	Germany
(00) Other	(11) 2904893	(00) Merge
(00) 21.06.2023	(00) EPV	(00) 28.06.2023
(11) 2572571	(71) Mogatec GmbH	(11) 3171402
(00) EPV	(71) Im Grund 14	(00) EPV
(71) Profile Products LLC	09430 Drebach	(71) Niterra Co., Ltd.
(71) 750 W. Lake Cook Rd., Suite 440	Germany	(71) 1-1-1, HIGASHISAKURA
Buffalo Grove, IL 60089	(00) Change of owner(s) name	HIGASHI-KU, NAGOYA-SHI, AICHI
United States	(00) 13.06.2023	4610005
(00) Assignment	(11) 2560687	Japan
(00) 02.05.2023	(00) EPV	(00) Change of owner(s) name
(11) 2500231	(71) Palomo Limited	(00) 04.05.2023
(00) EPV	(71) Floor 2, Sotiri Tofini 4, Agios Atanasios	(11) 2759716
(71) Bombardier Transportation GmbH	Limassol	(00) EPV
(71) Schöneberger Ufer 1	4102	(71) Verbossen, Sebastiaan Gerardus
10785 Berlin	Cyprus	Johannes Maria
Germany	(00) Assignment	(71) K.P.C. de Bazelstraat 88
(00) Assignment	(00) 12.07.2023	1402 XE, Bussum
(00) 02.03.2023	(11) 2747041	Netherlands
(11) 2674734	(00) EPV	(00) Assignment
(00) EPV	(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES	(00) 10.07.2023
(71) SVgroup B.V.	(71) 2 place Samuel de Champlain	(11) 2751477
(71) Morsweg 18	Courbevoie	(00) EPV
Rijssen	92400	(71) Signify Holding B.V.
7461 AG	France	(71) High Tech Campus 48
Netherlands	(00) Other	5656 AE Eindhoven
(00) Merge	(00) 21.06.2023	Netherlands
(00) 28.06.2023	(11) 2747041	(00) Assignment
(11) 2488049	(00) EPV	(00) 16.05.2023
(00) EPV	(71) IDEMIA France	(11) 2280380
(71) LARRÉ Jean Michel	(71) 2 Place Samuel de Champlain	(00) EPV
MASSON Eric	92400 Courbevoie	(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES
FRESU Antonello	France	(71) 2 place Samuel de Champlain
(71) 57 rue des Moulins	(00) Change of owner(s) name	Courbevoie
Bissen	(00) 21.06.2023	92400
7784	(11) 3052988	France
Luxembourg	(00) EPV	(00) Other
57 rue des Églantiers	(71) XSYS Germany GmbH	(00) 21.06.2023
Mamer	(71) Industriestrasse 1	(11) 2280380
8227	77731 Willstätt	(00) EPV
Luxembourg	Germany	(71) IDEMIA France
	(00) Change of owner(s) name	(71) 2 Place Samuel de Champlain
	(00) 27.06.2023	92400 Courbevoie
	(11) 2391963	

France	(71) Verbossen, Sebastiaan Gerardus	Akron, Ohio 44316
(00) Change of owner(s) name	Johannes Maria	United States
(00) 21.06.2023	(71) K.P.C. de Bazelstraat 88	(00) Assignment
(11) 2905432	1402 XE, Bussum	(00) 05.04.2023
(00) EPV	Netherlands	(11) 1026897
(71) Malta Inc.	(00) Assignment	(00) NP
(71) One Broadway, 14th Floor	(00) 10.07.2023	(71) H. ESSERS DIGITAL COMPANY
Cambridge, Massachusetts	(11) 2726507	(71) Transportlaan 4
United States	(00) EPV	GENK
(00) Assignment	(71) GEMoaB GmbH	3600
(00) 10.07.2023	(71) Tatzberg 47	Belgium
(11) 2700221	01307 Dresden	(00) Assignment
(00) EPV	Germany	(00) 21.06.2023
(71) Haag-Streit GmbH	(00) Change of owner(s) name	(11) 3087980
(71) Turley-Straße 20	(00) 20.06.2023	(00) EPV
Mannheim	(11) 2726507	(71) Overseas Pharmaceuticals, Ltd.
68167	(00) EPV	(71) Room 201, Building C1, No. 11 Kaiyuan
Germany	(71) AvenCell Europe GmbH	Avenue Huangpu District, Guangzhou,
(00) Other	(71) Tatzberg 47	Guangdong Province, 510530
(00) 28.06.2023	01307 Dresden	China
(11) 2700221	Germany	(00) Assignment
(00) EPV	(00) Change of owner(s) name	(00) 20.06.2023
(71) VRmagic Holding AG	(00) 20.06.2023	(11) 1026049
(71) Turley-Straße 20	(11) 3029137	(00) NP
Mannheim	(00) EPV	(71) H. ESSERS DIGITAL COMPANY
68167	(71) AvenCell Europe GmbH	(71) Transportlaan 4
Germany	(71) Tatzberg 47	GENK
(00) Merge	01307 Dresden	3600
(00) 28.06.2023	Germany	Belgium
(11) 3055045	(00) Change of owner(s) name	(00) Assignment
(00) EPV	(00) 20.06.2023	(00) 21.06.2023
(71) PWNT Holding B.V.	(11) 3029137	(11) 2719746
(71) Rijksweg 501	(00) EPV	(00) EPV
1991 AS Velsbroek	(71) GEMoaB GmbH	(71) ECO Bio-Grease Technology Company
Netherlands	(71) Tatzberg 47	Limited
(00) Assignment	01307 Dresden	Dalian University of Technology
(00) 04.07.2023	Germany	(71) 23/F 363 Java Road
(11) 2924047	(00) Change of owner(s) name	North Point, Hong Kong
(00) EPV	(00) 20.06.2023	China
(71) Worg Pharmaceuticals (Zhejiang) Co., Ltd.	(11) 2303951	No. 2 Linggong Road Ganjingzi District
(71) Room 215, Building 2, No. 198, Bandao	(00) EPV	Dalian Liaoning 116024
Middle Road, Dipu Street, Anji County,	(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER	China
Huzhou City, Zhejiang Province	COMPANY	(00) Assignment
China	Industrias Negromex, S.a. De C.v.	(00) 28.06.2023
(00) Change of owner(s) name	(71) 200 Innovation Way	(11) 2717910
(00) 26.06.2023	Akron, Ohio 44316	(00) EPV
(11) 1025362	United States	(71) Worg Pharmaceuticals (Zhejiang) Co., Ltd.
(00) NP	Carretera Tampico-Mante Km. 13.5 Col.	(71) Room 215, Building 2, No. 198, Bandao
(71) JANSEN PREFAB nv	Laguna de la Puerta Altamira	Middle Road, Dipu Street, Anji County,
(71) Fabriekstraat 2A	Tampico 89608	Huzhou City, Zhejiang Province
OUDSBERGEN	Mexico	China
3670	(00) Assignment	(00) Change of owner(s) name
Belgium	(00) 05.04.2023	(00) 26.06.2023
(00) Change of owner(s) name	(11) 2553517	(11) 3068495
(00) 20.06.2023	(00) EPV	(00) EPV
(11) 2867245	(71) IDEMIA The Netherlands B.V.	(71) L'OREAL SA
(00) EPV	(71) Oudeweg 32	(71) 9 rue Pierre Dreyfus
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited	2031 CC Haarlem	Clichy
(71) 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku	Netherlands	92110
Osaka-shi, Osaka	(00) Change of owner(s) name	France
Japan	(00) 16.06.2023	(00) Assignment
(00) Assignment	(11) 2860048	(00) 14.06.2023
(00) 07.07.2023	(00) EPV	(11) 2516104
(11) 2963201	(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER	(00) EPV
(00) EPV	COMPANY	(71) Harima Chemicals Group, Inc.
	(71) 200 Innovation Way	

(71) Nihonbashi Sakuradori Bldg. 5th floor 3-8-4 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 Japan	(71) 200 Innovation Way Akron, Ohio 44316 United States	(71) Rue André Citroën ZI des Prés Loribes 59128 Flers-en-Escrebieux France
(00) Assignment (00) 16.06.2023	(00) Assignment (00) 05.04.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 23.06.2023
(11) 2668090 (00) EPV (71) IDEOL (71) 147 Avenue du Jujubier 13600 La Ciotat France	(11) 3180200 (00) EPV (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (71) 200 Innovation Way Akron, Ohio 44316 United States	(11) 2289061 (00) EPV (71) VRmagic Holding AG (71) Turley-Straße 20 Mannheim 68167 Germany
(00) Change of Legal Entity (00) 23.06.2023	(00) Assignment (00) 05.04.2023	(00) Merge (00) 28.06.2023
(11) 2790409 (00) EPV (71) Sony Group Corporation (71) 1-7-1, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(11) 3215530 (00) EPV (71) F. Hoffmann-La Roche Ltd (71) Grenzacherstrasse 124 Basel 4070 Switzerland	(11) 2289061 (00) EPV (71) Haag-Streit GmbH (71) Turley-Straße 20 Mannheim 68167 Germany
(00) Assignment (00) 20.06.2023	(00) Assignment (00) 30.06.2023	(00) Other (00) 28.06.2023
(11) 2414153 (00) EPV (71) Italmatic Robotics Srl (71) Via Gaetano Donizetti 3 20122 Milano (MI) Italy	(11) 3249139 (00) EPV (71) CLOTURES ET PORTAILS DE FRANCE (71) Rue André Citroën ZI des Prés Loribes 59128 Flers-en-Escrebieux France	(11) 2646044 (00) EPV (71) KemPharm Denmark A/S (71) Ole Maaløes Vej 3 2200 Copenhagen N Denmark
(00) Change of owner(s) name (00) 03.07.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 23.06.2023	(00) Assignment (00) 03.04.2023
(11) 2802150 (00) EPV (71) Sony Group Corporation (71) 1-7-1, Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(11) 2962296 (00) EPV (71) VIER Precire GmbH (71) Hamburger Allee 23 Hannover 30161 Germany	(11) 3250697 (00) EPV (71) Versalis S.p.A. (71) Piazza Boldrini 1 20097 San Donato Milanese (MI) Italy
(00) Assignment (00) 20.06.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 05.07.2023	(00) Assignment (00) 20.06.2023
(11) 2920010 (00) EPV (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY (71) 200 Innovation Way Akron, Ohio 44316 United States	(11) 2646044 (00) EPV (71) KemPharm, Inc. (71) 1180 Celebration Blvd., Suite 103 Celebration, Florida 34747 United States	(11) 3234696 (00) EPV (71) XSYS Germany GmbH (71) Industriestrasse 1 77731 Willstätt Germany
(00) Assignment (00) 05.04.2023	(00) Assignment (00) 03.04.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 27.06.2023
(11) 2536934 (00) EPV (71) Baromar ltd. (71) 90 Hakovshim Street 3094371 Zikhron Yaakov Israel	(11) 3215611 (00) EPV (71) DuPont US Holding, LLC (71) Chestnut Run Plaza 974 Centre Road Wilmington, DE 19805 United States	(11) 3337824 (00) EPV (71) Janssen Biotech, Inc. (71) 800/850 Ridgeview Drive Horsham PA, 19044 United States
(00) Assignment (00) 21.06.2023	(00) Assignment (00) 27.06.2023	(00) Assignment (00) 21.02.2023
(11) 3291989 (00) EPV (71) XSYS Germany GmbH (71) Industriestrasse 1 77731 Willstätt Germany	(11) 3215611 (00) EPV (71) IFF US Holding, LLC (71) Chestnut Run Plaza 974 Centre Road Wilmington, DE 19805 United States	(11) 2917355 (00) EPV (71) Versalis S.p.A. (71) Piazza Boldrini 1 20097 San Donato Milanese (MI) Italy
(00) Change of owner(s) name (00) 27.06.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 27.06.2023	(00) Assignment (00) 20.06.2023
(11) 3068634 (00) EPV (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY	(11) 1026538 (00) NP (71) CLOTURES ET PORTAILS DE FRANCE	(11) 3304203 (00) EPV (71) XSYS Germany GmbH (71) Industriestrasse 1

77731 Willstätt Germany (00) Change of owner(s) name (00) 27.06.2023 (11) 3180425 (00) EPV (71) IFF US Holding, LLC (71) Chestnut Run Plaza 974 Centre Road Wilmington, DE 19805 United States (00) Change of owner(s) name (00) 26.06.2023 (11) 2934736 (00) EPV (71) PWNT Holding B.V. (71) Rijksweg 501 1991 AS Velsbroek Netherlands (00) Assignment (00) 04.07.2023 (11) 2934719 (00) EPV (71) PWNT Holding B.V. (71) Rijksweg 501 1991 AS Velsbroek Netherlands (00) Assignment (00) 04.07.2023 (11) 3393817 (00) EPV (71) XSYS PREPRESS N.V. (71) Oostkaai 50 8900 Ieper Belgium (00) Change of owner(s) name (00) 27.06.2023 (11) 3228709 (00) EPV (71) Osaka University FUJIFILM CORPORATION (71) 1-1 Yamadaoka Suita-shi, Osaka 565-0871 Japan  26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (00) Assignment (00) 08.06.2023 (11) 3341319 (00) EPV (71) Xetto Holding AG (71) Gotthardstrasse 3 Muri ( AG) 5630 Switzerland (00) Assignment (00) 30.06.2023 (11) 3125836 (00) EPV (71) Open Airway Dental Solutions Ltd. (71) 301 295 College Street Toronto ON M5T 1S2 Canada (00) Assignment (00) 11.07.2023 (11) 3549849	(00) EPV (71) BikeSlot (71) 93 cours Berriat 38000 Grenoble France (00) Assignment (00) 26.06.2023 (11) 3482213 (00) EPV (71) RUBIO METABOLOMICS, S.L.U. (71) Parque Tecnológico de Bizkaia, edif. 502, planta 0 Derio (Bizkaia) 48160 Spain (00) Assignment (00) 27.06.2023 (11) 2486139 (00) EPV (71) Versalis S.p.A. (71) Piazza Boldrini 1 20097 San Donato Milanese (MI) Italy (00) Assignment (00) 20.06.2023 (11) 3270279 (00) EPV (71) Godo Kaisha IP Bridge 1 (71) c/o Sakura Sogo Jimusho 1-11 Kanda Jimbocho Chiyoda-ku Tokyo 101-0051 Japan (00) Assignment (00) 11.07.2023 (11) 2605875 (00) EPV (71) Harima Chemicals Group, Inc. (71) Nihonbashi Sakuradori Bldg. 5th floor 3-8-4 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 Japan (00) Assignment (00) 16.06.2023 (11) 3448382 (00) EPV (71) KemPharm Denmark A/S (71) Ole Maaløes Vej 3 2200 Copenhagen N Denmark (00) Assignment (00) 03.04.2023 (11) 3321359 (00) EPV (71) Horizon Therapeutics USA, Inc. (71) 150 S. Saunders Road Lake Forest IL 60045 United States (00) Merge (00) 20.06.2023 (11) 2931516 (00) EPV (71) Glatfelter Holding (Switzerland) AG (71) Picassoplatz 8 4052 Basel Switzerland (00) Change of owner(s) name (00) 09.05.2023 (11) 3321359	(00) EPV (71) Horizon Therapeutics USA, Inc. (71) 1 Horizon Way Deerfield, Illinois 60015 United States (00) Other (00) 20.06.2023 (11) 3448382 (00) EPV (71) KemPharm, Inc. (71) 1180 Celebration Blvd., Suite 103 Celebration, Florida 34747 United States (00) Assignment (00) 03.04.2023 (11) 3103469 (00) EPV (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited (71) 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka Japan (00) Assignment (00) 07.07.2023 (11) 1028901 (00) NP (71) CINTRALUX NV (71) Spoorwegstraat 24 HARELBEKE 8530 Belgium (00) Assignment (00) 05.06.2023 (11) 2736484 (00) EPV (71) L'OREAL SA (71) 9 rue Pierre Dreyfus Clichy 92110 France (00) Assignment (00) 14.06.2023 (11) 1029050 (00) NP (71) JANSEN PREFAB nv (71) Fabriekstraat 2A OUDSBERGEN 3670 Belgium (00) Change of owner(s) name (00) 20.06.2023 (11) 3577523 (00) EPV (71) XSYS Germany GmbH (71) Industriestrasse 1 77731 Willstätt Germany (00) Change of owner(s) name (00) 27.06.2023 (11) 1029037 (00) NP (71) SAFRAN AERO BOOSTERS (71) Route de Liers 121 HERSTAL 4041 Belgium (00) Change of owner(s) name
---	---	---



(00) 30.06.2023	(71) 750 W. Lake Cook Rd., Suite 440	(71) Chestnut Run Plaza 974 Centre Road
(11) 3193840	Buffalo Grove, IL 60089	Wilmington, DE 19805
(00) EPV	United States	United States
(71) KemPharm, Inc.	(00) Assignment	(00) Change of owner(s) name
(71) 1180 Celebration Blvd., Suite 103	(00) 02.05.2023	(00) 26.06.2023
Celebration, Florida 34747	(11) 1029782	(11) 3703658
United States	(00) NP	(00) EPV
(00) Assignment	(71) JANSEN PREFAB nv	(71) Modernatx, Inc.
(00) 03.04.2023	(71) Fabrikstraat 2A	(71) 200 Technology Square
(11) 3193611	OUDSBERGEN	Cambridge, MA 02139
(00) EPV	3670	United States
(71) Bristol-Myers Squibb Company	Belgium	(00) Assignment
(71) Route 206 and Province Line Road	(00) Change of owner(s) name	(00) 16.06.2023
Princeton, NJ 08543-4000	(00) 20.06.2023	(11) 3218555
United States	(11) 3660942	(00) EPV
(00) Assignment	(00) EPV	(71) 4wall IP DMCC
(00) 23.06.2023	(71) BMZ Germany GmbH	(71) 1403-18 Swiss Tower, Plot No: JLT-PH2-
(11) 2694135	(71) Zeche Gustav 1	Y3A Jumeirah Lakes Tower
(00) EPV	63791 Karlstein a.Main	Dubai
(71) HADVARY Paul	Germany	United Arab Emirates
(71) Neumattenweg 8	(00) Change of owner(s) name	(00) Assignment
Biel-Benken	(00) 12.06.2023	(00) 11.07.2023
4105	(11) 3661396	(11) 1030034
Switzerland	(00) EPV	(00) NP
(00) Assignment	(71) PHI IP	(71) NEW BODART & GONAY
(00) 26.06.2023	(71) 43 rue de Lille	JIDE
(11) 2694135	Paris	(71) Rue des Meuneries 11
(00) EPV	75007	4650 Herve
(71) Tripenso AG	France	Belgium
(71) Rennhofstrasse 30	(00) Assignment	
Mauren	(00) 29.06.2023	Rue des Meuneries 11
9493	(11) 2915785	HERVE
Liechtenstein	(00) EPV	4650
(00) Assignment	(71) LightFab GmbH	Belgium
(00) 26.06.2023	(71) Talbotstrasse 25 / Eingang B	(00) Assignment
(11) 3242674	52068 AACHEN	(00) 20.06.2023
(00) EPV	Germany	(11) 2867554
(71) LARRÉ Jean Michel	(00) Assignment	(00) EPV
MASSON Eric	(00) 11.07.2023	(71) EPD TECHNOLOGY LTD. Company No.
FRESU Antonello	(11) 3721293	515800589
(71) 57 rue des Moulins	(00) EPV	(71) 1, Hasadna Street P.O.Box 4093
Bissen	(71) XSYS Germany GmbH	Petach Tikva 4913001
7784	(71) Industriestrasse 1	Israel
Luxembourg	77731 Willstätt	(00) Assignment
	Germany	(00) 01.06.2023
57 rue des Églantiers	(00) Change of owner(s) name	(11) 3704292
Mamer	(00) 27.06.2023	(00) EPV
8227	(11) 3353179	(71) Glatfelter Holding (Switzerland) AG
Luxembourg	(00) EPV	(71) Picassoplatz 8
	(71) Opna Bio SA	4052 Basel
28 rue d'Olingen	(71) Route de la Corniche 6	Switzerland
Roodt sur Syre	Epalinges	(00) Change of owner(s) name
6914	1066	(00) 27.06.2023
Luxembourg	Switzerland	(11) 3882044
(00) Assignment	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
(00) 07.07.2023	(00) 10.02.2023	(71) Look Cycle International
(11) 3193840	(11) 3322544	(71) 27 rue du Docteur Léveillé
(00) EPV	(00) EPV	58000 Nevers
(71) KemPharm Denmark A/S	(71) Sortera Technologies, Inc.	France
(71) Ole Maaløes Vej 3	(71) 909 N. Coliseum Blvd.	(00) Assignment
2200 Copenhagen N	Fort Wayne, Indiana 46805	(00) 03.03.2023
Denmark	United States	(11) 2023C511
(00) Assignment	(00) Change of owner(s) name	(00) SPC
(00) 03.04.2023	(00) 21.06.2023	(71) Janssen Biotech, Inc.
(11) 3000314	(11) 3597740	(71) 800/850 Ridgeview Drive
(00) EPV	(00) EPV	Horsham PA, 19044
(71) Profile Products LLC	(71) IFF US Holding, LLC	United States

(00) Assignment  
(00) 04.05.2023  

---

(11) 3894277  
(00) EPV  
(71) Metso Outotec Finland Oy  
(71) Lokomonkatu 3  
33900 Tampere  
Finland  
(00) Assignment  
(00) 26.06.2023  

---