



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

06 | 2017

08.02.2017

3 125 667 - 3 128 825

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	274	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	274	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	274
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	474	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	474	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	474
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	475	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	475	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	475
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	480	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	480	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	480
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	480	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	480	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	480
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	511	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	511	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	511
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	544	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	544	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	544
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	544	I.7	Date of filing of request for examination	544	I.7	Date de présentation de la requête en examen	544
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	565	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	565	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	565
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	566	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	566	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	566
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	568	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	568	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	568
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	580	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	580	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	580
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	580	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	580	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	580
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	580	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	580	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	580
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	580	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	580	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	580
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	582	I.12	Alterations and Corrections	582	I.12	Modifications et corrections	582
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	582	I.12(1)	International Patent Classification	582	I.12(1)	Classification internationale des brevets	582
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	598	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	598	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	598
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	598	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	598	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	598
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	677	I.12(7)	Title of the invention	677	I.12(7)	Titre de l'invention	677
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	684	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	684	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	684
I.12(10)	Erfinder	689	I.12(10)	Inventor	689	I.12(10)	Inventeur	689
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	695	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	695	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	695
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	695	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	695	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	695
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	696	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	696	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	696
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	697	I.12(19)	Date of filing of request for examination	697	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	697
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	698	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	698	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	698
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	698	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	698	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	698
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	699	II.	Granted patents	699	II.	Brevets délivrés	699
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	699	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	699	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	699
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	829	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	829	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	829
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	831	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	831	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	831
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	841	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	841	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	841
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	—
II.6(1)	Einspruch	841	II.6(1)	Opposition	841	II.6(1)	Opposition	841
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	847	II.6(2)	No opposition filed	847	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	847
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	865	II.7(3)	Revocation of the European patent	865	II.7(3)	Révocation du brevet européen	865
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	866	II.7(4)	Rejection of the opposition	866	II.7(4)	Rejet de l'opposition	866
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	866	II.7(5)	Termination of opposition procedure	866	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	866
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	867	II.12	Alterations and Corrections	867	II.12	Modifications et corrections	867
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	867	II.12(1)	International Patent Classification	867	II.12(1)	Classification internationale des brevets	867
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	867	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	867	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	867
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	867	II.12(7)	Title of the invention	867	II.12(7)	Titre de l'invention	867
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	867	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	867	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	867

II.12(10) Erfinder	868	II.12(10) Inventor	868	II.12(10) Inventeur	868
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	869	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	869	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	869
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	869	II.12(18) Opposition	869	II.12(18) Opposition	869
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	870	II.12(19) No opposition filed	870	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	870
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	871	II.12(20) Rejection of the opposition	871	II.12(20) Rejet de l'opposition	871
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	871	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	871	II.12(24) Opposition réputée non formée	871
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	872	III. Further details re patent applications and granted patents	872	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	872
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	872	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	872	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	872
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	912	III.2 Public notification under Rule 129	912	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	912
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	—	III.3 Reprints after corrections	—	III.3 Réimpressions en raison de corrections	—

B Allgemeine Hinweise

Die jeweils links neben den bibliographischen Daten in Klammern stehenden Zahlen entsprechen den von WIPO in Standard - St. 9 empfohlenen ICIREPAT-Zahlen zur Kennzeichnung von Daten (INID-Codes).

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 stets zur Kennzeichnung der Erfindungsinformation der internationalen Patentklassifikation verwendet. Dieser Erfindungsinformation folgen in vielen Fällen Nicht-Erfindungsinformationen.

Im Europäischen Patentblatt werden neben den INID-Codes noch folgende Codes zur Kennzeichnung der Art der Schrift verwendet:

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben. Dieser Abschnitt gilt nur für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen, für die die Benennungsgebühren bis zu einer Obergrenze einzeln pro Staat entrichtet werden. Decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(2) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.11 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

Abschnitt I.12(8), I.12(9), II.12(8) und II.12(9).

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers weniger als 5 Anmeldungen, so erscheint diese Änderung explizit unter Angabe jeder betroffenen Publikationsnummer im Teil A.

B General Remarks

The bracketed numbers to the left of the bibliographic data are the ICIREPAT Numbers for the identification of Data (INID codes) recommended by WIPO in Standard - St. 9.

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the invention information of the International Patent Classification. This invention information may be followed by non-invention information.

The following codes are used in the European Patent Bulletin in addition to the INID codes to identify the kind of publication:

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

B2 = Publication of the new European patent specification after opposition procedure.

B3 = Publication of the new European patent specification after limitation procedure.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and invention information, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Rule 39 EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. This section applies only to applications filed before 1 April 2009 for which the designation fees are paid for individual state up to a ceiling. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(2) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

Changes, references to deleted data and rectifications relating to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.11 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) and II.12(9).

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected.

B Remarques générales

Les numéros placés entre parenthèses à gauche des données bibliographiques sont les numéros de l'ICIREPAT pour l'identification des données (codes INID) recommandés par l'OMPI dans la norme St. 9.

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé seulement pour indiquer l'information d'invention de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une information autre que l'information d'invention.

Les codes suivants sont utilisés dans le Bulletin européen des brevets, outre les codes INID, pour identifier le type de publication:

A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche

A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche

A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale

B1 = publication du fascicule du brevet européen

B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure d'opposition.

B3 = publication du nouveau fascicule du brevet européen après la procédure de limitation.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE. Cette section concerne uniquement les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 pour lesquelles les taxes de désignation sont payées individuellement par état jusqu'à un plafond. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(2) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.11 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

Section I.12(8), I.12(9), II.12(8) et II.12(9).

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné.

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers 5 oder mehr als 5 Anmeldungen, so werden die Anmelder nur einmal unter Angabe aller von dieser Änderung betroffenen Publikationsnummern im Teil B angeführt.

Where five or more applications are involved, the applicant/ patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

Im Abschnitt III.3 werden die Korrekturen der A- und B-Schriften entsprechend WIPO Standard ST. 50 mit eigenen Dokumentenart-Codes bezeichnet:

Corrections to A- and B-documents in Section III.3 are marked according to WIPO Standard ST. 50 with an individual Kind-of-Document code, as follows:

Dans la section III.3 les corrections apportées aux documents A et B sont signalées par des codes de type de document qui leurs sont propres, selon la norme ST.50 de l'OMPI:

A8 für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift
A9 für eine vollständige korrigierte A-Schrift
B8 für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift
B9 für eine vollständige korrigierte B-Schrift

A8 for the corrected title page of an A-document
A9 for the complete reprint of an A-document
B8 for the corrected title page of a B-document
B9 for the complete reprint of a B-document

A8 pour la page de titre corrigée d'un document A
A9 pour la réimpression complète d'un document A
B8 pour la page de titre corrigée d'un document B
B9 pour la réimpression complète d'un document B

In diesem Abschnitt werden unter INID-Code (15) der "ergänzende Korrektur-Code" gefolgt vom Dokumentenart-Code der ursprünglichen (fehlerhaften) Schrift veröffentlicht.

In this Section under INID Code (15) there is published the 'supplementary correction code', followed by the Kind-of- Document code of the original (erroneous) document.

Dans cette section avec le code INID (15) le "code de correction supplémentaire" est publié, suivi du code de type de document du document initial (erroné).

Der ergänzende Korrektur-Code sagt aus, welche Publikationsmedien/Produkte von der jeweiligen Korrektur betroffen sind, z.B. weist "W" auf Korrekturen hin, die sämtliche Medien und Produkte betreffen. Die anschließende Ziffer gibt die Versionsnummer der Korrektur an.

The supplementary correction code conveys which publication media and/or products are affected by the respective correction, e.g. 'W' indicates corrections which affect all types of media and products. The number which follows is the version number of the correction.

Le code de correction supplémentaire indique les supports de publication/produits qui sont concernés par la correction en question, par exemple "W" fait référence à des corrections concernant l'ensemble des supports et des produits. Le chiffre qui suit indique le numéro de la version corrigée.

Hervorzuheben ist ein spezieller ergänzender Korrektur-Code, "DL", der angewendet wird, falls irrtümlich in einem früheren Patentblatt eine Korrektur angekündigt worden war, deren Ankündigung nun zurückgenommen wird.

Of particular mention is a special supplementary correction code, 'DL', to be used where a correction has been mistakenly announced in an earlier Bulletin and the announcement is now withdrawn.

Il convient de signaler qu'un code de correction supplémentaire spécial "DL" est utilisé lorsqu'une correction a été annoncée par erreur dans un numéro précédent du Bulletin des brevets, correction dont l'annonce a été retirée.

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

- (11) Nummer des Patentdokuments
- (12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext
- (13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16
- (15) Information zu Korrekturen
- (19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amtes oder der Organisation, das bzw. die das Dokument veröffentlicht

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

- (21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Anmeldetag der Anmeldung
- (23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung
- (24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können
- (25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist
- (27) Verweis auf eine früher eingereichte Anmeldung für die Zuerkennung des Anmeldedatums nach Artikel 5(7) des Patentrechtsabkommens (PLT)

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

- (11) Number of the patent document
- (12) Plain language designation of the kind of document
- (13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16
- (15) Patent correction information
- (19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office or organization publishing the document

(20) Domestic filing data

- (21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) of filing application(s)
- (23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition
- (24) Date from which industrial property rights may have effect
- (25) Language in which the published application was originally filed
- (26) Language in which the application is published
- (27) Reference to a previously filed application for the purpose of obtaining a filing date under the Patent Law Treaty (PLT), Article 5(7)

(30) Priority Data

- (31) Number(s) assigned to priority application(s)
- (32) Date(s) of filing of priority application(s)
- (33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

C Codes INID

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

(10) Identification du document

- (11) Numéro du document de brevet
- (12) Désignation du type de document en clair
- (13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI
- (15) Informations sur la correction du brevet
- (19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office ou organisation qui publie le document

(20) Données concernant le dépôt national

- (21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes
- (23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire
- (24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets
- (25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée
- (26) Langue dans laquelle la demande est publiée
- (27) Renvoi à une demande déposée antérieurement aux fins de l'obtention d'une date de dépôt en vertu de l'article 5(7) du Traité sur le droit des brevets (PLT)

(30) Données relatives à la priorité

- (31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires
- (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires
- (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welt handelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde	(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made	(34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée
(40) Daten zur Veröffentlichung	(40) Date(s) of making available to the public	(40) Date(s) de mise à la disposition du public
(41) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(41) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(42) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an <i>examined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(42) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(43) Tag, an dem ein <i>ungeprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(43) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>unexamined</i> patent document, on which no grant has taken place on or before the said date	(43) Date à laquelle un document de brevet <i>non examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(44) Tag, an dem ein <i>geprüftes</i> Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(44) Date of making available to the public by printing or similar process of an <i>examined</i> patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date	(44) Date à laquelle un document de brevet <i>examiné</i> , n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist	(45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date	(45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire
(46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind	(46) Date of making available to the public the claim(s) only of a patent document	(46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public
(47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist	(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date	(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments	(48) Date of issuance of a corrected patent document	(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé
(50) Technische Angaben	(50) Technical information	(50) Informations techniques
(51) Internationale Patentklassifikation	(51) International Patent Classification	(51) Classification internationale des brevets
(52) Nationale Klassifikation	(52) Domestic or national classification	(52) Classification interne ou nationale
(54) Bezeichnung der Erfindung	(54) Title of the invention	(54) Titre de l'invention
(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt	(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text	(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif
(57) Zusammenfassung oder Anspruch	(57) Abstract or claim	(57) Abrégé ou revendication
(58) Recherchiertes Sachgebiet	(58) Field of search	(58) Domaine de recherche
(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen	(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor	(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées
(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist	(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition	(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist	(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided out	(62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire
(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Fortsetzung ist	(63) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a continuation	(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une continuation
(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird	(64) Number of the earlier publication which is "reissued"	(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"
(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung	(65) Number of a previously published patent document concerning the same application	(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande
(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument ein Ersatz ist, das heißt eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallen gelassen wurde.	(66) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.	(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document de brevet remplace, ce dernier constituant une demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.
(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten	(70) Identification of parties concerned with the document	(70) Identification des parties intéressées par le document
(71) Name des Anmelders	(71) Name(s) of applicant(s)	(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
(72) Name des Erfinders, soweit bekannt	(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such	(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
(73) Name des Schutzrechtinhabers	(73) Name(s) of grantee(s)	(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
(74) Name des Vertreters oder Anwalts	(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)	(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist	(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)	(75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist	(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)	(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection
(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft	(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention	(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris
(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT	(81) Designated State(s) according to the PCT	(81) État(s) désigné(s) selon le PCT
(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag	(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty	(83) Renseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen	(84) Designated Contracting States under regional patent conventions	(84) États contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT	(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)	(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT
(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde	(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed	(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée
(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist	(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published	(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.
(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts	(88) Date of deferred publication of the search report	(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

Die in den einzelnen Abschnitten der Teile I., II. und III. des Patentblatts wiedergegebenen bibliographischen und Verfahrensstands-Daten sind zumeist durch INID-Codes gekennzeichnet. Einige Abschnitte enthalten zusätzliche Angaben, für die keine INID-Codes existieren.

Im folgenden sind daher zu allen Abschnitten, die solche Zusatzangaben enthalten, die entsprechenden Kennzeichnungen aufgelistet.

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 153 Abs. (3) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern (“**”) an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet. Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

Abschnitt I.1(1)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(2)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt oder
Tag des Eingangs der Zurücknahme der Int. Anmeldung

Abschnitt I.6

Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

The bibliographic and legal status data given in the sections of Parts I., II. and III. of the European Patent Bulletin are mostly indicated by INID codes. Some sections contain supplementary details for which there are no INID codes.

The following contains the corresponding descriptions of the aforementioned supplementary details.

I. Published European patent applications and international applications

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 153 (3) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk (“**”) near the publication number (INID-code 11).
The Extension and Validation States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

Section I.1(1)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(2)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.1(6)

Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

Section I.2

Date on which the int. application was deemed to be withdrawn or
Date of receipt of the withdrawal of the int. application

Section I.6

Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

Les données bibliographiques et les données relatives à la procédure, indiquées dans les différentes sections des Parties I, II et III du Bulletin européen des brevets, sont pour la plupart définies par un code INID. Certaines sections contiennent des informations supplémentaires, pour lesquelles aucun code INID n'existe.

Ci-dessous, pour toutes les sections, qui contiennent de telles informations supplémentaires, sont listées les définitions correspondantes.

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 153 (3) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque (“**”) près du numéro de la publication (Code-INID 11).
Les états d'extension ou de validation sont séparés des Etats contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

Section I.1(1)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(2)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(4)

Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.1(5)

Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.1(6)

Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

Section I.2

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée ou
Date de réception du retrait de la demande int.

Section I.6

Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Abschnitt I.8(1) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	Section I.8(1) Date on which the European patent application was refused	Section I.8(1) Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
Abschnitt I.8(2) Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	Section I.8(2) Date of receipt of the withdrawal of European patent application	Section I.8(2) Date de réception du retrait du brevet européen
Abschnitt I.8(3) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	Section I.8(3) Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	Section I.8(3) Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
Abschnitt I.8(4) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section I.8(4) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section I.8(4) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt I.8(5) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section I.8(5) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section I.8(5) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt I.9(1) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(1) Date of suspension in the case referred to in Rule 14	Section I.9(1) Date de la suspension dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(2) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(2) Date of resumption in the case referred to in Rule 14	Section I.9(2) Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(3) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	Section I.9(3) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(3) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.9(4) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	Section I.9(4) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(4) Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.10 Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.10 States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.10 États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
Abschnitt I.11(1) Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	Section I.11(1) Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	Section I.11(1) Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
Abschnitt I.11(2) Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	Section I.11(2) Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	Section I.11(2) Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
I.12 Änderungen und Korrekturen	I.12 Alterations and Corrections	I.12 Modifications et corrections
Abschnitt I.12(1) Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	Section I.12(1) Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	Section I.12(1) Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
Abschnitt I.12(2) Verfahrenssprache	Section I.12(2) Procedure language	Section I.12(2) Langue de procédure
Abschnitt I.12(17) Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	Section I.12(17) Date of dispatch of a supplementary European search report	Section I.12(17) Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
Abschnitt I.12(18) Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	Section I.12(18) Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	Section I.12(18) Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
Abschnitt I.12(19) Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	Section I.12(19) Date of receipt of request for examination	Section I.12(19) Date de réception de la requête en examen
Abschnitt I.12(20) Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.12(20) States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.12(20) États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Abschnitt I.12(21) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	Section I.12(21) Date on which the European patent application was refused	Section I.12(21) Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
Abschnitt I.12(22) Tag des Eingangs des Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	Section I.12(22) Date of receipt of withdrawal of European patent application	Section I.12(22) Date de réception du retrait du brevet européen
Abschnitt I.12(23) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	Section I.12(23) Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	Section I.12(23) Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
Abschnitt I.12(24) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section I.12(24) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section I.12(24) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt I.12(25) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section I.12(25) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section I.12(25) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt I.12(26) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	Section I.12(26) Date of suspension in the case referred to in Rule 14	Section I.12(26) Date de la suspension dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.12(27) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	Section I.12(27) Date of resumption in the case referred to in Rule 14	Section I.12(27) Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.12(28) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	Section I.12(28) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	Section I.12(28) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.12(29) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	Section I.12(29) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	Section I.12(29) Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.12(30) Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	Section I.12(30) Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	Section I.12(30) Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
Abschnitt I.12(31) Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	Section I.12(31) Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	Section I.12(31) Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
Abschnitt I.12(32) Variabler Text	Section I.12(32) Free text	Section I.12(32) Texte libre
Abschnitt I.12(33) Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	Section I.12(33) Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	Section I.12(33) Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
Abschnitt I.12(34) Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)	Section I.12(34) Date of dispatch of search results under Rule 164(2)	Section I.12(34) Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

II. Erteilte europäische Patente

Die Erstreckungs- und die Validierungsstaaten sind von den benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

Abschnitt II.1(1)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(2)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(3)

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Die hier aufgeführten Angaben beruhen auf Informationen der betreffenden Vertragsstaaten. Das Europäische Patentamt kann keine Gewähr dafür übernehmen, dass diese Angaben richtig und vollständig sind.

Abschnitt II.6(1)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(1)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(2)

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

The Extension and Validation States are separated from the Designated Contracting States (INID-Code 84) by an horizontal stroke.

Section II.1(1)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(2)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(3)

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

The data set out here are based on information from the Contracting States concerned. The European Patent Office cannot guarantee that these data are accurate and complete.

Section II.6(1)

Opposition serial number (two-digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address

Section II.7(1)

Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

Section II.7(2)

Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

Les états d'extension ou de validation sont séparés des États contractants désignés (Code-INID 84) par un trait horizontal.

Section II.1(1)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(2)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(3)

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

Ces indications sont données sur la base de renseignements communiqués par les États contractants concernés. L'Office européen des brevets ne peut pas garantir qu'elles sont exactes et complètes.

Section II.6(1)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(1)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(2)

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.7(5)

Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt II.10(1) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung	Section II.10(1) Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation	Section II.10(1) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation
Abschnitt II.10(2) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	Section II.10(2) Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation	Section II.10(2) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
Abschnitt II.10(3) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf	Section II.10(3) Date of filing of request for revocation	Section II.10(3) Date de présentation de la requête en révocation
Abschnitt II.10(4) Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a	Section II.10(4) Date of revocation decision under Art. 105a	Section II.10(4) Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a
Abschnitt II.11 Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	Section II.11 Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	Section II.11 Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision
II.12 Änderungen und Korrekturen	II.12 Alterations and Corrections	II.12 Modifications et corrections
Abschnitt II.12(1) Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	Section II.12(1) Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	Section II.12(1) Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
Abschnitt II.12(2) Verfahrenssprache	Section II.12(2) Procedure language	Section II.12(2) Langue de procédure
Abschnitt II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	Section II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	Section II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant
Abschnitt II.12(18) Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse	Section II.12(18) Opposition serial number (two digit) / Date of filing opposition Opponent - name and address	Section II.12(18) Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée Opposant - nom et adresse
Abschnitt II.12(20) Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	Section II.12(20) Date of decision rejecting the opposition(s)	Section II.12(20) Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)
Abschnitt II.12(21) Tag der Entscheidung über den Widerruf	Section II.12(21) Date of revocation decision	Section II.12(21) Date de la décision de révocation
Abschnitt II.12(22) Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens	Section II.12(22) Date of decision of termination of opposition procedure	Section II.12(22) Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition
Abschnitt II.12(23) Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs Einsprechender - Name und Adresse	Section II.12(23) Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition Opponent - name and address	Section II.12(23) Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable Opposant - nom et adresse
Abschnitt II.12(24) Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt Einsprechender - Name und Adresse	Section II.12(24) Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed Opponent - name and address	Section II.12(24) Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée Opposant - nom et adresse
Abschnitt II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt II.12(26) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section II.12(26) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section II.12(26) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	Section II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	Section II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Abschnitt II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	Section II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	Section II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
Abschnitt II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	Section II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	Section II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	Section II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	Section II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt II.12(31) Variabler Text	Section II.12(31) Free text	Section II.12(31) Texte libre
Abschnitt II.12(32) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	Section II.12(32) Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation Kind of decision on request for limitation	Section II.12(32) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
Abschnitt II.12(33) Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung	Section II.12(33) Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation Kind of decision on request for limitation	Section II.12(33) Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation Nature de la décision relative à la requête en limitation
Abschnitt II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf	Section II.12(34) Date of filing of request for revocation Kind of decision on request for revocation	Section II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation Nature de la décision relative à la requête en révocation
Abschnitt II.12(35) Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a	Section II.12(35) Date of revocation decision under Art. 105a	Section II.12(35) Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a
Abschnitt II.12(36) Nummer des Überprüfungsantrags Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung	Section II.12(36) Petition for review number Date of decision on request for petition for review Kind of decision on request for petition for review	Section II.12(36) Numéro de la requête en révision Date de la décision relative à la requête en révision Nature de la décision relative à la requête en révision

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

Abschnitt III.2 Art und Datum des Schriftstücks Name des Empfängers Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann	Section III.2 Type and date of document Name of the addressee Last address of the addressee known to the EPO The place where the document can be inspected	Section III.2 Nature et date du document Nom du destinataire Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB Service auprès duquel il est possible de consulter le document
Abschnitt III.3 Zusätzliche Korrekturinformation Von der Korrektur betroffene Dokumententeile	Section III.3 Supplementary correction information Parts of document affected by the correction	Section III.3 Informations supplémentaires sur la correction Parties du document qui ont été corrigées

I.

I.

- **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 153)**
- **Published European patent applications and international applications (Art. 153)**
- **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 153)**

I.1(1)

- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 1/20** (11) **3 125 667 A1***
A01D 11/06

(25) En (26) En
(21) 14834144.9 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2014/000610 08.08.2014
(87) WO 2015/017917 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 CA 2823161
23.10.2013 US 201314061493

- (54) • **MULTIFUNKTIONELLES GARTEN-ARBEITSGERÄT**
- **MULTI-FUNCTIONAL GARDENING IMPLEMENT**
- **OUTIL DE JARDINAGE MULTIFONCTIONNEL**

(71) 2378807 Ontario Inc., 3047 Cedar Springs Road, Burlington, Ontario L7R 3X4, CA
(72) DYKYJ, John, Burlington, Ontario L7R 3X4, CA
ASKWITH, John, Toronto, Ontario M6M 4J4, CA
MACLEOD, Robert, Smithville, Ontario L0R 2A0, CA

(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

(51) **A01C 7/04** (11) **3 125 668 A1***
(25) En (26) En

(21) 15717785.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000028 27.03.2015
(87) WO 2015/149728 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 CZ 20140221

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON SAATGUT**
- **DEVICE FOR THE METERING OF SEED GRAIN**
- **DISPOSITIF DE DOSAGE DE GRAINS DE SEMENCE**

(71) Farnet A.S., Jirinková 276, 55203 Česká Skalice, CZ
(72) NYC, Michal, 54941 Cervený Kostelec, CZ
GAVLAS, Dusan, 55203 Česká Skalice, CZ
PRISLINGER, Marek, 54701 Náchod, CZ
(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ

(51) **A01C 7/04** (11) **3 125 669 A1***

(25) En (26) En
(21) 15718052.2 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024489 06.04.2015
(87) WO 2015/154070 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975047 P

- (54) • **REIHENEINHEIT MIT INTEGRIERTER DRUCKQUELLE**
 - **ROW UNIT WITH INTEGRATED PRESSURE SOURCE**
 - **UNITÉ DE RANGÉE AVEC SOURCE DE PRESSION INTÉGRÉE**
- (71) Kinze Manufacturing, Inc., 2172 M Avenue, Williamsburg, IA 52361, US

(72) HAHN, Dustan, Williamsburg, Iowa 52361, US
WILHELM, Matthew J., Williamsburg, Iowa 52361, US

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A01D 11/06 → (51) **A01B 1/20**

(51) **A01D 41/127** (11) **3 125 670 A1***

(25) En (26) En
(21) 15774051.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023949 01.04.2015
(87) WO 2015/153809 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973593 P

- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT SOWIE VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GERÄTEBEDIENER-ÜBERWACHUNG**
 - **AGRICULTURAL IMPLEMENT AND IMPLEMENT OPERATOR MONITORING APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS**
 - **MACHINE AGRICOLE ET APPAREIL, SYSTÈMES ET DES PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'OPÉRATEUR DE MACHINE AGRICOLE**
- (71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
(72) KOCH, Justin, Deer Creek, IL 61733, US
FRANK, William, Pekin, IL 61554, US
SAUDER, Doug, Livermore, CA 94550, US
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **A01F 15/14** (11) **3 125 671 A1***
B65B 27/12

(25) En (26) En
(21) 15715609.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022848 26.03.2015

(87) WO 2015/153300 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972806 P
(54) • **UMREIFUNGSSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG**- **STRAPPING SYSTEM FOR AGRICULTURAL IMPLEMENT**
- **SYSTÈME DE CERCLAGE POUR ÉQUIPEMENT AGRICOLE**

(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US

(72) RIZZON, Dominick Brian, Leola, Pennsylvania 17540, US
LOUNDER, Joshua Lee, Ephrata, Pennsylvania 17522, US
CRANDALL, Robert D., Lancaster, Pennsylvania 17602, US
O'DONNELL, Shaun Ahrens, Lititz, Pennsylvania 17543, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/14** (11) **3 125 672 A1***
B65B 27/12

(25) En (26) En
(21) 15716294.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022842 26.03.2015
(87) WO 2015/153299 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973049 P

- (54) • **RIEMENGREIFER FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE**
- **STRAP GRIPPER FOR AN AGRICULTURAL BALER**
- **PINCE DE PRÉHENSION DE SANGLE POUR PRESSE À BOTTES AGRICOLE**

(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US

(72) RIZZON, Dominick Brian, Leola, Pennsylvania 17540, US
LOUNDER, Joshua Lee, Ephrata, Pennsylvania 17522, US
CRANDALL, Robert D., Lancaster, Pennsylvania 17602, US
O'DONNELL, Shaun Ahrens, Lititz, Pennsylvania 17543, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 29/00 → (51) **A01K 5/00**

(51) **A01G 7/04** (11) **3 125 673 A2***
A01K 29/00 **A01K 67/00**

(25) En (26) En
(21) 15722453.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056611 26.03.2015
(87) WO 2015/150235 2015/40 08.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163346

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZÜCHTEN LEBENDER ORGANISMEN**
- **A METHOD AND SYSTEM OF GROWING LIVING ORGANISMS**
- **MÉTHODE ET SYSTÈME DE DÉVELOPPEMENT D'ORGANISMES VIVANTS**

(71) DMF sprl, Rue du Luxembourg 46, 6900 Marche-en-Famenne, BE

- (72) DE MEESTER, Fabien, 6900 Marche-en-Famenne, BE
(74) Van Malderen, Joëlle, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

A01G 13/00 → (51) **C09K 3/22**

A01G 27/02 → (51) **A01G 27/06**

- (51) **A01G 27/06** (11) **3 125 674 A1***
A01G 27/02
(25) En (26) En
(21) 15773403.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/023809 01.04.2015
(87) WO 2015/153724 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245731
(54) • **BERIESELUNGSVORRICHTUNG UND ZUFUHRSYSTEM**
• **IRRIGATION APPARATUS AND FEEDING SYSTEM**
• **APPAREIL D'IRRIGATION ET SYSTÈME D'ALIMENTATION**
(71) 4D Holdings, LLC, 4804 Laurel Canyon Boulevard, No. 1047, Studio City, CA 91607, US
(72) MARSHALL, Aaron, Valley Village, CA 91607, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **A01G 31/00** (11) **3 125 675 A2***
A01G 31/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15735834.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) BE 2015/000009 20.03.2015
(87) WO 2015/149136 2015/40 08.10.2015
(88) 19.11.2015
(30) 01.04.2014 BE 201400220
(54) • **PFROPFENSTRÖMUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PFLANZENWURZELN**
• **PLUG FLOW PRODUCTION METHOD FOR PLANT ROOTS**
• **PROCEDE À ECOULEMENT PISTON DE PRODUCTION DE RACINES DE PLANTES**
(71) Green2chem S.A., Rue des Foudriers 1, 7822 Ghislenghien, BE
(72) MARIAGE, Pierre-Antoine, 7910 Forest-lez-Frasnes, BE
MARIQUE, Thierry, 7822 Ghislenghien, BE
GODOY, Mario, 1000 Brussel, BE

A01G 31/04 → (51) **A01G 31/00**

- (51) **A01H 5/00** (11) **3 125 676 A2***
C12N 15/82 **C12N 15/11**
(25) En (26) En
(21) 15773480.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022985 27.03.2015
(87) WO 2015/153339 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015

- (30) 01.04.2014 US 201461973484 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTEN-BEFALL**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR CONTROLLING INSECT PESTS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES NUISIBLES**
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA, St. Louis, MO 63167, US
(72) BAUM, James, A., St. Louis, MO 63167, US
EADS, Brian, D., St. Louis, MO 63167, US
KROEMER, Jeremy, A., St. Louis, MO 63167, US
TAYLOR, Christina, Marie, St. Louis, MO 63167, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A01J 5/003** (11) **3 125 677 A1***
A01J 5/017
(25) NI (26) En
(21) 15715473.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) NL 2015/050145 06.03.2015
(87) WO 2015/152709 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 NL 2012539
07.04.2014 NL 2012576
(54) • **MELKVORRICHTUNG MIT KIPPBAREM MELKBECHEHALTER**
• **MILKING DEVICE COMPRISING A TILTABLE MILKING CUP HOLDER**
• **DISPOSITIF DE TRAITE COMPRENANT UN SUPPORT DE GOBELET TRAYEUR INCLINABLE**
(71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) REGELINK, Frank Gerard, NL-3147 PB Maassluis, NL
VAN DEN BERG, Karel, NL-3147 PB Maassluis, NL
VAN ADRICHEM, Paulus Jacobus Maria, NL-3147 PB Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

- (51) **A01J 5/007** (11) **3 125 678 A2***
A01J 5/013 **A01J 5/04**
A01K 29/00
(25) NI (26) En
(21) 15715486.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) NL 2015/050159 13.03.2015
(87) WO 2015/152710 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 01.04.2014 NL 2012538
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MILCHTIEREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON**
• **METHOD AND MANAGING DAIRY ANIMALS, AND A MILKING SYSTEM FOR PERFORMING THE SAME**
• **PROCÉDÉ DE GESTION D'ANIMAUX LAITIERS, ET SYSTÈME DE TRAITE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ**

- (71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) KOOL, Pieter Neelus, NL-3147 PA Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01J 5/013 → (51) **A01J 5/007**

A01J 5/017 → (51) **A01J 5/003**

- (51) **A01J 5/04** (11) **3 125 679 A1***
A01J 5/08
(25) De (26) De
(21) 14714180.8 (22) 29.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) EP 2014/000848 29.03.2014
(87) WO 2015/149819 2015/40 08.10.2015
(54) • **MELKVORRICHTUNG ZUM MELKEN VON MILCHVIEH**
• **MILKING DEVICE FOR MILKING DAIRY CATTLE**
• **DISPOSITIF DE TRAITE DE BÉTAIL LAITIER**
(71) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
(72) BRÄUTIGAM, Volker, 91054 Erlangen, DE
DEHNELT, Alexander, 90403 Nürnberg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

A01J 5/04 → (51) **A01J 5/007**

A01J 5/08 → (51) **A01J 5/04**

- (51) **A01J 9/00** (11) **3 125 680 A1***
B65D 90/34
(25) En (26) En
(21) 15717684.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) SE 2015/050399 31.03.2015
(87) WO 2015/152811 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 SE 1450401
(54) • **MILCHTANK**
• **BULK MILK TANK**
• **RÉSERVOIR À LAIT**
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) TRZNADEL, Jaroslav, S-147 21 Tumba, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

- (51) **A01K 5/00** (11) **3 125 681 A1***
A01F 29/00
(25) En (26) En
(21) 15717683.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) SE 2015/050398 31.03.2015
(87) WO 2015/152810 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 SE 1450398
(54) • **TIERFUTTERHANDHABUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**

- *ANIMAL FORAGE HANDLING ARRANGEMENT AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
 - *AGENCEMENT POUR MANIPULATION DE FOURRAGE POUR ANIMAUX ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) PETTERSSON, Uno, S-147 21 Tumba, SE
SVENSSON, Erik, S-147 21 Tumba, SE
- (74) Lilliehörn, Tobias, DeLaval International AB
Intellectual Property Support Legal Affairs
P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01K 5/02** (11) **3 125 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715185.3 (22) 25.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056407 25.03.2015
(87) WO 2015/144763 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 EP 14161816

- (54) • *STEUEREINHEIT FÜR WILD- ODER FISCHFÜTTERER*
• *CONTROL UNIT FOR GAME OR FISH FEEDER*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE NOURRISSAGE DESTINÉ AU GIBIER OU AUX POISSONS*

(71) Nordic Gamekeeper AB, Skällentorp Hög
110, 31167 Slöinge, SE

(72) PFEIFF, Carl, S-31167 Slöinge, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

(51) **A01K 13/00** (11) **3 125 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772684.5 (22) 29.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023224 29.03.2015
(87) WO 2015/153386 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461995195 P
27.03.2015 US 201514671801

- (54) • *STRIEGELVORRICHTUNG UND KNOTEN-ENTFERNER*
• *GROOMING APPARATUS AND KNOT REMOVER*
• *APPAREIL DE TOILETTAGE ET DISPOSITIF DE RETRAIT DE NOEUD*

(71) Longoria Design LLC, 8325 S.W. 108th
Street, Miami, Florida 33156, US

(72) LONGORIA, Jose, Miami, FL 33156, US

(74) Devlin, Terence Gerard, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
House, Glasgow G5 8PL, GB

A01K 29/00 → (51) **A01G 7/04**

A01K 29/00 → (51) **A01J 5/007**

A01K 29/00 → (51) **G06T 7/60**

(51) **A01K 39/02** (11) **3 125 684 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716988.9 (22) 26.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000643 26.03.2015
(87) WO 2015/149917 2015/40 08.10.2015

- (30) 31.03.2014 DE 102014004542
(54) • *STRANGTRÄNKE ZUR WASSERVERSORGUNG VON TIEREN*
• *LINE DRINKER FOR SUPPLYING WATER TO ANIMALS*
• *ABREUVOIR EN LIGNE POUR L'ALIMENTATION EN EAU DES ANIMAUX*

(71) LUBING Maschinenfabrik Ludwig Bening
GmbH & Co. KG, Lubingstraße 6, 49406
Barnstorf, DE

(72) MEYER, Wolfgang, 49406 Barnstorf, DE

(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

A01K 43/04 → (51) **A01K 67/027**

A01K 63/06 → (51) **G09F 13/04**

A01K 67/00 → (51) **A01G 7/04**

(51) **A01K 67/027** (11) **3 125 685 A1***
A01K 43/04 **G06F 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15772401.4 (22) 01.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023778 01.04.2015
(87) WO 2015/153708 2015/40 08.10.2015

- (30) 02.04.2014 US 201461974242 P
(54) • *HERSTELLUNG VON THERAPEUTISCHEN PROTEINEN*
• *PRODUCING THERAPEUTIC PROTEINS*
• *PRODUCTION DE PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES*

(71) Synageva BioPharma Corp., 33 Hayden
Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) PASZEK, Adam Albert, Athens, Georgia
30606, US

HAZARD, Mark Michael, Athens, Georgia
30606, US

WILLIAMS, Glen, Apex, North Carolina
27502, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE

(51) **A01K 85/00** (11) **3 125 686 A1***
A01K 85/01

(25) En (26) En

(21) 15715449.3 (22) 20.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052045 20.03.2015
(87) WO 2015/150962 2015/40 08.10.2015

- (30) 01.04.2014 LT 2014054
(54) • *ELEKTRONISCHER EISKÖDER MIT BLINKLICHT*
• *ELECTRONIC ICE JIG WITH FLASHING LIGHT*
• *LEURRE DE GLACE ÉLECTRONIQUE AYANT UNE LUMIÈRE CLIGNOTANTE*

(71) Kaunas University of Technology, K. Done-
laicio Str. 73, 44249 Kaunas, LT

(72) SVILAINIS, Linas, LT-49206 Kaunas, LT
DUMBRAVA, Vytautas, LT-49406 Kaunas, LT
CHAZIACHMETOVAS, Andrius, LT-53451
Kacergine, LT

(74) Klimaitiene, Otilija, AAA Law J. Jasinskio
street 16A, 03163 Vilnius, LT

A01K 85/01 → (51) **A01K 85/00**

A01M 31/00 → (51) **G01S 13/93**

(51) **A01N 1/02** (11) **3 125 687 A1***
B01L 3/14 **C12M 1/26**
G01N 1/14

(25) En (26) En

(21) 15773020.1 (22) 19.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2015/050192 19.02.2015

(87) WO 2015/152788 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 SE 1450373

- (54) • *PRODUKT UND VERFAHREN ZUR ZELL-KONSERVIERUNG*
• *PRODUCT AND METHOD FOR CELL PRESERVATION*
• *PRODUIT ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA CONSERVATION DE CELLULES*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan
30, 751 84 Uppsala, SE

(72) FALDT, Eric, S-751 84 Uppsala, SE

(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-
Sciences AB Patent Department Björkgatan
30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **A01N 25/06** (11) **3 125 688 A1***
A01N 25/08 **A01N 25/28**
A01N 43/54 **A01N 43/653**
A01N 43/70 **A01N 47/12**
A01N 47/30 **A01N 47/36**

(25) De (26) De

(21) 15713489.1 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057128 31.03.2015

(87) WO 2015/150430 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 EP 14163600

- (54) • *BIOZIDE MITTEL*
• *BIOCIDE AGENTS*
• *AGENTS BIOCIDES*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz
1, 50569 Köln, DE

(72) UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, DE
MÖWS, Katrin, 44137 Dortmund, DE
LAMORATTA, Monika, 40764 Langenfeld,
DE

A01N 25/08 → (51) **A01N 25/06**

A01N 25/28 → (51) **A01N 25/06**

(51) **A01N 31/02** (11) **3 125 689 A1***
A01N 43/16 **A01N 61/00**

(25) En (26) En

(21) 15772647.2 (22) 03.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024224 03.04.2015
(87) WO 2015/153957 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974528 P
04.06.2014 US 201462007641 P
(54) • VERWENDUNG VON ERYTHRITOL ODER VON ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT ALS SÄUGETIERSICHERE INSEKTIZIDE
• USE OF ERYTHRITOL OR COMPOSITIONS COMPRISING SAME AS MAMMAL-SAFE INSECTICIDES
• UTILISATION D'ÉRYTHRITOL OU DE COMPOSITIONS LE CONTENANT EN TANT QU'INSECTICIDES SANS DANGER POUR LES MAMMIFÈRES
(71) Drexel University, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
(72) MARENDA, Daniel R., Elkins Park, Pennsylvania 19027, US
O'DONNELL, Sean, Swarthmore, Pennsylvania 19081, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A01N 33/22** (11) **3 125 690 A1***
A01N 43/50
(25) En (26) En
(21) 15722357.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) IL 2015/050335 30.03.2015
(87) WO 2015/151088 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974165 P
(54) • HERBIZIDE MISCHUNG AUS EINER CAROTINOID-BIOSYNTHESEHEMMENDEN VERBINDUNG UND EINER AHAS-/ALS-HEMMENDEN VERBINDUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
• HERBICIDAL MIXTURE OF CAROTENOID BIOSYNTHESIS INHIBITING COMPOUND AND AN AHAS/ALS INHIBITING COMPOUND AND USES THEREOF
• MÉLANGE HERBICIDE À BASE D'UN COMPOSÉ INHIBANT LA BIOSYNTÈSE DE CAROTÉNOÏDE, COMPOSÉ INHIBITEUR D'AHAS/ALS ET LEUR UTILISATION
(71) Adama Agan Ltd., P.O. Box 262 Northern Industrial Zone, 7710201 Ashdod, IL
(72) KERGOAT, Pierre-Yves, F-75010 Paris, FR
WINDREICH, Shlomo, 5237699 Ramat-Gan, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A01N 37/52** (11) **3 125 691 A1***
A01P 7/02 **A01P 7/04**
(25) De (26) De
(21) 15712925.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/056941 31.03.2015
(87) WO 2015/150348 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163528
(54) • VERWENDUNG VON N-ARYLAMIDIN-SUBSTITUIERTEN TRIFLUOROETHYL-SULFOXID-DERIVATEN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN DURCH ANGIEßEN, TRÖPFCHENAPPLIKATION, TAUCHAPPLIKATION, BODENINJEKTION ODER DURCH DIE BEHANDLUNG VON SAATGUT

- USE OF N-ARYLAMIDINE SUBSTITUTED TRIFLUOROETHYL SULFOXIDE DERIVATIVES FOR CONTROLLING PESTS BY WATERING, DROPLET APPLICATION, DIP APPLICATION, SOIL INJECTION OR BY TREATING SEED
• UTILISATION DES DÉRIVÉS DE TRIFLUOROÉTHYLSULFOXYDE SUBSTITUÉS PAR UNE N-ARYLAMIDINE POUR LUTTER CONTRE LES NUISIBLES PAR ARROSAGE, APPLICATION DE GOUTTELETTES, IMMERSION, INJECTION DANS LE SOL OU PAR TRAITEMENT DES SEMENCES

- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, DE
CEREZO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, DE
HAHN, Julia Johanna, 40589 Düsseldorf, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/16 → (51) **A01N 31/02**
A01N 43/40 → (51) **A01N 43/707**
A01N 43/40 → (51) **C07D 401/12**
A01N 43/50 → (51) **A01N 33/22**
A01N 43/54 → (51) **A01N 25/06**

(51) **A01N 43/56** (11) **3 125 692 A1***
A01N 43/647 **A01P 5/00**
A01P 21/00
(25) En (26) En
(21) 15712380.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/056703 27.03.2015
(87) WO 2015/150252 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14163045
(54) • VERWENDUNG HETEROCYCLISCHER VERBINDUNGEN ZUR KONTROLLE VON NEMATODEN
• USE OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR CONTROLLING NEMATODES
• UTILISATION DE COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES POUR LUTTER CONTRE LES NÉMATODES

- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HEILMANN, Eike, Kevin, 40229 Düsseldorf, DE
TRAUTWEIN, Axel, 40593 Düsseldorf, DE
GREUL, Jörg, 51381 Leverkusen, DE
JANSEN, Johannes-Rudolf, 40789 Monheim, DE
RECKMANN, Udo, 60388 Frankfurt, DE
HERRMANN, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/56 → (51) **C07D 231/40**
A01N 43/56 → (51) **C07D 401/12**

A01N 43/56 → (51) **C07D 403/04**
A01N 43/64 → (51) **A01N 43/707**
A01N 43/647 → (51) **A01N 43/56**
A01N 43/653 → (51) **A01N 25/06**
A01N 43/653 → (51) **C07D 403/04**
A01N 43/70 → (51) **A01N 25/06**

(51) **A01N 43/707** (11) **3 125 693 A1***
A01N 43/40 **A01N 43/64**
(25) En (26) En
(21) 15773960.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/022740 26.03.2015
(87) WO 2015/153281 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972457 P
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN PFLANZENBEKÄMPFUNG MIT ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHOTOSYSTEM-II-INHIBITOREN UND PROTOPORPHYRINOGEN-OXIDASE-INHIBITOREN
• METHODS FOR SELECTIVELY CONTROLLING PLANTS USING COMPOSITIONS CONTAINING PHOTOSYSTEM II INHIBITORS AND PROTOPORPHYRINOGEN OXIDASE INHIBITORS
• PROCÉDÉS PERMETTANT DE LUTTER SÉLECTIVEMENT CONTRE DES PLANTES AU MOYEN DE COMPOSITIONS CONTENANT DES INHIBITEURS DU PHOTOSYSTÈME II ET DES INHIBITEURS DE PROTOPORPHYRINOGENÈ OXYDASE
(71) FMC Corporation, 2929 Walnut Street, Philadelphia, PA 19104, US
(72) LUMBER, Stuart, Woolloowin, QLD 4030, TH NORTH, Dugald, C.r., Enoggera, Queensland 4051, AU
(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01N 43/74 → (51) **C07D 403/04**
A01N 47/12 → (51) **A01N 25/06**
A01N 47/30 → (51) **A01N 25/06**
A01N 47/36 → (51) **A01N 25/06**
A01N 61/00 → (51) **A01N 31/02**
A01N 63/00 → (51) **A61K 31/702**

(51) **A01N 63/02** (11) **3 125 694 A1***
C07K 14/435
(25) En (26) En
(21) 15719039.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/024334 03.04.2015
(87) WO 2015/154020 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975147 P
(54) • KÜNSTLICH AKTIVIERTE, TOXISCHE PEPTIDE
• ARTIFICIALLY ACTIVATED TOXIC PEPTIDES

- *PEPTIDES TOXIQUES ACTIVÉS ARTIFICIELLEMENT*
- (71) Vestaron Corporation, 4717 Campus Drive Suite 1200, Kalamazoo, MI 49008, US
- (72) KENNEDY, Robert, M., Dexter, MI 48130, US
BAO, Lin, Portage, MI 49024, US
CARLSON, Alvar, R., Kalamazoo, MI 49008, US
FOUNE, Catherine, L., Gobles, MI 49005, US
HAASE, Alexandra, M., Martin, MI 49070, US
STEINBAUGH, Bruce, A., Postage, MI 49024, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A01P 5/00 → (51) **A01N 43/56**

A01P 5/00 → (51) **C07D 231/40**

A01P 5/00 → (51) **C07D 403/04**

A01P 7/00 → (51) **C07D 231/40**

A01P 7/00 → (51) **C07D 403/04**

A01P 7/02 → (51) **A01N 37/52**

A01P 7/04 → (51) **A01N 37/52**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A21B 3/04** (11) **3 125 695 A1***
F22B 37/50 **F24C 15/32**
- (25) De (26) De
(21) 15710539.6 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055841 19.03.2015
(87) WO 2015/150101 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014206281
- (54) • *BETREIBEN EINES VERDAMPFERS EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *OPERATION OF A VAPORIZER OF A DOMESTIC APPLIANCE*
• *FONCTIONNEMENT D'UN ÉVAPORATEUR D'UN APPAREIL MÉNAGER*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) LEGO, Dieter, 76137 Karlsruhe, DE
NAGEL, Martin, F-67580 Forstheim, FR
WAGNER, Benjamin, 75015 Bretten, DE

- (51) **A22C 25/17** (11) **3 125 696 A2***
- (25) De (26) De
(21) 15712292.0 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055422 16.03.2015
(87) WO 2015/150061 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014104771
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN EINER DIE HAUT EINSCHLIEßENDEN OBERFLÄCHENSCHICHT VON FISCHFILETS*
• *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING A SURFACE LAYER INCLUDING THE SKIN FROM FISH FILLETS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER UNE TRANCHÉE DE*

SURFACE DE FILETS DE POISSON RENFERMANT LA PEAU

- (71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE
- (72) SCHWARZ, Olaf, 23966 Wismar, DE
- (74) Stork Bamberger, Patentanwälte Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

(51) **A23B 7/015** (11) **3 125 697 A1***
A23L 3/26 **F25D 27/00**
A23B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 15712102.1 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055774 19.03.2015
(87) WO 2015/150091 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162545
- (54) • *FRISCHE VON OBST UND/ODER GEMÜSE*
• *FRESHNESS OF FRUIT AND/OR VEGETABLES*
• *FRÂICHEUR DE FRUITS ET/OU DE LÉGUMES*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) NICOLE, Céline Catherine Sarah, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHOBEN, Daniël Willem Elisabeth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

A23B 7/04 → (51) **A23B 7/015**

(51) **A23C 19/032** (11) **3 125 698 A1***
A23C 19/076

- (25) En (26) En
(21) 15717532.4 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050229 31.03.2015
(87) WO 2015/150637 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FI 20145305
- (54) • *PROTEINPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PROTEIN PRODUCTS AND METHODS FOR PRODUCING THEM*
• *PRODUITS DE PROTÉINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
- (72) RAJAKARI, Kirsi, FI-00370 Helsinki, FI
HEIKKILÄ, Maria, FI-00370 Helsinki, FI
MYLLÄRINEN, Päivi, FI-00370 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A23C 19/076 → (51) **A23C 19/032**

A23C 19/097 → (51) **A23L 3/365**

A23J 1/04 → (51) **C07K 14/78**

- (51) **A23J 3/22** (11) **3 125 699 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15774164.6 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023679 31.03.2015
(87) WO 2015/153666 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973181 P
01.10.2014 US 201462058230 P
- (54) • *HACKFLEISCHNACHBILDUNG*
• *GROUND MEAT REPLICAS*
• *SUCCEDANÉS DE VIANDE HACHÉE*
- (71) Impossible Foods Inc., 525 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) VARADAN, Ranjani, Fremont, California 94536, US
SOLOMATIN, Sergey, Mountain View, California 94040, US
HOLZ-SCHIETINGER, Celeste, East Palo Alto, California 94303, US
COHN, Elysia, Mountain View, California 94041, US
KLAPHOLZ-BROWN, Ariel, Redwood City, California 94062, US
SHIU, Jennifer Woan-Yi, San Francisco, California 94110, US
KALE, Aniket, Foster City, California 94404, US
KARR, Jessica, San Francisco, California 94107, US
FRASER, Rachel, San Francisco, California 94110, US
- (74) Zvesper, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23K 10/00 → (51) **C12R 1/865**

A23K 10/40 → (51) **C12P 7/64**

A23L 3/26 → (51) **A23B 7/015**

(51) **A23L 3/365** (11) **3 125 700 A1***
A23C 19/097

- (25) En (26) En
(21) 15718157.9 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057387 02.04.2015
(87) WO 2015/150549 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 IT MI20140613
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG UND MIKROWELLEN-ERNEUERUNG EINES MILCHPRODUKTS AUS GEKNETETER PASTE UND KIT ZUR UMSETZUNG DIESER VERFAHRENS*
• *PROCESS FOR PRESERVING AND MICROWAVE-REVIVING A KNEADED-PASTE MILK PRODUCT AND KIT FOR IMPLEMENTING SAID PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CONSERVATION ET DE REVITALISATION PAR MICRO-ONDES D'UN PRODUIT LAITIÈRE À PÂTE PÉTRIÉE ET KIT POUR LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
- (71) La Monica, Enrico, Via F. La Francesca 1, 84025 Eboli (SA), IT
Famag S.r.l., Corso Italia 281, 80067 Sorrento (NA), IT
- (72) SAVARESE, Roberto, I-84025 Eboli (SA), IT
- (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

A24B 3/18 → (51) **A24B 15/28**

(51) **A24B 15/28** (11) **3 125 701 A1***
A24B 3/18 **A24B 15/42**
(25) En (26) En
(21) 15716994.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/057278 02.04.2015
(87) WO 2015/150506 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 SE 1450421
(54) • **TABAKROHMATERIAL**
• **TOBACCO RAW MATERIAL**
• **MATIÈRE PREMIÈRE DE TABAC**
(71) X-International APS, Box 152 Tuborg
Sundpark 12, 2900 Hellerup, DK
(72) BJÖRKHOLM, Lars, S-504 56 Borås, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704,
118 93 Stockholm, SE

A24B 15/42 → (51) **A24B 15/28**

(51) **A24C 5/00** (11) **3 125 702 A2***
A24C 5/56 **B26F 1/28**
(25) De (26) De
(21) 15744847.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) AT 2015/050086 01.04.2015
(87) WO 2015/149103 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 03.04.2014 AT 502522014
(54) • **DIFFUSIONSOPTIMIERTES MUNDSTÜCK-
BELAGPAPIER**
• **DIFFUSION-OPTIMIZED TIPPING PAPER**
• **PAPIER DE REVÊTEMENT D'EMBOÛT À
DIFFUSION OPTIMISÉE**
(71) Tannpapier GmbH, Johann Roithner-Strasse
131, 4050 Traun, AT
(72) LINDNER, Michael, A-4224 Wartberg ob der
Aist, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse
12 Arkade, 4020 Linz, AT

A24C 5/56 → (51) **A24C 5/00**

(51) **A24D 3/06** (11) **3 125 703 A1***
A24D 3/10
(25) En (26) En
(21) 15714619.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/050922 27.03.2015
(87) WO 2015/150751 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405757
(54) • **FILTERMATERIALIEN UND FILTER DA-
RAUS**
• **FILTER MATERIALS AND FILTERS MADE
THEREFROM**
• **MATÉRIAUX DE FILTRES ET FILTRES
CONSTITUÉS DE CEUX-CI**
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd,
Globe House 1 Water Street, London WC2R
3LA, GB
(72) BRANTON, Peter, London WC2R 3LA, GB
GALATI, Rosa, London WC2R 3LA, GB
GRIERSON, Gordon, London WCR 3LA, GB
SAMPSON, John, London WC2R 3LA, GB

(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24D 3/10 → (51) **A24D 3/06**

(51) **A24D 3/14** (11) **3 125 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715201.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/056792 27.03.2015
(87) WO 2015/150284 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 IT MI20140556
(54) • **HOMÖOPATHISCHES VERFAHREN ZUR
NEUTRALISIERUNG VON SCHÄDEN AUS
ZIGARETTENRAUCH UND AUF DIESE
WEISE ERHALTENE NEUTRALISIERTE ZI-
GARETTE**
• **HOMEOPATHIC PROCEDURE FOR THE
NEUTRALIZATION OF DAMAGE FROM
CIGARETTE SMOKE AND "NEUTRALIZED"
CIGARETTE OBTAINED THEREFROM**
• **PROTOCOLE HOMÉOPATHIQUE POUR LA
NEUTRALISATION DE DOMMAGES DUS
LA FUMÉE DE CIGARETTE ET CIGARETTE
"NEUTRALISÉE" OBTENUE À PARTIR DE
CELUI-CI**
(71) Colombo, Claudio, Via Alcide de Gasperi 35,
27020 Travacò Siccomario (Pavia), IT
(72) Colombo, Claudio, 27020 Travacò Siccoma-
rio (Pavia), IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A.
Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A24F 23/00** (11) **3 125 705 A1***
A45D 40/04 **A61K 8/02**
B65D 83/04 **G01F 11/02**

(25) En (26) En
(21) 15716950.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/023588 31.03.2015
(87) WO 2015/153609 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242272
(54) • **AUSGABESYSTEM FÜR EIN TABAKPRO-
DUKT UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN**
• **DISPENSING SYSTEM FOR A TOBACCO-
RELATED PRODUCT, AND ASSOCIATED
METHOD**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DESTINÉ À
UN PRODUIT DU TABAC, ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ**
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401
North Main Street, Winston-Salem, NC
27101, US
(72) MABE, Jeremy Barrett, Lexington, North
Carolina 27295, US
HOLTON, JR., Darrell Eugene, Clemmons,
North Carolina 27012, US
CANTRELL, Daniel Verdin, Lewisville, North
Carolina 27023, US
FAGG, Barry Smith, Winston-Salem, North
Carolina 27104, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 125 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712558.4 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/055590 17.03.2015
(87) WO 2015/150068 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162938
(54) • **ELEKTRISCH BEHEIZTES AEROSOL-
ERZEUGUNGSSYSTEM**
• **ELECTRICALLY HEATED AEROSOL-
GENERATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT**
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MIRONOV, Oleg, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Spencer, James Michael, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 125 707 A1***
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 15714910.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/050956 30.03.2015
(87) WO 2015/150759 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405721
(54) • **WIEDERAUFLADUNGSPACK FÜR EINE E-
ZIGARETTE**
• **RE-CHARGING PACK FOR AN E-
CIGARETTE**
• **BLOC DE RECHARGE POUR CIGARETTE
ÉLECTRONIQUE**
(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House
1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) SCHENNUM, Steven Michael, London WC2R
3LA, GB
MCKEON, Thomas Michael, London WC2R
3LA, GB
NETTENSTROM, Matthew Joel, London
WC2R 3LA, GB
PEART, Justin Banker, London WC2R 3LA,
GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 125 708 A1***
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 15714911.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/050957 30.03.2015
(87) WO 2015/150760 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405719
(54) • **WIEDERAUFLADUNGSPACK FÜR EINE E-
ZIGARETTE**
• **RE-CHARGING PACK FOR AN E-
CIGARETTE**
• **ENSEMBLE DE RECHARGE POUR CIGA-
RETTE ÉLECTRONIQUE**
(71) Nicoventures Holdings Limited, Globe House
1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) SCHENNUM, Steven Michael, London WC2R
3LA, GB
MCKEON, Thomas Michael, London WC2R
3LA, GB

NETTENSTROM, Matthew Joel, London
WC2R 3LA, GB
PEART, Justin Banker, London WC2R 3LA,
GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 125 709 A1***
A61M 15/06 **G01F 1/28**

(25) En (26) En
(21) 15718292.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023308 30.03.2015
(87) WO 2015/153443 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245105

(54) • *SENSOR FÜR EINE AEROSOLABGABE-
VORRICHTUNG*
• *SENSOR FOR AN AEROSOL DELIVERY
DEVICE*
• *CAPTEUR POUR UN DISPOSITIF DE
DISTRIBUTION D'AÉROSOL*

(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main
Street, Winston-Salem, NC 27101, US

(72) HENRY, Raymond Charles Jr., Cary, North
Carolina 27511, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlstrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 125 710 A2***
(25) It (26) En

(21) 15721845.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052411 01.04.2015
(87) WO 2015/151053 2015/40 08.10.2015
(88) 07.01.2016

(30) 01.04.2014 IT B020140181

(54) • *WEGWERFBARE KARTUSCHE FÜR ELEK-
TRONISCHE ZIGARETTEN UND ZUGEHÖ-
RIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DISPOSABLE ELECTRONIC-CIGARETTE
CARTRIDGE AND RESPECTIVE
PRODUCTION METHOD*
• *CARTOUCHE DE CIGARETTE ÉLECTRO-
NIQUE JETABLE, ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION CORRESPONDANT*

(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91,
40133 Bologna, IT

(72) SPIRITO, Gilberto, I-40133 Bologna, IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara di Re-
no, IT

(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A41D 31/00** (11) **3 125 711 A1***
D02G 3/34 **D02G 3/38**
D06M 23/14

(25) En (26) En
(21) 15774328.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023371 30.03.2015
(87) WO 2015/153477 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973527 P
09.05.2014 US 201461991309 P

(54) • *SYNTHETISCHE FÜLLMATERIALIEN MIT
VERBUNDFASERSTRUKTUREN*
• *SYNTHETIC FILL MATERIALS HAVING
COMPOSITE FIBER STRUCTURES*
• *MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE SYNTHÉ-
TIQUES AYANT DES STRUCTURES DE
FIBRES COMPOSITES*

(71) The North Face Apparel Corporation, 3411
Silverside Road, Wilmington, DC 19810, US

(72) MILTON, Andrew, Alameda, CA 94502, US
MOIR, Robert, Alameda, CA 94502, US
MURPHY, Michael, Alameda, CA 94502, US
MOODY, Krystle, Alameda, CA 94502, US
GLADISH, Justin Lee, Alameda, CA 94502,
US

(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **A42B 3/00** (11) **3 125 712 A1***
(25) En (26) En

(21) 15772787.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023635 31.03.2015
(87) WO 2015/153641 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973396 P

(54) • *ARRETIERUNGSAUSKLEIDUNG FÜR
HELM*
• *LOCKING LINER FOR HELMET*
• *REVÊTEMENT DE BLOCAGE POUR
CASQUE*

(71) Bell Sports Inc., 5550 Scotts Valley Drive,
Scotts Valley, CA 95066-3438, US

(72) PRITZ, Ben, D., Santa Cruz, CA 95060, US
BRIGGS, Eamon, Santa Cruz, CA 95060, US
PENNER, Benjamin, W., Santa Cruz, CA
95062, US
EISMAN, Brian, W., Scotts Valley, CA 95066,
US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore
+ Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort
Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A42B 3/22** (11) **3 125 713 A1***
A42B 3/24

(25) NI (26) En
(21) 15721529.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) BE 2015/000011 02.04.2015
(87) WO 2015/149137 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 BE 201400230

(54) • *VISIERNORDNUNG*
• *VISOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VISIÈRE*

(71) PWL & RS Patents Bvba, Venhovenstraat 17,
3670 Meeuwen-Gruitrode, BE

(72) LIPKENS, Paul Wilhelmus, 3670 Meeuwen-
Gruitrode, BE

(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

A42B 3/24 → (51) **A42B 3/22**

(51) **A43B 1/04** (11) **3 125 714 A1***
A43B 23/02 **A43B 23/04**

(25) En (26) En
(21) 15706339.7 (22) 11.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/015340 11.02.2015
(87) WO 2015/183348 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201414292226

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SCHUHHARTIKELS, EINSCHLIESSLICH
DES STRICKENS EINER GESTRICKTEN
KOMPONENTE AUS KETTENGEWIRK-
KONSTRUKTION ZUR HERSTELLUNG EI-
NES NAHTLOSEN UMHÜLLUNGSTEILS*

• *METHOD OF MAKING AN ARTICLE OF
FOOTWEAR INCLUDING KNITTING A
KNITTED COMPONENT OF WARP KNIT
CONSTRUCTION FORMING A SEAMLESS
WITH WRAP-AROUND PORTION*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ARTICLE CHAUSANT COMPRENANT LE
TRICOTAGE D'UN ÉLÉMENT TRICOTÉ
D'UNE CONSTRUCTION DE TRICOT À
MAILLES JETÉES FORMANT UNE
PORTION SANS COUTURE ENVELOP-
PANTE*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) HUFFMAN, Julie, A., Beaverton, OR 97005-
6453, US

LYTTLE, Amy, Beaverton, OR 97005-6453,
US

BELL, Thomas, G., Beaverton, OR 97005-
6453, US

(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2,
22765 Hamburg, DE

A43B 3/00 → (51) **A43B 3/24**

(51) **A43B 3/24** (11) **3 125 715 A1***
A43B 23/02 **A43B 23/24**
A43B 3/00

(25) En (26) En
(21) 15723319.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050374 30.03.2015
(87) WO 2015/152798 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 SE 1430047

(54) • *SCHUH, AUSSENSCHICHTTEIL FÜR EI-
NEN SCHUH UND SCHUHANORDNUNG*
• *A SHOE, AN OUTER LAYER PART FOR A
SHOE AND A SHOE ASSEMBLY*

• *CHAUSSURE, PARTIE COUCHE EXTÉ-
RIEURE D'UNE CHAUSSURE, ET
ENSEMBLE CHAUSSURE*

(71) Performance SK8 Europe AB, Stationsvägen
16 B, 184 50 Åkersberga, SE

Performance SK8 Holding Inc., 3225
McLeod Drive Suite 100, Las Vegas, NV
89121, US

(72) COLON, Becket, 186 34 Vallentuna, SE

(74) Herbjørnsen, Rut, Trona Patentrådgivning
AB Rosterigränd 4, 117 61 Stockholm, SE

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/04**

A43B 23/02 → (51) **A43B 3/24**

A43B 23/04 → (51) **A43B 1/04**

A43B 23/24 → (51) **A43B 3/24**

A43D 8/00 → (51) **C14B 1/28**

(51) **A44B 18/00** (11) **3 125 716 A1***
(25) En (26) En

(21) 14887850.7 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032398 31.03.2014
(87) WO 2015/152883 2015/40 08.10.2015
(54) • *ENTFALTBARER KLETTVERSCHLUSS*
• *DEPLOYABLE TOUCH FASTENER*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION TACTILE*
POUVANT ÊTRE DÉPLOYÉ

(71) Rocha, Gerald, 50 Gage Road, Bedford, New Hampshire 03110, US

(72) ROCHA, Stephen, M., Morrisville, VT 05661, US

ROCHA, Gerald, Bedford, NH 03110, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A44B 18/00 → (51) **A61F 13/62**

(51) **A44B 19/30** (11) **3 125 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722561.6 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/000108 31.03.2015
(87) WO 2015/150724 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405748

(54) • *REISSVERSCHLUSSSCHIEBER*
• *ZIP SLIDER*
• *CURSEUR DE FERMETURE À GLISSIÈRE*

(71) J&P Coats Limited, 1 The Square Stockley Uxbridge, Middlesex UB11 1TD, GB

(72) SMITH, Steven, Peterlee, Country Durham SR8 1ND, GB

(74) Jones, Bruce Graeme Roland, Hill Dickinson LLP 50 Fountain Street, Manchester M2 2AS, GB

(51) **A44C 17/02** (11) **3 125 718 A1***
A44C 17/04 **G04B 31/008**

(25) De (26) De
(21) 15726508.3 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000165 01.04.2015
(87) WO 2015/149746 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014005176
16.07.2014 DE 102014010435

(54) • *OBJEKT MIT BEWEGLICHEM SCHMUCKELEMMENT*
• *OBJECT HAVING A MOVABLE JEWELRY ELEMENT*
• *OBJET DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE PARURE MOBILE*

(71) Gebrüder Schaffrath GmbH, Fritz-Erlor-Strasse 21, 63456 Hanau, DE

(72) LEUZ, Alexander, 63456 Hanau, DE

(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

A44C 17/04 → (51) **A44C 17/02**

A45B 3/02 → (51) **A45B 3/04**

(51) **A45B 3/04** (11) **3 125 719 A1***
A45B 23/00 **F21V 33/00**
F21V 21/088 **F21S 9/03**
F21V 21/14 **F21V 35/00**
F21S 13/04 **A45B 3/02**

(25) En (26) En
(21) 15720213.6 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050983 31.03.2015
(87) WO 2015/150780 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 GB 201405853

(54) • *TRÄGER FÜR AN EINEN SONNENSCHIRM ANBRINGBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

• *SUPPORT FOR ILLUMINATION DEVICE ATTACHABLE TO A SUN-SHADE*
• *SUPPORT POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUVANT ÊTRE FIXÉ À UN PARASOL*

(71) Geeraerts, Leslie, 1 Lonsdale Crescent, Hingham, Norfolk NR9 4ND, GB

(72) Geeraerts, Leslie, Hingham, Norfolk NR9 4ND, GB

(74) Bailey, David Martin, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, TN13 3AJ, GB

A45B 23/00 → (51) **A45B 3/04**

(51) **A45D 26/00** (11) **3 125 720 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725708.0 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050835 31.03.2015
(87) WO 2015/150695 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1452997

(54) • *MAGNETISCHER EPILATOR*
• *MAGNETIC EPILATOR*
• *ÉPILATEUR MAGNETIQUE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) NORMAND, Fabien, 38200 Vienne, FR
MANDICA, Franck, 69340 Francheville, FR
GIRAUD, Camille, 69001 Lyon, FR

(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 26/00 → (51) **A61B 18/20**

A45D 40/04 → (51) **A24F 23/00**

(51) **A46B 11/06** (11) **3 125 721 A1***
A46B 13/00 **A46B 13/02**
A46B 13/04

(25) En (26) En
(21) 15715538.3 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020881 17.03.2015
(87) WO 2015/153110 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972764 P
31.03.2014 US 201461972854 P
10.07.2014 US 201414327744

(54) • *PADELEMENT FÜR EINE ROTATIONS-BÜRSTENFAHRZEUGWASCHKOMponente*
• *PAD ELEMENT FOR A ROTARY BRUSH VEHICLE WASH COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE TAMPON POUR UN COMPOSANT DE LAVAGE DE VÉHICULE À BROSSE ROTATIVE*

(71) Belanger, Inc., 1001 Doheny Court P.O. Box 5470, Northville, MI 48167-5470, US

(72) BELANGER, Michael J., Northville, MI 48167, US

TURNER, Barry S., Novi, MI 48375, US

TOGNETTI, David L., Howell, MI 48843, US
MORIN, Mark D., Plymouth, MI 48170, US

(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEX IP C/ Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

A46B 13/00 → (51) **A46B 11/06**

A46B 13/00 → (51) **A61N 1/04**

A46B 13/02 → (51) **A46B 11/06**

A46B 13/02 → (51) **A61N 1/04**

A46B 13/04 → (51) **A46B 11/06**

A46B 13/04 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A46B 15/00** (11) **3 125 722 A1***
A61C 17/06 **A61B 17/24**
A46B 17/08

(25) De (26) De
(21) 15713144.2 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055770 19.03.2015
(87) WO 2015/140247 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 DE 202014002456 U
28.01.2015 DE 202015000686 U

(54) • *ZUNGENREINIGER*
• *TONGUE CLEANER*
• *GRATTE-LANGUE*

(71) TSPRO GmbH, Ottostrasse 18, 76227 Karlsruhe, DE

(72) GEORGI, Matthias, 77886 Lauf, DE
GEIBERGER, Christoph, 53797 Lohmar, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A46B 17/08 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A47B 46/00** (11) **3 125 723 A1***
A47L 15/50 **F24C 15/16**
A47B 88/00

(25) De (26) De
(21) 15741846.8 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056565 26.03.2015
(87) WO 2015/150220 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014104733

(54) • *SCHIEBE-SCHWENKMECHANIK EINER ABLAGE EINES MÖBELS ODER HAUSHALTSGERÄTES, HAUSHALTSGERÄT UND MÖBEL*
• *SLIDING/PIVOTING MECHANISM OF A SHELF OF A PIECE OF FURNITURE OR OF A DOMESTIC APPLIANCE, DOMESTIC APPLIANCE, AND PIECE OF FURNITURE*

- *MÉCANISME DE COULISSEMENT ET DE PIVOTEMENT D'UN PLATEAU D'UN MEUBLE OU D'UN APPAREIL MÉNAGER, APPAREIL MÉNAGER ET MEUBLE*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) AZKUE, Mikel, E-20800 Zarautz, ES
GARCIA, Oscar, E-20014 San Sebastian, ES
ARRIAGA, Eñaut, E-20240 Ordizia, ES
LOPETEGI, Iker, E-20800 Zarautz, ES
LASKIBAR, Unai, E-20800 Zarautz, ES
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 57/58 → (51) **A47F 1/12**

- (51) **A47B 88/00** (11) **3 125 724 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712360.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056422 25.03.2015
(87) WO 2015/144769 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014104136
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG FÜR EINEN SCHUBKASTEN UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHUBKASTENS AN EINER AUSZUGSFÜHRUNG*
• *PULL-OUT GUIDE FOR A DRAWER, AND METHOD FOR SECURING A DRAWER TO A PULL-OUT GUIDE*
• *GUIDE D'EXTRACTION, DESTINÉ À UN TIROIR ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN TIROIR SUR UN GUIDE D'EXTRACTION*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) KLAUS, Stefan, 32257 Bünde, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 88/00 → (51) **A47B 46/00****A47C 1/03** → (51) **A47C 7/54**

- (51) **A47C 1/035** (11) **3 125 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774219.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023316 30.03.2015
(87) WO 2015/153446 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245382
(54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS MIT WANDFREIEM ABSTAND FÜR EINEN DOPPELMOTORIGEN STUHL MIT AUFSTEHHILFE*
• *ZERO-WALL CLEARANCE LINKAGE MECHANISM FOR A DUAL MOTOR LIFTING RECLINER*
• *MÉCANISME DE LIAISON SANS DÉGAGEMENT DE PAROI POUR FAUTEUIL INCLINABLE ÉLÉVATEUR DOTÉ DE DEUX MOTEURS*
- (71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) LAWSON, Gregory M., Tupelo, Mississippi 38801, US

- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 1/12 → (51) **A47C 7/54****A47C 7/38** → (51) **B60N 2/48**

- (51) **A47C 7/54** (11) **3 125 726 A1***
A47C 1/12 **A47C 1/03**
(25) En (26) En
(21) 15773041.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050095 11.03.2015
(87) WO 2015/149120 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 AU 2014901130
(54) • *GEMEINSAME ARMLEHNE*
• *A SHARED ARMREST*
• *ACCOUDOIR PARTAGÉ*
- (71) Prism IP Licensing Co Pty Ltd, 35-39 Scarborough Street Suite 2, Southport, Queensland 4215, AU
- (72) CUMMINS, Michael Anthony, Southport, Queensland 4215, AU
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A47C 27/14 → (51) **B60N 2/70**

- (51) **A47F 1/12** (11) **3 125 727 A1***
A47F 5/00 **A47B 57/58**
(25) En (26) En
(21) 15717747.8 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024482 06.04.2015
(87) WO 2015/154067 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245779
(54) • *PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYSTEM*
• *PRODUCT MANAGEMENT DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PRÉSENTATION DE PRODUITS*
- (71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
- (72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio 44281, US
- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

A47F 5/00 → (51) **A47F 1/12****A47G 29/08** → (51) **A47K 10/18**

- (51) **A47J 31/06** (11) **3 125 728 A1***
A47J 31/52
(25) En (26) En
(21) 15708774.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/053967 26.02.2015
(87) WO 2015/149999 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 TR 201403767

- (54) • *HEISSGETRÄNKZUBEREITUNGSMASCHINE MIT EINEM TEMPERATURSENSOR*
• *A HOT BEVERAGE PREPARATION MACHINE COMPRISING A TEMPERATURE SENSOR*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON CHAUDE COMPRENANT UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) KUYUMCU, Yusuf, 34950 Istanbul, TR
HATIPOGLU, Oner, 34950 Istanbul, TR
OZTURK, Erkan, 34950 Istanbul, TR

A47J 31/36 (11) **3 125 729 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15751064.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000838 02.04.2015
(87) WO 2015/150916 2015/40 08.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 02.04.2014 IT MI20140587
(54) • *INFUSIONSEINHEIT*
• *INFUSION UNIT*
• *UNITÉ D'INFUSION*
- (71) S.A.C.O.M.E. S.A., "La Ruche" 1 Avenue Albert II, 98000 Principality of Monaco, MA
CBT Italia S.r.l., Via Papa Giovanni XXIII 25, 27058 Voghera (Pavia), IT
- (72) DE CONTI, Fabio, 27050 Retorbido (PV), IT
TABORELLI, Massimo, 21049 Tradate (VA), IT
TONELLI, Alessandro, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
- (74) Schmalz, Günther, Cabinet Günther Schmalz Le Bristol 25bis, boulevard Albert 1er, MC-98000 Monaco, MC

A47J 31/44 (11) **3 125 730 A1***
A47J 31/46

- (25) En (26) En
(21) 15705771.2 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000309 12.02.2015
(87) WO 2015/149899 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 CH 498142014
03.10.2014 US 201414505738
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FRISCH GEBRAUTEN KALTEN KAFFEEGETRÄNKS UND KAFFEEMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PREPARING A FRESH BREWED COLD COFFEE BEVERAGE AND COFFEE MACHINE FOR CONDUCTING SUCH METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON FROIDE AU CAFÉ FRAÎCHEMENT INFUSÉ ET MACHINE À CAFÉ POUR RÉALISER UN TEL PROCÉDÉ*

- (71) Schaerer AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil, CH
- (72) TRUNINGER, Rudi, 90815 Long Beach CA, US
ECKENHAUSEN, Steven, 90803 Long Beach CA, US

- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/44**

A47J 31/52 → (51) **A47J 31/06****A47J 37/07** → (51) **A47J 43/07**(51) **A47J 43/046** (11) **3 125 731 A1***
A47J 43/07(25) En (26) En
(21) 15711756.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056168 24.03.2015
-
- (87) WO 2015/150152 2015/40 08.10.2015
-
- (30) 31.03.2014 EP 14162532
-
- (54) •
- ELEKTRISCHE LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
-
-
- ELECTRIC FOOD PROCESSING DEVICE**
-
-
- DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE TRAITEMENT DE DENRÉES ALIMENTAIRES**
-
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (72) MAIER, Dieter Johann, NL-5656 AE Eindhoven, NL
-
- SCHLUG, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
-
- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 43/07** (11) **3 125 732 A1***
A47J 37/07(25) Fr (26) Fr
(21) 15721766.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050838 31.03.2015
-
- (87) WO 2015/150698 2015/40 08.10.2015
-
- (30) 03.04.2014 FR 1452991
-
- 11.03.2015 FR 1552006
-
- (54) •
- HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM INNENRAUM ZUR AUFBEWAHRUNG DES STROMKABELS**
-
-
- HOUSEHOLD APPLIANCE WITH AN INTERNAL SPACE FOR STORING THE POWER CORD**
-
-
- APPAREIL ELECTROMENAGER AVEC UN ESPACE INTERNE DE RANGEMENT DU CORDON D'ALIMENTATION ELECTRIQUE**
-
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
-
- (72) LAFOND, Jean-Marie, F-65420 Ibos, FR
-
- PEYRAS, Lionel, F-65100 Lourdes, FR
-
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046**(51) **A47K 1/14** (11) **3 125 733 A1***
E03C 1/23(25) En (26) En
(21) 15767703.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/000168 24.03.2015
-
- (87) WO 2015/143479 2015/39 01.10.2015
-
- (30) 25.03.2014 AU 2014901071

- (54) •
- VORRICHTUNG FÜR KINDERBADSSICHERHEIT**
-
-
- DEVICE FOR CHILD BATH SAFETY**
-
-
- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ENFANT POUR LE BAIN**
-
- (71) Kerr, Richard Malcolm, 23 Lennox Street, Gordon, NSW 2072, AU
-
- (72) Kerr, Richard Malcolm, Gordon, NSW 2072, AU
-
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **A47K 5/12** (11) **3 125 734 A1***(25) En (26) En
(21) 15706348.8 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/015512 11.02.2015
-
- (87) WO 2015/123364 2015/33 20.08.2015
-
- (30) 11.02.2014 US 201461938643 P
-
- (54) •
- AUSGABESYSTEME MIT FLUIDSTANDSENSOREN**
-
-
- DISPENSING SYSTEM WITH FLUID LEVEL SENSOR**
-
-
- SYSTÈME DE DISTRIBUTION À CAPTEUR DE NIVEAU DE FLUIDE**
-
- (71) Gojo Industries, Inc., 1 Gojo Plaza Suite 500, Akron, Ohio 44309, US
-
- (72) WEGELIN, Jackson, William, Stow, OH 44244, US
-
- CIAVARELLA, Nick, Ermanno, Seven Hills, OH 44131, US
-
- PROPER, Scott, Theodore, Stow, OH 44224, US
-
- CORNEY, Richard, E., Akron, OH 44319, US
-
- (74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolferinger Strasse 6, 81673 München, DE

A47K 7/00 → (51) **B65D 83/08**(51) **A47K 10/18** (11) **3 125 735 A1***
A47G 29/08(25) Sv (26) En
(21) 15773796.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050404 31.03.2015
-
- (87) WO 2015/152812 2015/40 08.10.2015
-
- (30) 01.04.2014 SE 1450393
-
- (54) •
- HALTERBAUGRUPPE**
-
-
- HOLDER ASSEMBLY**
-
-
- ENSEMBLE SUPPORT**
-
- (71) Harry Holms AB, Röriläggärvägen 7, 684 30 Munkfors, SE
-
- (72) HOLM, Leif Rickard, S-684 30 Munkfors, SE
-
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

A47K 10/20 → (51) **B65D 83/08**(51) **A47L 9/12** (11) **3 125 736 A1***(25) En (26) En
(21) 15717355.0 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024199 03.04.2015
-
- (87) WO 2015/153943 2015/40 08.10.2015

- (30) 04.04.2014 US 201461975332 P
-
- (54) •
- STAUBSAUGER**
-
-
- VACUUM CLEANER**
-
-
- ASPIRATEUR**
-
- (71) Techronic Industries Company Limited, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, CN
-
- (72) RUKAVINA, Douglas, M., Massillon, OH 44646, US
-
- (74) Ashton, Timothy, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47L 15/42 → (51) **D06F 37/42****A47L 15/50** → (51) **A47B 46/00**(51) **A61B 1/00** (11) **3 125 737 A1***
A61B 34/00 **A61B 34/20**(25) En (26) En
(21) 15719298.0 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001585 20.03.2015
-
- (87) WO 2015/151447 2015/40 08.10.2015
-
- (30) 31.03.2014 JP 2014071169
-
- (54) •
- CHIRURGISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND BILDSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
-
-
- SURGICAL CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND IMAGING CONTROL SYSTEM**
-
-
- DISPOSITIF DE COMMANDE CHIRURGICAL, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SYSTÈME DE COMMANDE D'IMAGERIE**
-
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
-
- (72) HIRAYAMA, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP
-
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 125 738 A1***(25) En (26) En
(21) 15772745.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050342 31.03.2015
-
- (87) WO 2015/151093 2015/40 08.10.2015
-
- (30) 31.03.2014 US 201461972518 P
-
- (54) •
- LENKBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
-
-
- STEERABLE MEDICAL DEVICE**
-
-
- DISPOSITIF MÉDICAL ORIENTABLE**
-
- (71) Human Extensions Ltd., 45 HaMelacha Street P.O. Box 8180 Poleg Industrial Park, 4250574 Netanya, IL
-
- (72) SHOLEV, Mordehai, 3783000 Doar-Na Alona, IL
-
- BLYAKHMAN, Yuval, 8486384 Beer-Sheva, IL
-
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/12**(51) **A61B 1/04** (11) **3 125 739 A1*****A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15774222.2 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050353 01.04.2015

(87) WO 2015/151102 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973284 P

(01.07.2014 US 201462019445 P

- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR KON-
TINUIERLICHEN MESSUNG DES UTERUS*
• *A MONITORING SYSTEM FOR
CONTINUOUSLY SENSING THE UTERUS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR
DÉTECTER L'UTÉRUS DE FAÇON
CONTINUE*

(71) Fertigo Medical Ltd., 9 Hameginim St. P.O.B
651, 30900 Zichron Ya'akov, IL

(72) LEVIN, Victor, 35475 Haifa, IL
KOLATT, Tsafir, 30900 Zichron Ya'akov, IL
STRAUSS, Adi, 20600 Yokneam Moshava,
IL

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **A61B 1/06** (11) **3 125 740 A1***
A61B 1/07 **A61B 1/307**

(25) En (26) En

(21) 15717357.6 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024233 03.04.2015

(87) WO 2015/153960 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975489 P

- (54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAH-
REN FÜR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG*
• *MEDICAL SYSTEM AND RELATED
METHODS FOR DIAGNOSIS AND
TREATMENT*
• *SYSTÈME MÉDICAL ET MÉTHODES
ASSOCIÉES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE
TRAITEMENT*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) OSKIN, Christopher, L., Grafton, MA 01519,
US

SUKTHANKAR, Sujat, Shrewsbury, MA
01545, US

MACLEAN, Brian, C., Westford, MA 01886,
US

BROMANDER, Roy, Salem, NH 03079, US
ZAPPIA, Thomas, M., West Boylston, MA
01583, US

OLIVIERI, Steven, A., Shrewsbury, MA
01545, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/06**

(51) **A61B 1/12** (11) **3 125 741 A1***
A61B 1/00 **F16J 15/32**
A61L 2/00 **A61B 90/00**

(25) De (26) De

(21) 15712834.9 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055692 18.03.2015

(87) WO 2015/150080 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 DE 102014206020

- (54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG, REI-
NIGUNGS- UND/ODER DESINFIZIEREIN-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BE-
TREIBEN DERSELBEN*
• *CONNECTING DEVICE, CLEANING AND/
OR DISINFECTING DEVICE, AND METHOD
FOR THE OPERATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT,
DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET/OU DE
DÉSINFECTION ET PROCÉDÉ SERVANT À
FAIRE FONCTIONNER LESDITS DISPOSI-
TIFS*

(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße
61, 22045 Hamburg, DE

(72) OTTENS, Benjamin, 22309 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

A61B 1/307 → (51) **A61B 1/06**

(51) **A61B 3/10** (11) **3 125 742 A1***

(25) En (26) En

(21) 15802335.8 (22) 13.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/030630 13.05.2015

(87) WO 2015/187325 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 US 201414298233

- (54) • *RÜCKREFLEXIONSMINIMIERUNG FÜR
OCT-SONDEN*
• *BACK REFLECTION MINIMIZATION FOR
OCT PROBES*
• *RÉDUCTION AU MINIMUM D'ÉCHO DE
FOND POUR SONDES OCT*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) WHEATLEY, Barry Lynn, Oceanside, Cali-
fornia 92057, US

PARTO, Kambiz, Laguna Hills, California
92653, US

SCHMIDTLIN, Edouard, San Francisco, Cali-
fornia 94114, US

(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore +
Curley Garryard House 25/26 Earlsfort
Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 125 743 A1***
A61B 5/022

(25) De (26) De

(21) 14715841.4 (22) 04.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000905 04.04.2014

(87) WO 2015/149822 2015/40 08.10.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES
BLUTDRUCKS IN EINEM BLUTGEFÄß SO-
WIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜH-
RUNG DERSELBEN*
• *METHOD FOR DETERMINING BLOOD
PRESSURE IN A BLOOD VESSEL AND
DEVICE FOR CARRYING OUT SAID
METHOD*
• *PROCÉDÉ SERVANT À DÉTERMINER LA
TENSION ARTÉRIELLE DANS UN VAIS-
SEAU SANGUIN ET DISPOSITIF SERVANT
À EFFECTUER CETTE DÉTERMINATION*

(71) UP-MED GmbH, Neumarkter Strasse 41,
81673 München, DE

(72) PFEIFFER, Ulrich, 81667 München, DE

KNOLL, Reinhold, 94127 Neuburg, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 125 744 A1***
G06F 19/24 **G06F 19/00**
G06F 19/12

(25) En (26) En

(21) 15710497.7 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055602 18.03.2015

(87) WO 2015/150069 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14162834

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
NICHTINVASIVEN ÜBERWACHUNG UND
IDENTIFIZIERUNG VON ARZNEIMITTEL-
EFFEKTEN UND -WECHSELWIRKUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE NON-
INVASIVE MONITORING AND IDENTIFI-
CATION OF DRUG EFFECTS AND INTER-
ACTIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEIL-
LANCE ET D'IDENTIFICATION NON-INVAS-
IVES D'EFFETS DE MÉDICAMENT ET
D'INTERACTIONS*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DELLIMORE, Kiran Hamilton J., NL-5656 AE
Eindhoven, NL

BULUT, Murtaza, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus Maria, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V.
Philips Intellectual Property & Standards
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 125 745 A1***
A61B 5/1455

(25) En (26) En

(21) 15710800.2 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055861 20.03.2015

(87) WO 2015/150106 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972502 P

31.03.2014 EP 14162629

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN FÜR NACHWEIS UND/ODER ÜBER-
WACHUNG VON TUMOREN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR
TUMOR DETECTION AND/OR MONI-
TORING*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
DÉTECTION ET/OU DE MONITORAGE
D'UNE TUMEUR*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KIRENKO, Ihor Olehovych, 5656 AE Eind-
hoven, NL

DE HAAN, Gerard, 5656AE Eindhoven, NL

(74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 125 746 A1***
A61B 5/024 **A61B 5/0402**

(25) En (26) En

(21) 15712883.6 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056482 26.03.2015

(87) WO 2015/150199 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 EP 14163114

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HERZFREQUENZVARIATIONEN EINES BENUTZERS
- SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING VARIATION OF HEART RATE OF A USER
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE VARIATION DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE D'UN UTILISATEUR

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) COPPOLA, Giuseppe, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HUIJBREGTS, Laurentia Johanna, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Roche, Denis, Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 125 747 A1***
A61B 5/11

(25) En (26) En

(21) 15712945.3 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057019 31.03.2015

(87) WO 2015/150381 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14162652

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG EINER BEWEGUNG EINES GLIEDMASSENBEZOGENEN PUNKTES IN EINEM VORBESTIMMTEN 3D-RAUM
- METHOD AND SYSTEM FOR AN ASSESSMENT OF A MOVEMENT OF A LIMB-RELATED POINT IN A PREDETERMINED 3D SPACE
- PROCÉDE ET SYSTEME POUR UNE EVALUATION D'UN MOUVEMENT DANS UN POINT ASSOCIE A UN MEMBRE DANS UN ESPACE TRIDIMENSIONNEL PREDETERMINE

(71) Hocoma AG, Industriestrasse 4b, 8604 Volketswil, CH

(72) HÖVER, Raphael, 8050 Zürich, CH

FISCH, Peter, 8634 Hombrechtikon, CH

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **3 125 748 A1***
G06F 19/00 **A61B 5/0408**
A61B 5/0464 **A61B 5/024**

(25) En (26) En

(21) 15715390.9 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051049 02.04.2015

(87) WO 2015/150831 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 GB 201406137

- (54) • EKG-AUSWERTUNG
- ECG EVALUATION
- ÉVALUATION D'ÉLECTROCARDIOGRAMMES

(71) University Of Leicester, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB

(72) NICOLSON, William B, Leicester Leicestershire LE3 9QP, GB

NG, Andre G, Leicester Leicestershire LE3 9QP, GB

(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61H 31/00**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/00 → (51) **G01N 1/10**

A61B 5/00 → (51) **G06F 21/35**

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/01 → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 125 749 A1***
A61B 5/0295 **A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15717965.6 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052260 27.03.2015

(87) WO 2015/150998 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973391 P

- (54) • PERFUSIONSBERECHNUNG EINER ZENTRALEN KAVITÄT
- CENTRAL CAVITY PERFUSION CALCULATION
- CALCUL DE PERFUSION À TRAVERS UNE CAVITÉ CENTRALE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) FLOWER, Abigail Acton, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Ledebor, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/02** (11) **3 125 750 A1***
A61B 5/01 **A61B 5/03**

(25) En (26) En

(21) 15773169.6 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021186 18.03.2015

(87) WO 2015/153120 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201414230872

- (54) • EINZELSTELLEN-VITALZEICHEN
- SINGLE SITE VITALS
- SIGNES VITAUX EN SITE UNIQUE

(71) Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153, US

QUINN, David E., Skaneateles Falls, New York 13153, US

LANE, John A., Skaneateles Falls, New York 13153, US

KARLA, Sean R., Skaneateles Falls, New York 13153, US

ANSON, Michael J., Skaneateles Falls, New York 13153, US

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61B 5/02 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 5/0215** (11) **3 125 751 A2***
A61B 5/026

(25) En (26) En

(21) 15732036.7 (22) 04.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000675 04.04.2015

(87) WO 2015/150913 2015/40 08.10.2015

(88) 14.01.2016

(30) 04.04.2014 US 201461975424 P

31.10.2014 US 201462073284 P

- (54) • DIAGNOSTISCHE SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR INTRAVASKULÄREN DRUCK UND FLUSSDATEN
- INTRAVASCULAR PRESSURE AND FLOW DATA DIAGNOSTIC SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS
- SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DE DONNÉES DE PRESION INTRAVASCULAIRE ET DE DÉBIT

(71) St. Jude Medical Systems AB, Palmbladsgatan 10-12, 751 35 Uppsala, SE

(72) LUNDGREN, Fredrik, 753 29 Uppsala, SE

VESZELEI, Eugen, 756 52 Uppsala, SE

(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 125 752 A1***

(25) En (26) En

(21) 15711755.7 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056166 24.03.2015

(87) WO 2015/150150 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 EP 14163066

- (54) • EINFACHER HERZFREQUENZMONITOR MIT ANZEIGE DER MINUTEN UNTER-, INNER- UND OBERHALB EINES HERZFREQUENZBEREICHES
- A SIMPLE HEART RATE MONITOR SHOWING MINUTES BELOW, IN, AND ABOVE A HEART RATE ZONE
- MONITEUR DE FRÉQUENCE CARDIAQUE SIMPLE INDICANT LES MINUTES AU-DESSOUS, À L'INTÉRIEUR, ET AU-DESSUS D'UNE ZONE DE FRÉQUENCE CARDIAQUE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) STUT, Wilhelmus Johannes Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SARTOR, Francesco, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HEESEMAN, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SPEKOWIUS, Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL

CAFFAREL, Jennifer, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/024** (11) **3 125 753 A1***
A61B 5/1455 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15712884.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056483 26.03.2015

(87) WO 2015/150200 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 EP 14163298

(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON NICHTLINEARITÄTSEFFekten BEI DER ÜBERWACHUNG VON VITALWERTEN*
• *MONITORING DEVICE AND METHOD FOR COMPENSATING NON-LINEARITY EFFECTS IN VITAL SIGNS MONITORING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE POUR COMPENSER DES EFFETS DE NON-LINÉARITÉ PENDANT UNE SURVEILLANCE DE SIGNES VITAUX*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SCHIPPER, Alphonsus Tarcisus Jozef Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/024** (11) **3 125 754 A1***
A61B 10/00 **A61B 5/11**

(25) En (26) En
(21) 15712966.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057136 31.03.2015

(87) WO 2015/150434 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 EP 14163069

(54) • *UNAUFFÄLIGES OVULATIONSVORFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER HERZFREQUENZ EINER PERSON*
• *UNOBTRUSIVE OVULATION TRACKING SYSTEM AND METHOD USING A SUBJECT'S HEART RATE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DISCRET DE L'OVULATION À L'AIDE DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE D'UN SUJET*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DILLEN, Paulus Henricus Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Roche, Denis, Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/024** (11) **3 125 755 A1***
A61B 5/00 **A61B 5/1455**

(25) En (26) En
(21) 15741747.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055820 19.03.2015

(87) WO 2015/150096 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14162646

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VITALZEICHEN EINER PERSON*

• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING VITAL SIGNS OF A SUBJECT*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES SIGNES VITAUX D'UN SUJET*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VERKRUJSSSE, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUBIELCZYK, Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) NEUMANN, Rolf, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/024** (11) **3 125 756 A1***
(25) En (26) En

(21) 15774130.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023929 01.04.2015

(87) WO 2015/153797 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973626 P

29.08.2014 US 201414473990

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON QUELLEN IM ZUSAMMENHANG MIT STÖRUNGEN DES BIOLOGISCHEN RHYTHMUS*
• *SYSTEM AND METHOD OF IDENTIFYING SOURCES ASSOCIATED WITH BIOLOGICAL RHYTHM DISORDERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DES SOURCES ASSOCIÉES À DES TROUBLES DU RYTHME BIOLOGIQUE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US

Topera, Inc., 1530 O'Brien Drive Suite A, Menlo Park, CA 94025, US

(72) NARAYAN, Sanjiv, La Jolla, California 92037, US

BRIGGS, Carey Robert, La Jolla, California 92007, US

SEHRA, Ruchir, Scottsdale, Arizona 85259, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/0295 → (51) **A61B 5/02**

A61B 5/03 → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 125 757 A1***
A61B 5/0452 **A61B 5/046**

(25) En (26) En
(21) 15773870.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000202 31.03.2015

(87) WO 2015/149153 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972894 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOKUSQUELLENIDENTIFIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FOCAL SOURCE IDENTIFICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'IDENTIFICATION DE SOURCE FOCALE*

(71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA

(72) CHAUHAN, Vijay Singh, Toronto Ontario M5G 2C4, CA

GIZURARSON, Sigfus, IS-108 Reykjavik, IS

DALVI, Rupin Haily, Toronto Ontario M5G 2C4, CA

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0408 → (51) **A61N 1/04**

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0452 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/0464 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0464 → (51) **A61N 1/39**

A61B 5/048 → (51) **A61B 5/04**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 125 758 A1***
A61N 1/40 **A61N 5/01**
A61B 18/18

(25) It (26) En

(21) 15734249.4 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IT 2015/000095 03.04.2015

(87) WO 2015/151127 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 IT RM20140172

(54) • *ZUGRIFFS-GATE ODER -GANTRY MIT EINER ANTENNENANORDNUNG ZUR THERAPIE ODER BILDGEBUNG*
• *ACCESS GATE OR GANTRY COMPRISING AN ANTENNAS ASSEMBLY FOR THERAPY OR IMAGING*
• *GRILLE OU PORTIQUE D'ACCÈS COMPRENANT UN ENSEMBLE D'ANTENNES POUR UN USAGE THÉRAPEUTIQUE OU POUR L'IMAGERIE*

(71) Pavoni, Pierfrancesco, Via Cassia 701 A, 00189 Roma, IT

(72) Pavoni, Pierfrancesco, 00189 Roma, IT

(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61B 5/06 → (51) **G01N 1/10**

A61B 5/083 → (51) **G01N 33/497**

(51) **A61B 5/107** (11) **3 125 759 A1***
A61B 6/02 **A61B 90/00**

(25) En (26) En

(21) 15769971.1 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050134 27.03.2015

(87) WO 2015/143508 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 AU 2014901095

- (54) • RECHNERGESTÜTZTE CHIRURGISCHE NAVIGATION UND PLANUNG IN DER IMPLANTOLOGIE
- COMPUTER AIDED SURGICAL NAVIGATION AND PLANNING IN IMPLANTOLOGY
- PLANIFICATION ET NAVIGATION CHIRURGICALES ASSISTÉES PAR ORDINATEUR EN IMPLANTOLOGIE

(71) Bresmedical Pty Limited, 45 Lancaster Street Ingleburn, Sydney, New South Wales 2565, AU

Alma Mater Studiorum -Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT

(72) TARASCHI, Valerio, Sydney, New South Wales 2565, AU

PELLEGRINO, Gerardo, 40126 Bologna, IT

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/024**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 125 760 A1***
A61B 5/1455 **A61B 5/1464**

(25) En (26) En

(21) 15772590.4 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024151 02.04.2015

(87) WO 2015/153913 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 US 201461973885 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BILIRUBINSPIEGEL BEI NEUGEBORENEN
- SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING BILIRUBIN LEVELS IN NEWBORN BABIES
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LES NIVEAUX DE BILIRUBINE CHEZ LES NOUVEAU-NÉS

(71) BiliBaby, LLC, 121 Ivy Lane King of Prussia, Montgomery, PA 19406, US

(72) CLEMENTE, Matthew, King of Prussia, PA 19406, US

STAVIS, George, Dobbs Ferry, NY 10522, US
MELIKECHI, Nouredine, Dover, DE 19904, US

(74) Cookson, Barbara Elizabeth, Filemot Technology Law Ltd 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **3 125 761 A1***
(25) En (26) En

(21) 15773809.7 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023380 30.03.2015

(87) WO 2015/153482 2015/40 08.10.2015

(30) 30.03.2014 US 201461972381 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES STARTS EINER MAHLZEIT UND VON SPITZENWERTEREIGNISSEN IN ANALYTÜBERWACHUNGSSYSTEMEN
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MEAL START AND PEAK EVENTS IN ANALYTE MONITORING SYSTEMS
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LE DÉBUT DU REPAS ET LE PIC PRANDIAL DANS DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE D'ANALYTE

(71) Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US

(72) BUDIMAN, Erwin Satrya, Fremont, CA 94555, US

HAYTER, Gary Alan, Oakland, CA 94618, US

(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1464 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/15 → (51) **B01L 3/00**

(51) **A61B 5/20** (11) **3 125 762 A1***

(25) En (26) En

(21) 15716710.7 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CH 2015/000053 01.04.2015

(87) WO 2015/149191 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 CH 499142014

- (54) • KATHETER- ODER KANÜLENANORDNUNG MIT DURCHFLUSSSENSOR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME, VERWENDUNGEN UND VERFAHREN
- CATHETER OR CANNULA ARRANGEMENT WITH FLOW SENSOR AND RELATED DEVICES, SYSTEMS, USES AND METHODS
- AGENCEMENT DE CATHÉTER OU DE CANULE AVEC CAPTEUR DE DÉBIT ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES, UTILISATIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Berlinger & Co. AG, Mitteldorfstrasse 2, 9608 Ganterschwil, CH

Star Syringe Limited, 1st Floor Thaives Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(72) TOBESCU, Corneliu, CH-9535 Wilen, CH

MALLINS, Paul, CH-1936 Verbier, CH

DENMAN, William T., Winchester, MA 01890, US

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **A61B 5/20** (11) **3 125 763 A1***
G01N 33/493 **G01N 33/483**

(25) En (26) En

(21) 15772898.1 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023364 30.03.2015

(87) WO 2015/153470 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461995027 P

- (54) • FLÜSSIGKEITSANALYSEVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
- FLUID ANALYSIS DEVICE AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS
- DISPOSITIF D'ANALYSE DE FLUIDES ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) HOTALING, James M., Salt Lake City, UT 84103, US

BOWEN, Randy C., Mendon, UT 84325, US

LE, Alvin Y., Boise, ID 83716, US

CONVERSE, Matthew I., Salt Lake City, UT 84108, US

SOUTHWICK, Andrew W., Salt Lake City, UT 84105, US

ROBBINS, Tab S., Layton, UT 84041, US

OGDEN, Kent, Salt Lake City, UT 84108, US

MCCLELLAN, Scott, Park City, UT 84098, US

HOLT, Brian, North Salt Lake, UT 84054, US

(74) Pinnington, Giles Oliver, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/00 → (51) **E04H 3/08**

A61B 6/02 → (51) **A61B 5/107**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 125 764 A1***
A61B 5/02

(25) En (26) En

(21) 15712112.0 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056036 23.03.2015

(87) WO 2015/150128 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14162702

- (54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON HERZDATEN EINES LEBEWESENS
- PROCESSING APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING CARDIAC DATA OF A LIVING BEING
- APPAREIL DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DES DONNÉES CARDIAQUES D'UN ÊTRE VIVANT

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SCHMITT, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PREVRHAL, Sven, NL-5656 AE Eindhoven, NL

NICKISCH, Hannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/03** (11) **3 125 765 A2***
G06F 19/26

(25) En (26) En

(21) 15759119.9 (22) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018817 04.03.2015

(87) WO 2015/134662 2015/36 11.09.2015

- (88) 12.11.2015
(30) 04.03.2014 US 201461947739 P
13.03.2014 US 201461952739 P
(54) • *REGULIERUNG VON BILDERN*
• *REGULARIZATION OF IMAGES*
• *RÉGULARISATION D'IMAGES*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
The Research Foundation for The State University of New York, 35 State Street, Albany NY 12207, US
(72) MIKHNO, Arthur, Staten Island, NY 10301, US
ANGELINI, Elsa, D., New York, NY 10005, US
LAINE, Andrew, F., New York, NY 10025, US
OGDEN, Todd, Teaneck, NJ 07666, US
PARSEY, Ramin, Mountain Lakes, NJ 07046, US
MANN, Joseph John, Riverdale, NY 10471, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **A61B 6/03** (11) **3 125 766 A1***
G21F 5/14
(25) En (26) En
(21) 15774020.0 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/024203 03.04.2015
(87) WO 2015/153946 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975336 P
20.02.2015 US 201562118517 P
(54) • *KOMBINIERTES RADIOPHARMAZEUTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM*
• *COMBINED RADIOPHARMACEUTICAL IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE RADIO-PHARMACEUTIQUE COMBINÉ*
(71) Bayer Healthcare, LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 0781-1544, US
(72) UBER, Arthur, E., III, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **A61B 6/04** (11) **3 125 767 A1***
A61B 6/10 **A61B 6/00**
(25) En (26) En
(21) 15713422.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/056360 25.03.2015
(87) WO 2015/150180 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163122
(54) • *KOMPRESSIONS- UND ABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG*
• *COMPRESSION AND SHIELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION ET DE PROTECTION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KUTRA, Dominik Benjamin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUELOW, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
-
- LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BYSTROV, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- A61B 6/04** → (51) **A61G 13/12**
A61B 6/10 → (51) **A61B 6/04**
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **3 125 768 A1***
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 15713236.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/051539 03.03.2015
(87) WO 2015/150932 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972824 P
(54) • *HAPTISCHE RÜCKKOPPLUNG FÜR ULTRASCHALLBILDAUFNAHME*
• *HAPTIC FEEDBACK FOR ULTRASOUND IMAGE ACQUISITION*
• *RÉTROACTION HAPTIQUE POUR ACQUISITION D'IMAGES ULTRASONORES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHNEIDER, Robert Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL
PARTHASARATHY, Vijay, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Claveau, Olivier, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 8/00** (11) **3 125 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 16761101.1 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/075919 09.03.2016
(87) WO 2016/141874 2016/37 15.09.2016
(30) 10.03.2015 CN 201510105029
30.09.2015 CN 201510640528
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG MIT EINFACHER MONTAGE UND DEMONTAGE*
• *ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS WITH EASY ASSEMBLY AND DISASSEMBLY*
• *APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS PRÉSENTANT UN MONTAGE ET UN DÉMONTAGE FACILES*
(71) Chison Medical Imaging Co., Ltd., No. 228 Chang Jiang East Road Block 51 and 53 Phase 5 Industrial Park Shuo Fang New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(72) SUN, Dongdong, Wuxi Jiangsu 214028, CN
PENG, Chunlin, Wuxi Jiangsu 214028, CN
LU, Jian, Wuxi Jiangsu 214028, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
-
- A61B 8/00** → (51) **B06B 1/02**
A61B 8/08 (11) **3 125 770 A1***
G01S 7/52
(25) En (26) En
(21) 15716859.2 (22) 01.04.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/051024 01.04.2015
(87) WO 2015/150810 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 GB 201405848
(54) • *ULTRASCHALLKONTRASTMITTELDETEKTION UND -BILDGEBUNG*
• *ULTRASONIC CONTRAST AGENT DETECTION AND IMAGING*
• *DÉTECTION ET IMAGERIE D'AGENT DE CONTRASTE ULTRASONORE*
(71) Sintef TTO AS, Postboks 4764 Sluppen, 7465 Trondheim, NO
(72) HANSEN, Rune, NO-7465 Trondheim, NO
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A61B 8/08** → (51) **A61B 8/00**
A61B 8/08 → (51) **G01S 15/89**
A61B 8/12 → (51) **B06B 1/02**
-
- (51) **A61B 10/00** (11) **3 125 771 A2***
G06F 19/12
(25) En (26) En
(21) 15772940.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/023257 30.03.2015
(87) WO 2015/153409 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973565 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON FETALEN UND MATERNALEN GESUNDHEITSRISIKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING FETAL AND MATERNAL HEALTH RISKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE RISQUES POUR LA SANTÉ D'UN FOETUS ET D'UNE FUTURE MÈRE*
(71) Montclair State University, 1 Normal Avenue, Montclair, New Jersey 07043, US
(72) SALAFIA, Carolyn M., Larchmont, NY 10538, US
THOMAS, Diana M., Randolph, NJ 07869, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- A61B 10/00** → (51) **A61B 5/024**
A61B 10/00 → (51) **G01N 1/10**
-
- (51) **A61B 10/02** (11) **3 125 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774401.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/024184 02.04.2015
(87) WO 2015/153931 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974003 P
29.05.2014 US 201462004228 P
01.10.2014 US 201462058102 P
(54) • *BIOPSIEVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

- *BIOPSY DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR USE*
 - *DISPOSITIFS DE BIOPSIE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 3000 El Camino Real Building 5, 3rd Floor, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) SUNG, Arthur, Wai, Atherton, CA 94027, US
VAN WERT, Ryan, J.F., San Francisco, CA 94103, US
COHN, Benjamin, Goggio, Oakhurst, CA 93644, US
BHAT, Vidya, Palo Alto, CA 94306, US
FASMAN, Jennifer, Redwood City, CA 94061, US
KUMAR, Neeraj, 201301 Noida, IN
VO, Hong, San Francisco, CA 94080, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 10/02 → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 125 773 A1***
A61B 90/00
- (25) En (26) En
(21) 15772178.8 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022308 24.03.2015
(87) WO 2015/153204 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973657 P
- (54) • *MODULARE KUPPLUNGSANORDNUNG*
• *MODULAR CLUTCH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE EMBRAYAGE MODULAIRE*
- (71) ECA Medical Instruments, 1107 Tourmaline Drive, Newbury Park, CA 91320, US
(72) NINO, John, Newbury Park, CA 91320, US
IVINSON, David, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Richardson, Mark Jonathan, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 125 774 A1***
A61M 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15772951.8 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023974 02.04.2015
(87) WO 2015/153828 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975328 P
- (54) • *SPRÜHPAPPLIKATOR MIT VERLÄNGERTE SPITZE FÜR CHIRURGISCHE ZWEIKOMPONENTEN-DICHTMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *EXTENDED TIP SPRAY APPLICATOR FOR TWO-COMPONENT SURGICAL SEALANT, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *APPLICATEUR À PULVÉRISATION À POINTE ÉTENDUE POUR UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À DEUX COMPOSANTS, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) HyperBranch Medical Technology, Inc., 800-12 Capitola Drive, Durham, NC 27713, US
(72) D'ALESSIO, Keith, R., Cary, NC 27511, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 125 775 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15774474.9 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/074134 12.03.2015
(87) WO 2015/149614 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 CN 201410127677
- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENT*
• *A SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) Shanghai Yaochuan Information Technology Co., Ltd., Room 512, Building 3 No. 641 Tianshan Road Changning District, Shanghai 200336, CN
Xeraty Ltd (BVI), 263 Main Street P.O. Box 2196 Road Town, Tortola, VG
- (72) DENG, Yong, Leshan Sichuan 614011, CN
LIU, Zhijia, Shanghai 201103, CN
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/02** (11) **3 125 776 A2***
(25) En (26) En
(21) 15772614.2 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IN 2015/000151 27.03.2015
(87) WO 2015/151117 2015/40 08.10.2015
(88) 24.03.2016
(30) 03.04.2014 IN 1262MU2014
26.05.2014 IN 1749MU2014
26.05.2014 IN 1750MU2014
09.07.2014 IN 2241MU2014
22.08.2014 IN 2697MU2014
15.09.2014 IN 2933MU2014
05.11.2014 IN 3482MU2014
- (54) • *GEWEBEISOLATOR*
• *TISSUE ISOLATOR*
• *ISOLATEUR DE TISSU*
- (71) Veol Medical Technologies Pvt. Ltd., A-747 Near Pavan Bus Stop MIDC-Pawane TTC Industrial Area Koparkhairne, Navi Mumbai, Maharashtra 400705, IN
(72) GUPTA, Arvind Kumar, Ballia Uttar Pradesh 277001, IN
PATANKAR, Mangesh, Navi Mumbai Maharashtra 400708, IN
KATRE, Nikhil Ramchandra, Thane Maharashtra 421203, IN
PRADHAN, Debasish, Sambalpur 768003, IN
DIWAKAR, Dinesh, Mumbai Maharashtra 400080, IN
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 125 777 A1***
A61B 17/08 **A61F 2/24**
A61B 17/34 **A61B 17/00**
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 15715889.0 (22) 17.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/020942 17.03.2015
(87) WO 2015/142834 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 US 201414216813
- (54) • *VORRICHTUNG MIT DOPPELTER ÖFFNUNG ZUR NEUPLATZIERUNG EINER TRANSKATHETER-MITRALKLAPPE*
• *DOUBLE ORIFICE DEVICE FOR TRANSCATHETER MITRAL VALVE REPLACEMENT*
• *DISPOSITIF À DOUBLE ORIFICE POUR REMPLACEMENT DE VALVE MITRALE TRANSCATHÉTER*
- (71) Evalve Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US
(72) HERNANDEZ, Carlos G., San Francisco, California 94110, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 125 778 A1***
A61B 17/06 **A61B 17/068**
A61F 15/00

- (25) En (26) En
(21) 15718138.9 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/000697 31.03.2015
(87) WO 2015/149938 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014004772
- (54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER CHIRURGISCHE VORRICHTUNG UND NAHTMATERIAL*
• *SURGICAL APPARATUS, METHOD FOR USING THE SURGICAL APPARATUS AND SUTURE MATERIAL*
• *APPAREIL CHIRURGICAL, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'APPAREIL CHIRURGICAL ET MATÉRIAU DE SUTURE*
- (71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) KROLL, Richard, 67142 Arvika, SE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/068** (11) **3 125 779 A2***
(25) En (26) En
(21) 15774247.9 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022990 27.03.2015
(87) WO 2015/153340 2015/40 08.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 29.03.2014 US 201461972274 P
05.09.2014 US 201462046726 P
- (54) • *ENDEFFEKTOREN, CHIRURGISCHE KLAMMERVERRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *END EFFECTORS SURGICAL STAPLING DEVICES, AND METHODS OF USING SAME*

- (71) *DISPOSITIFS D'AGRAFAGE CHIRURGICAL À EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
Standard Bariatrics, Inc., 4480 Lake Forest Drive Suite 412, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) THOMPSON, Jonathan, Cincinnati, OH 45208, US
THOMPSON, Ben, Blue Ash, OH 45241, US
NUCHOLS, Richard, P., Williamsburg, OH 45176, US
HOLSCHER, Russell, L., Maineville, OH 45039, US
- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
-
- A61B 17/068** → (51) **A61B 17/04**
-
- A61B 17/08** → (51) **A61B 17/04**
-
- (51) **A61B 17/12** (11) **3 125 780 A1***
A61B 17/128
- (25) En (26) En
(21) 14721990.1 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) PL 2014/000031 31.03.2014
(87) WO 2015/152741 2015/40 08.10.2015
- (54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DAS LINKE HERZOHHR*
• *LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCLUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OCCLUSION DE L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE*
- (71) JITMED Sp. z o.o., Al. Zwyciestwa 96/98, 81-451 Gdynia, PL
- (72) ROGOWSKI, Jan, PL-83-110 Tczew, PL
BRZEZINSKI, Maciej, PL-80-178 Gdansk, PL
DABROWSKI, Leszek, PL-80-180 Gdansk, PL
- (74) Czabajski, Jacek, TRASET Rzecznicy Patentowi Sp.p, Ul. Piecowska 27 80-288 Gdansk, PL
-
- (51) **A61B 17/12** (11) **3 125 781 A1***
A61B 17/22 **A61M 25/10**
- (25) En (26) En
(21) 15770712.6 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/049356 10.09.2015
(87) WO 2016/040579 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048726 P
11.11.2014 US 201462078240 P
- (54) • *PERFUSIONSKATHETER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PERFUSION CATHETERS AND RELATED METHODS*
• *CATHETERS DE PERFUSION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Vascular Solutions, Inc., 6464 Sycamore Court North, Minneapolis, MN 55369, US
- (72) ROOT, Howard, C., Minneapolis, MN 55369, US
KUGLER, Chad, Minneapolis, MN 55369, US
PETTERSON, Dean, Minneapolis, MN 55369, US
BRENIZER, Joshua, Minneapolis, MN 55369, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **A61B 17/12** (11) **3 125 782 A1***
- (25) En (26) En
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (21) 15773018.5 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023421 30.03.2015
(87) WO 2015/153507 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973142 P
31.03.2014 US 201461973105 P
31.03.2014 US 201461973110 P
31.03.2014 US 201461973169 P
31.03.2014 US 201461973137 P
- (54) • *VERANKERUNGSMECHANISMUS UND SYSTEME FÜR ENDOLUMINALE VORRICHTUNGEN*
• *ANCHORING MECHANISMS AND SYSTEMS FOR ENDOLUMINAL DEVICES*
• *MÉCANISMES ET SYSTÈMES D'ANCHORAGE POUR DISPOSITIFS ENDOLUMINAUX*
- (71) Spiration, Inc., 6675 185th Avenue N.E., Redmond, WA 98052, US
- (72) DILLARD, David, H., Redmond, WA 98052, US
JOHNSON, Timothy, J., Kent, WA 98032, US
SHUMAN, Brandon, James, Redmond, WA 98052, US
BAILLARGEON, Jean-Martin, Redmond, WA 98052, US
LAUER, Lisa, Redmond, WA 98052, US
- (74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinge, DE
-
- A61B 17/128** → (51) **A61B 17/12**
-
- (51) **A61B 17/132** (11) **3 125 783 A1***
A61B 34/20
- (25) De (26) De
(21) 15713163.2 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056393 25.03.2015
(87) WO 2015/150187 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014104802
- (54) • *FLEXIBLE MEDIZINISCHE REFERENZVORRICHTUNG, MEDIZINISCHES NAVIGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *FLEXIBLE MEDICAL REFERENCE DEVICE, MEDICAL NAVIGATION SYSTEM, AND METHOD*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE REPÉRAGE FLEXIBLE, SYSTÈME DE NAVIGATION MÉDICAL ET PROCÉDÉ*
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) GASSNER, Stefan, 78194 Immendingen-Hattlingen, DE
ALTMANN, Steffi, 78166 Donaueschingen, DE
MÜLLER, Markus, 72461 Albstadt, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61B 17/16** (11) **3 125 784 A1***
- (25) Hu (26) En
(21) 15773447.6 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) HU 2015/000030 30.03.2015
- (87) WO 2015/150844 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 HU P1400179
- (54) • *LOCHER*
• *PERFORATOR*
• *PERFORATEUR*
- (71) Ujvari, Mihály Gyula, Kartács utca 50., 4032 Debrecen, HU
- (72) Ujvari, Mihály Gyula, 4032 Debrecen, HU
- (74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Kft. Úteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU
-
- A61B 17/16** → (51) **A61C 8/00**
-
- A61B 17/16** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61B 17/17** → (51) **A61C 8/00**
-
- A61B 17/22** → (51) **A61B 17/12**
-
- A61B 17/22** → (51) **A61B 17/3207**
-
- A61B 17/24** → (51) **A46B 15/00**
-
- (51) **A61B 17/29** (11) **3 125 785 A1***
A61B 90/00 **B25J 15/08**
- (25) En (26) En
(21) 14887842.4 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/068705 05.12.2014
(87) WO 2015/152972 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972607 P
- (54) • *HANDGELENK- UND BACKENANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ROBOTERSYSTEME*
• *WRIST AND JAW ASSEMBLIES FOR ROBOTIC SURGICAL SYSTEMS*
• *ENSEMBLES POIGNET ET MÂCHOIRE POUR DES SYSTÈMES CHIRURGICAUX ROBOTISÉS*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) MCCREA, James, San Carlos, California 94070, US
BEBBY, Ruth, Santa Clara, California 95050, US
MCGAFFIGAN, Thomas, Saratoga, California 95070, US
WOODARD, Steve, Cupertino, California 95014, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
-
- (51) **A61B 17/29** (11) **3 125 786 A1***
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 15714313.2 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/018632 04.03.2015
(87) WO 2015/153042 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414230027
- (54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN MIT GELENKIGEN ENDEFFektoren*
• *SURGICAL DEVICES WITH ARTICULATING END EFFECTORS*
• *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX AVEC DES EFFECTEURS TERMINAUX ARTICULÉS*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
BAXTER, Chester O., III, Loveland, Ohio 45140, US
SCHEIB, Charles J., Loveland, Ohio 45140, US
JOHNSON, Gregory W., Milford, Ohio 45150, US
DUGAN, John R., Lebanon, Ohio 45036, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **3 125 787 A1***
A61B 18/12

(25) En (26) En
(21) 15772365.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/001895 02.04.2015
(87) WO 2015/151530 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014076592
(54) • FLUIDAUSGABEVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• LIQUID EJECTION DEVICE AND MEDICAL APPARATUS
• DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL MÉDICAL

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KOJIMA, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SEKINO, Hirokazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **3 125 788 A2***
A61B 17/56

(25) En (26) En
(21) 15773794.1 (22) 04.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/024402 04.04.2015
(87) WO 2015/154060 2015/40 08.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975698 P
(54) • SAMMLUNG UND GEWINNUNG VON GESCHNITTENEM KNOCHEN AUS KERRISON-RONGEUR
• COLLECTING AND HARVESTING CUT BONE FROM KERRISON RONGEUR
• RECUEIL ET RÉCOLTE D'OS COUPÉ D'UN RONGEUR DE KERRISON

(71) H & M Innovations, LLC, 2420 S 17th Street, Ste G, Wilmington, NC 28401-7908, US
(72) STARKEY, Michael Morgan, Charlotte, NC 28210, US
PHILPOTT, Thomas James, Charlotte, NC 28226, US
HENSLE, Robert Sean, Wilmington, NC 28409, US
MELIN, Thomas Eric, Wilmington, NC 28412, US
MCNEIL, Raeshon Lamont, Charlotte, NC 28208, US
GORMAN, Ryan Shane, Charlotte, NC 28226, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 125 789 A1***
A61B 17/22

(25) En (26) En
(21) 15767400.3 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/049299 10.09.2015
(87) WO 2016/040550 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 US 201462048736 P
(54) • ERFASSUNGSANORDNUNG UND -VERFAHREN
• CAPTURE ASSEMBLY AND METHOD
• ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE

(71) Vascular Solutions, Inc., 6464 Sycamore Court North, Minneapolis, MN 55369, US
(72) KUGLER, Chad, Minneapolis, MN 55369, US
MICHAEL, Steve, Minneapolis, MN 55369, US
MARINE, Alexander, Minneapolis, MN 55369, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 125 790 A1***
A61M 1/00

(25) En (26) En
(21) 15713811.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/050986 31.03.2015
(87) WO 2015/150783 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405807
(54) • RAUCHABZUGSVORRICHTUNG MIT VARIABLEM DURCHFLUSS
• VARIABLE FLOW SMOKE EVACUATION APPARATUS
• APPAREIL D'ÉVACUATION DE FUMÉE À ÉCOULEMENT VARIABLE

(71) Lapsurge Ltd, 73a High Road, Bushey Heath, Hertfordshire WD23 1EL, GB
(72) GALLEY, Geoffrey, Bushey Heath Hertfordshire WD23 1EL, GB
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/34 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 17/56** (11) **3 125 791 A1***
B25B 23/14

(25) En (26) En
(21) 15774360.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023147 27.03.2015
(87) WO 2015/153376 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973624 P
01.04.2014 US 201461973657 P
(54) • VERSTÄRKTE VORRICHTUNG MIT HOHEM DREHMOMENT
• FORTIFIED HIGH TORQUE DEVICE
• DISPOSITIF À COUPLE ÉLEVÉ FORTIFIÉ
(71) ECA Medical Instruments Inc., 1107 Tourmaline Drive, Newbury Park, CA 91320, US

(72) NINO, John, Newbury Park, CA 91320, US
IVINSON, David, Newbury Park, CA 91320, US
(74) Richardson, Mark Jonathan, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/66** (11) **3 125 792 A1***
A61B 17/88

(25) En (26) En
(21) 15716259.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022362 25.03.2015
(87) WO 2015/148594 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971782 P
12.03.2015 US 201562132113 P
(54) • KNOCHENDISTRAKTIONSSYSTEM
• BONE DISTRACTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRACTION OSSEUSE

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) NOON, John M., West Chester, Pennsylvania 19380, US
BALES, Joel Patrick, Parkesburg, Pennsylvania 19365, US
SAVALIYA, Tushar, Dumont, New Jersey 07628, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **3 125 793 A1***
A61F 2/44

(25) En (26) En
(21) 14887838.2 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2014/052913 27.08.2014
(87) WO 2015/152962 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242451
(54) • EXPANDIERBARER BANDSCHEIBENKÄFIG
• EXPANDABLE INTERVERTEBRAL CAGE
• CAGE INTERVERTEBRALE EXPANSIBLE

(71) EX Technology, LLC, 2280 Sentinel Circle, Gering, NE 69341, US
(72) JIMENEZ, Omar, F., Gering, NE 69341, US
SAFRIS, Yefim, Gering, NE 69341, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **3 125 794 A2***
En (26) En

(21) 15715621.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023272 30.03.2015
(87) WO 2015/153418 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 03.04.2014 US 201414243992
(54) • UNIPLANARE KNOCHENSCHRAUBE
• UNIPLANAR BONE SCREW
• VIS À OS À PLAN UNIQUE
(71) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Edina, MN 55439, US

- (72) VEDULA, Krishna C., Chanhassen, Minnesota 55317, US
HESTAD, Hugh, Edina, Minnesota 55410, US
PIEHL, Jason, Apple Vallet, Minnesota 55419, US
NUCKLEY, David, Minneapolis, Minnesota 55419, US
LEMOINE, Jeremy, Leander, Texas 78641, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 125 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773114.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/023879 01.04.2015
(87) WO 2015/153758 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244241
(54) • *PERKUTANES VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER WIRBELSÄULE ANHAND VON FREISETZBAREN KNOCHENANKERN*
• *PERCUTANEOUS METHOD FOR ALIGNING A SPINE USING DEPLOYABLE BONE ANCHORS*
• *PROCÉDÉ PERCUTANÉ PERMETTANT D'ALIGNER UNE COLONNE VERTÉBRALE EN UTILISANT DES ANCRAGES OSSEUX DÉPLOYABLES*
(71) Suddaby, Loubert S., 76 Tanglewood Drive, Orchard Park, NY 14127, US
(72) Suddaby, Loubert S., Orchard Park, NY 14127, US
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

- (51) **A61B 17/72** (11) **3 125 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772561.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/022904 27.03.2015
(87) WO 2015/153324 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 US 201461972274 P
05.09.2014 US 201462046726 P
(54) • *ENDEFFektoren, CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *END EFFECTORS, SURGICAL STAPLING DEVICES, AND METHODS OF USING SAME*
• *EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ, DISPOSITIFS D'AGRAFAGE CHIRURGICAL, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Standard Bariatrics Inc., 4362 Glendale Milford Road, Blue Ash, OH 45242, US
(72) THOMPSON, Jonathan, Cincinnati, OH 45208, US
THOMPSON, Ben, Blue Ash, OH 45241, US
NUCHOLS, Richard, P., Williamsburg, OH 45176, US
ORTIZ, Mark, Steven, Milford, OH 45150, US
WAMPLER, James, West Chester, OH 45069, US
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **A61B 17/88** (11) **3 125 797 A2***
A61B 17/92 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 15717068.9 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/024263 03.04.2015
(87) WO 2015/153981 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974554 P
30.05.2014 US 201462005006 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHES WERKZEUG ZUR KNOCHENFIXIERUNG*
• *ORTHOPEdic TOOL FOR BONE FIXATION*
• *OUTIL ORTHOPÉDIQUE DE FIXATION OSSEUSE*
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) LOZIER, Antony J., Warsaw, Indiana 46582, US
MURPHY, Daniel P., Warsaw, Indiana 46580, US
PRYGOSKI, Matthew, Okemos, Michigan 48864, US
GIORDANO, Michael, Osceola, Indiana 46561, US
YAKIMICKI, Donald L., Warsaw, Indiana 46582, US
BASSETT, Jeffrey, Vista, California 92084, US
COLLINS, Michael Scott, San Marcos, California 92078, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/88** (11) **3 125 798 A1***
A61C 1/08 **B25B 23/142**
(25) En (26) En
(21) 15773181.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) IL 2015/050347 31.03.2015
(87) WO 2015/151096 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 IL 23192814
(54) • *DREHBARE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM DREHMOMENTBEGRENZER*
• *A ROTATABLE FASTENING DEVICE WITH AN INTEGRAL TORQUE LIMITER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ROTATIF À LIMITEUR DE COUPLE INTÉGRÉ*
(71) Mis-Implants Technologies Ltd, P.O. Box 7 Bar Lev Industrial Park, 2015600 Doar-Na Misgav, IL
(72) RASH, Elad, 3600700 Beth Lehem Haglilit, IL
TURJEMAN, Omer, Afula, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/66**

A61B 17/92 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 125 799 A1***
A61B 18/14 **A61B 18/12**
(25) En (26) En
(21) 15710363.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/018597 04.03.2015
(87) WO 2015/153041 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414230349
(54) • *STEUERUNG DES IMPEDANZANSTIEGS BEI MEDIZINISCHEN ELEKTROCHIRURGISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *CONTROLLING IMPEDANCE RISE IN ELECTROSURGICAL MEDICAL DEVICES*
• *RÉGULATION DE L'AUGMENTATION DE L'IMPÉDANCE DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX ÉLECTROCHIRURGICAUX*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
(72) YATES, David C., West Chester, Ohio 45069, US
MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45244, US
DAVISON, Mark A., Mason, Ohio 45040-3643, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/02 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/04 → (51) **A61F 7/00**

A61B 18/12 → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 125 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715118.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/023283 30.03.2015
(87) WO 2015/153424 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461973955 P
(54) • *WÄRMEROHRKÜHLANORDNUNG FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*
• *HEAT PIPE COOLING ARRANGEMENT FOR ELECTROSURGICAL DEVICES*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT DE TUBE CHAUFFANT POUR DISPOSITIFS ÉLECTROCHIRURGICAUX*
(71) Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) BATCHELOR, Kester J., Mound, MN 55364, US
MENSCH, John R., Plymouth, MN 55441, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 125 801 A1***
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 15718078.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) GB 2015/050971 30.03.2015
(87) WO 2015/150769 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405745
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS*

- INSTRUMENTS ÉLECTRO-CHIRURGI-CAUX
- (71) Brooke, Gerard, Prima Medical Limited Mill 16 Bath Road Trading Estate Lightpill, Stroud, Gloucestershire GL5 3QF, GB
- (72) Brooke, Gerard, Stroud, Gloucestershire GL5 3QF, GB
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 125 802 A1***
A61B 18/00 **A61B 18/02**

- (25) It (26) En
- (21) 15718091.0 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051998 18.03.2015
- (87) WO 2015/140741 2015/38 24.09.2015
- (30) 20.03.2014 IT MI20140467
- (54) • ABLATIONS-KATHETER UND ABLATIONS-VORRICHTUNG
- ABLATION CATHETER AND ABLATION APPARATUS
- CATHÉTER D'ABLATION ET APPAREIL D'ABLATION

- (71) Atricath S.p.A., Via Bianca Maria, 41, 20122 Milan, IT
- (72) PERFLER, Enrico, I-27100 Pavia, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/00**

A61B 18/18 → (51) **A61B 5/055**

(51) **A61B 18/20** (11) **3 125 803 A1***
A45D 26/00

- (25) En (26) En
- (21) 15718936.6 (22) 30.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/059534 30.04.2015
 - (87) WO 2015/107229 2015/29 23.07.2015
 - (30) 29.07.2014 EP 14178951
 - (54) • HAARENTFERNUNGSSYSTEM
 - HAIR-REMOVAL SYSTEM
 - SYSTÈME D'ÉLIMINATION DES POILS
- (71) Babylliss Faco S.P.R.L., Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Wandre, BE
 - (72) SMAL, Olivier, 4623 Magnée, BE
 - (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

A61B 34/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 34/00 → (51) **A61B 90/00**

A61B 34/00 → (51) **A61L 2/28**

A61B 34/20 → (51) **A61B 1/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/132**

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 125 804 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14888535.3 (22) 16.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/070547 16.12.2014
- (87) WO 2015/152975 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 20146197282 P

- (54) • TRAGBARES KUGELFÖRMIGES ANTENNENSYSTEM ZUR DETEKTION VON TRANSPONDERMARKIERTEN OBJEKTEN, ETWA BEI CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN
- HAND-HELD SPHERICAL ANTENNA SYSTEM TO DETECT TRANSPONDER TAGGED OBJECTS, FOR EXAMPLE DURING SURGERY
- SYSTÈME D'ANTENNE SPHÉRIQUE TENU À LA MAIN POUR DÉTECTER DES OBJETS MARQUÉS PAR TRANSPONDEUR, PAR EXEMPLE PENDANT UNE CHIRURGIE

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) BLAIR, William, A, Carlsbad, California 92008, US
- POIRIER, David, A., Escondido, California 92029, US
- CRUMP, Curtis, Vista, California 92081, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 125 805 A1***
A61B 34/00

- (25) De (26) De
- (21) 15712875.2 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056383 25.03.2015
- (87) WO 2015/150185 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 DE 102014104800
- (54) • MEDIZINISCHE BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG SOWIE REFERENZIERUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES INSTRUMENTARIUM
- MEDICAL SECURING DEVICE AND REFERENCING DEVICE, AND MEDICAL INSTRUMENTATION
- SYSTÈME MÉDICAL DE FIXATION AINSI QUE DISPOSITIF DE REPÉRAGE ET JEU D'INSTRUMENTS MÉDICAUX

- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) GASSNER, Stefan, 78194 Immendingen-Hattingen, DE
- ALTMANN, Steffi, 78166 Donaueschingen, DE
- MÜLLER, Markus, 72461 Albstadt, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **3 125 806 A1***
H04N 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 15768409.3 (22) 28.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023210 28.03.2015
- (87) WO 2015/149040 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201461971749 P

- (54) • QUANTITATIVE DREIDIMENSIONALE BILDGEBUNG VON CHIRURGISCHEN SZENEN
- QUANTITATIVE THREE-DIMENSIONAL IMAGING OF SURGICAL SCENES
- IMAGERIE 3D QUANTITATIVE DE SCÈNES CHIRURGICALES

- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) PANESCU, Dorin, San Jose, California 95136, US
- JONES, Daniel H., Alexandria, Virginia 22305, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 125 807 A1***
H04N 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 15769234.4 (22) 28.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023217 28.03.2015
- (87) WO 2015/149046 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201461971749 P
- 23.12.2014 US 201462096525 P

- (54) • QUANTITATIVE DREIDIMENSIONALE BILDGEBUNG VON CHIRURGISCHEN SZENEN AUS MULTI-PORT-PERSPEKTIVEN
- QUANTITATIVE THREE-DIMENSIONAL IMAGING OF SURGICAL SCENES FROM MULTI-PORT PERSPECTIVES
- IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE QUANTITATIVE DE SCÈNES CHIRURGICALES À PARTIR DE PERSPECTIVES D'ORIFICES MULTIPLES

- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) PANESCU, Dorin, San Jose, California 95136, US
- JONES, Daniel H., Alexandria, Virginia 22305, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 125 808 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15770100.4 (22) 28.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023211 28.03.2015
- (87) WO 2015/149041 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 US 201461971749 P
- 23.12.2014 US 201462096509 P

- (54) • QUANTITATIVE DREIDIMENSIONALE VISUALISIERUNG VON INSTRUMENTEN IN EINEM SICHTFELD
- QUANTITATIVE THREE-DIMENSIONAL VISUALIZATION OF INSTRUMENTS IN A FIELD OF VIEW
- VISUALISATION TRIDIMENSIONNELLE QUANTITATIVE D'INSTRUMENTS DANS UN CHAMP DE VISION

- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) PANESCU, Dorin, San Jose, California 95136, US
- Jones, Daniel H., Alexandria, Virginia 22305, US

ALLENBY, Christopher, Sunnyvale, California 94087, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 125 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770259.8 (22) 28.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/023214 28.03.2015
(87) WO 2015/149044 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971749 P
23.12.2014 US 201462096522 P
(54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM MIT HAPTIS-
SCHEM FEEDBACK AUF BASIS VON
QUANTITATIVER DREIDIMENSIONALER
BILDGEBUNG*
• *SURGICAL SYSTEM WITH HAPTIC
FEEDBACK BASED UPON QUANTITATIVE
THREE-DIMENSIONAL IMAGING*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL AVEC RETOUR
HAPTIQUE BASÉ SUR L'IMAGERIE
TRIDIMENSIONNELLE QUANTITATIVE*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) PANESCU, Dorin, San Jose, California 95136, US
JONES, Daniel H., Alexandria, Virginia 22305, US
ALLENBY, Christopher, Sunnyvale, California 94087, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 125 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772379.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/023636 31.03.2015
(87) WO 2015/153642 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973257 P
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT
SCHALTBAREM GETRIEBE*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH
SHIFTABLE TRANSMISSION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC
MÉCANISME DE TRANSMISSION DÉCA-
TABLE*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) BAILEY, David W., Portola Valley, California 94028, US
ROGERS, Theodore W., Alameda, California 94501, US
DEYANOV, Rumen, Fremont, California 94555, US
LATHROP, Ray, Nashville, Tennessee 37212, US
BRISSON, Gabriel F., Albany, California 94706, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 125 811 A1***
A61B 10/02 **A61B 17/34**
(25) En (26) En

(21) 15773805.5 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA
(86) US 2015/024339 03.04.2015
(87) WO 2015/154024 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974826 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG GEFÜHRTER UND FREIHÄNDIGER TRANSPERINEALER PROSTATABIOPSIEN*

• *METHOD, SYSTEM, AND DEVICE FOR PLANNING AND PERFORMING GUIDED AND FREE-HANDED TRANSPERINEAL PROSTATE BIOPSIES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION ET DE RÉALISATION DE BIOPSIES DE LA PROSTATE TRANSPÉRINEALE MAIN LIBRE ET GUIDÉES*
(71) Corbin Clinical Resources, LLC, 12234 Williams Rd., Cumberland, MD 21502, US
(72) ALLAWAY, Matthew, J., Cumberland, MD 21502, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 125 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773874.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/023629 31.03.2015
(87) WO 2015/153636 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973822 P
(54) • *STEUERUNGSEINGANGENAUIGKEIT FÜR TELEBETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *CONTROL INPUT ACCURACY FOR TELEOPERATED SURGICAL INSTRUMENT*
• *PRÉCISION D'ENTRÉE DE COMMANDE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL COMMANDÉ À DISTANCE*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) BRISSON, Gabriel F., Albany, California 94706, US
SMABY, Niels, Palo Alto, California 94306, US
WU, Melody, Sunnyvale, California 94086, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 125 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773899.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/020914 17.03.2015
(87) WO 2015/153111 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974354 P
15.08.2014 US 201462037718 P
(54) • *BETÄTIGUNGSELEMENTFÜHRUNG MIT VERDREHENDEN KANÄLEN*
• *ACTUATION ELEMENT GUIDE WITH TWISTING CHANNELS*

• *GUIDE POUR ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT COMPORTANT DES CANAUX TORSADÉS*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Building 108, Sunnyvale, CA 94086-5301, US
(72) VALE, Timothy M., Sunnyvale, CA 94086-5301, US
SARALIEV, Daniel, Sunnyvale, CA 94086-5301, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 1/12**

A61B 90/00 → (51) **A61B 5/107**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/04**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/29**

A61B 90/00 → (51) **A61N 1/04**

A61C 1/00 → (51) **A61C 8/00**

A61C 1/08 → (51) **A61B 17/88**

A61C 5/77 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 5/80** (11) **3 125 814 A1***
A61C 5/82
(25) De (26) De
(21) 15706227.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053776 24.02.2015
(87) WO 2015/124785 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 202014001569 U
29.12.2014 DE 202014010138 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG VON ZU BEHANDELNDEN ZÄHNEN*
• *DEVICE FOR SHIELDING TEETH TO BE TREATED*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE DENTS À TRAITER*
(71) Mühlbauer Technology GmbH, Elbgaustraße 248, 22547 Hamburg, DE
(72) HEYMANN, Rudolf, 21502 Geesthacht, DE
PAULS, Harald, 22549 Hamburg, DE
MEYER, Sven, 21641 Apensen, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61C 5/82 → (51) **A61C 5/80**

(51) **A61C 5/85** (11) **3 125 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769223.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/022524 25.03.2015
(87) WO 2015/148692 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970010 P
(54) • *ZAHNMATRIX UND ZAHNMATRIXSYSTEM*
• *DENTAL MATRIX AND DENTAL MATRIX SYSTEM*
• *MATRICE DENTAIRE ET SYSTÈME DE MATRICE DENTAIRE*

- (71) Clark, David J., 3402 S. 68th Street, Tocoma WA 98409, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **A61C 5/88** (11) **3 125 816 A1***
A61C 13/15

- (25) En (26) En
(21) 15715630.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023333 30.03.2015
(87) WO 2015/153454 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 NZ 62323614
(54) • *ZAHNKEIL MIT INDUKTIV GESPEISTER HÄRTUNGS-LED*
• *DENTAL WEDGE WITH INDUCTIVELY POWERED CURING LED*
• *COIN DENTAIRE AYANT UNE DEL DE DURCISSEMENT À ALIMENTATION PAR INDUCTION*
(71) Dentsply International, Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US
(72) MCDONALD, Simon Paul, Katikati, NZ
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 125 817 A2***
A61B 17/17 **A61C 8/02**
A61B 17/16 **A61C 1/00**

- (25) De (26) De
(21) 15723116.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000696 31.03.2015
(87) WO 2015/149937 2015/40 08.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014004699
(54) • *DENTAL INSTRUMENT, KNOCHENEIN-SATSMATERIAL-PRODUKT, SCHUTZ-HÜLSE UND SCHUTZKAPPE*
• *DENTAL INSTRUMENT, BONE INPUT MATERIAL PRODUCT, PROTECTIVE SLEEVE, AND PROTECTIVE CAP*
• *INSTRUMENT DENTAIRE, MATIÈRE D'INSERT OSSEUX, GAINE PROTECTRICE ET CAPUCHON PROTECTEUR*
(71) Öttl, Anton, Eibenweg 8, 82194 Gröbenzell, DE
(72) Öttl, Anton, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Schatt, Markus F., Stölmár & Partner Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **3 125 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773080.5 (22) 07.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050418 07.04.2015
(87) WO 2015/152815 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 SE 1450413
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR ZAHNIM-PLANTATE*

• *FASTENING SYSTEM FOR DENTAL IMPLANTS*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR IMPLANTS DENTAIRES*

- (71) Simply Dental AB, Scheelevägen 15, 223 70 Lund, SE
(72) EKSTRÖM, Bo, 218 32 Bunkeflostrand, SE LAURIDSEN, Christian, 216 43 Limhamn, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61C 8/02 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 13/00** (11) **3 125 819 A1***
A61C 5/77

- (25) De (26) De
(21) 15725226.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000674 30.03.2015
(87) WO 2015/144316 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 DE 102014004435
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜNSTLICHEN ZAHNKRONE SOWIE SPEZIELLE VERWENDUNG EINER ZAHNKRONE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ARTIFICIAL TOOTH CROWN AND SPECIAL USE OF A TOOTH CROWN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COURONNE DENTAIRE PROTHÉTIQUE ET UTILISATION SPÉCIALE D'UNE COURONNE DENTAIRE*

- (71) VFM Dentallabor GmbH, Von Fehrentheil & Morawe Zahntechnik Hamburg Borsteler Chaussee 111 - 115, 22453 Hamburg, DE
(72) VON FEHRENTHEIL, Alexander, 22527 Hamburg, DE
LOEWE, Johann Philipp, 22761 Hamburg, DE

A61C 13/15 → (51) **A61C 5/88**

A61C 17/00 → (51) **A61N 7/00**

A61C 17/06 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A61C 19/02** (11) **3 125 820 A1***
A61K 8/18 **A61K 8/22**

- (25) En (26) En
(21) 15765697.6 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/016745 20.02.2015
(87) WO 2015/142471 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 US 201461955954 P
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEME MIT OPFER-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PACKAGING SYSTEMS INCLUDING SACRIFICIAL COMPOSITION*
• *SYSTÈMES D'EMBALLAGE COMPRENANT UNE COMPOSITION SACRIFICIELLE*
(71) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South, South Jordan, Utah 84905, US
(72) ALLRED, Peter M., Bluffdale, Utah 84065, US
FISCHER, Dan E., Sandy, UT 84092, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61D 7/04** (11) **3 125 821 A1***
A61M 15/00 **A61M 15/08**
B65D 83/20 **B65D 83/22**
B65D 83/30 **B05B 11/00**
B65D 83/38

- (25) En (26) En
(21) 15722437.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000656 27.03.2015
(87) WO 2015/149921 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14001180
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) RAHMEI, Marcus Rainer, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
JUNG, Andree, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WACHTEL, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **3 125 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715080.6 (22) 25.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022436 25.03.2015
(87) WO 2015/153220 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974069 P
(54) • *ABGEDECKTE ENDOSKOPISCHE STENTS MIT ADHÄSIONSELEMENTEN*
• *COVERED ENDOSCOPIC STENTS WITH ADHESION ELEMENTS*
• *ENDOPROTHÈSES ENDOSCOPIQUES RECOUVERTES AYANT DES ÉLÉMENTS D'ADHÉRENCE*

- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) GULER, Ismail, Maple Grove, Minnesota 55311, US
SHUROS, Allan Charles, St. Paul, Minnesota 55116, US
MOKELKE, Eric A., Flagstaff, Arizona 86005, US
GROVENDER, Adam David, Brooklyn Park, Minnesota 55444, US
GROVER, Joel P., St. Paul, Minnesota 55117, US
RUBESCH, Timothy Lawrence, Blaine, Minnesota 55434, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 2/02 → (51) **A61L 27/40**

A61F 2/04 → (51) **A61L 27/54**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 125 823 A1***
A61F 2/06

- (25) En (26) En
(21) 15716280.1 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022684 26.03.2015

(87) WO 2015/153268 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975688 P

25.03.2015 US 201514667883

(54) • VERZWEIGTE TRANSPLANTATVORRICHTUNG

• BIFURCATED GRAFT DEVICE

• DISPOSITIF DE GREFFE BIFURQUÉE

(71) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) DUNN, Annette, Newark, DE 19711, US

(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61F 2/12** (11) **3 125 824 A1***

(25) En (26) En

(21) 15712224.3 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019454 09.03.2015

(87) WO 2015/153065 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201414230251

(54) • DIREKTIONALER GEWEBEEXPANDER

• DIRECTIONAL TISSUE EXPANDER

• EXPANSEUR TISSULAIRE DIRECTIONNEL

(71) Mentor Worldwide LLC, 201 Mentor Drive, Santa Barbara, California 93111, US

(72) DAVILA, Luis Alberto, Alpharetta, Georgia 30005, US

FALCON, Anita M., Henderson, Nevada 89014, US

HRISTOV, Krasimira, Belle Mead, New Jersey 08502, US

KRIKSUNOV, Leo B., Ithaca, New York 14850, US

TANNHAUSER, Robert J., Bridgewater, New Jersey 08807, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/12** (11) **3 125 825 A1***

(25) En (26) En

(21) 15712225.0 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019458 09.03.2015

(87) WO 2015/153066 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201414230251

06.11.2014 US 201414534255

(54) • DIREKTIONALER GEWEBEEXPANDER

• DIRECTIONAL TISSUE EXPANDER

• EXPANSEUR TISSULAIRE DIRECTIONNEL

(71) Mentor Worldwide LLC, 201 Mentor Drive, Santa Barbara, California 93111, US

(72) HRISTOV, Krasimira, Belle Mead, New Jersey 08502, US

DAVILA, Luis Alberto, Alpharetta, Georgia 30005, US

FALCON, Anita M., Henderson, Nevada 89014, US

HOFFMAN, Michael, Somerset, New Jersey 08873, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 125 826 A1***

(25) En (26) En

(21) 15703350.7 (22) 14.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011387 14.01.2015

(87) WO 2015/152980 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972831 P

(54) • PARAVALVULÄRE ABDICHTUNG ÜBER ERWEITERTE MANSCHETTEMECHANISMEN

• PARAVALVULAR SEALING VIA EXTENDED CUFF MECHANISMS

• ÉTANCHÉITÉ PARAVALVULAIRE VIA DES MÉCANISMES DE MANCHON ÉTENDU

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US

(72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, MN 55092, US

ALKHATIB, Yousef F., Edina, MN 55439, US

ANDERL, Steven Frederick, Forest Lake, MN 55025, US

DALY, Jacob John, Blaine, MN 55449, US

FAHIM, Mina S., Shoreview, MN 55126, US

SMITH, Kent J., Shoreview, MN 55126, US

THOMAS, Ralph Joseph, Champlin, MN 55316, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 125 827 A2***

(25) En (26) En

(21) 15723578.9 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023875 01.04.2015

(87) WO 2015/153755 2015/40 08.10.2015

(88) 17.12.2015

(30) 01.04.2014 US 201414242347

(54) • KOMPONENTE ZUR VERMEIDUNG PARAVALVULÄRER LECKS FÜR EINE TRANSKATHETER-KLAPPENPROTHESE

• ANTI-PARAVALVULAR LEAKAGE COMPONENT FOR A TRANSCATHETER VALVE PROSTHESIS

• COMPOSANT ANTI-FUITE PARAVALVULAIRE POUR PROTHÈSE DE VALVULE TRANSCATHÉTER

(71) Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraichers, 2124 Luxembourg, LU

(72) GARDE, Kshitija, Santa Rosa, California 95403, US

RACCHINI, Joel, Santa Rosa, California 95403, US

ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa, California 95403, US

SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa, California 95403, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 125 828 A1***

(25) En (26) En

(21) 15773725.5 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024269 03.04.2015

(87) WO 2015/153986 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 US 201461974943 P

02.04.2015 US 201514677746

(54) • HOCHBESTÄNDIGE HERZKLAPPE

• HIGH DURABILITY HEART VALVE

• VALVULE CARDIAQUE À HAUTE DURABILITÉ

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) RODRIGUEZ, Rodolfo, Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61F 2/30** (11) **3 125 829 A1***

A61F 2/36

(25) De (26) De

(21) 15713162.4 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056391 25.03.2015

(87) WO 2015/150186 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 DE 102014206151

(54) • IMPLANTATVERBINDUNG

• IMPLANT CONNECTION

• LIAISON D'IMPLANT

(71) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE

(72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/60 → (51) **A61H 3/00**

(51) **A61F 2/80** (11) **3 125 830 A1***

(25) En (26) En

(21) 15712506.3 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020657 16.03.2015

(87) WO 2015/142692 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 US 201461955880 P

(54) • VENTIL FÜR PROTHETISCHE VORRICHTUNG

• VALVE FOR PROSTHETIC DEVICE

• VALVE POUR DISPOSITIF PROTHÉTIQUE

(71) Ossur Iceland EHF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS

(72) SANDAHL, David, IS-110 Reykjavik, IS

JONASSON, Hafsteinn, IS-110 Reykjavik, IS

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/966**

(51) **A61F 2/954** (11) **3 125 831 A1***

(25) En (26) En

(21) 15721904.9 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023874 01.04.2015

(87) WO 2015/153754 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975217 P

31.03.2015 US 201514675368

- (54) • *EINFÜHRUNGS- UND EINSATZSYSTEME FÜR VERZWEIGTE STENTTRANSPLANTATE*
- *DELIVERY AND DEPLOYMENT SYSTEMS FOR BIFURCATED STENT GRAFTS*
- *SYSTÈMES DE POSE ET DE DÉPLOIEMENT POUR GREFFONS D'ENDOPROTHÈSE À BIFURCATION*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) BEARD, Matthew, S., Newark, DE 19711, US

(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61F 2/966** (11) **3 125 832 A1***
A61F 2/95

(25) En (26) En

(21) 15712512.1 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/021055 17.03.2015

(87) WO 2015/153114 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201414230826

- (54) • *STENTGRAFTENFÜHRUNGSSYSTEM MIT GRIFFMECHANISMUS FÜR ZWEISTUFIGE SPITZENFREIGABE*
- *STENT-GRAFT DELIVERY SYSTEM HAVING HANDLE MECHANISM FOR TWO-STAGE TIP RELEASE*
- *SYSTÈME DE POSE DE GREFFE D'ENDOPROTHÈSE DOTÉ D'UN MÉCANISME DE POIGNÉE POUR LIBÉRATION D'EMBOUT EN DEUX ÉTAPES*

(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

(72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, California 95403, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/966** (11) **3 125 833 A1***

(25) En (26) En

(21) 15716314.8 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023140 27.03.2015

(87) WO 2015/153375 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975165 P

26.03.2015 US 201514670234

- (54) • *EINSETZGRIFF FÜR EIN EINSETZSYSTEM EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
- *DEPLOYMENT HANDLE FOR A MEDICAL DEVICE DEPLOYMENT SYSTEM*
- *POIGNÉE DE DÉPLOIEMENT POUR SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) BEARD, Matthew, S., Newark, DE 19711, US

(74) HERRIN, David, A., Newark, DE 19711, US

KENNELLY ULLMAN, Joseph, N., Newark, DE 19711, US

SECTOR, Martin, J., Newark, DE 19711, US

SOKEL, Justin, W., Newark, DE 19711, US

VAN CLEAVE, Jared, L., Newark, DE 19711, US

(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61F 2/966** (11) **3 125 834 A2***
A61F 2/95 **A61M 25/01**

(25) En (26) En

(21) 15763995.6 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/024091 02.04.2015

(87) WO 2015/153887 2015/40 08.10.2015

(88) 30.12.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975183 P

01.04.2015 US 201514676771

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINSATZGRIFFES EINES EINSATZSYSTEMS EINES MEDIZINPRODUKTES*
- *METHOD OF MANUFACTURING A DEPLOYMENT HANDLE OF A MEDICAL DEVICE DEPLOYMENT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MANCHE DE DÉPLOIEMENT D'UN SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(72) BEARD, Matthew, S., Newark, DE 19711, US

HERRIN, David, A., Newark, DE 19711, US

KENNELLY ULLMAN, Joseph, N., Newark, DE 19711, US

SECTOR, Martin, J., Newark, DE 19711, US

SOKEL, Justin, W., Newark, DE 19711, US

VAN CLEAVE, Jared, L., Newark, DE 19711, US

(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

A61F 5/01 → (51) **A61H 3/00**

(51) **A61F 5/08** (11) **3 125 835 A1***

(25) En (26) En

(21) 15772528.4 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023742 31.03.2015

(87) WO 2015/153696 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 US 201461974534 P

30.06.2014 US 201414319087

- (54) • *POSTNASALE TROPFBEHANDLUNG*
- *POST NASAL DRIP TREATMENT*
- *TRAITEMENT DE L'ÉCOULEMENT POST-NASAL*

(71) Aerin Medical Inc., 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) WOLF, Scott J., Menlo Park, CA 94025, US

FRAZIER, Andrew, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61F 5/37 → (51) **A61G 13/12**

(51) **A61F 5/56** (11) **3 125 836 A1***

(25) En (26) En

(21) 15773894.9 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) AU 2015/050144 31.03.2015

(87) WO 2015/149127 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 AU 2014901181

06.05.2014 AU 2014901655

08.08.2014 AU 2014903083

- (54) • *BEATMUNGSVORRICHTUNG*
- *BREATHING ASSIST DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*

(71) Oventus Medical Limited, Level 11 66 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000, AU

(72) HART, Christopher Patrick, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU

NGUYEN, Vu Thua, Springvale, Victoria 3171, AU

ANDERSON, Neil, Roseville, New South Wales 2069, AU

FRASER, Darren, Keysborough, Victoria 3173, AU

SLATER, Michael Leigh, Southport, Queensland 4215, AU

GULIZIA, Stefan, Werribee, Victoria 3030, AU

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61F 7/00** (11) **3 125 837 A1***
A61B 18/04 **A61B 5/01**
G01J 5/60 **A61N 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14888052.9 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2014/059782 08.10.2014

(87) WO 2015/152966 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201414245973

04.04.2014 PCT/US2014/033026

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BEHANDLUNGSFEEDBACK FÜR EINE WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING TREATMENT FEEDBACK FOR A THERMAL TREATMENT DEVICE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN RETOUR D'INFORMATIONS SUR UN TRAITEMENT POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE*

(71) Aesthetics Biomedical, Inc., 2702 North 3rd Street Suite 3001, Phoenix, Arizona 85004, US

(72) TAGHIZADEH, Farhan, Albuquerque, NM 87110, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A61F 9/00** (11) **3 125 838 A1***
B65D 47/18 **B65D 1/02**
B65D 41/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 15717570.4 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FR 2015/050796 27.03.2015

(87) WO 2015/150673 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 FR 1452902

- (54) • FLÜSSIGKEITSSPENDER
• LIQUID DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE.
- (71) Namera La Verpilliere, 20 Avenue de la Gare, F-38290 La Verpilliere, FR
- (72) DECOCK, Thierry, F-69002 Lyon, FR
QUAGLIA, Benjamin, F-69007 Lyon, FR
PAINCHAUD, Gaëtan, F-69340 Francheville, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **A61F 9/00** (11) **3 125 839 A1***
A61M 35/00 **B65D 47/18**
B65D 35/24 **B65D 1/09**
A61J 1/06

- (25) NI (26) En
(21) 15722265.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050213 02.04.2015
(87) WO 2015/152721 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 NL 2012570
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRÖPFCHENWEISE VERABREICHUNG EINER FLÜSSIGKEIT
• DEVICE AND METHOD FOR ADMINISTERING A LIQUID DROP BY DROP
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'UN LIQUIDE AU GOUTTE-À-GOUTTE

- (71) Sparkle Innovations B.V., Antilopestraat 35, 7315 EG Apeldoorn, NL
- (72) LAMMERS, Leonardus Hubertus Maria, NL-2133 DN Hoofddorp, NL
HILBRINK, Hubertus Eduard, NL-7315 EG Apeldoorn, NL
LICHTENAUER, Willem Frans, NL-6629 AS Appeltorn, NL
VAN DER HEIDEN, Johannes, NL-5053 EV Goirle, NL

- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61F 9/007 → (51) **A61F 9/01**

(51) **A61F 9/01** (11) **3 125 840 A1***
A61F 9/007

- (25) En (26) En
(21) 15774395.6 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024375 03.04.2015
(87) WO 2015/154049 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975661 P
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULARLINSE
• INTRAOCULAR LENS INSERTER
• DISPOSITIF D'INSERTION DE LENTILLE INTRA-OCULAIRE
- (71) Alcon Pharmaceuticals Ltd., Rue Louis d'Affry 6 Case Postale, 1701 Fribourg, CH
- (72) AULD, Jack, R., Lake Forest, CA 92630, US
HUCULAK, John, C., Lake Forest, CA 92630, US
MCCAWLEY, Matthew, Douglas, Lake Forest, CA 92630, US
FLOWERS, Matthew, Braden, Lake Forest, CA 92630, US

- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61F 9/06** (11) **3 125 841 A1***
B23K 9/095 **B23K 9/32**
F16P 1/06 **B23K 9/10**
G01R 15/20

- (25) It (26) En
(21) 15720458.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052409 01.04.2015
(87) WO 2015/151051 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 IT VI20140090
(54) • SENSOR ZUR ERKENNUNG/MESSUNG DES SCHWEISS- UND/ODER SCHNEIDSTROMS IN EINEM SCHWEISS- UND/ODER SCHNEIDSYSTEM
• SENSOR FOR DETECTING/MEASURING THE WELDING AND/OR CUTTING CURRENT IN A WELDING AND/OR CUTTING SYSTEM
• CAPTEUR POUR DETECTER/MESURER LE COURANT DE SOUDAGE ET/OU DE DECOUPAGE DANS UN SYSTEME DE SOUDAGE ET/OU DE DECOUPAGE
- (71) Trafimet Group S.p.A., Via Del Lavoro 8, 36020 Castegnero (VI), IT
- (72) SIMIONI, Ugo, I-36100 Vicenza (VI), IT
IMI, Attilio, I-33010 Pagnacco (UD), IT
- (74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrà Santi Apostoli, 16, 36100 Vicenza, IT

A61F 9/06 → (51) **B23K 9/095**

A61F 11/08 → (51) **G02C 11/00**

A61F 11/08 → (51) **H04R 1/10**

A61F 13/00 → (51) **A61N 1/04**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/62**

(51) **A61F 13/49** (11) **3 125 842 A1***
A61F 13/496

- (25) En (26) En
(21) 15773418.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/051668 06.03.2015
(87) WO 2015/150938 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231185
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBUNDENEN TAILLEN- UND BEINBÄNDERN
• ABSORBENT ARTICLE HAVING INTERCONNECTED WAIST AND LEG BANDS
• ARTICLE ABSORBANT AYANT DES BANDES DE CEINTURE ET DE JAMBE INTERCONNECTÉES
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) LONG, Andrew, Appleton, Wisconsin 54915, US
PAVELETZKE, Julie, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/62** (11) **3 125 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715103.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022908 27.03.2015
(87) WO 2015/153327 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162562
(54) • BEFESTIGUNGSLASCHE
• A FASTENING TAB
• LANGUETTE DE FIXATION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) PEIFFER, Andreas, 41453 Neuss, DE
GABRIEL, Siegfried Reinhold, 41453 Neuss, DE
- (74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Council Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **A61F 13/62** (11) **3 125 844 A1***
A44B 18/00 **A61F 13/15**
B32B 37/00 **B32B 5/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15719794.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050867 02.04.2015
(87) WO 2015/150709 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 FR 1452957
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN MINDESTENS ZWEIER BAUGRUPPEN UND ENTSPRECHENDE VERBUNDSTRUKTUR
• METHOD FOR JOINING AT LEAST TWO ASSEMBLIES AND CORRESPONDING JOINED STRUCTURE
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'AU MOINS DEUX ENSEMBLES ET STRUCTURE ASSEMBLEE CORRESPONDANTE
- (71) Aplix, Z.A. Les Relandières RD723, 44850 Le Cellier, FR
- (72) BOSSER, Damien, Pierre, Antoine, F-44000 Nantes, FR
- (74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61F 15/00 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61G 1/02** (11) **3 125 845 A2***
A61G 1/056

- (25) En (26) En
(21) 15718110.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024192 03.04.2015
(87) WO 2015/153936 2015/40 08.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975441 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR AUTOMATISCH GELENKIGE PATIENTENLIEGEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATICALLY ARTICULATING COTS

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'ARTICULER AUTOMATIQUEMENT DES CIVIÈRES*
- (71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177, US
- (72) BOURGRAF, Joseph G., Maineville, Ohio 45039, US
MAGILL, Brian Michael, Cincinnati, Ohio 45215, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61G 1/056 → (51) **A61G 1/02**

A61G 3/00 → (51) **E04H 3/08**

A61G 12/00 → (51) **E04H 3/08**

- (51) **A61G 13/04** (11) **3 125 846 A1***
A61G 13/06 **A61G 13/08**
- (25) De (26) De
(21) 15718796.4 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057350 02.04.2015
(87) WO 2015/150535 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014104681
- (54) • *OPERATIONSTISCHSÄULE*
• *OPERATING-TABLE COLUMN*
• *COLONNE DE TABLE D'OPÉRATION*
- (71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
- (72) REVENUS, Rolf, 76456 Kuppenheim, DE
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61G 13/06 → (51) **A61G 13/04**

A61G 13/08 → (51) **A61G 13/04**

- (51) **A61G 13/12** (11) **3 125 847 A1***
A61M 5/52 **A61B 6/04**
A61F 5/37
- (25) En (26) En
(21) 15773003.7 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SE 2015/000019 31.03.2015
(87) WO 2015/152786 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 SE 1430049
- (54) • *FIXIERUNG FÜR EINEN ARM WÄHREND EINER MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG*
• *FIXTURE FOR ARM DURING MEDICAL TREATMENT*
• *APPAREIL POUR BRAS DURANT UN TRAITEMENT MÉDICAL*
- (71) All of it Scandinavia AB, Neptunivägen 6 A, 237 35 Bjärred, SE
- (72) BERGENUDD, Hampus, S-237 35 Bjärred, SE
EKDAHL, Per, S-226 50 Lund, SE
- (74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

(51) **A61H 1/02** (11) **3 125 848 A2***
A61H 3/00 **B25J 9/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15741778.3 (22) 23.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056150 23.03.2015
(87) WO 2015/140353 2015/38 24.09.2015
(88) 21.01.2016
(30) 21.03.2014 FR 1452370
21.03.2014 FR 1452372
- (54) • *EXOSKELETT MIT EINER FUSSTRUKTUR*
• *EXOSKELETON COMPRISING A FOOT STRUCTURE*
• *EXOSQUELETTE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE PIED*
- (71) Wandercraft, 86 rue de Paris, 91400 Orsay, FR
- (72) BOULANGER, Alexandre, F-91400 Orsay, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61H 1/02 → (51) **A61H 3/00**

- (51) **A61H 3/00** (11) **3 125 849 A2***
A61H 1/02 **A61F 5/01**
B25J 9/00 **A61F 2/60**
- (25) En (26) En
(21) 15718673.5 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023624 31.03.2015
(87) WO 2015/153633 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973129 P
- (54) • *AM KÖRPER TRAGBARE ROBOTISCHE VORRICHTUNG*
• *WEARABLE ROBOTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ROBOTIQUE À PORTER*
- (71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (72) FARRIS, Ryan, Hartville, Ohio 44632, US
CLAUSEN, Mike, Turlock, California 95380, US
- (74) WILSON, Edgar, Toledo, Ohio 43613, US
Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

A61H 3/00 → (51) **A61H 1/02**

A61H 7/00 → (51) **A61N 1/04**

A61H 15/00 → (51) **A61N 5/06**

A61H 15/02 → (51) **A61N 5/06**

A61H 23/02 → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61H 31/00** (11) **3 125 850 A1***
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15773841.0 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023950 01.04.2015
(87) WO 2015/153810 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973478 P

- (54) • *KARDIOPULMONALE WIEDERBELEBUNGSSFEEDBACKSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *CARDIOPULMONARY RESUSCITATION (CPR) FEEDBACK SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE RÉTRO-ACTION DE RÉANIMATION CARDIORESPIRATOIRE (RCR)*
- (71) Nuline Sensors, LLC, 201 Tech Drive, Sanford, FL 32771, US
Schiller AG, Altgasse 68, 6341 Baar, CH
Mohlenhoff, Jonathan, R., 205 Colonial Lane, Longwood, FL 32750, US
Schuler, Rolf, Lettenweidstrasse 14A, Hedingen, CH
Downey, Benjamin, M., 110 Quail Ridge Court, Sanford, FL 32771, US
- (72) MOHLENHOFF, Jonathan, R., Longwood, FL 32750, US
SCHULER, Rolf, Hedingen, CH
DOWNEY, Benjamin, M., Sanford, FL 32771, US
SCHMID, Johann-Jakob, 8911 Rifferswil, CH
VOSCH, Michael, J., Titusville, FL 32796, US
HOLIFIELD, Timothy, A., Eustis, FL 32736, US
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A61J 1/00 → (51) **G01N 1/10**

- (51) **A61J 1/03** (11) **3 125 851 A1***
B65D 83/04
- (25) De (26) De
(21) 15713188.9 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056723 27.03.2015
(87) WO 2015/150259 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014205944
- (54) • *BEHÄLTER ZUR AUFBEWAHRUNG VON TABLETTEN*
• *CONTAINER FOR STORING TABLETS*
• *RÉCIPIENT DE CONSERVATION DE COMPRIMÉS*
- (71) Haupt Pharma Münster GmbH, Schleibrüggenkamp 15, 48159 Münster, DE
Madaus GmbH, Colonia-Allee 15, 51067 Köln, DE
- (72) BENSMANN, Hubert, 48268 Greven, DE
BANNEFELD, Karl-Heinz, 48151 Münster, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61J 1/03** (11) **3 125 852 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15773918.6 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023363 30.03.2015
(87) WO 2015/153469 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972645 P
- (54) • *BEHÄLTER MIT GESTEUERTER AUSGABE*
• *CONTROLLED RELEASE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
- (71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
- (72) LABOMBARBE, Chris, Ypsilanti, Michigan 48197, US

WILSON, Bradley, Manchester, Michigan
48158, US
STIEH, Richard, Jackson, Michigan 49201,
US
MACZEK, Elizabeth D., Westminster,
Colorado 80031, US
MAKI, Kirk Edward, Tecumseh, Michigan
49286, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61J 1/06 → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61J 7/00** (11) **3 125 853 A1***
A61J 7/02 **A61J 7/04**
(25) En (26) En
(21) 15722075.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056652 26.03.2015
(87) WO 2015/150240 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163142
(54) • *AUFSATZEINHEIT FÜR TRAGBAREN BE-
HÄLTER ZUR LAGERUNG VON OBJEKTEN*
• *AD-ON UNIT FOR A HANDHELD
CONTAINER FOR STORING OBJECTS*
• *UNITÉ ADDITIONNELLE POUR CONTE-
NANT PORTATIF DESTINÉ AU STOCKAGE
D'OBJETS*

(71) Missio B.V., Mahonia 14, 5552 MA Valkens-
waard, NL
(72) GEBOERS, Josephus Joannes Antonius, NL-
5552MA Valkenswaard, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., AG Patents
B.V. De Tuinen 16, 8471 XP Wolvega, NL

A61J 7/02 → (51) **A61J 7/00**

A61J 7/04 → (51) **A61J 7/00**

(51) **A61J 15/00** (11) **3 125 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703051.1 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/052116 03.02.2015
(87) WO 2015/149968 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163160
(54) • *GASTROTOMIETUBUS MIT EINER KAP-
PENANORDNUNG*
• *GASTROSTOMY TUBE COMPRISING A
CAP ASSEMBLY*
• *TUBE DE GASTROSTOMIE COMPORTANT
UN ENSEMBLE CAPUCHON*

(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) MÜNNICH, Katharina, 61250 Usingen, DE
KLEVE, Klaus, 48231 Warendorf, DE
(74) Kusche, Robert, Fresenius Kabi Deutschland
GmbH Patent Department Medical Devices
Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad
Homburg, DE

A61K 8/02 → (51) **A24F 23/00**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 19/02**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/18 → (51) **A61C 19/02**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/20 → (51) **A61L 2/16**

A61K 8/22 → (51) **A61C 19/02**

A61K 8/22 → (51) **A61Q 1/12**

(51) **A61K 8/24** (11) **3 125 855 A1***
A61Q 11/00 **A61K 8/19**

(25) En (26) En
(21) 15710142.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054580 05.03.2015
(87) WO 2015/150011 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162818
31.03.2014 US 201461972532 P
(54) • *OBERFLÄCHENREAKTIVES CALCIUM-
KARBONAT ZUR REMINERALISIERUNG
UND AUFWELLUNG VON ZÄHNEN*
• *SURFACE-REACTED CALCIUM
CARBONATE FOR REMINERALISATION
AND WHITENING OF TEETH*
• *CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ EN
SURFACE POUR LA REMINÉRALISATION
ET LE BLANCHIMENT ET DES DENTS*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,
4665 Oftringen, CH
(72) BUDDÉ, Tanja, 4805 Brittnau, CH
GERARD, Daniel E., CH-4058 Basel, CH
GANE, Patrick A. C., CH-4852 Rothrist, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **A61K 8/25** (11) **3 125 856 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/73**
A61Q 17/04 **A61K 8/92**
A61K 8/02 **A61K 8/31**
A61K 8/06

(25) En (26) En
(21) 15711550.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056262 24.03.2015
(87) WO 2015/150169 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162823
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TOPICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS TOPIQUES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) HUEBER, Aline, CH-4303 Kaiseraugst, CH
JANSSEN, Anne, CH-4303 Kaiseraugst, CH
SAECKER, Christine, CH-4303 Kaiseraugst,
CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd
Patent Department Wurmisweg 576, 4303
Kaiseraugst, CH

(51) **A61K 8/25** (11) **3 125 857 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/36**
A61Q 7/00 **A61K 8/02**
A61K 31/00 **A61K 8/11**

(25) En (26) En

(21) 15712467.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019589 10.03.2015
(87) WO 2015/153074 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414230565
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERBESSERUNG DER TOPI-
SCHEN ANWENDUNG EINES BASISPFLE-
GEMITTELS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
ENHANCING THE TOPICAL APPLICATION
OF A BASIC BENEFIT AGENT*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR
AMÉLIORER L'APPLICATION TOPIQUE
D'UN AGENT BÉNÉFIQUE BASIQUE*
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199
Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) SUN, Ying, Belle Mead, New Jersey 08502,
US
WU, Jeffrey M., Princeton, New Jersey
08540, US
FASSIH, Ali, Franklin Park, New Jersey
08823, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 8/25** (11) **3 125 858 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/36**
A61Q 7/00 **A61K 8/02**
A61K 31/00 **A61K 8/11**

(25) En (26) En
(21) 15712736.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019588 10.03.2015
(87) WO 2015/153073 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414230535
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERBESSERUNG DER TOPI-
SCHEN ANWENDUNG EINES SAUREN
WOHLTUENDEN MITTELS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
ENHANCING THE TOPICAL APPLICATION
OF AN ACIDIC BENEFIT AGENT*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR
AMÉLIORER L'APPLICATION TOPIQUE
D'UN AGENT BÉNÉFIQUE ACIDE*
(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.,
199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558,
US
(72) SUN, Ying, Belle Mead, New Jersey 08502,
US
WU, Jeffrey M., Princeton, New Jersey
08540, US
FASSIH, Ali, Franklin Park, New Jersey
08823, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/25**

(51) **A61K 8/40** (11) **3 125 859 A1***
A61K 8/87 **A61L 26/00**
C08K 5/32 **C08L 75/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15718539.8 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050856 02.04.2015

(87) WO 2015/150705 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 FR 1452947

- (54) • *FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG*
- *FILM-FORMING COMPOSITION*
- *COMPOSITION FILMOGENE*

(71) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic,
21300 Chenove, FR

Vivatech, 8 rue Christophe Colomb, 75008
Paris, FR

Hcp Healthcare Asia Pte.Ltd, 3 Biopolis Drive
No.01-13/14 Synapse Building, SG-
(138623), SG

(72) RAVENET, Anne-Laure, F-71100 Chalons sur
Saone, FR

BOUVIER, Claire, F-21000 Dijon, FR

DERAIN, Nathalie, F-21370 Prenois, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 8/49** (11) **3 125 860 A1***
A61Q 17/04 **A61K 8/81**
A61K 8/04 **A61K 31/00**

(25) De (26) De

(21) 15710811.9 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055931 20.03.2015

(87) WO 2015/150118 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 DE 102014206221

- (54) • *KOSMETISCHE ZUBEREITUNG ZUM UV-
SCHUTZ AUF DER BASIS VON ACRYLAT-
COPOLYMEREN*
- *COSMETIC PREPARATION FOR UV-
PROTECTION BASED ON ACRYLATE-
COPOLYMERS*
- *PRÉPARATION COSMÉTIQUE DE
PROTECTION CONTRE LES UV À BASE
DE COPOLYMÈRES D'ACRYLATE*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Ham-
burg, DE

(72) BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg,
DE

LERG, Heike, 22303 Hamburg, DE

SCHLENKER, David, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/49** (11) **3 125 861 A1***
A61Q 17/04 **A61K 8/81**
A61K 8/04 **A61K 31/00**
A61K 8/73 **A61Q 19/00**

(25) De (26) De

(21) 15710813.5 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055937 20.03.2015

(87) WO 2015/150121 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 DE 102014206219

- (54) • *KOSMETISCHE ZUBEREITUNG ZUM UV-
SCHUTZ AUF DER BASIS VON EINEM
ACRYLATCOPOLYMER UND HYDROXY-
ETHYLCELLULOSE*
- *COSMETIC PREPARATION FOR UV-
PROTECTION BASED ON AN ACRYLATE
COPOLYMER AND HYDROXYETHYL
CELLULOSE*

- *PRÉPARATION COSMÉTIQUE DE
PROTECTION CONTRE LES UV À BASE
D'UN COPOLYMÈRE D'ACRYLATE ET
D'HYDROXYÉTHYLCELLULOSE*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE

(72) BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg,
DE

LERG, Heike, 22303 Hamburg, DE

SCHLENKER, David, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/49** (11) **3 125 862 A1***
A61Q 17/04 **A61K 8/81**
A61K 8/04 **A61K 31/00**

(25) De (26) De

(21) 15711164.2 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055884 20.03.2015

(87) WO 2015/150115 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 DE 102014206224

- (54) • *KOSMETISCHE ZUBEREITUNG ZUM UV-
SCHUTZ AUF ACRYLAT-BASIS*
- *COSMETIC PREPARATION FOR UV-
PROTECTION BASED ON ACRYLATE*
- *PRÉPARATION COSMÉTIQUE DE
PROTECTION CONTRE LES UV À BASE
D'ACRYLATE*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE

(72) BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg,
DE

LERG, Heike, 22303 Hamburg, DE

SCHLENKER, David, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/49** (11) **3 125 863 A1***
A61Q 17/04 **A61K 8/81**
A61K 8/04 **A61K 31/00**

(25) De (26) De

(21) 15711175.8 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055943 20.03.2015

(87) WO 2015/150122 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 DE 102014206214

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER HAUT
VOR UV-STRAHLUNG*
- *METHOD FOR PROTECTING THE SKIN
FROM UV RADIATION*
- *PROCÉDÉ DE PROTECTION DE LA PEAU
CONTRE LE RAYONNEMENT UV*

(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE

(72) BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg,
DE

LERG, Heike, 22303 Hamburg, DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/86 → (51) **A61Q 9/02**

A61K 8/87 → (51) **A61K 8/40**

A61K 8/88 → (51) **A61Q 19/02**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 19/02**

A61K 8/99 → (51) **A61Q 19/08**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 125 864 A1***
A61K 47/02 **A61K 9/19**
A61K 31/519 **A61P 9/10**
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 15715697.7 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056824 30.03.2015

(87) WO 2015/150294 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14162727

- (54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN MIT BIOPTERINDERIVATEN
UND VERWENDUNG SOLCHER ZUSAM-
MENSETZUNGEN*
- *SOLID PHARMACEUTICAL COMPO-
SITIONS COMPRISING BIOPTERIN DERI-
VATIVES AND USES OF SUCH COMPO-
SITIONS*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
SOLIDES CONTENANT DES DÉRIVÉS DE
LA BIOPÉRINE, ET UTILISATIONS DE
CES COMPOSITIONS*

(71) Vasopharm GmbH, Friedrich-Bergius-Ring
15, 97076 Würzburg, DE

(72) SCHEURER, Peter, 97236 Randersacker, DE
TEGTMIEIER, Frank, 33719 Bielefeld, DE

SCHINZEL, Reinhard, 97218 Gerbrunn, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pat-
ent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 125 865 A1***
A61K 47/12 **A61K 47/18**
A61K 47/20 **A61K 47/28**
A61K 9/107 **A61K 31/164**
A61K 31/20 **A61K 31/575**
A61P 17/16

(25) It (26) En

(21) 15718629.7 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052389 01.04.2015

(87) WO 2015/151040 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 IT MI20140623

- (54) • *ASSOZIATION VON WIRKSTOFFEN ZUR
TOPISCHEN ANWENDUNG BEI DER RE-
STRUKTURIERUNG EINER VERÄNDER-
TEN HAUTBARRIERE NACH EINER HAUT-
KRANKHEIT*
- *ASSOCIATION OF ACTIVE INGREDIENTS
FOR TOPICAL USE IN RESTRUCTURING
ALTERED CUTANEOUS BARRIER
FOLLOWING TO CUTANEOUS DISEASES*
- *ASSOCIATION DE PRINCIPES ACTIFS
ADMINISTRÉE PAR VOIE TOPIQUE POUR
LA RESTRUCTURATION DE LA BARRIÈRE
CUTANÉE MODIFIÉE SUITE À UNE
MALADIE DE LA PEAU*

(71) Unifarco S.p.A., Via Cal Longa 62, 32035
Santa Giustina (BL), IT

(72) BARATTO, Giovanni, I-32035 Santa Giustina
(BL), IT

(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani &
Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122
Milano, IT

(51) **A61K 9/00** (11) **3 125 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773877.4 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024540 06.04.2015
(87) WO 2015/154082 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975443 P
01.12.2014 US 201462085898 P
(54) • *NACHFÜLLBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *REFILLABLE DRUG DELIVERY DEVICES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DISPOSITIFS RECHARGEABLES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS, ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) BRUDNO, Yevgeny, Somerville, MA 02143, US

KEARNEY, Cathal, J., Boston, MA 02130, US
SILVA, Eduardo, Davis, CA 95618, US
AIZENBERG, Michael, Cambridge, MA 02138, US

KWEE, Brian, Cambridge, MA 02138, US
DESAI, Rajiv, San Diego, CA 92131, US
JOSHI, Neel, S., Somerville, MA 02143, US
MOONEY, David, J., Sudbury, MA 01776, US

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/726**

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/145**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/18**

A61K 9/00 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61K 9/08** (11) **3 125 867 A1***
A61K 31/728 **A61P 27/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15723135.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057186 01.04.2015
(87) WO 2015/150459 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 FR 1452929
(54) • *HYPEROSMOLARE ZUSAMMENSETZUNG VON HYALURONSÄURE*
• *HYPEROSMOLAR COMPOSITION OF HYALURONIC ACID*
• *COMPOSITION HYPEROSMOLAIRE D'ACIDE HYALURONIQUE*

(71) Horus Pharma, 148 Avenue G. Guynemer Cap Var D2, 06700 Saint-Laurent Du Var, FR

(72) ROULAND, Jean-François, F-59000 Lille, FR
CLARET, Martine, CH-1025 Saint Sulpice, CH

CLARET, Claude, CH-1025 Saint Sulpice, CH
(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 125 868 A2***
C07F 9/02 **A61P 31/14**
(25) En (26) En

(21) 15713526.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057411 02.04.2015
(87) WO 2015/150561 2015/40 08.10.2015
(88) 28.01.2016
(30) 03.04.2014 EP 14163434
(54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNG MIT AMORPHEM SOFOSBUVIR*
• *SOLID COMPOSITION COMPRISING AMORPHOUS SOFOSBUVIR*
• *COMPOSITION SOLIDE COMPRENANT DU SOFOSBUVIR AMORPHE*

(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) MARTIN, Nolwenn, A-6250 Kundl (Tyrol), AT

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **3 125 869 A1***
A61K 9/16 **A61K 31/00**

(25) En (26) En
(21) 15716666.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023592 31.03.2015
(87) WO 2015/153613 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972780 P

(54) • *PORÖSE MATERIALIEN MIT VERBINDUNGEN MIT PHARMAZEUTISCH WIRKSAMEN SPEZIES*
• *POROUS MATERIALS CONTAINING COMPOUNDS INCLUDING PHARMACEUTICALLY ACTIVE SPECIES*
• *MATÉRIAUX POREUX COMPRENANT DES COMPOSÉS CONTENANT DES ESPÈCES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIVES*

(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(72) MYERSON, Allan, Stuart, Boston, MA 02130, US
YANG, Xiaochuan, Cambridge, MA 02139, US
O'MAHONY, Marcus, Cambridge, MA 02138, US

KRUMME, Markus, CH-4123 Allschwil, CH
RASENACK, Norbert, 79539 Loerrach, DE
DWYER, Leia, Providence, RI 02908, US
KULKARNI, Samir, Quincy, MA 02169, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **3 125 870 A1***
A61K 38/08 **A61P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15772716.5 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024313 03.04.2015
(87) WO 2015/154010 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975128 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZÖLIAKIE MIT LARAZOTID*

• *METHODS OF TREATING CELIAC DISEASE WITH LARAZOTIDE*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA MALADIE COELIAQUE AVEC LE LARAZOTIDE*

(71) Alba Therapeutics Corporation, 100 International Drive 23rd Floor, Baltimore, MD 21202, US

(72) PERROW, Wendy, Baltimore, MD 21202, US
PEACOCK, Bruce, Baltimore, MD 21202, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/72**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 125 871 A1***
A61K 31/00

(25) En (26) En
(21) 14717411.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000858 31.03.2014
(87) WO 2015/149820 2015/40 08.10.2015

(54) • *HERSTELLUNG VON PEPTIDBELADENEN PLGA-MIKROKUGELN MIT KONTROL-LIERTEN FREISETZUNGSMERKMALEN*
• *PREPARATION OF PEPTIDE LOADED PLGA MICROSPHERES WITH CONTROLLED RELEASE CHARACTERISTICS*
• *PRÉPARATION DE MICROSPHÈRES DE PLGA CHARGÉES EN PEPTIDES AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE LIBÉRATION CONTRÔLÉE*

(71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR

(72) KARAVAS, Evangelos, 153 51 Pallini Attikis, GR

KOUTRIS, Efthymios, 153 51 Pallini Attikis, GR

MINIOTI, Katerina, 153 51 Pallini Attikis, GR
CHAITIDOU, Sotiria, 153 51 Pallini Attikis, GR

PAPANIKOLAOU, Georgia, 153 51 Pallini Attikis, GR

MANTOURLIAS, Theofanis, 153 51 Pallini Attikis, GR

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 125 872 A1***
A61K 9/30 **A61K 31/335**
A61K 31/337

(25) En (26) En
(21) 15773354.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002756 20.03.2015
(87) WO 2015/152544 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 PCT/KR2014/002734

(54) • *AMORPHE FESTSTOFFDISPERSION AUS TAXAN, TABLETTE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AMORPHOUS SOLID DISPERSION COMPRISING TAXANE, TABLET COMPRISING THE SAME, AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *DISPERSION SOLIDE AMORPHE COMPRENANT UN TAXANE, COMPRIMÉ CONTENANT LA DISPERSION, ET MÉTHODE DE PRÉPARATION ASSOCIÉE*

- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-910, KR
(72) SRINIVASAN, Shanmugam, Suwon-si Gyeonggi-do 443-802, KR
IM, Ho Taek, Yongin-si Gyeonggi-do 446-557, KR
YOON, Young Su, Seoul 121-870, KR
KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-872, KR
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **A61K 9/20** (11) **3 125 873 A2***
A61K 9/28 **A61K 9/50**
A61K 31/424 **A61K 31/43**

- (25) En (26) En
(21) 15773504.4 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/024267 03.04.2015
(87) WO 2015/153984 2015/40 08.10.2015
(88) 03.03.2016
(30) 04.04.2014 US 201461975540 P
(54) • ZERFALLENDE MONOLITHISCHE TABLETTEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG MIT QUADRI-SCHICHTGRANULATEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG
• DISINTEGRATING MONOLITHIC MODIFIED RELEASE TABLETS CONTAINING QUADRI-LAYER EXTENDED RELEASE GRANULES
• COMPRIMÉS MONOLITHIQUES À LIBÉRATION MODIFIÉE SE DÉSINTÉGRANT, CONTENANT DES GRANULES À LIBÉRATION PROLONGÉE QUADRI-COUCHES
(71) Pharmaquest International Center, LLC, 5031 Villa Linde Parkway 32, Flint, MI 48532, US
(72) MOHAMMAD, Mohammad, Amin, Amman, JO
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/30 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/50** (11) **3 125 874 A1***
A61K 9/51 **A61K 31/327**
A61K 33/40

- (25) En (26) En
(21) 15714598.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) GB 2015/000100 24.03.2015
(87) WO 2015/150722 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 GB 201405874
26.08.2014 GB 201415063
(54) • THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON INFESTIONEN
• A THERAPEUTIC AGENT FOR USE IN THE TREATMENT OF INFECTIONS

- AGENT THERAPEUTIQUE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'INFESTIONS
(71) AGA Nanotech Ltd, 314 Regents Park Road 1st Floor, London N3 2LT, GB
(72) FELLOWS, Adrian, Neville, London N3 2LT, GB
(74) Bray, Lilian Janet, L.J. Bray & Co. Raw Holme Midgehole Road, Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7AF, GB

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 9/72** (11) **3 125 875 A1***
A61K 9/14 **A61K 31/436**
A61P 43/00

- (25) En (26) En
(21) 15718687.5 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/024551 06.04.2015
(87) WO 2015/154084 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975127 P
(54) • INHALIERBARE RAPAMYCIN-FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG ALTERS-BEDINGTER ERKRANKUNGEN
• AN INHALABLE RAPAMYCIN FORMULATION FOR TREATING AGE-RELATED CONDITIONS
• PRÉPARATION À INHALER CONTENANT DE LA RAPAMYCINE POUR TRAITER LES PATHOLOGIES LIÉES À L'ÂGE
(71) LAM Therapeutics, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
(72) ARMER, Thomas, Guilford, CT 06437, US
MELVIN, Lawrence, S., Guilford, CT 06437, US
ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, US
LICHENSTEIN, Henri, Guilford, CT 06437, US
(74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 8/25**

A61K 31/00 → (51) **A61K 8/49**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/00 → (51) **A61K 31/726**

A61K 31/00 → (51) **A61K 36/752**

A61K 31/00 → (51) **G01N 33/50**

A61K 31/045 → (51) **A61K 36/899**

A61K 31/05 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/06 → (51) **A61K 31/53**

A61K 31/138 → (51) **A61K 38/18**

A61K 31/164 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/166** (11) **3 125 876 A1***
A61P 31/00

- (25) En (26) En
(21) 15723546.6 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) GB 2015/050999 31.03.2015
(87) WO 2015/150793 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 GB 201406115
(54) • NEUE VERWENDUNG VON N, N-BIS-2-MERCAPTOETHYL-ISOPHTHALAMID
• NEW USE OF N, N-BIS-2-MERCAPTOETHYL ISOPHTHALAMIDE
• NOUVELLE UTILISATION DU N, N-BIS-2-MERCAPTOETHYL ISOPHTHALAMIDE
(71) Emeramed Limited, 7/8 Wilton Terrace, Dublin 2, IE
(72) HALEY, Boyd Eugene, Nicholasville, Kentucky 40356, US
KLINGBERG, Ragnar Axel Theodor, S-115 35 Stockholm, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 31/166** (11) **3 125 877 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15772793.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/023810 01.04.2015
(87) WO 2015/153725 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974861 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MELANOMEN
• METHODS OF TREATING MELANOMA
• MÉTHODES POUR TRAITER UN MÉLANOME
(71) Mitchell Woods Pharmaceuticals, Inc., 4 Corporate Drive, Shelton, Connecticut 06484, US
(72) WAINER, Irving W., Washington, District of Columbia 20008, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61K 31/166** (11) **3 125 878 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15772985.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/023804 01.04.2015
(87) WO 2015/153719 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974842 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS
• METHODS OF TREATING BREAST CANCER
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN
(71) Mitchell Woods Pharmaceuticals, Inc., 4 Corporate Drive, Shelton, Connecticut 06484, US
(72) WAINER, Irving W., Washington, District of Columbia 20008, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61K 31/18 → (51) **C07C 311/48**

(51) **A61K 31/19** (11) **3 125 879 A1***
A61K 31/215 **A61P 43/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15713739.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/057031 31.03.2015
(87) WO 2015/150386 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162752

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PHEROMONEN ZUR BEHANDLUNG VON VERHALTENS- ODER MEDIZINISCHEN PROBLEMEN IN VERBINDUNG MIT STRESS VON NICHTMENSCHLICHEN SÄUGERN
- COMPOSITIONS CONTAINING PHEROMONES FOR TREATING BEHAVIOURAL OR MEDICAL PROBLEMS LINKED TO THE STRESS OF NON-HUMAN MAMMALS
- COMPOSITIONS À BASE DE PHÉROMONES DESTINÉES À TRAITER LES PROBLÈMES COMPORTEMENTAUX OU MÉDICAUX LIÉS AU STRESS DES MAMMIFÈRES NON HUMAINS

(71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne, FR
(72) LACOSTE, Sandrine, F-33360 Carignan de Bordeaux, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/19 → (51) **C07D 253/08**

(51) **A61K 31/192** (11) **3 125 880 A1***
A61K 31/327 **A61P 17/02**

(25) En (26) En
(21) 15713330.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056906 30.03.2015
(87) WO 2015/150332 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973350 P

- (54) • KOMBINATION AUS ADAPALEN UND BENZOLPEROXID ZUR BEHANDLUNG VON AKNENARBEIN
- COMBINATION OF ADAPALENE AND BENZOYL PEROXIDE FOR TREATING ACNE SCARS
- ASSOCIATION D'ADAPALÈNE ET DE PEROXYDE DE BENZOÏLE POUR LE TRAITEMENT DES CICATRICES DE L'ACNÉ

(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) BOURDES, Valérie, F-06600 Antibes, FR
MARTEL, Philippe, F-06410 Biot, FR
RIVIER, Michel, F-06100 Nice, FR
REYNIER, Philippe, F-06560 Valbonne, FR
PETIT, Laurent, F-06530 Peymeinade, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 31/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/215 → (51) **A61K 31/19**

A61K 31/27 → (51) **A61K 31/53**

A61K 31/327 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/327 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/335 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/337** (11) **3 125 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772801.5 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023009 27.03.2015
(87) WO 2015/153345 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 IN 975DL2014

- (54) • SUPRAMOLEKULARE KOMBINATORISCHE THERAPEUTIKA
- SUPRAMOLECULAR COMBINATORIAL THERAPEUTICS
- AGENTS THERAPEUTIQUES COMBINATOIRES SUPRAMOLÉCULAIRES

(71) Invictus Oncology Pvt. Ltd., Plot 465 F.I.E. Patparganj Industrial Area, Delhi 110 092, IN
(72) SENGUPTA, Shiladitya, Waltham, Massachusetts 02453, US
ROY, Monideepa, Delhi 110092, IN
HOSSAIN, Samad, Delhi 110092, IN
SENGUPTA, Aniruddha, Delhi 110092, IN
MYLAVARAPU, Sanghamitra, Delhi 110092, IN
MUKHERJEE, Anubhab, Delhi, 110092, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/337 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/343 → (51) **C07C 311/48**

A61K 31/351 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/357** (11) **3 125 882 A2***
A61K 31/70 **A61K 31/7034**
A61K 31/7042 **A61K 31/7056**
A61P 1/16 **A61P 3/00**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 19/00 **A61K 47/16**
A61K 31/7048

(25) En (26) En
(21) 15712644.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056840 30.03.2015
(87) WO 2015/150299 2015/40 08.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 01.04.2014 EP 14162983
11.07.2014 EP 14176714
01.10.2014 EP 14187223

- (54) • BEHANDLUNG VON STOFFWECHSEL- ERKRANKUNGEN BEI PFERDEN
- TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS IN EQUINE ANIMALS
- TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES CHEZ DES ÉQUIDÉS

(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) REICHE, Dania Birte, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
MOHREN, Nicole, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
JOHNSTON, Laura, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

SOMERVILLE, Bruce, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
VOTH, Rebecca K., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/37 → (51) **C09B 57/02**

A61K 31/375 → (51) **A61Q 1/12**

A61K 31/395 → (51) **C07D 498/22**

A61K 31/397 → (51) **C09B 57/02**

A61K 31/402 → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/404** (11) **3 125 883 A1***
A61K 31/4045 **A61K 31/405**
A61K 31/407 **A61K 31/4184**
A61K 31/4188 **A61K 31/423**
A61K 31/424 **A61P 31/00**
A61P 25/00 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61P 43/00**
A61K 31/4355 **A61K 31/437**

(25) En (26) En
(21) 15710533.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/055823 19.03.2015
(87) WO 2015/150097 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 GB 201406154

10.02.2015 GB 201502156

- (54) • INDOLDERIVATE ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZIN
- INDOLE DERIVATIVES FOR USE IN MEDICINE
- DÉRIVÉS INDOLÉS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE DOMAINE DE LA MÉDECINE

(71) Iomet Pharma Ltd., Nine Edinburgh Bioquater Little France Road, Edinburgh EH16 4UX, GB

(72) COWLEY, Phillip, Edinburgh EH16 4UX, GB
WISE, Alan, Edinburgh EH16 4UX, GB
DAVIS, Susan, Dundee, DDI 4HN, Scotland, GB

KICZUN, Michael, Dundee, DDI 4HN, Scotland, GB

(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/404 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4045 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/405 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/407 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/41 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/56**

(51) **A61K 31/4162** (11) **3 125 884 A2***
C07D 471/04

(25) En (26) En
(21) 15773088.8 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/024231 03.04.2015
(87) WO 2015/153959 2015/40 08.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975297 P
(54) • NIEDERMOLEKULARE MCL-1-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• SMALL MOLECULE INHIBITORS OF MCL-1 AND USES THEREOF
• PETITES MOLÉCULES INHIBITRICES DE MCL-1 ET LEURS UTILISATIONS
(71) The Regents of the University of Michigan, 1214 S. University Avenue, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104, US
(72) NIKOLOVSKA-COLESKA, Zaneta, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
ABULWERDI, Fardokht, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
SHOWALTER, Hollis, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
MIAO, Lei, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
STUCKEY, Jeanne, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
MADY, Ahmed, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61K 31/4164 → (51) **C07D 233/90**

(51) **A61K 31/4184** (11) **3 125 885 A1***
A61K 31/506 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 15715805.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/051042 02.04.2015
(87) WO 2015/150826 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975088 P
18.06.2014 US 201462013573 P
(54) • KOMBINATION EINES EGFR-INHIBITORS UND EINES MEK-INHIBITORS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NRAS-MUTIERTEM KREBS
• COMBINATION OF EGFR INHIBITOR AND MEK INHIBITOR FOR USE IN THE TREATMENT OF NRAS MUTATED CANCER
• ASSOCIATION D'UN INHIBITEUR DE L'EGFR ET D'UN INHIBITEUR DE MEK DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS PRÉSENTANT UNE MUTATION DE NRAS
(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) CROSS, Darren Anthony Edward, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
EBERLEIN, Catherine Anne, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Williams, Andrew John, AstraZeneca Legal, Intellectual Property 1S59 Mereside - Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

A61K 31/4184 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/4188 → (51) **A61K 31/404**

(51) **A61K 31/4192** (11) **3 125 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773146.4 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/023628 31.03.2015
(87) WO 2015/153635 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972938 P
(54) • DISUBSTITUIERTE TRIAZOLANALOGA
• DISUBSTITUTED TRIAZOLE ANALOGS
• ANALOGUES TRIAZOLES DISUBSTITUÉS
(71) Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
(72) MADADI, Nikhil Reddy, Little Rock, Arkansas 72207, US
PENTHALA, Narsimha Reddy, Little Rock, Arkansas 72207, US
CROOKS, Peter, Little Rock, Arkansas 72207, US
MADDUKURI, Leena, Little Rock, Arkansas 72207, US
EOFF, Robert, Little Rock, Arkansas 72207, US
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

A61K 31/4192 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/42 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/421 → (51) **C07D 233/90**

A61K 31/421 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/423 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/423 → (51) **C07C 311/48**

A61K 31/424 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/424 → (51) **A61K 31/404**

A61K 31/425 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/12**

(51) **A61K 31/43** (11) **3 125 887 A1***
A61K 31/439 **A61K 31/546**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 15706531.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) IB 2015/050268 14.01.2015
(87) WO 2015/150926 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 IN 1194MU2014
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CEFEPIM ODER SULBACTAM
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING CEFEPIME OR SULBACTAM
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU CÉFÉPIME OU DU SULBACTAM
(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431006, IN
(72) BHAGWAT, Sachin, Aurangabad Maharashtra 431005, IN
PATEL, Mahesh Vithalbhai, Aurangabad Maharashtra 431003, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 31/43 → (51) **A61K 9/20**
A61K 31/435 → (51) **C07D 401/14**
A61K 31/4355 → (51) **A61K 31/404**
A61K 31/436 → (51) **A61K 9/72**
A61K 31/437 → (51) **A61K 31/404**
A61K 31/437 → (51) **A61K 45/06**
A61K 31/4375 → (51) **C07D 215/233**
A61K 31/439 → (51) **A61K 31/43**
A61K 31/439 → (51) **A61K 45/06**
A61K 31/44 → (51) **A61K 45/06**
A61K 31/44 → (51) **C07D 401/04**
A61K 31/4427 → (51) **A61K 45/06**
A61K 31/4427 → (51) **C07D 413/14**

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 125 888 A1***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 15713499.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/057224 01.04.2015
(87) WO 2015/150476 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14382130
(54) • 2,4-THIAZOLIDINDION-DERIVATE IN DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
• 2,4-THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES IN THE TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS
• DÉRIVÉS DE 2,4-THIAZOLIDINEDIONE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL
(71) Minoryx Therapeutics S.L., Av. Ernest Lluch 32, TCM2, 08302 Mataró - Barcelona, ES
(72) GARCÍA COLLAZO, Ana María, E-08302 Mataró - Barcelona, ES
ECKLAND, David John Augustus, Watford Hertfordshire WD17 3BL, GB
PIZCUETA LALANZA, Maria Pilar, E-08302 Mataró - Barcelona, ES
MARTINELL PEDEMONTE, Marc, E-08302 Mataró - Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/4439 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 233/90**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/444 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/445 → (51) **A61K 31/53**

A61K 31/445 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 31/454** (11) **3 125 889 A1***
A61K 31/498 **A61K 31/7072**
(25) En (26) En
(21) 15716369.2 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023923 01.04.2015

(87) WO 2015/153793 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 US 201461973929 P

07.05.2014 US 201461989951 P

24.06.2014 US 201462016459 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
HCV

• METHODS FOR TREATING HCV

• MÉTHODES DE TRAITEMENT DU VHC

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US(72) BERNSTEIN, Barry M., Mequon, Wisconsin
53092, USDUTTA, Sandeep, Lincolnshire, Illinois
60069, US

LIU, Wei, Mundelein, Illinois 60060, US

PODSADECKI, Thomas J., Northbrook,
Illinois 60062, USCAMPBELL, Andrew L., Lake Forest, Illinois
60045, USMENON, Rajeev M., Buffalo Grove, Illinois
60089, USLIN, Chih-Wei, Vernon Hills, Illinois 60061,
USWANG, Tianli, Lincolnshire, Illinois 60069,
USAWNI, Walid M., Green Oaks, Illinois 60048,
US

MENSING, Sven, 68305 Mannheim, DE

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE(51) **A61K 31/454** (11) **3 125 890 A1***
A61K 31/498 **A61K 31/7072**
A61P 31/12

(25) En (26) En

(21) 15716681.0 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023922 01.04.2015

(87) WO 2015/153792 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 US 201461973930 P

07.05.2014 US 201461989953 P

24.06.2014 US 201462016460 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
HCV

• METHODS FOR TREATING HCV

• MÉTHODES DE TRAITEMENT DU VHC

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US(72) BERNSTEIN, Barry M., Mequon, Wisconsin
53092, USDUTTA, Sandeep, Lincolnshire, Illinois
60069, US

LIU, Wei, Mundelein, Illinois 60060, US

PODSADECKI, Thomas J., Northbrook,
Illinois 60062, USCAMPBELL, Andrew L., Lake Forest, Illinois
60045, USMENON, Rajeev M., Buffalo Grove, Illinois
60089, USLIN, Chih-Wei, Vernon Hills, Illinois 60061,
USWANG, Tianli, Lincolnshire, Illinois 60069,
US

AWNI, Walid, Green Oaks, Illinois 60048, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE**A61K 31/454** → (51) **C07D 233/90****A61K 31/455** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/46** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/47** → (51) **C07D 215/233**(51) **A61K 31/473** (11) **3 125 891 A1***

(25) En (26) En

(21) 15772336.2 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023462 31.03.2015

(87) WO 2015/153535 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972514 P

(54) • NEUARTIGE HDMX-INHIBITOREN UND
DEREN VERWENDUNG ZUR BEHAND-
LUNG VON KREBS• NOVEL HDMX INHIBITORS AND THEIR
USE FOR CANCER TREATMENT• NOUVEAUX INHIBITEURS HDMX ET
LEUR UTILISATION DANS LE TRAITE-
MENT DU CANCER(71) Mirx Pharmaceuticals, LLC, 145 Graham
Avenue A262 Astecc Building, Lexington, KY
40506, US(72) WALD, David, Shaker Heights, OH 44118,
US

AGARWAL, Mukesh, Solon, OH 44139, US

XIA, Zhiqing, Lexington, KY 40505, US

KARAN, Goutam, Lexington, KY 40502, US

GUNDLURU, Mahesh, Kentucky 40245, US

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-
cestershire GL50 1JJ, GB**A61K 31/4745** → (51) **C07D 231/56****A61K 31/495** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/496** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/496** → (51) **C07D 233/90****A61K 31/497** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/498** → (51) **A61K 31/454**(51) **A61K 31/4985** (11) **3 125 892 A1***
C07D 471/14

(25) En (26) En

(21) 15773031.8 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024345 03.04.2015

(87) WO 2015/154030 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975502 P

20.06.2014 US 201462015120 P

(54) • ORGANISCHE VERBINDUNGEN

• ORGANIC COMPOUNDS

• COMPOSÉS ORGANIQUES

(71) Intra-Cellular Therapies, Inc., 430 East 29th
Street, Suite 900, New York, NY 10016, US(72) MATES, Sharon, New York, New York
10016, US

LI, Peng, New York, New York 10016, US

WENNOGLE, Lawrence P., New York, New
York 10016, USDAVIS, Robert, New York, New York 10016,
US(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl
Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3
8EG, GB(51) **A61K 31/4985** (11) **3 125 893 A1***
C07D 471/14

(25) En (26) En

(21) 15773589.5 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024340 03.04.2015

(87) WO 2015/154025 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975610 P

(54) • ORGANISCHE VERBINDUNGEN

• ORGANIC COMPOUNDS

• COMPOSÉS ORGANIQUES

(71) Intra-Cellular Therapies, Inc., 430 East 29th
Street, Suite 900, New York, NY 10016, US(72) MATES, Sharon, New York, New York
10016, US

LI, Peng, New York, New York 10016, US

WENNOGLE, Lawrence P., New York, New
York 10016, USDAVIS, Robert, New York, New York 10016,
US(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP
Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh
EH3 8EG, GB**A61K 31/4985** → (51) **C07D 471/04**(51) **A61K 31/501** (11) **3 125 894 A1***
A61K 31/506 **A61K 31/513**

(25) En (26) En

(21) 15774282.6 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022868 27.03.2015

(87) WO 2015/153304 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973689 P

(54) • PRODRUGS VON HIV-UMKEHRTRAN-
SKRIPTASEHEMMERN• PRODRUGS OF HIV REVERSE TRAN-
SCRIPTASE INHIBITORS• PROMÉDICAMENTS D'INHIBITEURS DE
TRANSCRIPTASE INVERSE DE VIH(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US(72) BURGEY, Christopher, S., West Point, Penn-
sylvania 19486, USFRITZEN, Jeffrey, F., Pottstown, Penn-
sylvania 19464, USBALSELLS, Jaume, West Point, Penn-
sylvania 19486, USPATEL, Mehul, West Point, Pennsylvania
19486, US(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp &
Dohme Limited European Patent Department
Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire
EN11 9BU, GB(51) **A61K 31/503** (11) **3 125 895 A1***
C07D 209/96 **C07D 221/20**

(25) En (26) En

(21) 15773254.6 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024338 03.04.2015

(87) WO 2015/154023 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975123 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE SPIROCYCLISCHE INHIBITOREN VON AUTOTAXIN*
- *SUBSTITUTED SPIROCYCLIC INHIBITORS OF AUTOTAXIN*
- *INHIBITEURS SPIROCYCLIQUES SUBSTITUÉS DE L'AUTOTAXINE*

(71) X-RX, Inc., 430 East 29th Street Suite 1060, New York, N.Y. 10016, US

(72) BABISS, Lee, Waltham, MA 02453, US
CLARK, Matthew, Waltham, MA 02453, US
KEEFE, Anthony, D., Waltham, MA 02453, US

MULVIHILL, Mark, J., Waltham, MA 02453, US

NI, Haihong, Waltham, MA 02453, US

RENZETTI, Louis, Waltham, MA 02453, US

RUEBSAM, Frank, Waltham, MA 02453, US

WANG, Ce, Waltham, MA 02453, US

XIE, Zhifeng, Waltham, MA 02453, US

ZHANG, Ying, Lexington, MA 02420, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/42**

A61K 31/505 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/505 → (51) **C07D 471/22**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/501**

A61K 31/506 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/513 → (51) **A61K 31/501**

A61K 31/515 → (51) **A61K 31/55**

(51) **A61K 31/517** (11) **3 125 896 A2***
A61K 31/55 **A61K 31/551**
A61K 31/5517 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15717351.9 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024058 02.04.2015

(87) WO 2015/153871 2015/40 08.10.2015

(88) 17.12.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975432 P

- (54) • *EXPRESSIONSSTUFEN VON BCL-XL, BCL2, BCL-W UND BAD SOWIE KREBS-THERAPIEN*
- *EXPRESSION LEVELS OF BCL-xL, BCL2, BCL-w, AND BAD AND CANCER THERAPIES*
- *NIVEAUX D'EXPRESSION DE BCL-XL, BCL2, BCL-W, ET BAD ET THÉRAPIES DU CANCER*

(71) Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US

(72) CONERY, Andrew, Ryan, Belmont, MA 02478, US

MERTZ, Jennifer, Andrea, Medford, MA 02155, US

SIMS, Robert, Joseph, III, Dracut, MA 01826, US

CENTORE, Richard, C., Medford, MA 02155, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/517** (11) **3 125 897 A2***
C07D 239/70

(25) En (26) En

(21) 15779898.4 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022871 27.03.2015

(87) WO 2015/160489 2015/42 22.10.2015

(88) 31.03.2016

(30) 03.04.2014 US 201414244445

- (54) • *SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE CYCLOPENTA-PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN MIT ANTIMITOTISCHER UND/ODER ANTITUMOR-WIRKUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *SUBSTITUTED CYCLOPENTA PYRIMIDINE BICYCLIC COMPOUNDS HAVING ANTIMITOTIC AND/OR ANTITUMOR ACTIVITY AND METHODS OF USE THEREOF*

- *COMPOSÉS BICYCLIQUES DE CYCLOPENTAPYRIMIDINE SUBSTITUÉS AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIMITOTIQUE ET/OU ANTITUMORALE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Duquesne University of the Holy Spirit, 309 Administration Building 600 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15282, US

(72) GANGJEE, Aleem, Allison Park, Pennsylvania 15101, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/517 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/517 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/517 → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61K 31/519** (11) **3 125 898 A1***

(25) En (26) En

(21) 15772254.7 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023362 30.03.2015

(87) WO 2015/153468 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972689 P

- (54) • *PHARMAKOPHOR FÜR TRAIL-INDUKTION*
- *PHARMACOPHORE FOR TRAIL INDUCTION*
- *PHARMACOPHORE POUR L'INDUCTION DE TRAIL*

(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) JANDA, Kim D., La Jolla, California 92037, US

JACOB, Nicholas T., San Diego, California 92117, US

LOCKNER, Jonathan W., San Diego, California 92128, US

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61K 31/519** (11) **3 125 899 A1***
C07D 487/04 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15773702.4 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024216 03.04.2015

(87) WO 2015/153955 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975089 P

- (54) • *SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE PYRIMIDINVERBINDUNGEN MIT TUBULIN UND MEHRFACHREZEPTORHEMMUNG*
- *SUBSTITUTED BICYCLIC PYRIMIDINE COMPOUNDS WITH TUBULIN AND MULTIPLE RECEPTOR INHIBITION*
- *COMPOSÉS DE PYRIMIDINE BICYCLIQUES SUBSTITUÉS PAR DE LA TUBULINE ET INHIBITION DE MULTIPLES RÉCEPTEURS*

(71) Duquesne University of the Holy Spirit, 309 Administration Building 600 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15282, US

(72) GANGJEE, Aleem, Allison Park, Pennsylvania 15101, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/519 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/519 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/52 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/53** (11) **3 125 900 A1***
A61K 31/27 **A61K 31/445**
A61K 31/06 **A61P 25/00**
A61P 25/28 **A61P 43/00**

(25) En (26) En

(21) 15711187.3 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055989 20.03.2015

(87) WO 2015/144598 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 EP 14001150

28.03.2014 US 201461971799 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN*
- *TREATMENT OF COGNITIVE DISORDERS*
- *TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS*

(71) Algiax Pharmaceuticals GmbH, Max-Planck-Straße 15a, 40699 Erkrath, DE

(72) KOOPMANS, Guido, 40699 Erkrath, DE

HASSE, Birgit, 40699 Erkrath, DE

(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

A61K 31/53 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/53 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 233/90**

- (51) **A61K 31/545** (11) **3 125 901 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 15713766.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057310 02.04.2015
(87) WO 2015/150516 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14305487
(54) • *NEUE DERIVATE VON CEPHALOSPORIN
ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *NEW DERIVATIVES OF CEPHALOSPORIN
FOR TREATING CANCER*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE CÉPHALOSPO-
RINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris
Cedex 05, FR
Harmonic Pharma, 615 rue du Jardin Bota-
nique Espace Transfert, 54600 Villers-les-
Nancy, FR
(72) KARABOGA, Arnaud Sinan, F-67100 Stras-
bourg, FR
PEREZ-NUENO, Violeta Isabel, E-08840 Vila-
decans (Barcelona), ES
SOUCHET, Michel, F-91190 Gif Sur Yvette,
FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/546 → (51) **A61K 31/43**

- (51) **A61K 31/55** (11) **3 125 902 A2***
A61K 31/515 **A61K 31/56**
A61P 25/24 **A61P 25/22**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 15774070.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023667 31.03.2015
(87) WO 2015/153658 2015/40 08.10.2015
(88) 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972446 P
(54) • *VERWENDUNG VON NEGATIVEN GABA-
REZEPTORMODULATOREN MIT ALPHA-
5-UNTEREINHEITEN ALS SCHNELL WIR-
KENDE ANTIDEPRESSIVA*
• *USE OF NEGATIVE MODULATORS OF
GABA RECEPTORS CONTAINING ALPHA5
SUBUNITS AS FAST ACTING ANTIDE-
PRESSANTS*
• *UTILISATION DE MODULATEURS NÉGA-
TIFS DES RÉCEPTEURS GABA CONTE-
NANT DES SOUS-UNITÉS ALPHA5
COMME ANTIDÉPRESSEURS À ACTION
RAPIDE*
- (71) University of Maryland, Baltimore, 620 West
Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD
21201, US
(72) THOMPSON, Scott, Baltimore, MD 21209,
US
KVARTA, Mark, D., Ellicott City, MD 21043,
US
VAN DYKE, Adam, Baltimore, MD 21230, US
(74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/517**

- (51) **A61K 31/551** (11) **3 125 903 A1***
A61P 35/00 **C07D 243/08**
C07D 401/04
- (25) En (26) En
(21) 15772452.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CA 2015/050262 01.04.2015
(87) WO 2015/149178 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974681 P
03.11.2014 US 201462074233 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
HOMOPIPERAZINIUM-VERBINDUNGEN
BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHOD FOR USE OF HOMOPIPERA-
ZINIUM COMPOUNDS IN THE
TREATMENT OF CANCER*
• *MÉTHODE D'UTILISATION DE
COMPOSÉS D'HOMOPIPERAZINIUM
DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Université Laval, 2320 rue des Bibliothèques
Local 1434, Québec, QC G1V 0A6, CA
(72) CORMIER, Yvon, Neuville, Québec GOA 2R0,
CA
ISRAEL-ASSAYAG, Evelyne, Sainte-Foy,
Québec G1X 3J8, CA
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

A61K 31/551 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/5517 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/56 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/56 → (51) **A61K 48/00**

A61K 31/575 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/635 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **A61K 31/70** (11) **3 125 904 A2***
A61K 38/00 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 15774032.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024021 02.04.2015
(87) WO 2015/153850 2015/40 08.10.2015
(88) 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974189 P
(54) • *BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNITÄT
UND MULTIPLER SKLEROSE*
• *AUTOIMMUNITY AND MULTIPLE
SCLEROSIS TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE L'AUTO-IMMUNITÉ ET
DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
- (71) University of Southern California, 1150
South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles,
CA 90015, US
(72) LONGO, Valter D., Playa del Rey, California
90293, US
CHOI, In Young, Garden Grove, California
92841, US
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâti-
ment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de
la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3,
FR

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/357**

- A61K 31/70** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **A61K 31/702** (11) **3 125 905 A1***
A61K 47/26 **A01N 63/00**
- (25) En (26) En
(21) 15772461.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024005 02.04.2015
(87) WO 2015/153841 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975531 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN FÜR MIKROBIOMVERÄNDERUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
MICROBIOME ALTERATION*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA
MODIFICATION DU MICROBIOME*
- (71) Ritter Pharmaceuticals, Inc., 1880 Century
Park East, No 1100, Los Angeles, CA 90067,
US
(72) RITTER, Andrew, J., Los Angeles, CA 90067-
1623, US
SAVAIANO, Dennis, Los Angeles, CA 90067,
US
KLAENHAMMER, Todd, Los Angeles, CA
90067, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

A61K 31/7034 → (51) **A61K 31/357**

A61K 31/7042 → (51) **A61K 31/357**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/357**

A61K 31/7056 → (51) **A61K 31/357**

A61K 31/7072 → (51) **A61K 31/454**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/49**

- (51) **A61K 31/713** (11) **3 125 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773612.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023248 30.03.2015
(87) WO 2015/153402 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974710 P
(54) • *PEPTIDFRAGMENTE VON NETRIN-1 SO-
WIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VER-
FAHREN DAFÜR*
• *PEPTIDE FRAGMENTS OF NETRIN-1 AND
COMPOSITIONS AND METHODS
THEREOF*
• *FRAGMENTS PEPTIDIQUES DE NÉTRINE-
1, COMPOSITIONS COMPRENANT CES
DERNIERS ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607-5200, US
(72) CAI, Hua, Los Angeles, California 90095-
1406, US
LI, Qiang, Los Angeles, California 90095-
1406, US
(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131
Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

(51) **A61K 31/713** (11) **3 125 907 A2***
(25) En (26) En
(21) 15774168.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023832 01.04.2015
(87) WO 2015/153732 2015/40 08.10.2015
(88) 03.12.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973635 P

- (54) • VERWENDUNG VON DOPPELSTRÄNGIGER DNA IN EXOSOMEN: NEUARTIGER BIOMARKER ZUR KREBSDETEKTION
- USE OF DOUBLE-STRANDED DNA IN EXOSOMES: A NOVEL BIOMARKER IN CANCER DETECTION
- UTILISATION D'ADN DOUBLE BRIN DANS DES EXOSOMES : UN NOUVEAU BIOMARQUEUR DANS LA DÉTECTION DU CANCER

(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

(72) LYDEN, David C., New York, NY 10065, US
SELGAS, Hector Peinado, New York, NY 10065, US

ZHANG, Haiying, New York, NY 10044, US
THAKUR, Basant Kumar, New York, NY 10021, US

BECKER, Annette, New York, NY 10021, US
BROMBERG, Jacqueline, West Nyack, NY 10994, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/117**

(51) **A61K 31/715** (11) **3 125 908 A1***
A61P 13/12

(25) En (26) En
(21) 15760917.3 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/019691 10.03.2015

(87) WO 2015/138438 2015/37 17.09.2015

(30) 10.03.2014 US 201461950806 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING KIDNEY DISORDERS
- COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS RÉNALES

(71) La Jolla Pharmaceutical Company, 10182 Telesis Court, 6th Floor, San Diego CA 92121, US

(72) ROLKE, James, San Diego, CA 92122, US
TIDMARSH, George, Portola Valley, CA 94028, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/726** (11) **3 125 909 A2***
A61K 31/728 **B29D 11/00**
A61K 9/00 **A61K 31/00**
A61L 12/02

(25) En (26) En

(21) 15712903.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056729 27.03.2015

(87) WO 2015/150262 2015/40 08.10.2015

(88) 18.02.2016

(30) 01.04.2014 IT PD20140083

- (54) • VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG EINER AKTIVEN VERBINDUNG IN EINE WEICHE HYDRIERTE KONTAKTLINSE
- METHOD FOR INTRODUCING AN ACTIVE COMPOUND INTO A SOFT HYDRATED CONTACT LENS
- PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UN COMPOSÉ ACTIF DANS UNE LENTILLE DE CONTACT SOUPLE ET HYDRATÉE

(71) Safilens S.r.l., Pizza Risiera S. Sabba 7, 34079 Staranzano (GO), IT

(72) FILIPPO, Alessandro, I-33082 Azzano Decimo (PN), IT

(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, I-35122 Padova, IT

A61K 31/727 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/728** (11) **3 125 910 A1***

(25) En (26) En
(21) 15773363.5 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023183 27.03.2015

(87) WO 2015/153377 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 US 201461974559 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG UND VERLÄNGERUNG DER KOSMETISCHEN WIRKUNGEN VON DERMALEN NICHTCHIRURGISCHEN EINGRIFFEN
- METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING AND EXTENDING THE COSMETIC EFFECTS OF NON-SURGICAL DERMAL INTERVENTIONS
- PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À AMÉLIORER ET À ÉTENDRE LES EFFETS COSMÉTIQUES D'INTERVENTIONS CUTANÉES NON CHIRURGICALES

(71) Hack, Gary D., 8908 Skyrock Court, Columbia, MD 21046, US

Enhance Skin Products, Inc., 50 West Liberty Street Suite 880, Reno, NV 89501, US

(72) ASCULAI, Samuel S., Toronto, Ontario M5T 2W9, CA

HACK, Gary D., Columbia, MD 21046, US

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 31/728 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/728 → (51) **A61K 31/726**

A61K 33/00 → (51) **A61K 36/752**

A61K 33/18 → (51) **A61L 2/16**

A61K 33/40 → (51) **A61K 9/50**

A61K 35/12 → (51) **A61K 39/00**

A61K 35/26 → (51) **C07K 14/725**

A61K 35/54 → (51) **G01N 33/53**

A61K 35/74 → (51) **A61K 39/395**

A61K 35/761 → (51) **A61K 35/768**

A61K 35/766 → (51) **A61K 35/768**

(51) **A61K 35/768** (11) **3 125 911 A1***
A61K 35/766 **A61K 35/761**

(25) En (26) En
(21) 15716651.3 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023268 30.03.2015

(87) WO 2015/153417 2015/40 08.10.2015

(30) 30.03.2014 US 201461972327 P

- (54) • ONKOLYTISCHE VIREN MIT EXOGENEM TAP-HEMMER UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON
- EXOGENOUS TAP INHIBITOR "ARMED" ONCOLYTIC VIRUSES AND THERAPEUTIC USES THEREOF
- VIRUS ONCOLYTIQUES « ARMÉS » COMPRENANT UN INHIBITEUR DE TAP EXOGENE ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES

(71) Benevir Biopharm Inc., 9610 Medical Center Drive Suite 200, Rockville, Maryland 20850, US

(72) MULVEY, Matthew, North Bethesda, Maryland 20852, US
FUHRMANN, Steven, Germantown, Maryland 20874, US

AIYAR, Ram, Rockville, Maryland 20852, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 36/185 → (51) **A61K 36/752**

A61K 36/22 → (51) **A61K 36/752**

(51) **A61K 36/48** (11) **3 125 912 A1***

(25) En (26) En
(21) 15764383.4 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/052024 19.03.2015

(87) WO 2015/140752 2015/38 24.09.2015

(30) 19.03.2014 ZA 201401988

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VERBESSERUNG MUSKELGEWEBE
- METHOD FOR TREATING OR ENHANCING MUSCLE TISSUE
- PROCÉDÉ POUR TRAITER OU AMÉLIORER LE TISSU MUSCULAIRE

(71) Stellenbosch University, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA

(72) HUISAMEN, Barbara, 7550 Durbanville, ZA
GEORGE, Cindy, Durbanville, 7550, ZA

(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 36/48 → (51) **A61K 36/8969**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072239 19.02.2014

(87) WO 2015/123818 2015/34 27.08.2015

- (54) • *CHEMOKINREZEPTORANTAGONIST UND DESSEN KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *CHEMOKINE RECEPTOR ANTAGONIST AND ITS COMBINATIONAL THERAPY*
• *ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR DES CHIMIOKINES ET THÉRAPIE COMBINATOIRE LE COMPRENANT*

(71) Microconstants China Inc., Suite 1-201 Bldg. 18 99 Kechuang 14th Street Huilongsen International Science & Technology Park BDA, Beijing 101111, CN

Pertinax Therapeutics Inc., Suite 205 Markham Convergence Centre 7271 Warden Avenue Markham, Ontario, Canada L3R 5X5, CA

(72) INCLEDON, Beverly James, Acton, Ontario L7J 2L7, CA

LEE, Yiu-Chung, Markham, Ontario L3S 3S7, CA

YANG, Qicheng David, San Diego, CA 92129, US

(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 38/08 → (51) **A61K 9/14**

A61K 38/08 → (51) **A61K 45/06**

A61K 38/08 → (51) **C07K 1/02**

(51) **A61K 38/12** (11) **3 125 920 A2***

(25) En (26) En

(21) 15772413.9 (22) 06.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024462 06.04.2015

(87) WO 2015/154064 2015/40 08.10.2015

(88) 14.01.2016

(30) 04.04.2014 US 201461975587 P

10.10.2014 US 201462062246 P

- (54) • *VERWENDUNG VON DIANHYDROGALACTITOL UND ANALOGA ODER DERIVATEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON NICHT-KLEINZELLIGEN KARZINOMEN VON LUNGENKREBS UND EIERSTOCKKREBS*
• *USE OF DIANHYDROGALACTITOL AND ANALOGS OR DERIVATIVES THEREOF TO TREAT NON-SMALL-CELL CARCINOMA OF THE LUNG AND OVARIAN CANCER*
• *UTILISATION DE DIANHYDROGALACTITOL ET DE LEURS ANALOGUES OU DÉRIVÉS DANS LE TRAITEMENT DU CARCINOME NON À PETITES CELLULES DES POUMONS ET DU CANCER DES OVAIRES*

(71) Del Mar Pharmaceuticals, Suite 720-999 West Broadway, Vancouver, BC V5Z 1K5, CA

(72) BACHA, Jeffrey, A., Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA

BROWN, Dennis, M., Menlo Park, CA 94025, US

STEINØ, Anne, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A61K 38/12 → (51) **C07K 7/62**

A61K 38/16 → (51) **A61K 36/899**

A61K 38/17 → (51) **G01N 33/536**

(51) **A61K 38/18** (11) **3 125 921 A1***

A61K 47/50 **A61K 47/69**

A61K 39/395 **A61P 3/06**

A61P 3/08 **A61P 3/10**

A61P 1/16

(25) En (26) En

(21) 15710087.6 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019362 09.03.2015

(87) WO 2015/138278 2015/37 17.09.2015

(30) 11.03.2014 US 201461950960 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT LIPODYSTROPHIEN UND DEFEKTEN IN DER INSULINPRODUKTION ODER SIGNALISIERUNG*
• *METHODS OF TREATING METABOLIC DISORDERS ASSOCIATED WITH LIPODYSTROPHIES AND DEFECTS IN INSULIN PRODUCTION OR SIGNALING*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES ASSOCIÉS À DES LIPODYSTROPHIES ET À DES DÉFAUTS DANS LA PRODUCTION OU LA SIGNALISATION DE L'INSULINE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) DIENER, John Louis, Cambridge, MA 02139, US

GAO, Jiaping, Cambridge, MA 02139, US
SCHIEBINGER, Rick Jerome, Cambridge, MA 02139, US

(74) Bucher, Tamaris Clare, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 38/18** (11) **3 125 922 A1***

C07K 14/505 **A61K 47/00**

(25) En (26) En

(21) 15772815.5 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051462 27.02.2015

(87) WO 2015/150930 2015/40 08.10.2015

(30) 29.03.2014 IN 1366MU2014

- (54) • *FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON KONJUGIERTEM ERYTHROPOIETIN*
• *LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF CONJUGATED ERYTHROPOIETIN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE D'ÉRYTHROPOIÉTINE CONJUGUÉE*

(71) Intas Pharmaceuticals Ltd., 2nd Floor Chinubhai Centre Ashram Road, Ahmedabad, Gujarat 380009, IN

(72) CHHATBAR, Chandresh, Ahmedabad Gujarat 382213, IN

PANDEY, Vijaykant, Ahmedabad 382213, IN
CHAUHAN, Nildip, Ahmedabad Gujarat 382213, IN

(74) Accord Healthcare, S.L.U., Department: Intellectual Property Europe World Trade Center Moll de Barcelona s/n Edifici Est, 6ª planta, 08039 Barcelona, ES

(51) **A61K 38/18** (11) **3 125 923 A2***

A61K 39/395 **A61K 47/00**

(25) En (26) En

(21) 15773831.1 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052137 24.03.2015

(87) WO 2015/150968 2015/40 08.10.2015

(88) 17.12.2015

(30) 29.03.2014 IN 1367MU2014

- (54) • *LYOPHILISIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON FC-PEPTID-FUSIONSPROTEIN*
• *LYOPHILIZED PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF FC-PEPTIDE FUSION PROTEIN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LYOPHILISÉE DE PROTÉINE FUSIONNÉE AVEC UN FC-PEPTIDE*

(71) Intas Pharmaceuticals Limited, 2 Floor, Chinubhai Centre Off Nehru Bridge Ashram Road, Ahmedabad-380009, Gujrat, IN

(72) GADGIL, Himanshu, Ahmedabad Gujarat 382213, IN

CHHATBAR, Chandresh, India. Ahmedabad 382213, IN

PANDEY, Vijaykant, Ahmedabad Gujarat 382213, IN

(74) Accord Healthcare, S.L.U., Department: Intellectual Property Europe World Trade Center Moll de Barcelona s/n Edifici Est, 6ª planta, 08039 Barcelona, ES

(51) **A61K 38/18** (11) **3 125 924 A1***

A61P 15/08 **A61K 31/138**

(25) En (26) En

(21) 15774029.1 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050340 30.03.2015

(87) WO 2015/151091 2015/40 08.10.2015

(30) 30.03.2014 US 201461972325 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON AUS PIGMENTEPITHEL STAMMENDEM FAKTOR (PEDF) ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON WIRKSTOFFINDUZIERTER GONADEN- ODER UTERUSTOXIZITÄT*
• *METHODS OF USING PIGMENT EPITHELIUM DERIVED FACTOR (PEDF) FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF AGENT-INDUCED GONADAL OR UTERINE TOXICITY*
• *MÉTHODES D'UTILISATION DU FACTEUR DÉRIVÉ DE L'ÉPITHÉLIUM PIGMENTAIRE (PEDF) POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA TOXICITÉ GONADIQUE OU UTERINE INDUITE PAR UN AGENT*

(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL

Mor Research Applications Ltd., 38 Habarzel Street, 6971054 Tel Aviv, IL

(72) SHALGI, Ruth, 4636722 Herzlia, IL
CHUDERLAND, Dana, 4728058 Ramat-HaSharon, IL

BAR-JOSEPH, Hadas, 6139201 Tel Aviv, IL
GOLDBERG, Keren, 6139201 Tel-Aviv, IL
BEN-AHARON, Irit, 4537305 Hod-HaSharon, IL

STEMMER, Salomon M., 5405620 Givat Shmuel, IL

(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 38/37** (11) **3 125 925 A2***
A61K 47/34

(25) En (26) En
(21) 15772998.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) BR 2015/000045 30.03.2015
(87) WO 2015/149144 2015/40 08.10.2015
(88) 10.03.2016
(30) 01.04.2014 US 201461973280 P
(54) • *STABILISIERUNG VON FAKTOR VIII OHNE CALCIUM ALS HILFSSTOFF*
• *STABILIZATION OF FACTOR VIII WITHOUT CALCIUM AS AN EXCIPIENT*
• *STABILISATION DE FACTEUR VIII SANS CALCIUM EN TANT QU'EXCIPIENT*
(71) Advantech Bioscience Farmacêutica Ltda., Alameda Grajaú 129 18° andar Sala 10804 Ed. Murano Alphaville, 06454-050 Barueri - SP, BR
(72) NAYAR, Rajiv, CEP: 06454-050 -Barueri- SP, BR
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61K 38/48** (11) **3 125 926 A1***
A61P 31/00 **A61P 31/04**
A61P 31/10 **A61P 31/12**
A61P 11/00 **C12N 9/76**

(25) En (26) En
(21) 15719816.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051006 31.03.2015
(87) WO 2015/150799 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405784
(54) • *NEUARTIGE VERFAHREN, POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL METHODS, POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *NOUVELLES MÉTHODES, POLYPEPTIDES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Enzymatica AB, Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE
(72) CLARSUND, Mats Peter, S-226 51 Lund, SE SVENSSON, Bo Roger, S-247 91 Södra Sandby, SE
WALSE, Björn Ulrik, S-226 49 Lund, SE RASMUSSEN, Poul Baad, DK-2870 Dyssegård, DK
THORSTED, Peter Bødstrup, DK-3080 Tikøb, DK
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 125 927 A1***
A61K 35/12 **C12N 5/07**

(25) En (26) En
(21) 15712504.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020614 13.03.2015

(87) WO 2015/153102 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973763 P
01.04.2014 US 201461973764 P
09.05.2014 US 201461991319 P
02.06.2014 US 201462006832 P
02.06.2014 US 201462006828 P
02.06.2014 US 201462006825 P
02.06.2014 US 201462006829 P
16.07.2014 US 201462025367 P
02.10.2014 US 201462059100 P
12.11.2014 PCT/US2014/065304

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMMUNMODULATION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR IMMUNOMODULATION*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS D'IMMUNOMODULATION*

(71) Rubius Therapeutics Inc., 1 Memorial Drive 7th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) MATA-FINK, Jordi, Cambridge, MA 02142, US
ROUND, John, Cambridge, MA 02142, US
AFEYAN, Noubar B., Cambridge, MA 02142, US
KAHVEJIAN, Avak, Cambridge, MA 02142, US

(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **3 125 928 A1***
A61K 47/00

(25) En (26) En
(21) 15774333.7 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2015/000092 18.02.2015
(87) WO 2015/151115 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 IN 1248MU2014
(54) • *FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS ADALIMUMAB*
• *LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF ADALIMUMAB*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE D'ADALIMUMAB*
(71) Intas Pharmaceuticals Ltd., 2nd Floor Chinubhai Centre Ashram Road, Ahmedabad, Gujarat 380009, IN
(72) GADGIL, HIMANSHU, Ahmedabad Gujarat 382213, IN
CHHATBAR, CHANDRESH, Ahmedabad Gujarat 382213, IN
PANDEY, VIJAYKANT, Ahmedabad Gujarat 382213, IN
(74) Accord Healthcare, S.L.U., Department: Intellectual Property Europe World Trade Center Moll de Barcelona s/n Edifici Est, 6ª planta, 08039 Barcelona, ES

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/215**

A61K 39/00 → (51) **A61P 35/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **G01N 33/53**

A61K 39/00 → (51) **G01N 33/536**

(51) **A61K 39/002** (11) **3 125 929 A1***
A61K 39/015 **A61K 39/29**
A61K 39/39

(25) En (26) En
(21) 15713532.8 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057424 02.04.2015
(87) WO 2015/150568 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 GB 201405921
(54) • *NEUARTIGE VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG EINER IMMUNREAKTION*
• *NOVEL METHODS FOR INDUCING AN IMMUNE RESPONSE*
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS D'INDUCTION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1030 Rixensart, BE
(72) BALLOU, William Ripley Jr., B-1330 Rixensart, BE
DIDIÉRLAURENT, Arnaud, Michel, B-1330 Rixensart, BE
VAN DER MOST, Robbert, Gerrit, B-1330 Rixensart, BE
(74) Van Den Hazel, Hendrik Bart, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/012 → (51) **C12N 1/10**

A61K 39/015 → (51) **A61K 39/002**

(51) **A61K 39/04** (11) **3 125 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713531.0 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057423 02.04.2015
(87) WO 2015/150567 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 GB 201405921
(54) • *NEUARTIGE VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG EINER IMMUNREAKTION*
• *NOVEL METHODS FOR INDUCING AN IMMUNE RESPONSE*
• *NOUVELLES MÉTHODES POUR INDUIRE UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) BALLOU JR, William Ripley, B-1330 Rixensart, BE
DEMOITIE, Marie-Ange, B-1330 Rixensart, BE
DONNER, Marie-Noelle Renelle, B-1330 Rixensart, BE
OUAKED, Nadia, B-1330 Rixensart, BE
TEMMERMAN, Stephane Theophile, B-1330 Rixensart, BE
(74) Thornley, Rachel Mary, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/10 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/12 → (51) **G01N 33/53**

(51) **A61K 39/145** (11) **3 125 931 A1***
C07K 14/11 **A61K 9/00**
A61K 47/16

(25) En (26) En
(21) 15773045.8 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050354 01.04.2015

(87) WO 2015/151103 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 US 201461974449 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MULTIMEREN-MULTIEPIPTOPEN INFLUENZAPOLYPEPTIDEN UND DEREN HERSTELLUNG
• COMPOSITIONS OF MULTIMERIC-MULTIEPIPTOPE INFLUENZA POLYPEPTIDES AND THEIR PRODUCTION
• COMPOSITIONS DE POLYPEPTIDES MULTIMÈRES-MULTI-ÉPITOPES DE GRIPPE ET LEUR PRODUCTION

(71) Biondavax Pharmaceuticals Ltd., Weizmann Science Park 14 Einstein Street (4th floor) P.O. Box 4143, 74140 Ness-Ziona, IL

(72) URITSKI, Ram, 7662051 Rehovot, IL

COHEN, Barry, 7662051 Rehovot, IL

GADRI, Zohar, 7662025 Rehovot, IL

HASSIN, Shimon, 6334651 Tel Aviv, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 39/21 → (51) **C12N 15/49**

(51) **A61K 39/215** (11) **3 125 932 A1***
C07K 14/165 **C12N 7/00**
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 15716324.7 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023284 30.03.2015

(87) WO 2015/153425 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 US 201461974722 P

- (54) • IMPFSTOFF GEGEN PORZINE EPIDEMISCHE VIRUSDIARRHOE
• PORCINE EPIDEMIC DIARRHEA VIRUS VACCINE
• VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA DIARRHÉE ÉPIDÉMIQUE PORCINE

(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506, US

(72) HERNANDEZ, Luis Alejandro, Ridgefield, CT 06877-0368, US

JORDAN, Dianna M. Murphy, Ridgefield, CT 06877-0368, US

PATTERSON, Abby Rae, Ridgefield, CT 06877-0368, US

ROOF, Michael B., Ridgefield, CT 06877-0368, US

VAUGHN, Eric Martin, Ridgefield, CT 06877-0368, US

VICTORIA, Joseph Gilbert, Ridgefield, CT 06877-0368, US

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 39/285 → (51) **C12N 15/86**

A61K 39/29 → (51) **A61K 39/002**

(51) **A61K 39/35** (11) **3 125 933 A1***
C07K 19/00 **C07K 17/06**

(25) En (26) En

(21) 15741850.0 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056670 27.03.2015

(87) WO 2015/150243 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14162575

- (54) • VERBESSERTE MODULARE ANTIGEN-TRANSPORTMOLEKÜLE UND VERWENDUNG DAVON
• IMPROVED MODULAR ANTIGEN TRANSPORTATION MOLECULES AND USES THEROF
• MOLÉCULES DE TRANSPORT D'ANTI-GÈNE MODULAIRE AMÉLIORÉES ET LEURS UTILISATIONS

(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) ROSE, Horst, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

REICHE, Dania, Birte, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

TAMMEN, Harald, 30655 Hannover, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 39/38 → (51) **G01N 33/53**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/002**

A61K 39/39 → (51) **A61P 37/02**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 125 934 A1***
A61K 47/50 **C07K 16/28**
C07K 14/725

(25) En (26) En

(21) 15709319.6 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050643 05.03.2015

(87) WO 2015/132598 2015/36 11.09.2015

(30) 05.03.2014 GB 201403905

25.09.2014 GB 201416908

- (54) • CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOR MIT ANTIGEN ZUR BINDUNG VON DOMÄNEN AN DIE KONSTANTE BETA-REGION DES T-ZELLREZEPTORS
• CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR (CAR) WITH ANTIGEN BINDING DOMAINS TO THE T CELL RECEPTOR BETA CONSTANT REGION
• RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE (CAR) À DOMAINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE POUR LA RÉGION CONSTANTE DE RÉCEPTEUR BÉTA DU LYMPHOCYTE T

(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB

(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, GB

MACIOCIA, Paul, London W1T 4TP, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 125 935 A1***
A61K 31/517 **A61K 45/06**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 15710714.5 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000525 09.03.2015

(87) WO 2015/149909 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 US 201461974765 P

- (54) • KOMBINATIONEN AUS THERAPEUTIKA FÜR KREBS
• COMBINATIONS OF CANCER THERAPEUTICS
• ASSOCIATIONS DE TRAITEMENTS ANTI-NEOPLASMIQUES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) HUCK, Bayard R., 61440 Oberursel, DE

WILKER, Erik, Lexington, MA 02420, US

MACHL, Andreas, Cambridge, MA 02138, US

KALETA, Remigiusz, Groton, MA 01450, US

(51) **A61K 39/395** (11) **3 125 936 A2***
C07K 14/435

(25) En (26) En

(21) 15722580.6 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000429 31.03.2015

(87) WO 2015/150900 2015/40 08.10.2015

(88) 26.11.2015

(30) 31.03.2014 PCT/IB2014/000467

06.03.2015 PCT/IB2015/000288

- (54) • FGFR-FUSIONEN
• FGFR FUSIONS
• FUSIONS DE FGFR

(71) Debiopharm International SA, Forum "après-domain" Ch. Messidor 5-7, 1002 Lausanne, CH

(72) TANAKA, Hiroaki, CH-1004 Lausanne, CH

MOULON, Corinne, CH-1806 Saint-Légier, CH

CHESSEX, Anne Vaslin, CH-1008 Prilly, CH

WOJCIK, Jérôme, F-01220 Divonne-les-Bains, FR

ARMENISE, Claudia, F-01200 Eloise, FR

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **A61K 39/395** (11) **3 125 937 A1***
C07K 16/22 **C07K 16/18**

(25) En (26) En

(21) 15773225.6 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024251 03.04.2015

(87) WO 2015/153974 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975302 P

- (54) • BEHANDLUNG VON MAGENKREBS
• TREATMENT OF GASTRIC CANCER
• TRAITEMENT DU CANCER GASTRIQUE

(71) Oncomed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063-4748, US

(72) DUPONT, Jakob, Hillsborough, CA 94010, US

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 125 938 A1***
A61K 35/74 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15773992.1 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023633 31.03.2015
(87) WO 2015/153639 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972633 P
08.08.2014 US 201462035291 P
- (54) • *VERWENDUNG VON BAKTERIEN, BAKTE-
RIELLEN PRODUKTEN UND ANDEREN
IMMUNREGULATORISCHEN EINHEITEN
IN KOMBINATION MIT ANTI-CTLA-4-
UND/ODER ANTI-PD-1-ANTIKÖRPERN
ZUR BEHANDLUNG VON FESTEN TU-
MORMALIGNOMEN*
• *USE OF BACTERIA, BACTERIAL
PRODUCTS, AND OTHER IMMUNOREGU-
LATORY ENTITIES IN COMBINATION
WITH ANTI-CTLA-4 AND/OR ANTI-PD-1
ANTIBODIES TO TREAT SOLID TUMOR
MALIGNANCIES*
• *UTILISATION DE BACTÉRIES, PRODUITS
BACTÉRIENS ET AUTRES ENTITÉS
IMMUNOMODULATRICES EN ASSOCIA-
TION AVEC DES ANTICORPS ANTI-CTLA-
4 ET/OU ANTI-PD-1 POUR LE TRAITÉ-
MENT DE TUMEURS MALIGNES SOLIDES*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Biomed Valley Discoveries, Inc., 4520 Main
Street 16th Floor, Kansas City, Missouri
64111, US
- (72) ZHOU, Shibin, Owings Mills, Maryland
21117, US
VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, Maryland
21208, US
KINZLER, Kenneth, Baltimore, Maryland
21230, US
KIM, Kibem, Lutherville, Maryland 21093,
US
SAHA, Saurabh, Wellesley Hills, Massa-
chusetts 02481, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/46**
-
- A61K 39/395** → (51) **C12Q 1/68**
-
- A61K 39/395** → (51) **G01N 33/536**
-
- A61K 39/40** → (51) **C07K 16/00**
-
- A61K 41/00** → (51) **A61K 49/18**
-
- A61K 41/00** → (51) **A61L 27/40**
-
- A61K 45/00** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 125 939 A1***
A61K 31/444 **A61K 31/727**
A61P 7/02
- (25) En (26) En
(21) 15714294.4 (22) 17.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/051953 17.03.2015
(87) WO 2015/150950 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972603 P
- (54) • *VERWENDUNG EINES FACTOR-XA-HEM-
MERS ZUR BEHANDLUNG UND VORBEU-
GUNG VON BLUTUNGSEREIGNISSEN
UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
BEI PATIENTEN MIT EMPFINDLICHKEIT
GEGENÜBER VITAMIN-K-ANTAGONISTEN
ALS ANTICOAGULANTIEN*
• *USE OF A FACTOR XA INHIBITOR FOR
TREATING AND PREVENTING BLEEDING
EVENTS AND RELATED DISORDERS IN
PATIENTS HAVING SENSITIVITY TO
VITAMIN K ANTAGONISTS USED AS
ANTICOAGULANTS*
• *UTILISATION D'UN INHIBITEUR DU
FACTEUR XA DANS LE TRAITEMENT ET
LA PRÉVENTION DES HÉMORRAGIES ET
TROUBLES ASSOCIÉS CHEZ LES
PATIENTS SENSIBLES AUX ANTAGO-
NISTES DE LA VITAMINE K UTILISÉS
COMME ANTICOAGULANTS*
- (71) Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-
honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
- (72) VANDELL, Alexander Gene, South Plainfield,
New Jersey 07080, US
WALKER, JR. Joseph Ray, Princeton, New
Jersey 08550, US
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 125 940 A2***
C12Q 1/68 **G01N 33/50**
A61K 38/08 **A61K 31/437**
A61K 31/4427 **A61K 31/46**
A61K 31/496 **A61K 31/517**
A61P 35/00 **A61K 31/439**
A61K 31/44 **A61K 31/4439**
A61K 31/519 **A61K 31/52**
A61K 31/5377 **A61K 31/506**
- (25) En (26) En
(21) 15716751.1 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057214 01.04.2015
(87) WO 2015/150472 2015/40 08.10.2015
(88) 28.01.2016
(30) 01.04.2014 PCT/EP2014/056546
- (54) • *NEUES STRATEGIEN ZUR MELANOMBE-
HANDLUNG*
• *NEW STRATEGIES FOR TREATING
MELANOMA*
• *NOUVELLES STRATÉGIES DE TRAITÉ-
MENT DU MELANOME*
- (71) Université Libre de Bruxelles, 50, avenue
Franklin D. Roosevelt, 1050 Bruxelles, BE
Institut Jules Bordet, 1, rue Héger-Bordet,
1000 Bruxelles, BE
- (72) GHANEM, Ghanem, B-1620 Drogenbos, BE
JOURNÉ, Fabrice, B-7040 Blaregnies, BE
KRAYEM, Mohammad, B-1050 Bruxelles, BE
AWADA, Ahmad, B-1742 Ternat, BE
- (74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners
cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 125 941 A1***
A61K 31/05 **G01N 33/48**
G06F 17/00
- (25) It (26) En
(21) 15726291.6 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052357 31.03.2015
(87) WO 2015/151023 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 IT MI20140575
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSTISCHEN BE-
STIMMUNG DES RISIKOS DURCH EIN
GEÄNDERTES OXIDATIVES GLEICHGE-
WICHT*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSTIC DETER-
MINATION OF THE RISK CAUSED BY AN
ALTERED OXIDATIVE BALANCE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DIAG-
NOSTIC DU RISQUE PROVOQUÉ PAR
UNE ALTÉRATION DE LA BALANCE
OXYDATIVE*
- (71) H&D S.r.l., Strada Langhirano 264/1A,
43124 Parma, IT
- (72) CALLEGARI, Gabriele, I-43014 Medesano, IT
- (74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9,
20122 Milano, IT
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61Q 1/12**
-
- A61K 47/00** → (51) **A61K 38/18**
-
- A61K 47/00** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 47/02** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/12** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 47/16** → (51) **A61K 31/357**
-
- A61K 47/16** → (51) **A61K 39/145**
-
- (51) **A61K 47/18** (11) **3 125 942 A1***
A61K 9/00 **A61M 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 15715209.1 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057285 02.04.2015
(87) WO 2015/150510 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163399
- (54) • *VERNEBLUNG VON IMMUNOGLOBULIN*
• *NEBULIZATION OF IMMUNOGLOBULIN*
• *NÉBULISATION D'IMMUNOGLOBULINE*
- (71) CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3014
Bern, CH
PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319
Starnberg, DE
Medizinische Hochschule Hannover, Carl-
Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
- (72) VONARBURG, Cédric Pierre, CH-301 Bern,
CH
STEINFÜHRER, Karin, 82110 Germering, DE
BAUMANN, Ulrich, 30625 Hannover, DE
- (74) Peter, Beate, CSL Behring GmbH Patents &
Licenses Emil-von-Behring-Straße 76, 35041
Marburg, DE

A61K 47/18	→ (51)	A61K 9/00
A61K 47/20	→ (51)	A61K 9/00
(51) A61K 47/24	(11) 3 125 943 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 15773458.3	(22) 30.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/023247	30.03.2015	
(87) WO 2015/153401	2015/40 08.10.2015	
(30) 04.04.2014 US 201461975407 P		
05.02.2015 US 201562112222 P		
(54) • PHOSPHATBASIERTE LINKER FÜR INTRAZELLULÄRE VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELKONJUGATEN		
• PHOSPHATE BASED LINKERS FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF DRUG CONJUGATES		
• LIEURS À BASE DE PHOSPHATES POUR INTRODUCTION INTRACELLULAIRE DE CONJUGUÉS MÉDICAMENTEUX		
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US		
Ambrx, Inc., 10975 North Torrey Pines Road, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US		
(72) GARBACCIO, Robert M., West Point, Pennsylvania 19486, US		
KERN, Jeffrey, West Point, Pennsylvania 19486, US		
BRANDISH, Philip E., Boston, Massachusetts 02115, US		
SHAH, Sanjiv, Boston, Massachusetts 02115, US		
LIANG, Linda, Palo Alto, California 93404, US		
SUN, Ying, La Jolla, California 92037, US		
WANG, Jianing, La Jolla, California 92037, US		
KNUDSEN, Nick, La Jolla, California 92037, US		
BECK, Andrew, La Jolla, California 92037, US		
MANIBUSAN, Anthony, La Jolla, California 92037, US		
GATELY, Dennis, La Jolla, California 92037, US		
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB		
A61K 47/26	→ (51)	A61K 31/702
A61K 47/28	→ (51)	A61K 9/00
(51) A61K 47/34	(11) 3 125 944 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 15774160.4	(22) 31.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/023468	31.03.2015	
(87) WO 2015/153540	2015/40 08.10.2015	
(88) 26.11.2015		
(30) 01.04.2014 US 201461973703 P		
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG EINES WIRKSTOFFS AUF DIE PLEURA EINES PATIENTEN		

• METHODS AND COMPOSITIONS FOR ADMINISTERING AN ACTIVE AGENT TO THE PLEURA OF A PATIENT		
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION D'UN AGENT ACTIF À UNE PLÈVRE D'UN PATIENT		
(71) TDL Innovations, LLC, 2 Stout Road, Princeton, NJ 08540, US		
(72) LAUB, Glenn W., Princeton, NJ 08540, US		
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
A61K 47/34	→ (51)	A61K 38/37
A61K 47/34	→ (51)	A61P 7/04
A61K 47/50	→ (51)	A61K 38/18
A61K 47/50	→ (51)	A61K 39/395
A61K 47/50	→ (51)	A61K 48/00
A61K 47/50	→ (51)	A61P 35/00
A61K 47/50	→ (51)	C07K 16/28
A61K 47/50	→ (51)	C07K 16/46
A61K 47/50	→ (51)	C12N 15/113
A61K 47/50	→ (51)	C12N 15/115
A61K 47/50	→ (51)	C12N 15/117
A61K 47/50	→ (51)	C12Q 1/68
A61K 47/69	→ (51)	A61K 38/18
(51) A61K 48/00	(11) 3 125 945 A1*	
C12N 15/88		
(25) En	(26) En	
(21) 15720455.3	(22) 01.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) IB 2015/052405	01.04.2015	
(87) WO 2015/151048	2015/40 08.10.2015	
(30) 01.04.2014 EP 14305472		
(54) • RNA-MOLEKÜLE MIT KAPPE UND OHNE KAPPE UND BLOCKCOPOLYMERE ZUR INTRAZELLULÄREN BEREITSTELLUNG VON RNA		
• CAPPED AND UNCAPPED RNA MOLECULES AND BLOCK COPOLYMERS FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF RNA		
• MOLÉCULES D'ARN COIFFÉES ET NON COIFFÉES ET COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS POUR L'ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE D'ARN		
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR		
Université de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR		
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR		
(72) PITARD, Bruno, 44007 Nantes Cedex 1, FR		
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR		
(51) A61K 48/00	(11) 3 125 946 A1*	
A61K 31/56	A61K 47/50	
C07C 22/02	C07C 13/66	
(25) En	(26) En	
(21) 15770224.2	(22) 29.03.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) IL 2015/000019	29.03.2015	
(87) WO 2015/145417	2015/39 01.10.2015	
(30) 28.03.2014 US 201461971548 P		
13.04.2014 US 201461978903 P		
25.05.2014 US 201462002870 P		
06.06.2014 US 201462008509 P		
14.12.2014 US 201462091551 P		
(54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRANSMEMBRANABGABE VON MOLEKÜLEN		
• COMPOUNDS AND METHODS FOR TRANS-MEMBRANE DELIVERY OF MOLECULES		
• COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION TRANSMEMBRANAIRE DE MOLÉCULES		
(71) Aposense Ltd., 5-7 Ha'Odem Street Kiryat Matalon, 49170 Petach-tikva, IL		
(72) ZIV, Ilan, Kfar Saba 4441805, IL		
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB		
(51) A61K 48/00	(11) 3 125 947 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 15772507.8	(22) 03.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) IB 2015/000773	03.04.2015	
(87) WO 2015/150915	2015/40 08.10.2015	
(88) 17.03.2016		
(30) 04.04.2014 US 201461975683 P		
26.08.2014 US 201462042154 P		
03.11.2014 US 201462074518 P		
23.02.2015 US 201514629272		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN		
• METHOD FOR PRODUCING SWEETENER COMPOSITIONS AND SWEETENER COMPOSITIONS		
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS D'ÉDULCORANT ET COMPOSITIONS D'ÉDULCORANT		
(71) DouxMatok LTD, 1 Bernstein Cohen St., 63424 Tel Aviv, IL		
BANIEL, Avraham, 8 Emil Zola Street, 93107 Jerusalem, IL		
Zviely, Michael, 143 Aba Hushi Street, 3498720 Haifa, IL		
Eliyahu, Shay, 25 Reading Street, 6902429 Tel-Aviv, IL		
Gelbart, Noa, Palmach Street 18/6, Herzliya, IL		
Baniel, Eran, 1 Bernstein Cohen Street, 63424 Tel-Aviv, IL		
Romm, Ronit, 10 Brand Street, 93878 Jerusalem, IL		
(72) BANIEL, Avraham, 91080 Jerusalem, IL		
ZVIELY, Michael, 3498720 Haifa, IL		
ELIYAHU, Shay, 6902429 Tel-Aviv, IL		
GELBART, Noa, Herzliya, IL		
BANIEL, Eran, 63424 Tel-Aviv, IL		
ROMM, Ronit, 93878 Jerusalem, IL		
(74) Shah, Punita, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB		

(51) **A61K 48/00** (11) **3 125 948 A2***
(25) En (26) En
(21) 15773098.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000771 03.04.2015
(87) WO 2015/150914 2015/40 08.10.2015
(88) 03.03.2016
(30) 03.04.2014 US 201461974662 P

- (54) • *SYSTEMISCHE VERABREICHUNG VON VIRUSVEKTOREN ZUR CODIERUNG VON UROCORTIN-2 UND VERWANDTE GENE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETESBEDINGTER HERZSTÖRUNG UND DEKOM-PENSIERTER HERZINSUFFIZIENZ*
- *SYSTEMIC DELIVERY OF VIRUS VECTORS ENCODING UROCORTIN-2 AND RELATED GENES TO TREAT DIABETES-RELATED CARDIAC DYSFUNCTION AND CONGESTIVE HEART FAILURE*
- *ADMINISTRATION SYSTÉMIQUE DE VECTEURS DE VIRUS CODANT POUR L'UROCORTINE-2 ET GÈNES ASSOCIÉS POUR TRAITER UN DYSFONCTIONNEMENT CARDIAQUE LIÉ AU DIABÈTE ET UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) HAMMOND, H. Kirk, La Jolla, California 92093-0347, US
GAO, Mei Hua, La Jolla, California 92093-0347, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/705**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/86**

A61K 48/00 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 49/00 → (51) **C07K 16/46**

(51) **A61K 49/18** (11) **3 125 949 A1***
A61K 41/00

(25) En (26) En
(21) 15718146.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057272 01.04.2015
(87) WO 2015/150502 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14305478

- (54) • *DENDRONISIERTE METALLOXID-NANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *DENDRONIZED METALLIC OXIDE NANOPARTICLES, A PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND THEIR USES*
- *NANOPARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE DENDRONISÉ, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67081 Strasbourg Cedex, FR

Les Hospices Civils de Lyon, 3, Quai des Célestins B.P. 2251, 69229 Lyon Cedex 02, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR

(72) BEGIN-COLIN, Sylvie, F-67204 Achenheim, FR
FELDER-FLESH, Delphine, F-68420 Hattstatt, FR

BILLOTEY, Claire, F-69003 Lyon, FR
PICHON, Benoît, F-67200 Strasbourg, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **A61K 49/22** (11) **3 125 950 A1***
(25) En (26) En

(21) 15712930.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056954 31.03.2015
(87) WO 2015/150354 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405735

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRASCHALLVORLÄUFERS*
- *ULTRASOUND PRECURSOR PREPARATION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRÉCURSEURS ULTRASONORES*

(71) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220, 0401 Nydalen, NO

(72) HENRIKSEN, Ingrid, N-0401 Oslo, NO
KVALE, Svein, N-0401 Oslo, NO
TOKERUD, Ole, Johannes, N-0401 Oslo, NO
PER, Sontum, N-0401 Oslo, NO
SWAERD-NORDMO KISERUD, Marit, N-0401 Oslo, NO

(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

A61K 51/04 → (51) **C12N 15/115**

A61L 2/00 → (51) **A61B 1/12**

(51) **A61L 2/02** (11) **3 125 951 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15725707.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050833 31.03.2015
(87) WO 2015/150693 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452776

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KOSMETIKPRODUKTEN UNTER HOHEM HYDROSTATISCHEM DRUCK, SO ERHALTENE PRODUKTE UND GEEIGNETER BEHÄLTNER*
- *METHOD FOR PROCESSING COSMETIC PRODUCTS UNDER HIGH HYDROSTATIC PRESSURE, PRODUCTS OBTAINED AND SUITABLE CONTAINER*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PRODUITS COSMETIQUES SOUS HAUTES PRESSIONS HYDROSTATIQUES, PRODUITS OBTENUS ET CONTENANT ADAPTE*

(71) HPbiotech, 31 Avenue de la Poterie, 33170 Gradignan, FR

(72) DEMAIZEAU, Gérard, 33170 Gradignan, FR

(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

A61L 2/08 → (51) **A61N 7/00**

(51) **A61L 2/16** (11) **3 125 952 A1***
A61K 33/18 **A61K 8/20**
A61Q 11/00 **A61P 31/00**

(25) En (26) En
(21) 15773297.5 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022643 26.03.2015
(87) WO 2015/153258 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972626 P

- (54) • *STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN VON NICHTKOMPLEXIERTEM JOD UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
- *STABLE COMPOSITIONS OF UNCOMPLEXED IODINE AND METHODS OF USE*
- *COMPOSITIONS STABLES D'IODE NON COMPLEXÉE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Iotech International, Inc., 2015 Corporate Drive, Boynton Beach, FL 33426, US

(72) KOLSKY, Rodger, Elliot, Boynton Beach, FL 33473, US

MOSKOWITZ, Herbert, Boynton Beach, FL 33426, US

KESSLER, Jack, Southborough, MA 01772, US

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

A61L 2/18 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61L 2/26** (11) **3 125 953 A1***
B65B 43/22

(25) En (26) En
(21) 15713962.7 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/097001 02.04.2015
(87) WO 2015/150581 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 IT US20140060

- (54) • *STERILISIERMASCHINE FÜR LOOSE PRODUKTE*
- *STERILIZING MACHINE FOR LOOSE PRODUCTS*
- *MACHINE DE STÉRILISATION POUR PRODUITS EN VRAC*

(71) Icos Pharma S.p.A., Via Enea Ellero 15, 33080 Zoppola, IT

(72) ZARDINI, Fabio, 31033 Castelfranco Veneto, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A61L 2/28** (11) **3 125 954 A2***
C12Q 1/22 **G01K 3/00**
G01N 31/22 **B65D 19/14**
B65D 19/38 **B65B 55/04**
G01K 11/06 **G01K 13/00**
B65D 79/02 **A61B 34/00**

(25) De (26) De
(21) 15722433.8 (22) 19.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) DE 2015/100116 19.03.2015
(87) WO 2015/149751 2015/40 08.10.2015
(88) 17.03.2016
(30) 31.03.2014 DE 102014104528
- (54) • *INDIKATORKÖRPER FÜR GEGENSTÄNDE AUS HOLZ, INSBESONDERE EINE TRANSPORTPALETTE*
• *INDICATOR BODY FOR OBJECTS MADE OF WOOD, IN PARTICULAR A TRANSPORT PALLET*
• *CORPS INDICATEUR POUR DES OBJETS EN BOIS, EN PARTICULIER UNE PALETTE DE TRANSPORT*
- (71) Lins, Matthias, Ebertshof 9, 36391 Sinntal-Oberzell, DE
(72) Lins, Matthias, 36391 Sinntal-Oberzell, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

- (51) **A61L 9/03** (11) **3 125 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716951.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/023764 01.04.2015
(87) WO 2015/153702 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201414243704
- (54) • *WACHSERWÄRMER*
• *WAX WARMER*
• *CHAUFFE-CIRE*
- (71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) BELONGIA, David, C., Burlington, WI 53105, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

- (51) **A61L 9/04** (11) **3 125 956 A1***
B65D 6/00 **B65D 6/34**
B65D 25/24 **C08K 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15712894.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/056581 26.03.2015
(87) WO 2015/150228 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162961
- (54) • *KUNSTSTOFFKOMPONENTE ZUR ABGABE VON DUFTSTOFFEN*
• *PLASTIC COMPONENT FOR DELIVERY OF FRAGRANCE*
• *ÉLÉMENT EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR LA DISTRIBUTION DE PARFUM*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) FILECCIA, Salvatore, 46049 Oberhausen, DE
(74) LIEBERWIRTH, Lars, Shanghai-Pudong 200135, CN

A61L 9/14 → (51) **B05B 7/16**

A61L 12/02 → (51) **A61K 31/726**

- (51) **A61L 12/10** (11) **3 125 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717309.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/021950 23.03.2015
(87) WO 2015/153161 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974582 P
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM ZUR DESINFEKTION UND REINIGUNG VON KONTAKTLINSEN*
• *ELECTROCHEMICAL SYSTEM FOR DISINFECTING AND CLEANING CONTACT LENSES*
• *SYSTÈME ÉLECTROCHIMIQUE POUR DÉSINFECTER ET NETTOYER DES LENTILLES DE CONTACT*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) TUCKER, Robert Carey, Suwanee, GA 30024, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

- (51) **A61L 12/12** (11) **3 125 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714747.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/021946 23.03.2015
(87) WO 2015/153159 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974574 P
- (54) • *SYSTEM ZUR DESINFEKTION VON KONTAKTLINSEN*
• *SYSTEM FOR DISINFECTING CONTACT LENSES*
• *SYSTÈME POUR LA DÉSINFECTION DE LENTILLES DE CONTACT*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) TUCKER, Robert Carey, Suwanee, Georgia 30024, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

A61L 15/60 → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61L 17/08** (11) **3 125 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774154.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2015/016973 20.02.2015
(87) WO 2015/153011 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975586 P
- (54) • *ELEKTROGESPONNENE BIOKOMPATIBLE FASERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ELECTROSPUN BIOCOMPATIBLE FIBER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE FIBRES BIOCOMPATIBLES ÉLECTROFILÉES*
- (71) Nanofiber Solutions, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) JOHNSON, Jed, London, Ohio 43140, US
(74) KAYUHA, Ross, Dublin, Ohio 43017, US
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61L 24/00** (11) **3 125 960 A1***
A61L 27/52 **A61L 15/60**
(25) En (26) En
(21) 15772786.8 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/024523 06.04.2015
(87) WO 2015/154078 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975375 P
- (54) • *KLICKVERNETZTE HYDROGELE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *CLICK-CROSSLINKED HYDROGELS AND METHODS OF USE*
• *HYDROGELS RÉTICULÉS PAR CHIMIE CLIC ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) DESAI, Rajiv, Cambridge, MA 02138, US
(74) JOSHI, Neel Satish, Cambridge, MA 02138, US
- MOONEY, David J., Sudbury, MA 01778, US
KOSHY, Sandeep T., Boston, MA 02215, US
STAFFORD, Alexander G., Revere, MA 02151, US
- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A61L 26/00 → (51) **A61K 8/40**

- (51) **A61L 27/20** (11) **3 125 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722062.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/000701 31.03.2015
(87) WO 2015/149941 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14001213
- (54) • *POLYSACCHARID-WEICHGEBEBEFÜLLER MIT VERBESSERTER PERSISTENZ*
• *POLYSACCHARIDE SOFT TISSUE FILLERS WITH IMPROVED PERSISTENCE*
• *PRODUITS DE COMPLEMENT DE TISSU MOU À BASE DE POLYSACCHARIDE, À PERSISTANCE AMÉLIORÉE*
- (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE
(72) LINKO, Alexander, 60438 Frankfurt am Main, DE
(74) KRAUSE, Andreas, 60598 Frankfurt am Main, DE
VILLAIN, Franck, F-75020 Paris, FR
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A61L 27/36** (11) **3 125 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717728.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/023855 01.04.2015
(87) WO 2015/153745 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973470 P

- (54) • *MIKROBIELLE ENZYME ZUR REDUKTION VON ALPHA-GALACTOSE AUS COLLAGENHALTIGEN GEWEBE*
• *MICROBIAL ENZYMES FOR REDUCTION OF ALPHA-GALACTOSE FROM COLLAGEN BASED TISSUE*
• *ENZYMES MICROBIENNES POUR LA RÉDUCTION D'ALPHA-GALACTOSE DANS DES TISSUS À BASE DE COLLAGÈNE*
- (71) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US
- (72) OWENS, Rick, T., Stewartsville, NJ 08886, US
GEORGE, Niraj, P.E., Havertown, PA 19083, US
- (74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61L 27/40** (11) **3 125 963 A1***
A61K 41/00 **A61L 27/48**
A61N 5/06 **A61P 17/02**
A61Q 19/00 **A61F 2/02**
- (25) En (26) En
(21) 15772726.4 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) CA 2015/050261 01.04.2015
(87) WO 2015/149177 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973659 P
- (54) • *GEWEBEFÜLLERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *TISSUE FILLER COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE REMPLISSAGE DE TISSUS ET MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Klox Technologies Inc., 275 Boul. Armand Frappier, Laval, QC H7V 4A7, CA
- (72) NIKOLIS, Andreas, Westmount, Québec H3Z 1C3, CA
HÉBERT, Lise, Montréal, Québec H1G 5X2, CA
- (74) Pisani, Diana Jean, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

A61L 27/48 → (51) **A61L 27/40**

A61L 27/52 → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61L 27/54** (11) **3 125 964 A1***
A61F 2/04
- (25) En (26) En
(21) 15774399.8 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/023958 01.04.2015
(87) WO 2015/153817 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973816 P
- (54) • *VERHÜTUNGSMITTEL UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *CONTRACEPTIVE AND RELATED DEVICE*
• *CONTRACEPTIF ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (71) Poly-Med Inc., 51 Technology Drive, Anderson, South Carolina 29625, US
- (72) GRAY, Kenneth, David, Jr, Clemson, South Carolina 29631, US
VAUGHN, Michael, Aaron, Anderson, South Carolina 29621, US
HILAS, Georgios Theofanis, Anderson, South Carolina 29626, US

- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 125 965 A1***
A61L 2/18 **B08B 9/00**
F04B 23/02
- (25) De (26) De
(21) 15712921.4 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/056936 31.03.2015
(87) WO 2015/150345 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163495
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER MEDIZINISCHEN VAKUUMPUMPE*
• *DEVICE FOR CLEANING A MEDICAL VACUUM PUMP*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE POMPE À VIDE MÉDICALE*
- (71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) EHLERT, Hilmar, CH-6052 Hergiswil, CH
- (74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 125 966 A1***
A61M 1/06
- (25) En (26) En
(21) 15713693.8 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/056575 26.03.2015
(87) WO 2015/150225 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162521
- (54) • *BRUSTPUMPE UND PRESSKIT FÜR EINE BRUSTPUMPE*
• *BREAST PUMP AND EXPRESSION KIT FOR A BREAST PUMP*
• *TIRE-LAIT ET KIT D'EXPRESSION POUR UN TIRE-LAIT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) AALDERS, Arnold, 5656 AE Eindhoven, NL
BEUNEN, Roy Emile Petronella, 5656 AE Eindhoven, NL
STULEMEIJER, Lauret Francisca Theodora, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 125 967 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15792030.7 (22) 14.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/030696 14.05.2015
(87) WO 2015/175743 2015/46 19.11.2015
(30) 15.05.2014 US 201461993340 P
13.05.2015 US 201514710810
- (54) • *FLÜSSIGKEITSMANAGEMENTSYSTEM MIT DURCHGANGSFLÜSSIGKEITSVOLUMENMESSUNG*
• *FLUID MANAGEMENT SYSTEM WITH PASS-THROUGH FLUID VOLUME MEASUREMENT*

- (51) **A61M 1/00** (11) **3 125 967 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15792030.7 (22) 14.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- *SYSTÈME DE GESTION DE FLUIDE AVEC MESURE DU VOLUME DE FLUIDE TRAVERSANT*
- (71) Thermedx, LLC, 31200 Solon Road - Unit 1, Solon, OH 44139, US
- (72) CARR, Douglas, L., Chardon, OH 44024, US
PATEL, Nilesh, R., Solon, OH 44139, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/34**

A61M 1/06 → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 1/14** (11) **3 125 968 A1***
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 15715598.7 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/022633 26.03.2015
(87) WO 2015/153253 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972713 P
- (54) • *FLUSSRATENEINSTELLUNG FÜR EXTRACORPORALE BLUTBEHANDLUNG*
• *EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT FLOW RATE ADJUSTMENT*
• *RÉGLAGE DU DÉBIT D'UN TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*
- (71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) SCHAEFER, Jonas, St. Paul, MN 55106, US
O'MAHONY, John, Maple Grove, MN 55311, US
LENDWAY, Thomas, Vadnais Heights, MN 55127, US
- (74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **A61M 1/14** (11) **3 125 969 A1***
A61M 1/34 **A61M 1/36**
G06F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 15715599.5 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/022634 26.03.2015
(87) WO 2015/153254 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972720 P
- (54) • *ALARMANDOCKUNG FÜR EXTRACORPORALE BLUTBEHANDLUNG*
• *EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT ALARM DOCKING*
• *DISPOSITION D'UNE ALARME POUR LE TRAITEMENT DU SANG EXTRACORPOREL*
- (71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) SCHAEFER, Jonas, St. Paul, MN 55106, US
O'MAHONY, John, Maple Grove, MN 55311, US
LENDWAY, Thomas, Vadnais Heights, MN 55127, US
- (74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 5/00** (11) **3 125 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773029.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023590 31.03.2015
(87) WO 2015/153611 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231392
(54) • *MEDIZINISCHER ZUGANGSPORT, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MEDICAL ACCESS PORT, SYSTEMS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ORIFICE D'ACCÈS MÉDICAL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SON UTILISATION*

(71) Versago Vascular Access, Inc., 375 West Street, West Bridgewater, Massachusetts 02379, US

(72) TALLARIDA, Steven J., Mansfield, Massachusetts 02048, US
RODGERS, Richard P., Hudson, Massachusetts 01749, US

BUTZIGER, John M., East Greenwich, Rhode Island 02818, US

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **3 125 971 A1***
A61N 5/00

(25) En (26) En
(21) 15773984.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023569 31.03.2015
(87) WO 2015/153595 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974307 P
(54) • *THERAPEUTISCHE APPLIKATOREN FÜR KÖRPERHÖHLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *INTERNAL BODY CAVITY THERAPEUTIC APPLICATORS AND METHODS FOR USING THEM*
• *APPLIQUEURS THÉRAPEUTIQUES DE CAVITÉ CORPORELLE INTERNE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) GC Medtech LLC, 490 West 84th Street, Hialeah, Florida 33014, US

(72) LAMOUREUX, Gary, Woodbury, Connecticut 06798, US

DIAZ, Juan-Carlos, Pembroke Pines, Florida 33029, US

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/142 → (51) **G04C 17/00**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/31** (11) **3 125 972 A1***
A61M 5/315

(25) Fr (26) Fr
(21) 14721915.8 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050790 02.04.2014

(87) WO 2015/150646 2015/40 08.10.2015
(54) • *ANTIREFLUX-SPRITZENANORDNUNG*
• *ANTI-REFLUX SYRINGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SERINGUE ANTI-REFLUX*

(71) Aptar Stelmi SAS, Le Raspail Paris Nord 2 22 avenue des Nations, 93420 Villepinte, FR

(72) SWAL, Mickael, F-77124 Chauconin Neufmontiers, FR

FOURNIER, Ghislain, F-17000 La Rochelle, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 125 973 A1***
B44F 1/10 **G09F 11/02**
G09F 19/12 **G07D 7/12**
A61M 5/31 **G09F 3/02**

(25) En (26) En
(21) 15741766.8 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056035 23.03.2015

(87) WO 2015/150127 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162564

(54) • *STIFTARTIGE MEDIKAMENTENINJEKTIONS- VORRICHTUNG MIT SPEZIELLER DOSISSKALA UND DOSISANZEIGEFENS- TER MIT OPTISCHEM FILTER ZUR EINDEUTIGEN ANZEIGE EINES EINGESTELL- TEN DOSISWERTES*

• *PEN-TYPE DRUG INJECTION DEVICE WITH PARTICULAR DOSE SCALE AND DOSE DISPLAY WINDOW COMPRISING OPTICAL FILTER FOR UNAMBIGUOUS DISPLAY OF SET DOSE VALUE*

• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT DE TYPE STYLO À ÉCHELLE DE DOSAGE PARTICULIÈRE ET FENÊTRE D'AFFICHAGE DE DOSE COMPRENANT UN FILTRE OPTIQUE POUR L'AFFICHAGE EXPLICITE DE VALEURS DE DOSAGE ÉTABLIES*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü- ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) RIEDEL, Stephan, 65926 Frankfurt, DE

(74) Weilnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/31**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 125 974 A1***
A61M 5/34 **A61M 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15711788.8 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056352 25.03.2015

(87) WO 2015/150179 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163426

(54) • *NADELANORDNUNG*
• *A NEEDLE ARRANGEMENT*
• *CONFIGURATION D'AIGUILLE*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) BENGTSOON, Henrik, DK-2880 Bagsværd, DK

EILERTSEN, Lars, DK-2880 Bagsværd, DK

(51) **A61M 5/32** (11) **3 125 975 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/20**
A61M 5/24

(25) En (26) En
(21) 15741942.5 (22) 07.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057526 07.04.2015

(87) WO 2015/150578 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163586

(54) • *AUTOINJEKTOR MIT NADELABSCHIR- MUNGSAUFLÖSUNG*
• *AUTOINJECTOR HAVING NEEDLE SHIELD TRIGGERING*
• *AUTO-INJECTEUR À DÉCLENCHEMENT DE PROTECTEUR D'AIGUILLE*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) HANSEN, Søren Kjellerup, DK-2800 Bagsværd, DK

STEFANSEN, Mads Schenstrøm, DK-2880 Bagsværd, DK

MELANDER, Matias, DK-2450 Copenhagen, DK

KJELDSSEN, Bastian Gaardsvig, DK-2880 Bagsværd, DK

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/52 → (51) **A61G 13/12**

(51) **A61M 11/00** (11) **3 125 976 A1***
A61M 15/00

(25) En (26) En
(21) 15712983.4 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057314 02.04.2015

(87) WO 2015/150517 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 SE 1450409

(54) • *TROCKENPULVERINHALATOR*
• *DRY POWDER INHALER*
• *INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE*

(71) Iconovo AB, c/o Medicon Village AB Schee- levägen 2, 223 63 Lund, SE

(72) LASTOW, Orest, S-247 45 Torna Hällestad, SE

ARVIDSSON, Lars, S-247 51 Dalby, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **A61M 11/00** (11) **3 125 977 A1***
A61M 15/00

(25) En (26) En
(21) 15714491.6 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057315 02.04.2015

(87) WO 2015/150518 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 SE 1450410

- (54) • TROCKENPULVERINHALATOR
• DRY POWDER INHALER
• INHALATEUR DE POUDDRE SÈCHE
- (71) Iconovo AB, c/o Medicon Village AB Scheelevägen 2, 223 63 Lund, SE
- (72) LASTOW, Orest, S-247 45 Torna Hällestad, SE
- ARVIDSSON, Lars, S-247 51 Dalby, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A61M 11/00 → (51) **A61K 47/18**

- (51) **A61M 15/00** (11) **3 125 978 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708552.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/054981 10.03.2015
(87) WO 2015/150029 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014206350
(54) • PHARMAZEUTISCHER SPENDER MIT EINER ERFASSUNGSEINRICHTUNG
• PHARMACEUTICAL DISPENSER WITH A DETECTION DEVICE
• DISTRIBUTEUR DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES ÉQUIPÉ D'UN MOYEN DE DÉTECTION

- (71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
- (72) KÖRNER, Joachim, 88690 Uhltingen-Mühlhofen, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **3 125 979 A2***
A61M 15/08

- (25) En (26) En
(21) 15724171.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/000657 27.03.2015
(87) WO 2015/149922 2015/40 08.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 31.03.2014 EP 14001187
(54) • INHALATOR
• INHALER
• INHALATEUR
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) RAHMEL, Marcus Rainer, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- JUNG, Andree, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- WACHTEL, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

- (51) **A61M 15/00** (11) **3 125 980 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15760292.1 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/056477 26.08.2015

- (87) WO 2016/030844 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 US 201462042437 P
(54) • ZÄHLER FÜR INHALATOR MIT ABGEMESSENER DOSIS MIT SCHALTER UND INHALATOR MIT ABGEMESSENER DOSIS MIT SOLCH EINEM ZÄHLER
• METERED-DOSE INHALER COUNTER WITH SWITCH AND METERED-DOSE INHALATOR INCLUDING SUCH A COUNTER
• COMPTEUR D'AÉROSOL-DOSEUR À COMMUTATEUR ET AÉROSOL-DOSEUR COMPRENANT UN TEL COMPTEUR

- (71) Presspart GmbH & Co. Kg, Am Meilenstein 8-19, 34431 Marsberg, DE
- (72) SHEARS, Dana, Cary, North Carolina 27519, US
- FERENC, Kevin, Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
- FALENDYSZ, Greg, Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
- CANTLEY, Steve, Madison, Wisconsin 53705, US
- DENZIN, Michael, Lake Mills, Wisconsin 53551, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61M 15/00 → (51) **A61D 7/04**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/08 → (51) **A61D 7/04**

A61M 15/08 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 125 981 A1***
A61M 16/12

- (25) En (26) En
(21) 15715640.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023794 01.04.2015
(87) WO 2015/153713 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973544 P
30.03.2015 US 201514672447
31.03.2015 US 201514674327
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTISCHEM GAS AN BEDÜRFTIGE PATIENTEN MITTELS ATEMKREISLAUFGASFLUSSMESSUNG
• SYSTEMS AND METHOD FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC GAS TO PATIENTS IN NEED THEREOF USING ENHANCED BREATHING CIRCUIT GAS (BCG) FLOW MEASUREMENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE GAZ THÉRAPEUTIQUE À DES PATIENTS EN AYANT BESOIN AU MOYEN D'UNE MESURE DE DÉBIT DE GAZ DE CIRCUIT RESPIRATOIRE AMÉLIORÉE

- (71) Ino Therapeutics LLC, Perryville III Corporate Park 53 Frontage Road Third Floor, Hampton, New Jersey 08827-9001, US
- (72) ACKER, Jaron M., Madison, Wisconsin 53703, US
- TOLMIE, Craig R., Stoughton, Wisconsin 53589, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 125 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774451.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/052350 31.03.2015
(87) WO 2015/151019 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973069 P
(54) • KOPFBEDECKUNG FÜR BEATMUNGS-SCHNITTSTELLEN
• HEADGEAR FOR RESPIRATORY INTERFACES
• MASQUE POUR INTERFACES RESPIRATOIRES
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) HAMMER, Jeroen, Auckland 2013, NZ
- NICOLSON, Charles, Auckland 2013, NZ
- (74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 16/08 → (51) **A62B 18/08**

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 125 983 A1***
A61M 25/01

- (25) En (26) En
(21) 15774456.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/022006 23.03.2015
(87) WO 2015/153174 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974113 P
(54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT STEUERBAREM MANDRIN UND FLEXIBLER NADEL
• DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS USING A STEERABLE STYLET AND FLEXIBLE NEEDLE
• DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT UN STYLET ORIENTABLE ET UNE AIGUILLE SOUPLE
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) PRISCO, Giuseppe Maria, I-56011 Calci, IT
- SIMI, Massimiliano, I-57121 Livorno, IT
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61M 25/01** (11) **3 125 984 A1***
A61M 25/10 **A61M 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 15716350.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023574 31.03.2015
(87) WO 2015/153599 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972580 P
24.11.2014 US 201462083745 P
(54) • KATHETERSTRUKTUREN ZUR VERMINDERUNG DER VERWENDUNG VON

FLUOROSKOPIE BEI ENDOVASKULÄREN EINGRIFFEN
 • *CATHETER STRUCTURES FOR REDUCING FLUOROSCOPY USAGE DURING ENDOVASCULAR PROCEDURES*
 • *STRUCTURES DE CATHÉTER PERMETTANT DE RÉDUIRE L'UTILISATION DE RADIOSCOPIES AU COURS D'ACTES ENDOVASCULAIRES*

(71) Clearstream Technologies Limited, Moyne Upper, Enniscorthy, County Wexford, IE
 (72) BEASLEY, Jim, C., Phoenix, AZ 85021, US
 BOYLE, Kevin, Scottsdale, AZ 85260, US
 TESSMER, Alexander, William, Phoenix, AZ 85018, US
 WRIGHT, Mark, Nicholas, Gilbert, AZ 85233, US
 BAJEMA, Nicholas, Loren, Phoenix, AZ 85016, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/966**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/12**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/01**

A61M 31/00 → (51) **G01N 1/10**

A61M 35/00 → (51) **A61B 17/00**

A61M 35/00 → (51) **A61F 9/00**

A61M 35/00 → (51) **A61N 1/04**

A61M 37/00 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61M 39/02** (11) **3 125 985 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15772648.0 (22) 03.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/024256 03.04.2015
 (87) WO 2015/153976 2015/40 08.10.2015
 (30) 03.04.2014 US 201461974807 P
 (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION UND ENTFERNUNG DER NADELSPITZE EINER NADEL*
 • *DEVICES AND METHODS FOR INSTALLATION AND REMOVAL OF A NEEDLE TIP OF A NEEDLE*
 • *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'INSTALLATION ET DE RETRAIT D'UNE POINTE D'AIGUILLE D'UNE AIGUILLE*

(71) Versago Vascular Access, Inc., 375 West Street, West Bridgewater, Massachusetts 02379, US
 (72) TALLARIDA, Steven J., Mansfield, Massachusetts 02048, US
 RODGERS, Richard P., Hudson, Massachusetts 01749, US
 BUTZIGER, John M., East Greenwich, Rhode Island 02818, US

(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **A61N 1/00** (11) **3 125 986 A1***
A61N 2/00 **A61N 2/08**
 (25) En (26) En
 (21) 15773730.5 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/024054 02.04.2015
 (87) WO 2015/153868 2015/40 08.10.2015
 (30) 02.04.2014 US 201461973944 P
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG VON MAGNETFELDERN UND MAGNETFELDINDUZIERTEM STROM*
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR CONTROLLING MAGNETIC FIELDS AND MAGNETIC FIELD INDUCED CURRENT*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE DE CHAMPS MAGNÉTIQUES ET COURANT INDUIT PAR UN CHAMP MAGNÉTIQUE*

(71) University of Maryland, Baltimore, Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
 University of Maryland, Baltimore County, 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250, US

(72) HONG, Liyi, Elliott, Ellicott City, MD 21043, US
 CHOA, Fow-Sen, Ellicott City, MD 21042, US

(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

(51) **A61N 1/04** (11) **3 125 987 A1***
A61N 1/30 **A61N 1/26**
A61N 1/32 **A61H 7/00**
A61H 23/02 **A61M 35/00**
A61M 37/00 **A46B 13/00**
A46B 13/02 **A46B 13/04**
A61K 9/00

(25) En (26) En
 (21) 15711601.3 (22) 27.02.2015
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/018096 27.02.2015
 (87) WO 2015/142498 2015/38 24.09.2015
 (30) 21.03.2014 US 201414222327
 (54) • *KOMBINIERTE SCHALL- UND IONTO-PHORESEHAUTPFLEGEVORRICHTUNG*
 • *COMBINED SONIC AND IONTOPHORETIC SKIN CARE DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE SOIN CUTANÉ SONIQUE ET IONTOPHORETIQUE COMBINÉ*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) MILLER, Zane Bowman Allen, Seattle, WA 98117, US
 PILCHER, Kenneth A., Seattle, WA 98107, US
 MCINNES, James Christopher, Seattle, WA 98117, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **3 125 988 A1***
A61B 5/0408 **A61N 1/08**
A61N 1/372 **A61B 90/00**

(25) De (26) De
 (21) 15712032.0 (22) 23.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) AT 2015/000031 23.02.2015
 (87) WO 2015/143460 2015/39 01.10.2015
 (30) 27.03.2014 AT 2192014

(54) • *ELEKTRODENSET, INSBESONDERE FÜR EINEN DEFIBRILLATOR*
 • *ELECTRODE SET, IN PARTICULAR FOR A DEFIBRILLATOR*
 • *JEU D'ÉLECTRODES, EN PARTICULIER POUR UN DÉFIBRILLATEUR*

(71) Leonh. Lang, Archenweg 56, 6020 Innsbruck, AT
 (72) LANG, Burrrhus, A-6020 Innsbruck, AT
 FÖGER, Simon, A-6410 Telfs, AT
 (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **A61N 1/04** (11) **3 125 989 A1***
A61K 9/00 **A61F 13/00**

(25) En (26) En
 (21) 15715801.5 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) GB 2015/050887 25.03.2015
 (87) WO 2015/150738 2015/40 08.10.2015
 (30) 02.04.2014 GB 201405912
 (54) • *VERBAND MIT ELEKTRODEN*
 • *DRESSING COMPRISING ELECTRODES*
 • *PANSEMENT COMPRENANT DES ÉLECTRODES*

(71) Microarray Limited, Colworth Science Park, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB
 DAVIS, Paul, Bedford MK44 1LQ, GB
 COLLIER, Stuart, MK44 1LQ, GB
 (74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 125 990 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15714386.8 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/023275 30.03.2015
 (87) WO 2015/153420 2015/40 08.10.2015
 (30) 01.04.2014 US 201414242123
 (54) • *INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE SYSTEME, WERKZEUGE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
 • *INTERVENTIONAL MEDICAL SYSTEMS, TOOLS, AND ASSOCIATED METHODS*
 • *SYSTÈMES MÉDICAUX D'INTERVENTION, OUTILS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
 (72) BERTHIAUME, William A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
 TRAN, Don H., Minneapolis, Minnesota 55432, US
 LOCSIN, Brent L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
 VALDOVINOS, Maria E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
 STEINGISSER, H. Allan, Minneapolis, Minnesota 55432, US
 GRISWOLD, Erik, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **3 125 991 A1***
A61B 17/16

(25) En (26) En
(21) 15772303.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020655 16.03.2015
(87) WO 2015/153104 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414230534

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON IMPLANTIERTEN RÜCKENMARKSSTIMULATOREN
• SYSTEM AND METHOD FOR STABILIZING IMPLANTED SPINAL CORD STIMULATORS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE STIMULATEURS IMPLANTÉS DE MOELLE ÉPINIÈRE

(71) K-D Instruments, Inc., 12605 Granada Road, Leawood, KS 66209, US
(72) HAMILTON, Dennison, Leawood, KS 66209, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/20 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/26 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/30 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 125 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716326.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023286 30.03.2015
(87) WO 2015/153427 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973005 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION DES VERDAUUNGSTRAKTS ZUR BEHANDLUNG VON POSTOPERATIVEN DARMVERSCHLÜSSEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRICAL STIMULATION OF THE GASTRO-INTESTINAL TRACT FOR TREATMENT OF POST-OPERATIVE ILEUS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA STIMULATION ÉLECTRIQUE DU TRACTUS GASTRO-INTESTINAL POUR LE TRAITEMENT D'UN ILEUS POSTOPÉRAIRE

(71) Regents of the University of Minnesota, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455, US

(72) PAULSEN, Laura, Cambridge, MA 02142, US
KROCAK, James, Minneapolis, MN 55455, US
CABRERA, Jesus, Minneapolis, MN 55455, US
RIZQ, Raed, Maple Grove, MN 55311, US
KONETY, Badrinath, Edina, MN 55436, US
PAUL, Saurav, Minneapolis, MN 55455, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 125 993 A1***
A61N 1/04 **A61N 1/20**
A61N 1/08

(25) En (26) En
(21) 15717944.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050211 27.03.2015
(87) WO 2015/150625 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 GB 201406050

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANSKRANIALEN STIMULATION EINER PERSON
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANSCRANIAL STIMULATION OF A SUBJECT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA STIMULATION TRANSCRÂNIENNE D'UN SUJET

(71) Sooma OY, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
(72) NEUVONEN, Tuomas, FI-02140 Espoo, FI
VIRTANEN, Jani, FI-01150 Söderkulla, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

(51) **A61N 1/36** (11) **3 125 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773007.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023392 30.03.2015
(87) WO 2015/153487 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972740 P

- (54) • SONDENSYSTEME ZUM NEUROMONITORING UND VERFAHREN
• NEUROMONITORING PROBE SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SONDE DE NEUROMONITORAGE

(71) Donald, Gordon D. III, 234 Industrial Way W. Suite A200, Eatontown, NJ 07724-4244, US
(72) Donald, Gordon D. III, Eatontown, NJ 07724-4244, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61N 1/372** (11) **3 125 995 A1***
A61N 1/375 **A61N 1/05**

(25) En (26) En
(21) 15715622.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023278 30.03.2015
(87) WO 2015/153421 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414231976

- (54) • INTERVENTIONELLE MEDIZINISCHE SYSTEME, WERKZEUGE UND BAUGRUPPEN
• INTERVENTIONAL MEDICAL SYSTEMS, TOOLS, AND SUBASSEMBLIES
• SYSTÈMES, OUTILS ET SOUS-ENSEMBLES MÉDICAUX D'INTERVENTION

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) TRAN, Don H., Minneapolis, Minnesota 55432, US

LOCSIN, Brent L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BERTHIAUME, William A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
VALDOVINOS, Maria E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
STEINGISSER, H. Allan, Minneapolis, Minnesota 55432, US
GRISWOLD, Erik, Minneapolis, Minnesota 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 1/39** (11) **3 125 996 A1***
A61B 5/0452 **A61B 5/0464**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 15715119.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023335 30.03.2015
(87) WO 2015/153456 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242391
01.04.2014 US 201414242437
01.04.2014 US 201414242536

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG VON TACHYKARDIEEREIGNISSEN IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR DISCRIMINATING TACHYCARDIA EVENTS IN A MEDICAL DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DISCRIMINER DES ÉVÉNEMENTS DE TACHYCARDIE DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, MN 55432, US
STADLER, Robert, W., Minneapolis, MN 55432, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/39** (11) **3 125 997 A1***
(25) En (26) En

(21) 15715121.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023351 30.03.2015
(87) WO 2015/153463 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242391
01.04.2014 US 201414242536
01.04.2014 US 201414242437

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG VON TACHYKARDIEEREIGNISSEN IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR DISCRIMINATING TACHYCARDIA EVENTS IN A MEDICAL DEVICE

<p>• <i>PROCÉDÉ ET APPAREILLAGE POUR DISCRIMINER DES ÉVÉNEMENTS DE TACHYCARDIE DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL</i></p> <p>(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US</p> <p>(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, US</p> <p>STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432, US</p> <p>(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB</p>	<p>(51) A61N 5/06 (11) 3 126 000 A1* A61N 5/067</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 15718069.6 (22) 01.04.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA _____</p> <p>(86) EP 2015/057187 01.04.2015</p> <p>(87) WO 2015/150460 2015/40 08.10.2015</p> <p>(30) 01.04.2014 EP 14163091</p> <p>(54) • HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR LOKALEN HAUTBEHANDLUNG • A SKIN TREATMENT DEVICE FOR LOCALLY TREATING SKIN • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU PERMETTANT DE TRAITER LOCALEMENT LA PEAU</p> <p>(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL</p> <p>(72) JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL PALERO, Jonathan, Alambra, NL-5656 AE Eindhoven, NL</p> <p>(74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL</p>	<p>(30) 04.04.2014 US 201461975341 P</p> <p>(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIEN MIT MECHANISCHER BEANSPRUCHUNGSENERGIE UND ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE • METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR TREATING BACTERIA WITH MECHANICAL STRESS ENERGY AND ELECTROMAGNETIC ENERGY • PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT DE BACTÉRIES AVEC DE L'ÉNERGIE DE CONTRAINTE MÉCANIQUE ET DE L'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE</p> <p>(71) Photosonix Medical, Inc., 23 Brookline Court, Ambler, PA 19002, US</p> <p>(72) SCHAFFER, Mark E., Ambler, PA 19002, US MCNEELY, Tessie Brown, Gwynedd Valley, PA 19437, US</p> <p>(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE</p>
<p>A61N 1/40 → (51) A61B 5/055</p>		
<p>A61N 2/00 → (51) A61N 1/00</p>		
<p>A61N 2/08 → (51) A61N 1/00</p>		
<p>A61N 5/00 → (51) A61F 7/00</p>		
<p>A61N 5/00 → (51) A61M 5/00</p>		
<p>A61N 5/01 → (51) A61B 5/055</p>		
<p>(51) A61N 5/06 (11) 3 125 998 A1* (25) En (26) En (21) 15711202.0 (22) 23.03.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA _____</p> <p>(86) EP 2015/056029 23.03.2015</p> <p>(87) WO 2015/150126 2015/40 08.10.2015</p> <p>(30) 02.04.2014 EP 14163117</p> <p>(54) • KÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG • BODY ILLUMINATION DEVICE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'UN CORPS</p> <p>(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL</p> <p>(72) KAANDORP, Wouter Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL MAESSEN, Rob Gerard Wijnand Maria, NL-5656AE Eindhoven, NL</p> <p>(74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL</p>	<p>(51) A61N 5/06 (11) 3 125 998 A1* (25) En (26) En (21) 15713908.0 (22) 07.04.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA _____</p> <p>(86) EP 2015/057513 07.04.2015</p> <p>(87) WO 2015/150575 2015/40 08.10.2015</p> <p>(30) 04.04.2014 GB 201406134 19.05.2014 GB 201408864 23.10.2014 GB 201418868</p> <p>(54) • BILDGEFÜHRTE STRAHLENTHERAPIE • IMAGE-GUIDED RADIATION THERAPY • RADIOTHÉRAPIE GUIDÉE PAR IMAGE</p> <p>(71) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE</p> <p>(72) KONTAXIS, Charis, 3584 CX Utrecht, NL BOL, Gijsbert Herman, 3584 CX Utrecht, NL RAAYMAKERS, Bas Willem, 3584 CX Utrecht, NL</p> <p>(74) MacLean, Martin David, et al, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks SL9 8BR, GB</p>	<p>A61P 1/00 → (51) A61K 36/752</p> <p>A61P 1/16 → (51) A61K 31/357</p> <p>A61P 1/16 → (51) A61K 38/18</p> <p>A61P 3/00 → (51) A61K 9/14</p> <p>A61P 3/00 → (51) A61K 31/357</p> <p>A61P 3/00 → (51) C07D 231/56</p> <p>A61P 3/00 → (51) C07D 401/12</p> <p>A61P 3/00 → (51) C07D 401/14</p> <p>A61P 3/06 → (51) A61K 36/8969</p> <p>A61P 3/06 → (51) A61K 38/18</p> <p>A61P 3/08 → (51) A61K 38/18</p> <p>A61P 3/10 → (51) A61K 31/357</p> <p>A61P 3/10 → (51) A61K 36/8969</p> <p>A61P 3/10 → (51) A61K 38/18</p> <p>A61P 7/02 → (51) A61K 45/06</p>
<p>(51) A61N 5/06 (11) 3 125 999 A1* A61H 15/02 A61H 15/00 (25) Fr (26) Fr (21) 15715352.9 (22) 19.03.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA _____</p> <p>(86) FR 2015/050682 19.03.2015</p> <p>(87) WO 2015/140474 2015/38 24.09.2015</p> <p>(30) 21.03.2014 FR 1452417</p> <p>(54) • BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTLEITER • TREATMENT APPARATUS WITH A LIGHT GUIDE • APPAREIL DE SOIN AVEC GUIDE DE LUMIÈRE</p> <p>(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR</p> <p>(72) GIRAUD, Camille, F-69001 Lyon, FR GAILHARD, Thierry, F-69970 Chaponnay, FR</p> <p>(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR</p>	<p>(51) A61N 5/10 (11) 3 126 001 A1* (25) En (26) En (21) 15713908.0 (22) 07.04.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA _____</p> <p>(86) EP 2015/057513 07.04.2015</p> <p>(87) WO 2015/150575 2015/40 08.10.2015</p> <p>(30) 04.04.2014 GB 201406134 19.05.2014 GB 201408864 23.10.2014 GB 201418868</p> <p>(54) • BILDGEFÜHRTE STRAHLENTHERAPIE • IMAGE-GUIDED RADIATION THERAPY • RADIOTHÉRAPIE GUIDÉE PAR IMAGE</p> <p>(71) Elekta AB (PUBL), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE</p> <p>(72) KONTAXIS, Charis, 3584 CX Utrecht, NL BOL, Gijsbert Herman, 3584 CX Utrecht, NL RAAYMAKERS, Bas Willem, 3584 CX Utrecht, NL</p> <p>(74) MacLean, Martin David, et al, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks SL9 8BR, GB</p>	<p>A61P 3/00 → (51) A61K 31/357</p> <p>A61P 3/00 → (51) C07D 231/56</p> <p>A61P 3/00 → (51) C07D 401/12</p> <p>A61P 3/00 → (51) C07D 401/14</p> <p>A61P 3/06 → (51) A61K 36/8969</p> <p>A61P 3/06 → (51) A61K 38/18</p> <p>A61P 3/08 → (51) A61K 38/18</p> <p>A61P 3/10 → (51) A61K 31/357</p> <p>A61P 3/10 → (51) A61K 36/8969</p> <p>A61P 3/10 → (51) A61K 38/18</p> <p>A61P 7/02 → (51) A61K 45/06</p>
<p>(51) A61N 5/06 (11) 3 125 999 A1* A61H 15/02 A61H 15/00 (25) Fr (26) Fr (21) 15715352.9 (22) 19.03.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA _____</p> <p>(86) FR 2015/050682 19.03.2015</p> <p>(87) WO 2015/140474 2015/38 24.09.2015</p> <p>(30) 21.03.2014 FR 1452417</p> <p>(54) • BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTLEITER • TREATMENT APPARATUS WITH A LIGHT GUIDE • APPAREIL DE SOIN AVEC GUIDE DE LUMIÈRE</p> <p>(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR</p> <p>(72) GIRAUD, Camille, F-69001 Lyon, FR GAILHARD, Thierry, F-69970 Chaponnay, FR</p> <p>(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR</p>	<p>(51) A61N 5/06 (11) 3 126 002 A1* A61N 5/06 A61C 17/00 A61L 2/08 (25) En (26) En (21) 15716238.9 (22) 23.03.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA _____</p> <p>(86) US 2015/021998 23.03.2015</p> <p>(87) WO 2015/153172 2015/40 08.10.2015</p>	<p>(51) A61P 7/04 (11) 3 126 003 A2* A61K 47/34 (25) En (26) En (21) 15772253.9 (22) 30.03.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA _____</p> <p>(86) BR 2015/000044 30.03.2015</p> <p>(87) WO 2015/149143 2015/40 08.10.2015</p> <p>(88) 10.12.2015</p> <p>(30) 01.04.2014 US 201461973281 P</p> <p>(54) • STABILE FAKTOR-VIII-FORMULIERUNGEN MIT NIEDRIGEM ZUCKER-GLYCIN • STABLE FACTOR VIII FORMULATIONS WITH LOW SUGAR-GLYCINE • FORMULATIONS DE FACTEUR VIII STABLE PRÉSENTANT UNE GLYCINE À FAIBLE TAUX DE SUCRE</p> <p>(71) Advantech Bioscience Farmacêutica Ltda., Alameda Grajaú 129 18° andar Sala 10804 Ed. Murano Alphaville, 06454-050 Barueri - SP, BR</p>
<p>(51) A61N 5/10 (11) E04H 3/08</p> <p>(51) A61N 7/00 (11) 3 126 002 A1* A61N 5/06 A61C 17/00 A61L 2/08 (25) En (26) En (21) 15716238.9 (22) 23.03.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA _____</p> <p>(86) US 2015/021998 23.03.2015</p> <p>(87) WO 2015/153172 2015/40 08.10.2015</p>	<p>(51) A61N 5/10 (11) E04H 3/08</p> <p>(51) A61N 7/00 (11) 3 126 002 A1* A61N 5/06 A61C 17/00 A61L 2/08 (25) En (26) En (21) 15716238.9 (22) 23.03.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA _____</p> <p>(86) US 2015/021998 23.03.2015</p> <p>(87) WO 2015/153172 2015/40 08.10.2015</p>	<p>(51) A61P 7/04 (11) 3 126 003 A2* A61K 47/34 (25) En (26) En (21) 15772253.9 (22) 30.03.2015</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA _____</p> <p>(86) BR 2015/000044 30.03.2015</p> <p>(87) WO 2015/149143 2015/40 08.10.2015</p> <p>(88) 10.12.2015</p> <p>(30) 01.04.2014 US 201461973281 P</p> <p>(54) • STABILE FAKTOR-VIII-FORMULIERUNGEN MIT NIEDRIGEM ZUCKER-GLYCIN • STABLE FACTOR VIII FORMULATIONS WITH LOW SUGAR-GLYCINE • FORMULATIONS DE FACTEUR VIII STABLE PRÉSENTANT UNE GLYCINE À FAIBLE TAUX DE SUCRE</p> <p>(71) Advantech Bioscience Farmacêutica Ltda., Alameda Grajaú 129 18° andar Sala 10804 Ed. Murano Alphaville, 06454-050 Barueri - SP, BR</p>

(72) RAJIV, Nayar, CEP: 06454-050 -Barueri- SP, BR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) HARTY, Ronald, N., Bensalem, PA 19020, US
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	BA ME _____ MA	FREEDMAN, Bruce, D., Merion Station, PA 19066, US
A61P 9/00 → (51) A61K 31/357	(86) US 2015/023999 02.04.2015	WROBEL, Jay, E., Lawrenceville, NJ 08648, US
A61P 9/00 → (51) C12N 15/113	(87) WO 2015/153838 2015/40 08.10.2015	REITZ, Allen, B., Lansdale, PA 19446, US
A61P 9/04 → (51) C07C 311/48	(30) 02.04.2014 US 201461974335 P	LOUGHRAN, H., Marie, Perkasie, PA 18944, US
A61P 9/10 → (51) A61K 9/00	(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
A61P 9/10 → (51) A61K 31/357	• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING INFLAMMATORY DISORDERS	A61P 31/14 → (51) A61K 9/14
A61P 9/12 → (51) A61K 31/357	• MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES	(51) A61P 35/00 (11) 3 126 006 A1*
A61P 9/12 → (51) A61K 36/8969	(71) Rogne Bioscience Inc., 3130 Alpine Road 288-124, Portola Valley, CA 94028, US	C07K 16/28 A61K 47/50
A61P 11/00 → (51) A61K 38/48	(72) GADEK, Thomas, Portola Valley, CA 94028, US	C07K 14/00 A61K 39/00
A61P 11/00 → (51) C07D 405/12	(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	(25) En (26) En
A61P 13/12 → (51) A61K 31/715	A61P 29/00 → (51) A61K 31/70	(21) 15718003.5 (22) 20.03.2015
A61P 13/12 → (51) G01N 33/68	A61P 29/00 → (51) C07D 401/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 15/08 → (51) A61K 38/18	A61P 31/00 → (51) A61K 31/166	BA ME _____ MA
A61P 17/02 → (51) A61K 31/192	A61P 31/00 → (51) A61K 31/404	(86) US 2015/021849 20.03.2015
A61P 17/02 → (51) A61L 27/40	A61P 31/00 → (51) A61K 38/48	(87) WO 2015/143382 2015/38 24.09.2015
A61P 17/06 → (51) C07K 16/28	A61P 31/00 → (51) A61L 2/16	(30) 21.03.2014 US 201461968819 P
A61P 17/16 → (51) A61K 9/00	A61P 31/00 → (51) C07D 401/14	(54) • ANTI-EGFR-ANTIKÖRPER UND ANTIKÖRPERWIRKSTOFFKONJUGATE
A61P 19/00 → (51) A61K 31/357	A61P 31/04 → (51) A61K 31/43	• ANTI-EGFR ANTIBODIES AND ANTIBODY DRUG CONJUGATES
A61P 25/00 → (51) A61K 9/00	A61P 31/04 → (51) A61K 38/48	• ANTICORPS ANTI-EGFR ET CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT
A61P 25/00 → (51) A61K 31/404	A61P 31/04 → (51) C07D 215/233	(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
A61P 25/00 → (51) A61K 31/4439	A61P 31/04 → (51) C07D 498/22	(72) REILLY, Edward, B., Libertyville, IL 60048, US
A61P 25/00 → (51) A61K 31/53	A61P 31/04 → (51) C07K 7/62	PHILLIPS, Andrew, C., Libertyville, IL 60048, US
A61P 25/00 → (51) A61K 31/55	A61P 31/04 → (51) C07K 16/00	BENATUIL, Lorenzo, Northborough, MA 01532, US
A61P 25/00 → (51) C07D 403/12	A61P 31/10 → (51) A61K 38/48	BUCHANAN, Fritz, G., Antioch, IL 60002, US
A61P 25/00 → (51) C07D 413/14	A61P 31/12 → (51) A61K 31/454	MEULBROEK, Jonathan, A., Lake Bluff, IL 60044, US
A61P 25/16 → (51) C12N 15/86	A61P 31/12 → (51) A61K 38/48	HSIEH, Chung-Ming, Newton, MA 02459, US
A61P 25/22 → (51) A61K 31/55	(51) A61P 31/14 (11) 3 126 005 A1*	PEREZ, Jennifer, Granville, NY 12832, US
A61P 25/24 → (51) A61K 31/55	(25) En (26) En	(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
A61P 25/28 → (51) A61K 31/53	(21) 15772484.0 (22) 31.03.2015	A61P 35/00 → (51) A61K 31/404
A61P 25/28 → (51) A61K 38/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4184
A61P 25/28 → (51) C07D 401/14	BA ME _____ MA	A61P 35/00 → (51) A61K 31/517
A61P 25/28 → (51) C07D 403/12	(86) US 2015/023502 31.03.2015	A61P 35/00 → (51) A61K 31/519
A61P 25/28 → (51) C07D 471/04	(87) WO 2015/153554 2015/40 08.10.2015	A61P 35/00 → (51) A61K 31/545
A61P 25/28 → (51) C12N 15/113	(30) 31.03.2014 US 201461972842 P	A61P 35/00 → (51) A61K 31/551
A61P 27/02 → (51) A61K 9/08	(54) • NEUARTIGE ANTIVIRALE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395
(51) A61P 29/00 (11) 3 126 004 A1*	• NOVEL ANTIVIRAL COMPOUNDS AND METHODS USING SAME	A61P 35/00 → (51) A61K 45/06
(25) En (26) En	• NOUVEAUX COMPOSÉS ANTIVIRAUX ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION	A61P 35/00 → (51) C07D 233/90
(21) 15772792.6 (22) 02.04.2015	(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US	A61P 35/00 → (51) C07D 239/42
		A61P 35/00 → (51) C07D 401/04
		A61P 35/00 → (51) C07D 403/12
		A61P 35/00 → (51) C07D 403/14
		A61P 35/00 → (51) C07D 471/22

A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 14/725
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/22
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/00	→ (51) C12Q 1/68
A61P 35/02	→ (51) C07D 233/90
A61P 35/02	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/00	→ (51) A61K 31/404
A61P 37/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 37/00	→ (51) C07D 405/12

(51) **A61P 37/02** (11) **3 126 007 A1***
A61K 39/39
(25) En (26) En
(21) 15773468.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/024034 02.04.2015
(87) WO 2015/153857 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974781 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT EINER TUMOR-GERICHTETEN IMMUNANTWORT**
• **METHODS FOR ENHANCING THE EFFICACY OF A TUMOR-DIRECTED IMMUNE RESPONSE**
• **PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE DIRIGÉE CONTRE LES TUMEURS**
(71) Augusta University Research Institute, Inc., 1120 15th Street, Augusta, GA 30912, US
(72) KHL EIF, Samir, Silver Spring, MD 20906, US
(74) Meyrial, Valérie Marie-Noëlle, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61P 37/06	→ (51) C12N 15/115
A61P 39/00	→ (51) C07D 417/12
A61P 43/00	→ (51) A61K 9/72
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/19
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/404
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/53

(51) **A61Q 1/12** (11) **3 126 008 A1***
A61Q 90/00 **A61K 45/06**
A61K 8/22 **A61K 31/375**
(25) En (26) En
(21) 15713382.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/000711 01.04.2015
(87) WO 2015/149946 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14001218
(54) • **IN-VIVO ABBAU VON POLYSACCHARID-HALTIGEN FÜLLSTOFFEN**
• **IN VIVO DEGRADATION OF POLYSACCHARIDE-CONTAINING FILLERS**

• **DÉGRADATION IN VIVO DE CHARGES À BASE DE POLYSACCHARIDE**
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) KRAUSE, Andreas, 60598 Frankfurt am Main, DE
DRABE, Colin, 55128 Mainz, DE
BELKOVI, Lubin, 61381 Friedrichsdorf, DE
VILLAIN, Franck, 75020 Paris, FR
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61Q 7/00	→ (51) A61K 8/25
------------------	-------------------------

(51) **A61Q 9/02** (11) **3 126 009 A1***
A61K 8/86 **B26B 21/44**
(25) En (26) En
(21) 15714753.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/022683 26.03.2015
(87) WO 2015/153267 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974658 P
(54) • **SCHMIERENDES HAUTKONTAKTELEMENT FÜR RASIERKLINGEN**
• **LUBRICATING SKIN ENGAGING MEMBER FOR RAZOR CARTRIDGES**
• **ÉLÉMENT DE LUBRIFICATION ENTRANT EN CONTACT AVEC LA PEAU POUR CARTOUCHES DE RASOIR**
(71) The Gillette Company LLC, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Department-3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) STEPHENS, Alison, Fiona, Egham Surrey TW20 9NW, GB
KEELING, Emma, Louise, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
WARRICK, Paul, Leslie, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
BRADFORD, Valerie, Jean, Boston, Massachusetts 02127, US
(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/24
A61Q 11/00	→ (51) A61L 2/16
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/25
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/49
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/49
A61Q 19/00	→ (51) A61L 27/40

(51) **A61Q 19/02** (11) **3 126 010 A1***
A61K 8/88 **A61K 8/97**
A61K 8/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721764.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) FR 2015/050834 31.03.2015
(87) WO 2015/150694 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452792

(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUFHELLUNG DER HAUT**
• **COSMETIC COMPOSITION FOR LIGHTENING THE SKIN**
• **COMPOSITION COSMETIQUE POUR L'ECLAIRCISSEMENT DE LA PEAU**
(71) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) CHEMINET, Helena, F-27300 Bernay, FR

A61Q 19/08	(11) 3 126 011 A1*
A61K 8/99	

(25) En (26) En
(21) 15718622.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/052326 30.03.2015
(87) WO 2015/151009 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14382129
(54) • **FERMENTEXTRAKT EINES BAKTERIENSTAMMS ZUR ERHÖHUNG DER ADIPO-NECTIN-KONZENTRATION**
• **FERMENT EXTRACT OF A BACTERIAL STRAIN FOR THE INCREASE OF ADIPO-NECTIN LEVELS**
• **EXTRAIT DE FERMENT DE SOUCHE BACTÉRIENNE POUR L'AUGMENTATION DES TENEURS EN ADIPONECTINE**
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) ALMIÑANA DOMÈNECH, Núria, E-08030 Barcelona, ES
FERRER MONTIEL, Antonio, E-03540 Alicante, ES
LIDÓN MOYA, María del Carmen, E-08860 Castelldefels (Barcelona), ES
SOLEY ASTALS, Albert, E-08208 Sabadell (Barcelona), ES
GARCÍA SANZ, Núria, E-03560 El Campello (Alicante), ES
(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61Q 90/00	→ (51) A61Q 1/12
-------------------	-------------------------

(51) **A62B 18/08** (11) **3 126 012 A1***
F16L 11/118 **F16L 11/127**
F16L 11/22 **A61M 16/08**
(25) En (26) En
(21) 15716458.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/057049 31.03.2015
(87) WO 2015/150396 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014206508
(54) • **SCHLAUCHVORRICHTUNG EINER ATEMVORRICHTUNG**
• **HOSE DEVICE FOR A BREATHING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE MANCHON POUR UN APPAREIL RESPIRATOIRE**
(71) MSA Europe GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) KUBA, Thomas, 15745 Wildau, DE
WEBER, Wolfgang, 13507 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A62B 99/00 → (51) **B63C 9/01**

A62C 3/07 → (51) **A62C 35/11**

(51) **A62C 5/02** (11) **3 126 013 A2***
(25) En (26) En
(21) 15716376.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/024039 02.04.2015
(87) WO 2015/153859 2015/40 08.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244030
(54) • *DRUCKLUFTSCHAUMERZEUGUNG*
• *COMPRESSED AIR FOAM GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE MOUSSE À AIR COMPRIMÉ*

(71) Waterous Company, 125 Hardman Avenue South, South St. Paul, MN 55075-2456, US
(72) CLAUSEN, Ivan Arthur, Woodville, Wisconsin 54028, US
GESKE, Gregg Allen, Chanhassen, Minnesota 55317, US
GAMBLE, Jonathan David, Taylors Falls, Minnesota 55084, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A62C 35/02 → (51) **A62C 35/11**

(51) **A62C 35/11** (11) **3 126 014 A2***
A62C 37/46 **A62C 3/07**
A62C 35/02

(25) En (26) En
(21) 15716363.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023796 01.04.2015
(87) WO 2015/153714 2015/40 08.10.2015
(88) 30.12.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974286 P
(54) • *ELEKTRISCH-PNEUMATISCHE AKTUATORANORDNUNG*
• *ELECTRIC-PNEUMATIC ACTUATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE ET PNEUMATIQUE*

(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US
(72) RYCZEK, Chad L., Oconto Falls, WI 54154, US
BIEHL, Richard J., Marinette, WI 54143, US
COUNTS, Brian L., Menominee, MI 49858, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A62C 37/46 → (51) **A62C 35/11**

(51) **A62D 1/00** (11) **3 126 015 A1***
A62D 1/02

(25) En (26) En
(21) 15716374.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/024010 02.04.2015
(87) WO 2015/153843 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974158 P
(54) • *FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN*
• *FIRE EXTINGUISHING COMPOSITIONS AND METHOD*
• *COMPOSITIONS D'EXTINCTION D'INCENDIE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US
(72) LIBAL, John, Paul, Peshtigo, WI 54157, US
(74) Elsworth, Jon David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A62D 1/02 → (51) **A62D 1/00**

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/018**

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/08**

(51) **A63B 21/018** (11) **3 126 016 A1***
A63B 21/00 **A63B 21/16**
A63B 21/068

(25) En (26) En
(21) 15714265.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/050924 27.03.2015
(87) WO 2015/150752 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 GB 201405865
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *EXERCISE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE*

(71) Bowles, Robert Gary, 58 Casterton Road, Stamford PE9 2UA, GB
(72) Bowles, Robert Gary, Stamford PE9 2UA, GB
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

A63B 21/06 → (51) **A63B 21/08**

A63B 21/068 → (51) **A63B 21/018**

(51) **A63B 21/08** (11) **3 126 017 A1***
A63B 21/06 **A63B 21/00**
A63B 23/035 **A63B 23/12**

(25) De (26) De
(21) 15715694.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056772 27.03.2015
(87) WO 2015/150279 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014004535
(54) • *OUTDOOR-FITNESSGERÄT*
• *OUTDOOR FITNESS APPARATUS*
• *APPAREIL DE CULTURE PHYSIQUE EXTÉRIEUR*

(71) Conradi + Kaiser GmbH, Gewerbegebiet Larsheck, 56271 Kleinmaischeid, DE
(72) KAISER, Klaus, 56584 Anhausen, DE
(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

A63B 21/16 → (51) **A63B 21/018**

A63B 23/035 → (51) **A63B 21/08**

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/08**

(51) **A63B 69/00** (11) **3 126 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772877.5 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/024501 06.04.2015
(87) WO 2015/154073 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245625
(54) • *FUSSBALLTRAININGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SOCCER TRAINING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT AU FOOTBALL*

(71) Dunser, Alex H., 3239 Henderson Blvd. 2nd Floor, Tampa, Florida 33609, US
(72) Dunser, Alex H., Tampa, Florida 33609, US
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A63C 5/00 → (51) **A63C 7/02**

A63C 5/04 → (51) **A63C 7/02**

(51) **A63C 5/075** (11) **3 126 019 A1***
A63C 9/00

(25) De (26) De
(21) 15719149.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056580 26.03.2015
(87) WO 2015/150227 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014004783
(54) • *DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR GLEITBRETT*
• *DAMPING SYSTEM FOR GLIDE BOARD*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT POUR PLANCHE DE GLISSE*

(71) Steinbach Alpin, Paß Thurn Str. 10a, 6372 Oberndorf, AT
(72) STEINBACH, Christian, A-6372 Oberndorf, AT
WEBER, Brigitte, A-6370 Kitzbühel, AT
(74) Tanner, Lukas, Revier IP Neustrasse 17, 44787 Bochum, DE

(51) **A63C 5/075** (11) **3 126 020 A1***
A63C 9/00

(25) De (26) De
(21) 15720270.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056561 26.03.2015
(87) WO 2015/150217 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014004783
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM FÜR GLEITBRETT*
• *CONNECTION SYSTEM FOR A SLIDING BOARD*
• *SYSTÈME DE LIAISON POUR PLANCHE DE GLISSE*

(71) Steinbach Alpin, Paß Thurn Str. 10a, 6372 Oberndorf, AT
(72) STEINBACH, Christian, A-6372 Oberndorf, AT
WEBER, Brigitte, A-6370 Kitzbühel, AT

(74) Tanner, Lukas, Revier IP Neustrasse 17,
44787 Bochum, DE

A63C 7/00 → (51) **A63C 7/02**

(51) **A63C 7/02** (11) **3 126 021 A1***
A63C 5/00 **A63C 5/04**
A63C 7/00 **A63C 7/04**

(25) En (26) En
(21) 15772381.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NO 2015/050061 31.03.2015
(87) WO 2015/152731 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 NO 20140443
16.09.2014 NO 20141120

(54) • SKIGREIFER
• SKI GRIPPER
• DISPOSITIFS D'ACCROCHE DE SKI
(71) Sæteren, Mikal, Mogopsvingen 5B, 7340
Oppdal, NO

(72) Sæteren, Mikal, 7340 Oppdal, NO
(74) Lapienis, Juozas, et al, MSP Europe UAB 21-
92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

A63C 7/04 → (51) **A63C 7/02**

A63C 9/00 → (51) **A63C 5/075**

A63C 9/00 → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63C 9/08** (11) **3 126 022 A1***
A63C 9/00

(25) En (26) En
(21) 15715692.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056557 26.03.2015
(87) WO 2015/150216 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 IT TV20140050

(54) • SKIBINDUNG
• SKI BINDING
• FIXATION DE SKI
(71) Vist Tech S.r.l., Via Palude di Caldaro, 15,
39052 Caldaro Strada del Vino (BZ), IT
(72) GORZA, Roberto, 32034 Pedavena (BL), IT
DAL MASO, Paolo, 36071 Arzignano (VI), IT
ZAMBELLI, Roberto, 30037 Scorzé (VE), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini
S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Mila-
no, IT

A63C 19/00 → (51) **E04F 11/16**

(51) **A63F 3/02** (11) **3 126 023 A1***
(25) En (26) En

(21) 15773050.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050357 02.04.2015
(87) WO 2015/151106 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 IL 23194714

(54) • SICHTSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG
VON BRETTSPIELEN UND VERFAHREN
DAFÜR

• VISION SYSTEM FOR MONITORING
BOARD GAMES AND METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE VISION PERMETTANT DE
SURVEILLER DES JEUX DE PLATEAUX ET
PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) Chess Vision Ltd., 21 Hamelacha Street,
4809157 Rosh HaAyin, IL

(72) SLAV, Zah Haim, 7683400 Sitrya, IL

(74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Mi-
lano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Mi-
lano, IT

(51) **A63F 13/30** (11) **3 126 024 A1***

(25) En (26) En
(21) 15716367.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023908 01.04.2015
(87) WO 2015/153782 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973789 P

(54) • ERFASSUNG UND BEREITSTELLUNG
VON PERSONALISIERTEN KOMMENTA-
REN VON ONLINE-SPIELZUSCHAUERN
FÜR SPIELER
• CAPTURE AND DELIVERY OF ONLINE
GAME SPECTATORS PERSONALIZED
COMMENTARIES TO PLAYERS
• CAPTURE ET DISTRIBUTION À DES
JOUEURS DE COMMENTAIRES PERSON-
NALISÉS DE SPECTATEURS DE JEUX EN
LIGNE

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US

(72) LOEB, Shoshana, Philadelphia, PA 19118,
US

STERNBERG, Gregory, S., Mount Laurel, NJ
08054, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Öster-
sund, SE

(51) **A63G 7/00** (11) **3 126 025 A1***
A63G 21/00

(25) De (26) De
(21) 15712602.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056312 24.03.2015
(87) WO 2015/150172 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014104636

(54) • WAGEN MIT DREHBAR GELAGERTER
RÄDERACHSE FÜR EIN FAHRGESCHÄFT
UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG
EINER DREHBAR GELAGERTEN RÄDER-
ACHSE EINES SOLCHEN WAGENS
• CAR WITH ROTATABLY MOUNTED
WHEEL AXLE FOR A FAIRGROUND RIDE
AND METHOD FOR CONTROLLING A
ROTATABLY MOUNTED WHEEL AXLE OF
SUCH A CAR
• VOITURE POUR MANÈGE COMPORTANT
UN ESSIEU MONTÉ À DE FAÇON ROTA-
TIVE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
ESSIEU D'UNE TELLE VOITURE MONTÉ
DE FAÇON ROTATIVE

(71) Mack Rides GmbH & Co. KG, Mauermatten-
strasse 4, 79183 Waldkirch, DE

(72) KRAUS, Michael, 79238 Ehrenkirchen, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

(51) **A63G 7/00** (11) **3 126 026 A1***
F16D 55/226 **F16D 63/00**

(25) De (26) De
(21) 15714220.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057356 02.04.2015
(87) WO 2015/150539 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014104659

(54) • VERGNÜGUNGSPARKVORRICHTUNG MIT
EINEM SCHIENENGEFÜHRTEM STRE-
CKENVERLAUF SOWIE MIT MINDESTENS
EINEM AN DER SCHIENE GEFÜHRTEM
FAHRZEUG
• AMUSEMENT-PARK DEVICE HAVING A
RAIL-GUIDED ROUTE COURSE AND
HAVING AT LEAST ONE VEHICLE GUIDED
ON THE RAIL
• DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT
COMPORTANT UN CIRCUIT SUR RAIL ET
AU MOINS UN VÉHICULE GUIDÉ SUR
RAIL

(71) Mack Rides GmbH & Co. KG, Mauermatten-
strasse 4, 79183 Waldkirch, DE

(72) MARKUS, Becherer, 79215 Elzach Prechtal,
DE
LÄSSLE, Timo, 77966 Kappel-Grafenhausen,
DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

A63G 21/00 → (51) **A63G 7/00**

A63H 19/30 → (51) **F16M 11/42**

A63H 27/00 → (51) **B63B 35/79**

B01D 1/18 → (51) **B01J 2/04**

(51) **B01D 15/08** (11) **3 126 027 A1***
(25) En (26) En

(21) 15773853.5 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024374 03.04.2015
(87) WO 2015/154048 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974950 P
08.10.2014 US 201462061636 P

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
REINIGUNG, DETEKTION UND VERWEN-
DUNG BIOLOGISCHER ZELLEN
• DEVICES AND METHODS FOR PURIFI-
CATION, DETECTION AND USE OF
BIOLOGICAL CELLS
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE PURIFI-
CATION, DE DÉTECTION ET D'UTILISA-
TION DE CELLULES BIOLOGIQUES

(71) Gjerde, Douglas T., 12295 Woodside Dr.,
Saratoga, CA 95070, US

(72) Gjerde, Douglas T., Saratoga, CA 95070, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

B01D 17/00 → (51) **C11B 1/02**

(51) **B01D 21/28** (11) **3 126 028 A1***
B01D 49/00 **B06B 1/06**

(25) En (26) En
(21) 15733002.8 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/024365 03.04.2015

(87) WO 2015/160538 2015/42 22.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975035 P

- (54) • REFLEKTOR FÜR EINE AKUSTOPHORETISCHE VORRICHTUNG
- A REFLECTOR FOR AN ACOUSTOPHORETIC DEVICE
- RÉFLECTEUR POUR UN DISPOSITIF ACOUSTOPHORETIQUE

(71) Flodesign Sonics Inc., 380 Main Street, Wilbraham, MA 01095, US

(72) MCCARTHY, Brian, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
ROSS-JOHNSRUD, Ben, Wilbraham, Massachusetts 01095, US

LIPKENS, Bart, Wilbraham, Massachusetts 01095, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B01D 27/08 → (51) **B01D 46/00**

B01D 27/14 → (51) **B01D 35/00**

(51) **B01D 29/11** (11) **3 126 029 A1***
B01D 29/66 **B01D 29/94**

(25) It (26) En

(21) 15734247.8 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IT 2015/000086 30.03.2015

(87) WO 2015/151126 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 IT MN20140005

26.03.2015 IT MN20150004

- (54) • SELBSTREINIGENDES FILTERSYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITEN UNTER DRUCK
- SELF-CLEANING FILTERING SYSTEM FOR PRESSURIZED FLUIDS
- SYSTÈME DE FILTRAGE AUTONETTOYANT POUR FLUIDES SOUS PRES-SION

(71) G.T.S. DI C. Neviani&C. SN.C., Via Caduti del Lavoro 15/A, 46027 San Benedetto Po (Mantova), IT

(72) MANZINI, Cesare, 46027 San Benedetto Po (Mantova), IT

(74) Petazzi, Guido, C/o Studio Malgarini 8/H, Via Divisione Acqui, 46044 Goito (Mantova), IT

B01D 29/66 → (51) **B01D 29/11**

B01D 29/94 → (51) **B01D 29/11**

(51) **B01D 35/00** (11) **3 126 030 A1***
B01D 27/14

(25) En (26) En

(21) 15711621.1 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/019595 10.03.2015

(87) WO 2015/153076 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201414242666

- (54) • SCHMUTZABLAUFFILTERSYSTEM UND -KARTUSCHE

- DEBRIS DRAIN FILTER SYSTEM AND CARTRIDGE

- SYSTÈME ET CARTOUCHE DE FILTRE D'ÉVACUATION DE DÉBRIS

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US

(72) MORRIS, Bryant Alan, Peoria, IL 61615, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01D 45/08** (11) **3 126 031 A1***
B01D 45/16 **B01D 50/00**

(25) En (26) En

(21) 15721291.1 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/050975 31.03.2015

(87) WO 2015/150772 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 GB 201405759

- (54) • VORRICHTUNG ZUR REDUKTION VON SCHADSTOFFEN IN EINEM STROM AUS KOMPRIMIERTEM GAS
- APPARATUS FOR CONTAMINANT REDUCTION IN A STREAM OF COMPRESSED GAS
- APPAREIL DE RÉDUCTION DE CONTAMINANTS DANS UN FLUX DE GAZ COMPRIMÉ

(71) Norgren Limited, Blenheim Way Fradley Park, Lichfield, Staffordshire WS13 8SY, GB

(72) BILLIET, Colin, Gateshead Tyne and Wear NE11 0PZ, GB

(74) Range, Christopher William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B01D 45/16 → (51) **B01D 45/08**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 126 032 A1***
B01D 27/08

(25) En (26) En

(21) 15711912.4 (22) 19.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2015/016582 19.02.2015

(87) WO 2015/153006 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201414230111

- (54) • FILTERANORDNUNG
- FILTER ASSEMBLY
- ENSEMBLE FILTRE

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US

(72) MORRIS, Bryant A., Peoria, IL 61615, US
RIES, Jeffrey R., Metamora, Illinois 61548, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01D 46/00** (11) **3 126 033 A1***
B01D 46/00

(25) En (26) En

(21) 15773460.9 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023367 30.03.2015

(87) WO 2015/153473 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201414242234

- (54) • ENTLÜFTUNGSFILTER
- VENT FILTER
- FILTRE DE PURGE D'AIR

(71) Dometic Corporation, 13551 Triton Park Boulevard Suite 1000, Louisville, Kentucky 40223, US

(72) MCVAY, Jeffry, Louisville, Kentucky 40223, US
STORK, Benjamin, Louisville, Kentucky 40223, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B01D 46/00 → (51) **B60H 3/06**

B01D 49/00 → (51) **B01D 21/28**

B01D 50/00 → (51) **B01D 45/08**

(51) **B01D 53/02** (11) **3 126 034 A1***
B01J 20/24

(25) De (26) De

(21) 15716451.8 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/056799 27.03.2015

(87) WO 2015/150288 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 DE 102014206081

- (54) • FILTER AND METHOD FOR PRODUCING IT
- FILTER AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- FILTRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE

(72) PAUL, Manfred, 55299 Nackenheim, DE
LUKA, Patrick, 64546 Mörfelden-Waldorf, DE
SWEREDJUK, Robert, 87463 Dietmannsried-Reicholzried, DE

POMMERSHEIM, Rainer, 55116 Mainz, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B01D 53/14 → (51) **C07C 67/055**

B01D 53/58 → (51) **C07C 253/34**

B01D 53/78 → (51) **C07C 253/34**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 126 035 A1***
B01D 53/94

(25) En (26) En

(21) 15716569.7 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/051015 01.04.2015

(87) WO 2015/150805 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 GB 201405868

23.01.2015 GB 201501119

- (54) • DIESELOXIDATIONS-KATALYSATOR MIT NOX-ADSORBER-AKTIVITÄT
- DIESEL OXIDATION CATALYST WITH NOX ADSORBER ACTIVITY
- CATALYSEUR D'OXYDATION DIESEL AYANT UNE ACTIVITÉ D'ADSORPTION DES NOX

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hertfordshire SG12 9LB, GB

PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hertfordshire SG8 5YR, GB
MOREAU, Francois, Cambridge Cambridgeshire CB1 3PX, GB
DALY, Christopher, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
O'BRIEN, Matthew, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

(51) **B01D 61/00** (11) **3 126 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773316.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/024089 02.04.2015
(87) WO 2015/153885 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974027 P

(54) • *ELEKTROCHEMISCHE KREUZFLUSSTRENNVORRICHTUNGEN UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *CROSS-FLOW ELECTROCHEMICAL SEPARATION DEVICES AND METHODS OF ASSEMBLING SAME*
• *DISPOSITIFS DE SÉPARATION ÉLECTROCHIMIQUE À FLUX TRANSVERSAL ET LEURS PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE*

(71) Evoqua Water Technologies LLC, 181 Thorn Hill Road Warrendale, PA 15086, US
(72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, Massachusetts 01451, US
YEO, Keng Hoo, 643654, SG
LEOW HWEE TENG, Vivian, 130021, SG
TAN, Chin Hiang, 670143, SG
GIFFORD, Joseph D., Marborough, Massachusetts 01752, US
(74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B01D 61/00** (11) **3 126 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773329.6 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/024297 03.04.2015
(87) WO 2015/154000 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975575 P

(54) • *AKTIVER TRANSPORT VON GELADENEN MOLEKÜLEN IN, INNERHALB VON UND/ ODER AUS GELADENE/N MATRIZEN*
• *ACTIVE TRANSPORT OF CHARGED MOLECULES INTO, WITHIN, AND/OR FROM CHARGED MATRICES*
• *TRANSPORT ACTIF DE MOLÉCULES CHARGÉES DANS DES MATRICES CHARGÉES, À L'INTÉRIEUR DE CELLES-CI ET/ OU À PARTIR DE CELLES-CI*

(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) CHUNG, Kwanghun, Cambridge, MA 02142, US
KIM, Sung-Yon, Cambridge, MA 02139, US
OHN, Kimberly, Boston, MA 02215, US
MURRAY, Evan, Cambridge, MA 02139, US
CHO, Jae, Hun, Cambridge, MA 02139, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01D 61/24** (11) **3 126 038 A1***
B01D 61/42 **B01D 61/46**
C02F 1/469 **C25B 1/04**
C02F 1/44

(25) En (26) En
(21) 15773002.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CA 2015/050273 02.04.2015
(87) WO 2015/149185 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974280 P

(54) • *UMWANDLUNG VON GAS UND BEHANDLUNG EINER LÖSUNG*
• *CONVERSION OF GAS AND TREATMENT OF A SOLUTION*
• *CONVERSION DE GAZ ET TRAITEMENT D'UNE SOLUTION*

(71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) WILKINSON, David, North Vancouver, British Columbia V7K 1W4, CA
BONAKDARPOUR, Arman, Vancouver, British Columbia V6B 1B7, CA
LAM, Alfred, Vancouver, British Columbia V6K 4S1, CA
DARA, Mohammad Saad, North Vancouver, British Columbia V7M 2P4, CA

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01D 61/42 → (51) **B01D 61/24**

B01D 61/46 → (51) **B01D 61/24**

(51) **B01J 2/04** (11) **3 126 039 A1***
B01D 1/18
(25) En (26) En
(21) 15714624.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) GB 2015/050963 30.03.2015
(87) WO 2015/150763 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 PT 14107568

(54) • *VERBESSERTES SPRÜHTROCKNUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *IMPROVED SPRAY DRYING PROCESS FOR PRODUCTION OF POWDERS WITH ENHANCED PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION POUR LA PRODUCTION DE POUDRES AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*

(71) Hovione International Ltd., Aubin House 11th Floor 171-172 Gloucester Wanchai, Hong Kong, HK
(72) SANTOS, José Luis, P-2710-694 Sintra, PT
GASPAR, Filipe, P-2780-308 Oeiras, PT
TEMTEM, Marcio, P-2975-329 Quinta do Conde, PT
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **B01J 2/04** (11) **3 126 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715803.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) GB 2015/050960 30.03.2015
(87) WO 2015/150761 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 PT 14107567

(54) • *MEHRFACHDÜSENSPRÜHTROCKNER, VERFAHREN ZUR MASSSTÄBLICHEN VERGRÖßERUNG VON SPRÜHGETROCKNETEN INHALATIONS-PULVERN, MEHRFACHDÜSENVORRICHTUNG UND VERWENDUNG MEHRERER DÜSEN IN EINEM SPRÜHTROCKNER*
• *MULTI-NOZZLE SPRAY DRYER, METHOD FOR SCALE-UP OF SPRAY DRIED INHALATION POWDERS, MULTI-NOZZLE APPARATUS AND USE OF MULTIPLE NOZZLES IN A SPRAY DRYER*
• *SÉCHOIR À PULVÉRISATION À BUSES MULTIPLES, PROCÉDÉ POUR MISE À L'ÉCHELLE DE POUDRES D'INHALATION SÈCHÉES PAR ATOMISATION, APPAREIL À BUSES MULTIPLES ET UTILISATION DE BUSES MULTIPLES DANS UN SÉCHOIR À PULVÉRISATION*

(71) Hovione International Ltd., Aubin House 11th Floor 171-172 Gloucester Wanchai, Hong Kong, HK
(72) SANTOS, José Luis, P-2710-694 Sintra, PT
OLIVAL, Luis, P-1500-179 Lisboa, PT
PALHA, Maria, P-1050-083 Lisboa, PT
MAIA, Filipa, P-2625-005 Póvoa de Santa Iria, PT
NEVES, Filipe, P-1990-197 Lisboa, PT
(74) Paulraj, Leonita Theresa, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

B01J 3/00 → (51) **C30B 7/10**

B01J 3/03 → (51) **C30B 7/10**

B01J 3/04 → (51) **C30B 7/10**

(51) **B01J 4/00** (11) **3 126 041 A2***
B01J 19/26
(25) Hu (26) En
(21) 15772945.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) HU 2015/000031 31.03.2015
(87) WO 2015/150845 2015/40 08.10.2015
(88) 28.01.2016
(30) 31.03.2014 HU P1400180

(54) • *MESOFUIDISCHER REAKTOR MIT PULSIERENDER ULTRASCHALLFREQUENZ*
• *MESOFUIDIC REACTOR WITH PULSING ULTRASOUND FREQUENCY*
• *RÉACTEUR MÉSOFLUIDIQUE À FRÉQUENCE ULTRASONORE À IMPULSIONS*

(71) COMINNEX ZRT, Zahony utca 7, 1031 Budapest, HU
(72) DARVAS, Ferenc, H-1016 Budapest, HU
LENGYEL, László Csaba, H-2131 Göd, HU
VÁGÓ, Teréz, H-2146 Mogyoród, HU
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

B01J 4/00 → (51) B01J 8/18	• FEED SPARGER DESIGN FOR AN AMMOXIDATION REACTOR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B01J 4/00 → (51) C07C 253/34	• CONCEPTION D'AGITATEUR D'ALIMENTATION POUR UN RÉACTEUR D'AMMOXYDATION	BA ME
(51) B01J 8/06 (11) 3 126 042 A1* C07C 29/151 C07C 1/12 C07C 45/38	(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH	MA
(25) En (26) En	(72) MCDONEL, Timothy Robert, Elburn, IL 60119, US	(86) US 2015/023032 27.03.2015
(21) 15714203.5 (22) 31.03.2015	COUCH, Jay Robert, Naperville, IL 60564, US	(87) WO 2015/153348 2015/40 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	WAGNER, David Rudolph, Naperville, IL 60564, US	(88) 03.12.2015
BA ME	WACHTENDORF, Paul Trigg, Victoria, TX 77904, US	(30) 01.04.2014 US 201461973667 P
MA	TRAVERS, Thomas George, Carpentersville, IL 60110, US	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MODIFIZIERTER KATALYSATOREN MIT HOHER KATALYTISCHER LEISTUNG UND NIEDRIGER VERKOKUNGSRATE
(86) EP 2015/057105 31.03.2015	(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB	• METHOD FOR PREPARATION OF MODIFIED CATALYSTS WITH HIGH CATALYTIC PERFORMANCE AND LOW COKING RATE
(87) WO 2015/150420 2015/40 08.10.2015		• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALYSEURS MODIFIÉS PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE CATALYTIQUE ÉLEVÉE ET UN FAIBLE TAUX DE COKÉFACTION
(30) 02.04.2014 EP 14163204		(71) Reaction 35, LLC, 861 Ward Drive, Santa Barbara, CA 93111, US
(54) • PSEUDEOISOTHERMISCHER REAKTOR • PSEUDO-ISOTHERMAL REACTOR • RÉACTEUR PSEUDO-ISOTHERME		(72) STOIMENOV, Peter, K., Goleta, CA 93117, US
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK		(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(72) WIX, Christian, DK-2850 Nærum, DK		
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK		
	B01J 10/00 → (51) C07C 253/34	
(51) B01J 8/10 (11) 3 126 043 A1* C10B 47/34	(51) B01J 13/10 (11) 3 126 045 A1* B01J 13/20	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 15712176.5 (22) 27.03.2015	(21) 15717823.7 (22) 31.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	BA ME	
MA	MA	
(86) EP 2015/056736 27.03.2015	(86) EP 2015/056997 31.03.2015	(51) B01J 29/40 (11) 3 126 047 A1* C07C 2/00 C10G 35/06
(87) WO 2015/150265 2015/40 08.10.2015	(87) WO 2015/150370 2015/40 08.10.2015	(25) En (26) En
(30) 31.03.2014 EP 14162582	(30) 31.03.2014 EP 14162698	(21) 14888322.6 (22) 25.08.2014
(54) • ROTOR FÜR EINEN PYROLYSEZENTRIFUGENREAKTOR • ROTOR FOR A PYROLYSIS CENTRIFUGAL REACTOR • ROTOR POUR UN RÉACTEUR CENTRIFUGE À PYROLYSE	(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ORGANIC COMPOUNDS • AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES COMPOSÉS ORGANIQUES OU ASSOCIÉES À CEUX-CI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engulunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK	(71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH	BA ME
(72) JENSEN, Peter Arendt, DK-2300 København S, DK	(72) BONE, Stephane, F-76750 Estouteville Ecalles, FR	(86) IB 2014/064041 25.08.2014
TRINH, Trung Ngoc, N-7033 Trondheim, NO	FADEL, Addi, F-75016 Paris, FR	(87) WO 2015/150881 2015/40 08.10.2015
CHRISTENSEN, Rasmus Lundgaard, DK-3300 Frederiksværk, DK	GEFFROY, Cédric, F-86180 Buxerolles, FR	(30) 31.03.2014 IN 1235MU2014
DAM-JOHANSEN, Kim, DK-3300 Frederiksværk, DK	(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH	(54) • KATALYSATOR ZUR UMSETZUNG VON LEICHTEM NAPHTHA IN AROMATE • CATALYST FOR CONVERTING LIGHT NAPHTHA TO AROMATICS • CATALYSEUR DE CONVERSION DE NAPHTHA LÉGER EN COMPOSÉS AROMATIQUES
BECH, Niels, DK-4450 Jyderup, DK		(71) Hindustan Petroleum Corporation Ltd., Petroleum House 17 Jamshedji Tata Road, Churchgate, Mumbai 400 020, IN
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK		(72) RAVISHANKAR, Raman, Bangalore, Karnataka 560066, IN
		PEDDY VENKAT CHALAPATHI RAO, Bangalore, Karnataka 560066, IN
		VENKATESWARLU CHOUDARY, Nettem, Bangalore, Karnataka 560066, IN
		SHANBHAG, Ganapati V., Bangalore, Karnataka 562110, IN
		JANARDHAN, Hodala Lakshminarayan, Bangalore, Karnataka 562110, IN
		HALGERI, Anand B., Bangalore, Karnataka 562110, IN
		GANDHAM, Sriganesh, Bangalore, Karnataka 560066, IN
		(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
(51) B01J 8/18 (11) 3 126 044 A1* C07C 253/26 C07C 255/08 B01J 19/26 B01J 4/00	B01J 13/14 → (51) C08J 3/12	
(25) En (26) En	B01J 13/20 → (51) B01J 13/10	
(21) 15715916.1 (22) 24.03.2015	B01J 19/00 → (51) C07C 253/34	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B01J 19/02 → (51) C30B 7/10	
BA ME	B01J 19/18 → (51) C08F 210/02	
MA	B01J 19/26 → (51) B01J 4/00	
(86) US 2015/022199 24.03.2015	B01J 19/26 → (51) B01J 8/18	
(87) WO 2015/153192 2015/40 08.10.2015	B01J 20/24 → (51) B01D 53/02	
(30) 31.03.2014 CN 201410124747	B01J 23/40 → (51) B01J 31/06	
(54) • GASVERTEILERZUFUHRWURF FÜR EINEN AMMOXIDATIONSREAKTOR	(51) B01J 29/00 (11) 3 126 046 A2* B01J 29/40 C01B 39/36	
	(25) En (26) En	(51) B01J 31/06 (11) 3 126 048 A1* B01J 23/40 B01J 35/00 B01J 37/02
	(21) 15772595.3 (22) 27.03.2015	(25) En (26) En
		(21) 15734305.4 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056315 24.03.2015
(87) WO 2015/150173 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162958

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KATALYSATORGELADENER POLYPHENYLEN-ETHERPARTIKEL, DIE ERHALTENEN POLYPHENYLEN-ETHERPARTIKEL UND DEREN VERWENDUNG ALS KATALYSATOREN
- PROCESS FOR PREPARING CATALYST LOADED POLYPHENYLENE PARTICLES, THE OBTAINED POLYPHENYLENE PARTICLES AND THEIR USE AS CATALYSTS
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES DE POLYPHÉNYLÈNE CHARGÉES DE CATALYSEUR, PARTICULES DE POLYPHÉNYLÈNE OBTENUES ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEURS

(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE

(72) SCHUETH, Ferdi, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
FÜRSTNER, Alois, 45478 Mülheim, DE
WANG, Feng, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) **B01J 35/00** (11) **3 126 049 A1***

(25) En (26) En
(21) 15773386.6 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024061 02.04.2015
(87) WO 2015/153873 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974137 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON UNREINHEITEN AUS PHOSPHORGIPS UND HERSTELLUNG VON GIPSBINDEMITELEN UND PRODUKTEN
- SYSTEM AND METHODS FOR REMOVING IMPURITIES FROM PHOSPHOGYPSUM AND MANUFACTURING GYPSUM BINDERS AND PRODUCTS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR ÉLIMINER LES IMPURETÉS DANS LE PHOSPHOGYPSE ET PRODUIRE DES LIANTS ET DES PRODUITS DE GYPSE

(71) Vanderbilt University, 305 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL

(72) KOVLER, Konstantin, 36800 Neshet, IL
DASHEVSKY, Boris, 35826 Haifa City, IL
KOSSON, David, Samuel, Brentwood, TN 37027, US
RECHES, Yonathan, Nashville, TN, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B01J 35/00 → (51) **B01J 31/06**

B01J 37/02 → (51) **B01J 31/06**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 126 050 A1***

(25) En (26) En
(21) 15708736.2 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000524 09.03.2015
(87) WO 2015/149908 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14290093

- (54) • FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ASEPTISCHEN ÜBERTRAGUNG EINER FLÜSSIGKEIT
- FLUID TRANSFER DEVICE AND PROCESS OF ASEPTICALLY TRANSFERRING A FLUID
- DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE FLUIDE DE MANIÈRE ASEPTIQUE

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) OLIVIER, Stéphane, F-67560 Rosheim, FR
FELDEN, Luc, F-68280 Andolsheim, FR
METZ, Didier, 67140 Stotzheim, FR

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/10**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 126 051 A1***

(25) En (26) En
(21) 15772737.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023608 31.03.2015
(87) WO 2015/153623 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 KR 20140040365

- (54) • PIPETTIERVORRICHTUNG
- PIPETTE DEVICE
- DISPOSITIF FORMANT PIPETTE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) KANG, Seongil, Seoul 150-705, KR
OH, Seungyoub, Seoul 150-705, KR
LEE, In-Hwan, Seoul 150-705, KR

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01L 3/14 → (51) **A01N 1/02**

(51) **B01L 7/00** (11) **3 126 052 A1***

(25) En (26) En
(21) 15718257.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051067 07.04.2015
(87) WO 2015/150838 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 GB 201406175

- (54) • SYSTEM FÜR BIOCHEMISCHE REAKTIONEN
- BIOCHEMICAL REACTION SYSTEM
- SYSTÈME DE RÉACTION BIOCHIMIQUE

(71) IT-IS International Ltd, 1 Wainstones Court Stokesley Business Park, Stokesley, North Yorkshire TS9 5JY, GB

(72) HOWELL, James Richard, Skutterskelfe Yarm TS15 0JP, GB

WEBSTER, Benjamin Masterman, Saltburn Cleveland TS12 1DP, GB

(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **B03C 1/03** (11) **3 126 053 A1***

B03C 1/033 **B03C 1/034**
B03C 1/28

(25) En (26) En
(21) 15710781.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055712 18.03.2015
(87) WO 2015/150081 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162862

- (54) • MAGNETANORDNUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON MAGNETISIERTEM MATERIAL
- MAGNET ARRANGEMENT FOR TRANSPORTING MAGNETIZED MATERIAL
- SYSTÈME D'AIMANT POUR LE TRANSPORT D'UN MATÉRIAU AIMANTÉ

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) INCERA GARRIDO, Gerardo, 68519 Viernheim, DE

RIEGER, Reinhold, 67112 Mutterstadt, DE
ROMERO-VALLE, Miguel Angel, 69115 Heidel-berg, DE

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B03C 1/033 → (51) **B03C 1/03**

B03C 1/034 → (51) **B03C 1/03**

B03C 1/28 → (51) **B03C 1/03**

(51) **B04B 1/14** (11) **3 126 054 A1***

B04B 11/04
(25) En (26) En
(21) 15712394.4 (22) 13.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050163 13.03.2015
(87) WO 2015/150621 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FI 20145301

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENTLADUNGSZEIT EINES ZENTRIFUGAL-ABSCHIEDERS UND ZENTRIFUGAL-ABSCHIEDER
- METHOD FOR CONTROLLING DISCHARGE TIMING OF CENTRIFUGAL SEPARATOR AND CENTRIFUGAL SEPARATOR
- PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA TEMPORISATION DE DÉCHARGE D'UN SÉPARATEUR CENTRIFUGE ET SÉPARATEUR CENTRIFUGE

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) PELTOKOSKI, Raine, FI-65100 Vaasa, FI

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B04B 11/04 → (51) **B04B 1/14**

(51) **B05B 1/18** (11) **3 126 055 A1***

(25) En (26) En

(21) 15765787.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074164 13.03.2015
(87) WO 2015/139579 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201461954797 P
(54) • DUSCHKOPFLAUTSPRECHERSYSTEM
• SHOWERHEAD AUDIO SPEAKER SYSTEM
• SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR DANS UNE
POMME DE DOUCHE
(71) AS IP Holdco LLC, One Centennial Avenue,
Piscataway, NJ 08854, US
(72) LEE, Chungwan, Kaiping Guangdong
529300, CN
(74) Dodgson, Emily, et al, Abel & Imray 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B05B 1/18 → (51) **G01F 1/06**

(51) **B05B 5/025** (11) **3 126 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772921.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023311 30.03.2015
(87) WO 2015/153445 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975225 P
(54) • ELEKTROSTATISCHE SPRÜHPISTOLE
MIT EXTERNEN LADEPUNKTEN
• ELECTROSTATIC SPRAY GUN HAVING
EXTERNAL CHARGE POINTS
• PISTOLET DE PULVÉRISATION ÉLEC-
TROSTATIQUE AYANT DES POINTS DE
CHARGE EXTERNES
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue
Northeast, Minneapolis, MN 55413, US
(72) BULLOCK, Geoffrey A., Minnetonka, MN
55305, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B05B 7/00 → (51) **B05B 7/16**

(51) **B05B 7/16** (11) **3 126 057 A1***
A61L 9/14 **B05B 7/00**
B05B 7/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 15703799.5 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053034 12.02.2015
(87) WO 2015/121390 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 FR 1451102
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DIFFUSION EINES TROCKENNEBELS
• DEVICE AND METHOD FOR DIFFUSING A
DRY MIST
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA
DIFFUSION D'UN BROUILLARD SEC
(71) Presensia, 1 Place Boieldieu, 75002 Paris,
FR
(72) SUISSA, David, F-94300 Vincennes, FR
MARTIN, Laurent, F-93100 Montreuil, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-
Escoublac, FR

B05B 7/24 → (51) **B05B 7/16**

(51) **B05B 9/00** (11) **3 126 058 A2***
B05B 9/08 **F16N 37/00**
F16N 7/38 **F16L 37/26**
F16L 37/38

(25) En (26) En
(21) 15714764.6 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050048 06.03.2015
(87) WO 2015/131909 2015/36 11.09.2015
(88) 24.03.2016
(30) 07.03.2014 DK 201470114
03.04.2014 DK 201470169
(54) • AM KÖRPER GETRAGENE PUMPSTATION
UND BEHÄLTERVERBINDERANORDNUNG
• BODY-WORN/CARRIED PUMP STATION
AND CONTAINER CONNECTOR
ASSEMBLY
• ENSEMBLE RACCORD DE RÉCIPENT ET
POSTE DE POMPAGE CORPOREL
(71) Hove A/S, Hvidsvaermvej 7, 2600
Glostrup, DK
(72) HOVE, Thomas, DK-2820 Gentofte, DK
LISBY, William, DK-5700 Svendborg, DK
MADSEN, Ivan, DK-5250 Odense SV, DK
CRAMER, Thomas, DK-2610 Rødovre, DK
(74) Højberg A/S, Adelgade 12, 1304
Copenhagen K, DK

B05B 9/08 → (51) **B05B 9/00**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 126 059 A1***
B05B 15/00 **B05B 12/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725710.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050841 31.03.2015
(87) WO 2015/150700 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1400806
(54) • ANORDNUNG ZUR ABGABE EINES FLÜS-
SIGEN ODER PASTÖSEN PRODUKTS MIT
EINER PRODUKTVERSORGUNG
• ASSEMBLY FOR DISPENSING A FLUID
OR PASTY PRODUCT WITH A PRODUCT
SUPPLY
• ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE
PRODUIT FLUIDE OU PÂTEUX AVEC
RÉSERVE DE PRODUIT
(71) Platel, Frédéric, 64 Boulevard Victor Hugo
Résidence du Vert Bocage, 76260 Eu, FR
(72) Platel, Frédéric, 76260 Eu, FR

B05B 11/00 → (51) **A61D 7/04**

(51) **B05B 12/08** (11) **3 126 060 A1***
B05B 12/14 **B05B 15/04**
(25) De (26) De
(21) 15723643.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000690 31.03.2015
(87) WO 2015/149936 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014004718

(54) • BESCHICHTUNGSSYSTEM UND VERFAH-
REN ZUM BESCHICHTEN VON GEGEN-
STÄNDEN
• COATING SYSTEM AND METHOD FOR
COATING OBJECTS
• SYSTÈME DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ
DE REVÊTEMENT D'OBJETS

(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032
Böblingen, DE
(72) SCHWAB, Stephan, 71111 Waldenbuch, DE
MOZER, Tobias, 70711 Leinfelden-Echter-
dingen, DE
(74) Osterlag & Partner Patentanwälte, Epp-
lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05B 12/08 → (51) **B05B 11/00**

B05B 12/14 → (51) **B05B 12/08**

B05B 15/00 → (51) **B05B 11/00**

B05B 15/04 → (51) **B05B 12/08**

(51) **B05C 5/02** (11) **3 126 061 A1***
B41J 3/00

(25) En (26) En
(21) 14719650.5 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056807 04.04.2014
(87) WO 2015/149864 2015/40 08.10.2015
(54) • FLÜSSIGKEITSAPPLIKATION
• FLUID APPLICATION
• APPLICATION DE FLUIDE
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16,
1187 XR Amstelveen, NL
(72) FEYGELMAN, Alex, 76101 Nes Ziona, IL
ARENSON, Mordechai, 76101 Nes Ziona, IL
YOSEF, Ziv, 76101 Nes Ziona, IL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **B05C 5/02** (11) **3 126 062 A1***

(25) En (26) En
(21) 15715114.3 (22) 28.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023207 28.03.2015
(87) WO 2015/153384 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973541 P
26.03.2015 US 201514670136
(54) • FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSVORRICHTUNG
MIT EINER DÜSE MIT INDIVIDUELL DO-
SIERTER ÖFFNUNG ODER ÖFFNUNGEN
• FLUID APPLICATION DEVICE HAVING A
NOZZLE WITH INDIVIDUALLY METERED
ORIFICE OR ORIFICES
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDE
AYANT UNE BUSE COMPRENANT UN OU
PLUSIEURS ORIFICES DE DOSAGE INDI-
VIDUELS
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) LESSLEY, Mel Steven, Glenview, Illinois
60025, US
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

B05C 17/005 → (51) **B65D 83/20**

(51) **B05D 1/04** (11) **3 126 063 A2***
B05D 1/06 **B05D 3/02**

(25) En (26) En
(21) 15723062.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) TR 2015/000133 31.03.2015
(87) WO 2015/152848 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 31.03.2014 TR 201403721
(54) • BESCHICHTUNGSVERFAHREN MIT ELEK-
TROSTATISCHEM PULVERLACK
• COATING METHOD WITH ELEKTRO-
STATIC POWDER PAINT
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT AVEC UNE
PEINTURE EN POUVRE ÉLECTROSTA-
TIQUE
(71) Pulver Kimya San. ve Tic. A.S., Gebze
Organize Sanayi Bolgesi (GOSB) Tembelova
Alani 3200 Sokak No: 3201 Gebze, 41400
Kocaeli, TR
(72) OKUTAN, Ömer Hakan, Kocaeli, TR
OZCAN, Ahmet, Kocaeli, TR
(74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Patents &
Trademarks Agency Ltd. Atatürk Bulvari 211/
11 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

B05D 1/06 → (51) **B05D 1/04**

B05D 3/02 → (51) **B05D 1/04**

B05D 3/02 → (51) **B05D 3/06**

(51) **B05D 3/06** (11) **3 126 064 A2***
B05D 7/14 **B05D 3/02**
B05D 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15721851.2 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052462 03.04.2015
(87) WO 2015/151070 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 03.04.2014 FR 1452978
(54) • OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERUNGS-
VERFAHREN
• SURFACE FUNCTIONALISATION METHOD
• PROCÉDE DE FONCTIONNALISATION DE
SURFACE
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) VIEL, Pascal, F-92190 Meudon, FR
BERTHELOT, Thomas, F-91940 Les Ulis, FR
LEFEVRE, Xavier, CH-1018 Lausanne, CH
POLESEL MARIS, Jérôme, F-74150
Vallières, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

B05D 3/10 → (51) **B05D 3/06**

B05D 5/08 → (51) **H04M 1/18**

B05D 7/14 → (51) **B05D 3/06**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 126 065 A2***
A61B 8/00 **H01L 23/00**
A61B 8/12
(25) En (26) En
(21) 15741878.1 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057030 31.03.2015
(87) WO 2015/150385 2015/40 08.10.2015
(88) 19.05.2016
(30) 31.03.2014 EP 14162615
(54) • INTEGRIRTER SCHALTUNGS-CHIP, UL-
TRASCHALLSONDE, ULTRASCHALL-
DIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN
• IC DIE, ULTRASOUND PROBE,
ULTRASONIC DIAGNOSTIC SYSTEM AND
METHOD
• DÉ D'IC, SONDE ULTRASONORE,
SYSTÈME DE DIAGNOSTIC PAR ULTRA-
SONS ET PROCÉDÉ
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JACOBS, Egbertus Reinier, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, NL-5656
AE Eindhoven, NL
RIJKERS, Niels Cornelis Wilhelmus Johan-
nes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

B06B 1/06 → (51) **B01D 21/28**

B06B 1/06 → (51) **H01L 41/04**

(51) **B07B 7/06** (11) **3 126 066 A1***
B07B 13/16
(25) De (26) De
(21) 15713889.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057245 01.04.2015
(87) WO 2015/150484 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14162994
(54) • SIEBVORRICHTUNG FÜR DIE ENT-
LADUNG VON SILOFAHRZEUGEN
• SCREEN DEVICE FOR UNLOADING SILO
VEHICLES
• DISPOSITIF DE TAMISAGE POUR LE
DÉCHARGEMENT DE VÉHICULES-SILO
(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
(72) MOOSMANN, Jürgen, 88276 Berg, DE
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

B07B 13/16 → (51) **B07B 7/06**

(51) **B08B 1/00** (11) **3 126 067 A1***
B08B 3/02 **B08B 5/04**
F24J 2/46 **B64C 39/02**
(25) En (26) En
(21) 15713893.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057338 02.04.2015
(87) WO 2015/150529 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974966 P
(54) • AGCFDS: AUTOMATISIERTES SCHEIBEN-
REINIGENDES FLUGDROHNENSYSTEM
• AGCFDS: AUTOMATED GLASS CLEANING
FLYING DRONE SYSTEM

• AGCFDS: SYSTÈME DE DRONE VOLANT
AUTOMATISÉ POUR LE NETTOYAGE DE
VERRE
(71) Pardell, Ricard, Pg. Pintor Romero, 55,
08197 Barcelona, ES
(72) Pardell, Ricard, 08197 Barcelona, ES
(74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg
Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona,
ES

B08B 3/02 → (51) **B08B 1/00**

(51) **B08B 3/04** (11) **3 126 068 A1***
B08B 3/10 **B08B 7/04**
H01L 21/302 **H01L 21/304**
(25) En (26) En
(21) 14814322.5 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043049 18.06.2014
(87) WO 2014/205143 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 US 201361836653 P
(54) • HYPERBARISCHE VERFAHREN UND
SYSTEME ZUR OBERFLÄCHENBEHAND-
LUNG, -REINIGUNG UND -TROCKNUNG:
DÜNNFLÜSSIGE H-CNX
• HYPERBARIC METHODS AND SYSTEMS
FOR SURFACE TREATMENT, CLEANING,
AND DRYING: THIN LIQUID H-CNX
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES HYPERBARES
DE TRAITEMENT, NETTOYAGE ET
SÉCHAGE DE SURFACE: COUCHE MINCE
LIQUIDE DE NITRURE DE CARBONE
TERMINÉ PAR UN ATOME D'HYDRO-
GÈNE
(71) Se2quel Management GmbH, Industrie-
strasse 40/1, 75417 Mühlacker, DE
(72) PLAVIDAL, Richard W., Milpitas, California
95035, US
(74) Himmelsbach, Mathias, Frohwitter Patent-
und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679
München, DE

B08B 3/04 → (51) **F28G 9/00**

B08B 3/10 → (51) **B08B 3/04**

B08B 5/04 → (51) **B08B 1/00**

B08B 7/04 → (51) **B08B 3/04**

B08B 9/00 → (51) **A61M 1/00**

B08B 9/023 → (51) **F28G 9/00**

B08B 15/02 → (51) **F28G 9/00**

B08B 17/02 → (51) **F28G 9/00**

B09C 1/00 → (51) **B09C 1/08**

B09C 1/02 → (51) **B09C 1/08**

(51) **B09C 1/08** (11) **3 126 069 A1***
B09C 1/00 **B09C 1/02**
C02F 1/40 **C02F 11/00**
C02F 101/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 15713501.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057247 01.04.2015
(87) WO 2015/150485 2015/40 08.10.2015

- (30) 04.04.2014 LU 92424
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH KOHLENWASSERSTOFFE VERSCHMUTZTEN BÖDEN UND/ODER SCHLAMM*
• *METHOD FOR TREATING SOILS AND/OR SLUDGE POLLUTED BY HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOLS ET/OU DE BOUES POLLUÉ(E)S PAR DES HYDROCARBURES*
(71) De Loës, Pierre, 5 rue des Alpes, 1201 Geneve, CH
(72) STENGEL, Patrice, F-06800 Cagnes-sur-Mer, FR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B21B 1/40 → (51) **C10M 107/42**

B21B 33/00 → (51) **C10M 107/42**

B21D 3/05 → (51) **B21F 1/02**

B21D 17/02 → (51) **F16L 33/207**

- (51) **B21D 22/14** (11) **3 126 070 A1***
B21D 41/02 **B21D 53/88**
(25) De (26) De
(21) 15741900.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057218 01.04.2015
(87) WO 2015/172940 2015/46 19.11.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014104775
(54) • *VERFAHREN ZUM UMFORMEN EINES ENDES EINES ROHRS, ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, WALZKÖRPER SOWIE EIN DAMIT GEFORMTER FLANSCH AN EINEM ENDE EINES ROHRS*
• *METHOD FOR SHAPING AN END OF A PIPE, ASSOCIATED DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD, ROLLING ELEMENT, AND A FLANGE SHAPED THEREWITH AT AN END OF A PIPE*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UNE EXTRÉMITÉ D'UN TUBE, DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ, CORPS DE ROULEMENT, AINSI QUE BRIDE AINSI FORMÉE À UNE EXTRÉMITÉ D'UN TUBE*
(71) EFS Euro Forming Service GmbH, Lilienthalstr. 9, 54634 Bitburg, DE
(72) KLEVER, Manfred, 54634 Bitburg, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B21D 26/047 → (51) **C21D 1/26**

B21D 26/049 → (51) **C21D 1/26**

B21D 39/04 → (51) **F16L 33/207**

B21D 41/02 → (51) **B21D 22/14**

B21D 51/18 → (51) **C21D 1/26**

B21D 51/38 → (51) **C21D 1/26**

B21D 53/88 → (51) **B21D 22/14**

- (51) **B21F 1/02** (11) **3 126 071 A1***
B21F 23/00 **B21F 27/10**
(25) De (26) De
(21) 14830368.8 (22) 17.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/000227 17.12.2014
(87) WO 2015/149088 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 AT 2372014
(54) • *VORSCHUB- UND RICHTVORRICHTUNG*
• *ADVANCING AND STRAIGHTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AVANCE ET DE DRESSAGE*
(71) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H., Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, 8074 Raaba, AT
(72) ZACH, Andreas, A-8044 Weinitzen, AT
RESCH, Walter, A-8510 Stainz, AT
(74) Fox, Tobias, et al, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

(51) **B21F 1/02** (11) **3 126 072 A1***
B21D 3/05 **B21F 23/00**

- (25) De (26) De
(21) 15717075.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AT 2015/000043 17.03.2015
(87) WO 2015/149089 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 AT 2332014
(54) • *DRESSURVORRICHTUNG*
• *DRESSING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DRESSAGE*
(71) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H., Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, 8074 Raaba, AT
(72) TREMMEL, Robert, A-8042 Graz, AT
SCHWARZ, Wolfgang, A-8042 Graz, AT
(74) Fox, Tobias, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

(51) **B21F 3/02** (11) **3 126 073 A1***
B21F 35/00

- (25) De (26) De
(21) 15711210.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056044 23.03.2015
(87) WO 2015/150130 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014206603
(54) • *VERFAHREN UND FEDERWINDMACHINE ZUR HERSTELLUNG VON SCHRAUBENFEDERN DURCH FEDERWINDEN*
• *METHOD AND SPRING WINDING MACHINE FOR PRODUCING COIL SPRINGS BY SPRING WINDING*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE À ENROULER LES RESSORTS POUR LA PRODUCTION DE RESSORTS HÉLICOÏDAUX PAR ENROULEMENT*
(71) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstraße 5, 72764 Reutlingen, DE
(72) WEIGMANN, Uwe-Peter, 72622 Nürtingen, DE
WURSTER, Klaus, 72762 Reutlingen, DE
SIGG, Andreas, 72829 Engstingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B21F 15/04** (11) **3 126 074 A1***
B21F 31/00 **B21F 37/00**
E01F 7/04

- (25) It (26) En
(21) 15717647.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052230 26.03.2015
(87) WO 2015/150987 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 IT VR20140079
(54) • *NETZ AUS DRAHTRINGEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES NETZES AUS DRAHTRINGEN*
• *MESH MADE OF WIRE RINGS AND METHOD FOR MAKING MESH MADE OF WIRE RINGS*
• *MAILLAGE CONSTITUÉ D'ANNEAUX DE FIL MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MAILLAGE CONSTITUÉ D'ANNEAUX DE FIL MÉTALLIQUE*
(71) MGTEC S.r.l., Via Galileo Galilei 39 Lavis, 38015 Trento, IT
(72) AGOSTINI, Norma, I-38017 Trento, IT
(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

(51) **B21F 23/00** (11) **3 126 075 A1***
B21F 27/10

- (25) En (26) En
(21) 15721321.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052369 31.03.2015
(87) WO 2015/151029 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 GR 20140100176
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON LÄNGLICHEN DRÄHTEN ODER STANGEN IN NETZHERSTELLUNGSMASCHINEN*
• *SYSTEMS AND PROCESSES FOR FEEDING LONGITUDINAL WIRES OR RODS TO MESH PRODUCING MACHINES*
• *SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN FILS LONGITUDINAUX OU EN TIGES POUR DES MACHINES DE PRODUCTION DE TRELLIS*
(71) Anagnostopoulos, Antonios, Bitsi Street 1, 14562 Kiffisia, Attikis, GR
(72) Anagnostopoulos, Antonios, 14562 Kiffisia, Attikis, GR
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

B21F 23/00 → (51) **B21F 1/02**

B21F 27/10 → (51) **B21F 1/02**

B21F 27/10 → (51) **B21F 23/00**

B21F 31/00 → (51) **B21F 15/04**

B21F 35/00 → (51) **B21F 3/02**

B21F 37/00 → (51) **B21F 15/04**

- (51) **B22D 7/06** (11) **3 126 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722047.6 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000677 30.03.2015

(87) WO 2015/149930 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 IT VI20140084

- (54) • *VERBESSERTE FORM ZUM HERSTELLEN VON BLÖCKEN UND BARREN AUS EDEL-METALL*
• *IMPROVED MOLD FOR PRODUCING INGOTS AND BARS MADE OF PRECIOUS METAL*
• *MOULE AMÉLIORÉ PERMETTANT LA PRODUCTION DE LINGOTS ET BARRES CONSTITUÉS DE MÉTAL PRÉCIEUX*

(71) IKOI S.r.l., Via Monte Verena 20, 36022 San Zeno di Cassola (VI), IT

(72) FAORO, Giovanni, I-36061 Bassano Del Grappa, IT

(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

B22D 17/24 → (51) **B29C 45/14**

B22D 19/00 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B22D 30/00** (11) **3 126 077 A1***
B22D 31/00

(25) De (26) De

(21) 15710467.0 (22) 11.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054998 11.03.2015

(87) WO 2015/150031 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 DE 102014205999

- (54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES GEGOSSENEN GUSS-ROHTEILS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GUSSBAUTEILS*
• *PROCESSING SYSTEM FOR PROCESSING A CAST RAW CASTING AND METHOD FOR PRODUCING A CAST COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DESTINÉ À TRAITER UNE ÉBAUCHE DE FONDERIE COULÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE MOULÉE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) FENT, Andreas, 94315 Straubing, DE
MOREIS, Hubert, 84091 Walkertshofen, DE
SCHULTE-VORWICK, Lucas, 84028 Landshut, DE
SCHÄCHTL, Richard, 84076 Pfeffenhausen, DE

B22D 31/00 → (51) **B22D 30/00**

B22F 3/105 → (51) **B22F 3/12**

B22F 3/105 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B22F 3/12** (11) **3 126 078 A1***
B22F 3/15 **B22F 5/00**
B22F 7/06 **F16K 1/00**
B22F 3/105

(25) En (26) En

(21) 15712980.0 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057229 01.04.2015

(87) WO 2015/150479 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 EP 14163177

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN BAUTEILS DURCH VORGEFERTIGTE KÖRPER*
• *A METHOD FOR MANUFACTURE A METALLIC COMPONENT BY PRE-MANUFACTURED BODIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MÉTALLIQUE PAR CORPS PRÉFABRIQUÉS*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) BERGLUND, Tomas, S-791 93 Falun, SE
SANDBERG, Rickard, S-811 52 Sandviken, SE

ÖSTLUND, Martin, S-802 51 Gävle, SE
SUNDSTRÖM, Johan, S-115 53 Stockholm, SE

(74) Sétréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B22F 3/15 → (51) **B22F 3/12**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/12**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/12**

B22F 9/08 → (51) **B22F 9/10**

(51) **B22F 9/10** (11) **3 126 079 A1***
B22F 9/08

(25) En (26) En

(21) 15772827.0 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050408 02.04.2015

(87) WO 2015/152814 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 EP 14163382

- (54) • *GRANULIERUNG VON GESCHMOLZENEM FERROCHROM*
• *GRANULATION OF MOLTEN FERROCHROMIUM*
• *GRANULATION DE FERROCHROME FONDU*

(71) Uvån Holding AB, Bockstigen 1, 183 57 Täby, SE

(72) LUNDSTRÖM, Per-Åke, S-183 57 Täby, SE

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **B23B 41/00** (11) **3 126 080 A1***
B23B 45/00 **B23Q 5/04**
B23Q 5/06

(25) De (26) De

(21) 15713761.3 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057284 02.04.2015

(87) WO 2015/150509 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 DE 102014004901

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUM BOHREN GEKRÜMMTER LÖCHER*
• *DEVICES FOR DRILLING CURVED HOLES*

• *DISPOSITIFS DE PERÇAGE DE TROUS COURBÉS*

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) SCHWEIGER, Josef, 83346 Bergen, DE

(74) Baronetzky, Klaus, Splänemann Patent-anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B23B 45/00 → (51) **B23B 41/00**

B23B 45/00 → (51) **B25B 21/00**

B23B 51/00 → (51) **F16B 5/02**

(51) **B23K 1/00** (11) **3 126 081 A2***
B23K 1/19 **B23K 9/173**
B23K 9/235

(25) De (26) De

(21) 15720900.8 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100141 01.04.2015

(87) WO 2015/149756 2015/40 08.10.2015

(88) 26.11.2015

(30) 02.04.2014 DE 102014104711

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER STOFFSCHLÜSSIGEN FÜGEVERBINDUNG SOWIE STRUKTURELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A BONDED JOINT, AND STRUCTURAL ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ASSEMBLAGE PAR LIAISON DE MATIÈRES ET ÉLÉMENT STRUCTURAL*

(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE

(72) ANGERHAUSEN, Matthias, 52080 Aachen, DE

REISGEN, Uwe, 52249 Eschweiler, DE

(74) Naeven, Ralf, König Naeven Schmetz Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackerstraße 10, 52072 Aachen, DE

(51) **B23K 1/005** (11) **3 126 082 A1***
B23K 1/008 **B23K 3/08**

(25) De (26) De

(21) 15714793.5 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057090 31.03.2015

(87) WO 2015/150413 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 DE 102014004728

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LÖTEN VON FÜGEPARTNERN MIT EINER VAKUUMKAMMER UND PLATTENELEMENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SOLDERING JOINING PARTNERS, SAID APPARATUS COMPRISING A VACUUM CHAMBER AND PLATE ELEMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR BRASER DES ÉLÉMENTS À ASSEMBLER AU MOYEN D'UNE CHAMBRE À VIDE ET D'ÉLÉMENTS FORMANT PLAQUE*

(71) Centrotherm Photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE

(72) USENBENZ, Matthias, 72535 Heroldstatt, DE
LENZ, Reinhard, 89143 Blaubeuren, DE

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-

anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B23K 1/008 → (51) **B23K 1/005**

B23K 1/19 → (51) **B23K 1/00**

B23K 1/20 → (51) **H01M 12/06**

B23K 3/08 → (51) **B23K 1/005**

(51) **B23K 9/09** (11) **3 126 083 A2***
B23K 35/30

(25) En (26) En
(21) 15720406.6 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/000428 01.04.2015
(87) WO 2015/150899 2015/40 08.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 04.04.2014 US 201461975227 P
13.02.2015 US 201514621515

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER WECHSELSTROMSCHWEISSWELLENFORM UND EINES VERBESSERTEN SCHWEISSZUSATZES ZUR VERBESSERUNG DES SCHWEISSENS EINES VERZINKTEN WERKSTÜCKES*

• *METHOD AND SYSTEM TO USE AC WELDING WAVEFORM AND ENHANCED CONSUMABLE TO IMPROVE WELDING OF GALVANIZED WORKPIECE*

• *MÉTHODE ET SYSTÈME UTILISANT UN COURANT DE SOUDAGE ALTERNATIF ET MATÉRIAU FUSIBLE AMÉLIORANT LE SOUDAGE DES PIÈCES GALVANISÉES*

(71) Lincoln Global, Inc., 177 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) HENRY, Judah Benjamin, Geneva, OH 44041, US
NARAYANAN, Badri K., Mayfield Heights, OH 44124, US
PETERS, Steven R., Huntsburg, OH 44046, US
LIAO, Yen-Chih, City of Industry, CA 91748, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(60) 16002693.6

(51) **B23K 9/09** (11) **3 126 084 A1***
B23K 9/173

(25) En (26) En
(21) 15721825.6 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/000436 02.04.2015
(87) WO 2015/150906 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975227 P
13.02.2015 US 201514621559

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN MIT VERWENDUNG EINER WECHSELSTROM-SCHWEISSWELLENFORM UND EINES VERBESSERTEN VER-SCHLEISSTEILS ZUR VERBESSERUNG DES SCHWEISSENS EINES VERZINKTEN WERKSTÜCKES*

• *SYSTEM AND METHOD OF WELDING WITH USE OF AC WELDING WAVEFORM AND ENHANCED CONSUMABLE TO*

IMPROVE WELDING OF GALVANIZED WORKPIECE

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SOUDAGE PERMETTANT D'UTILISER UNE FORME D'ONDE DE SOUDAGE CA ET UN CONSOMMABLE AMÉLIORÉ POUR AMÉLIORER LE SOUDAGE D'UNE PIÈCE À TRAVAILLER GALVANISÉE*

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) HENRY, Judah Benjamin, Geneva, OH 44041, US
PETERS, Steven R., Huntsburg, OH 44046, US
NARAYANAN, Badri K., Mayfield Heights, OH 44124, US
LIAO, Yen-Chih, City of Industry, CA 91748, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B23K 9/095** (11) **3 126 085 A1***
A61F 9/06 **B23K 9/32**
B23K 37/00 **F16P 1/06**

(25) It (26) En
(21) 15720457.9 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/052408 01.04.2015
(87) WO 2015/151050 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 IT V120140089

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR SCHWEISS-SYSTEME*

• *CONTROL SYSTEM FOR WELDING SYSTEMS*

• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR SYSTÈMES DE SOUDAGE*

(71) Trafimet Group S.p.A., Via Del Lavoro 8, 36020 Castegnero (VI), IT
(72) SIMIONI, Ugo, I-36100 Vicenza (VI), IT
IMI, Attilio, I-33010 Pagnacco (UD), IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrà Santi Apostoli, 16, 36100 Vicenza, IT

B23K 9/095 → (51) **A61F 9/06**

B23K 9/095 → (51) **H05H 1/26**

B23K 9/10 → (51) **A61F 9/06**

B23K 9/173 → (51) **B23K 1/00**

B23K 9/173 → (51) **B23K 9/09**

B23K 9/235 → (51) **B23K 1/00**

B23K 9/32 → (51) **A61F 9/06**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/095**

(51) **B23K 10/00** (11) **3 126 086 A1***
H01L 29/739 **H01L 29/16**
H01L 29/20 **H01L 29/737**
H01L 29/73 **H01L 29/78**
H05H 1/36

(25) En (26) En
(21) 15715949.2 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023721 31.03.2015

(87) WO 2015/153689 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972601 P

(54) • *AUF HALBLEITER MIT BREITER BANDLÜCKE BASIERENDE ENERGIEVERSORGUNG FÜR PLASMASCHNEIDSYSTEME UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *WIDE BANDGAP SEMICONDUCTOR BASED POWER SUPPLY FOR PLASMA CUTTING SYSTEMS AND RELATED MANUFACTURING METHOD*

• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR SEMI-CONDUCTEUR À BANDE INTERDITE LARGE POUR SYSTÈMES DE DÉCOUPE AU PLASMA ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US
(72) BOROWY, Dennis, M., Hanover, NH 03755, US
LIU, Qinghua, Etna, NH 03750, US
ZHANG, Yu, Hanover, NH 03755, US
KAMATH, Girish, R., Lebanon, NH 03766, US
HOFFA, Michael, Lebanon, NH 03766, US

(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B23K 10/00 → (51) **H05H 1/26**

(51) **B23K 11/14** (11) **3 126 087 A1***
B23K 11/31

(25) De (26) De
(21) 15712865.3 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056220 24.03.2015
(87) WO 2015/150160 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014104641

(54) • *SCHWEIBELEKTRODENEINHEIT*

• *WELDING ELECTRODE UNIT*

• *ENSEMBLE ÉLECTRODE DE SOUDAGE*

(71) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) CORNELIUS, Peter, 54317 Kasel, DE
HUSNER, Jens, 66687 Wadern, DE
LEIDINGER, Stefan, 66839 Schmelz, DE
DÖBERT, Michael, 66839 Schmelz, DE
KLECHA, David, 54329 Konz, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B23K 11/31 → (51) **B23K 11/14**

(51) **B23K 26/06** (11) **3 126 088 A1***
B23K 26/073 **G02B 27/09**
B22F 3/105 **B29C 67/00**

(25) En (26) En
(21) 15707961.7 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/054626 05.03.2015
(87) WO 2015/150014 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974304 P
03.03.2015 US 201514636607

(54) • *VERFAHREN ZUR FUSION EINES WERKSTÜCKES*

• *METHOD FOR FUSING A WORKPIECE*

- *PROCÉDÉ DE FUSION D'UNE PIÈCE À TRAVAILLER*
- (71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
- (72) BACKLUND, Johan, S-43931 Onsala, SE
LOCK, Tomas, S-42671 Västra Frölunda, SE

B23K 26/073 → (51) **B23K 26/06**

- (51) **B23K 26/10** (11) **3 126 089 A1***
B29C 65/16 **B23K 26/40**
B29C 65/00 **B23K 26/26**
- (25) En (26) En
(21) 15725905.2 (22) 15.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/015989 15.02.2015
(87) WO 2015/153003 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414230324
- *LASERSCHWEISSEN VON TRANSPAREN- TEN UND OPAKEN MATERIALIEN*
 - *LASER WELDING OF TRANSPARENT AND OPAQUE MATERIALS*
 - *SOUDEGE LASER DE MATÉRIAUX TRANSPARENTS ET OPAQUES*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) AMES, Logan M., Cupertino, CA 95014, US
LI, Michael M., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B23K 26/26 → (51) **B23K 26/10**

B23K 26/36 → (51) **B41M 5/26**

B23K 26/40 → (51) **B23K 26/10**

- (51) **B23K 35/30** (11) **3 126 090 A1***
B23K 35/368
- (25) En (26) En
(21) 15772300.8 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024138 02.04.2015
(87) WO 2015/153905 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975358 P
06.05.2014 US 201461989188 P
- *HOCHFESTES NI-CR-MO-W-NB-TI-SCHWEISSPRODUKT SOWIE VERFAH- REN ZUM SCHWEISSEN UND SCHWEISSGUT DAMIT*
 - *HIGH STRENGTH NI-CR-MO-W-NB-TI WELDING PRODUCT AND METHOD OF WELDING AND WELD DEPOSIT USING THE SAME*
 - *PRODUIT DE SOUDAGE NI-CR-MO-W-NB-TI À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET DÉPÔT DE SOUDURE L'UTILISANT*
- (71) Special Metals Corporation, 3200 Riverside Drive, Huntington, West Virginia 25705, US
- (72) KISER, Samuel, D., Lenoir, North Carolina 28645, US
GOLLIHUE, Ronald, D., Grayson, Kentucky 41143, US
MANNAN, Sarwan, K., Barboursville, West Virginia 25504, US
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B23K 35/30 → (51) **B23K 9/09**

B23K 35/36 → (51) **H01M 12/06**

B23K 35/368 → (51) **B23K 35/30**

B23K 37/00 → (51) **B23K 9/095**

B23P 19/06 → (51) **B25B 21/00**

B23P 21/00 → (51) **H02B 1/052**

B23Q 5/04 → (51) **B23B 41/00**

B23Q 5/06 → (51) **B23B 41/00**

B23Q 5/26 → (51) **B25B 21/00**

B24B 7/22 → (51) **B24B 37/26**

- (51) **B24B 13/02** (11) **3 126 091 A1***
B24D 13/12 **B24D 13/14**

- (25) De (26) De
(21) 15712885.1 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056486 26.03.2015
(87) WO 2015/150201 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206424
- *POLIERWERKZEUG SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMFEHLEROPTIMIERTE POLIERBEARBEITUNG VON BRILLENLINSEN OBERFLÄCHEN UND GIEßFORMSCHALEN ZUR BRILLENLINSENHERSTELLUNG*
 - *POLISHING TOOL AS WELL AS DEVICE AND METHOD FOR FORM-DEFECT-OPTIMIZED POLISHING OF SPECTACLE LENS SURFACES AND CASTING MOULD SHELLS FOR SPECTACLE LENS PRODUCTION*
 - *OUTIL DE POLISSAGE AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE DE SURFACE DE VERRÉS DE LUNETTES OPTIMISÉ EN TERMES DE DÉFAUTS DE MOULAGE ET COQUES DE MOULAGE POUR FABRIQUER DES VERRÉS DE LUNETTES*
- (71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) KRAUSE, Wolf, 73457 Essingen, DE
MICHELS, Georg, 73430 Aalen, DE
NOWAK, Gerd, 73450 Neresheim, DE
- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

B24B 37/22 → (51) **B24B 37/26**

B24B 37/24 → (51) **B24B 37/26**

- (51) **B24B 37/26** (11) **3 126 092 A1***
B24B 37/22 **B24B 37/24**
B24B 7/22

- (25) En (26) En
(21) 15715634.0 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023576 31.03.2015
(87) WO 2015/153601 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974848 P
19.09.2014 US 201462052729 P

- (54) • *POLIERKISSEN UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *POLISHING PADS AND SYSTEMS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
 - *TAMPONS DE POLISSAGE ET LEURS SYSTEMES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LEHUU, Duy K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEYER, Kenneth A.P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B24B 37/26** (11) **3 126 093 A1***
B24B 37/22 **B24B 37/24**
B24B 7/22

- (25) En (26) En
(21) 15716349.4 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023572 31.03.2015
(87) WO 2015/153597 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974848 P
19.09.2014 US 201462052729 P
- *POLIERKISSEN UND SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
 - *POLISHING PADS AND SYSTEMS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
 - *TAMPONS À POLIR ET LEURS SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LEHUU, Duy K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEYER, Kenneth A.P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B24C 1/04** (11) **3 126 094 A1***
B24C 7/00

- (25) De (26) De
(21) 14727715.6 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056814 04.04.2014
(87) WO 2015/149867 2015/40 08.10.2015
- *WASSER-ABRASIV-SUSPENSIONS-SCHNEIDANLAGE*
 - *WATER-ABRASIVE-SUSPENSION CUTTING SYSTEM*
 - *INSTALLATION DE COUPE À SUSPENSION AQUEUSE ABRASIVE*
- (71) ANT Applied New Technologies AG, Hinter den Kirschkatzen 32, 23560 Lübeck, DE
- (72) LINDE, Marco, 23562 Lübeck, DE

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

B24C 7/00 → (51) **B24C 1/04**

B24D 13/12 → (51) **B24B 13/02**

B24D 13/14 → (51) **B24B 13/02**

B25B 13/50 → (51) **E21B 19/16**

(51) **B25B 21/00** (11) **3 126 095 A1***
B23B 45/00 **B25F 5/02**
B23P 19/06 **B23Q 5/26**
F15B 11/032 **F15B 11/072**

(25) De (26) De
(21) 15719232.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/059569 30.04.2015
(87) WO 2015/169693 2015/45 12.11.2015
(30) 08.05.2014 DE 102014106476

(54) • *SCHRAUBSYSTEM*
• *SCREW SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISSAGE*

(71) Weber Schraubautomaten GmbH, Hans-Ur- miller-Ring 56, 82515 Wolfratshausen, DE

(72) KROLL, Franz, 82538 Geretsried, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin- Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B25B 21/02** (11) **3 126 096 A1***
B25B 29/02

(25) En (26) En
(21) 15774365.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) NO 2015/050043 26.02.2015
(87) WO 2015/152728 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 NO 20140440

(54) • *SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINER MUTTER- UND BOL- ZENANORDNUNG*
• *INTERFACE DEVICE FOR TENSIONING A NUT AND A BOLT ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE CONÇU POUR TENDRE UN ENSEMBLE BOULON/ÉCROU*

(71) Hyltorc Norge AS, Postboks 144, 4097 Sola, NO

(72) JÆGER, Andreas Holst, N-4009 Stavanger, NO

HELMIKSTØL, Ruben, N-4100 Jørpeland, NO

(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

B25B 23/14 → (51) **A61B 17/56**

B25B 23/142 → (51) **A61B 17/88**

B25B 29/02 → (51) **B25B 21/02**

(51) **B25C 1/08** (11) **3 126 097 A1***

(25) De (26) De
(21) 15717822.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/056987 31.03.2015

(87) WO 2015/150365 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 EP 14163608

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEU- ERN VON EINSPRITZVORGÄNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING INJECTION PROCESSES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCÉDURES D'INJECTION*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) STAUSS-REINER, Peter, A-6800 Feldkirch, AT
HEEB, Norbert, CH-9470 Buchs, CH
DITTRICH, Tilo, A-6800 Feldkirch, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25D 17/00** (11) **3 126 098 A1***
E05B 49/02 **H04W 88/02**

(25) En (26) En
(21) 15772767.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/023243 30.03.2015

(87) WO 2015/153398 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 US 201461973932 P

(54) • *SCHLOSS FÜR ELEKTRONISCHES WERKZEUG*
• *ELECTRONIC TOOL LOCK*
• *VERROUILLAGE D'OUTIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Ridge Tool Company, 400 Clark St., Elyria, OH 44035, US

(72) KREUZER, Rudolf, Elyria, Ohio 44035, US
KRONDORFER, Harald, Elyria, Ohio 44035, US

POND, Frederick D., Elyria, Ohio 44035, US

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B25F 5/02** (11) **3 126 099 A1***
B25H 1/00

(25) De (26) De
(21) 15713171.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/056516 26.03.2015

(87) WO 2015/150209 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 DE 102014206289

(54) • *HANDWERKZEUGSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN*
• *HAND-HELD TOOL SYSTEM, METHOD FOR OPERATING*
• *SYSTÈME D'OUTIL À MAIN, PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KYNAST, Andreas, 70176 Stuttgart, DE

B25F 5/02 → (51) **B25B 21/00**

B25H 1/00 → (51) **B25F 5/02**

(51) **B25J 9/00** (11) **3 126 100 A1***
B25J 19/00 **B25J 19/04**

(25) En (26) En
(21) 15772257.0 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/023952 01.04.2015

(87) WO 2015/153812 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 US 201461973936 P

(54) • *FARB- ODER GRAUSKALAMESEN- DER, MAGNETISCHER, MOBILER MARKIE- RUNGSROBOTER*
• *COLOR- OR GRAYSCALE-SENSING, MAGNETIC, MOBILE, MARKING ROBOT*
• *ROBOT DE MARQUAGE MOBILE, MAGNÉTIQUE À DÉTECTION DE COULEUR OU DE NIVEAUX DE GRIS*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) DUBROVSKY, Zivthan, Cambridge, MA 02138, US
CHERNEY, Raphael, Cambridge, MA 02138, US

MOGENSEN, Michael, Cambridge, MA 02138, US

WERFEL, Justin, Cambridge, MA 02138, US

O'DONNELL, Kathleen, Cambridge, MA 02138, US

NAGPAL, Radhika, Cambridge, MA 02138, US

NAPP, Nils, Cambridge, MA 02138, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B25J 9/00 → (51) **A61H 1/02**

B25J 9/00 → (51) **A61H 3/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 126 101 A1***

(25) En (26) En
(21) 15719329.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/023358 30.03.2015

(87) WO 2015/153466 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201414242828

(54) • *SOFTWARE-SCHNITTSTELLE ZUM ER- STELLEN EINES ROBOTERFERTIGUNGS- VERFAHRENS*
• *SOFTWARE INTERFACE FOR AUTHORIZING ROBOTIC MANUFACTURING PROCESS*
• *INTERFACE LOGICIELLE DE CRÉATION DE PROCESSUS DE FABRICATION ROBOTIQUE*

(71) Bot & Dolly LLC, 150 Mississippi Street, San Francisco, CA 94107, US

(72) LINNELL, Jeffrey, San Francisco, CA 94107, US

BYRNE, Kendra, San Francisco, CA 94107, US

BITTERMAN, Matthew, San Francisco, CA 94107, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B25J 9/16 → (51) **A61H 1/02**

B25J 15/00 → (51) **B65G 61/00**

(51) **B25J 15/06** (11) **3 126 102 A1***

(25) En (26) En
(21) 15774229.7 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052413 01.04.2015

(87) WO 2015/151054 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 US 201461974147 P

- (54) • GREIFERWERKZEUG
- END OF ARM TOOLING
- OUTILLAGE D'EXTRÉMITÉ DE BRAS

(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA

(72) DUCLOS, Donald, Innisfill, Ontario L9S 2G9, CA
INGRAM, John, Richmond Hills, Ontario L4B 4P1, CA

WANG, Zongxun, Toronto, Ontario M2M 4J3, CA

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B25J 15/06 → (51) **B65G 61/00**

(51) **B25J 15/08** (11) **3 126 103 A1***

(25) En (26) En

(21) 15772678.7 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023881 01.04.2015

(87) WO 2015/153759 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975203 P

- (54) • ROBOTISCHE BESTÜCKUNGSVORRICHTUNG MIT KOMBINIERTER GREIF- UND ROTATIONSFUNKTIONALITÄT
- ROBOTIC PICK AND PLACE DEVICE WITH COMBINED GRIPPING AND ROTATIONAL FUNCTIONALITY
- DISPOSITIF DE SAISIE ET DE DISPOSITION ROBOTIQUE AVEC FONCTIONNALITÉ DE SAISIE ET DE ROTATION COMBINÉE

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) GEBRIAN, Peter, Townsend, DE 19734, US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B25J 15/08 → (51) **A61B 17/29**

(51) **B25J 19/00** (11) **3 126 104 A1***

H02G 11/00

(25) De (26) De

(21) 15713168.1 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056468 25.03.2015

(87) WO 2015/150197 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 DE 202014101590 U

- (54) • FÜHRUNGSSYSTEM FÜR VERSOR- GUNGSLEITUNGEN UND ROBOTER MIT FÜHRUNGSSYSTEM
- GUIDING SYSTEM FOR SUPPLY LINES AND ROBOT HAVING A GUIDING SYSTEM
- SYSTÈME DE GUIDAGE DE LIGNES D'ALIMENTATION ET ROBOT COMPOR- TANT UN TEL SYSTÈME DE GUIDAGE

(71) Iqus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE

(72) JAEKER, Thilo-Alexander, 53757 Sankt Augustin, DE

STEEGER, Ralf, 53797 Lohmar, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/00**

B25J 19/04 → (51) **B25J 9/00**

(51) **B26B 19/20** (11) **3 126 105 A1***

(25) En (26) En

(21) 15707582.1 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053717 23.02.2015

(87) WO 2015/149993 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14162579

- (54) • HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG
- HAIR CLIPPING DEVICE.
- TONDEUSE À CHEVEUX

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) NAB, Martijn Frans Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

FAUCON, Thibault Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **B26B 19/20** (11) **3 126 106 A1***

(25) En (26) En

(21) 15716438.5 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056167 24.03.2015

(87) WO 2015/150151 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14162543

- (54) • HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG
- HAIR CLIPPING DEVICE
- TONDEUSE À CHEVEUX

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) NAB, Martijn Frans Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 21/44 → (51) **A61Q 9/02**

(51) **B26D 1/40** (11) **3 126 107 A1***

B26D 7/26 **B26F 1/38**

(25) En (26) En

(21) 14736014.3 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000618 03.04.2014

(87) WO 2015/150851 2015/40 08.10.2015

- (54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGE ROTIERENDE SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR PROFILE MIT GERADEN KANTEN
- HIGH PERFORMANCE ROTARY CUTTING APPARATUS FOR PROFILES WITH STRAIGHT EDGES
- APPAREIL DE COUPE ROTATIF À HAUTES PERFORMANCES POUR DES PROFILÉS À BORDS DROITS

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) SECONDI, Jacques Joseph Philippe, F-38122 Monstereux-Milieu, FR

(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B26D 5/08** (11) **3 126 108 A1***

B26D 5/12 **B26D 7/08**

(25) De (26) De

(21) 15712174.0 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056724 27.03.2015

(87) WO 2015/150260 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 EP 14163264

- (54) • VORRICHTUNG MIT EINER KLINGE ZUR BEARBEITUNG EINES PROZESSGUTS
- DEVICE HAVING A BLADE FOR PROCESSING A PROCESSABLE PRODUCT
- DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UNE LAME DE TRANSFORMATION D'UN PRODUIT À TRAITER

(71) A O Schallinox GmbH, Bucherstrasse 2, 9322 Egnach, CH

(72) CARRASCO, César, 9322 Egnach, CH

(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

B26D 5/12 → (51) **B26D 5/08**

(51) **B26D 5/14** (11) **3 126 109 A1***

B26D 7/26 **B26F 1/34**

(25) En (26) En

(21) 14721561.0 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) PL 2014/000030 31.03.2014

(87) WO 2015/152740 2015/40 08.10.2015

- (54) • GASDRUCKBETÄTIGTES WERKZEUG
- GAS ACTUATED TOOL
- OUTILS ACTIONNÉS PAR UN GAZ

(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Al. Jerozolimskie 202, 02-486 Warszawa, PL

(72) ZBOINSKI, Mariusz, 00-086 Warszawa, PL

KOCIEL, Piotr, 21-413 Serokomla, PL
(74) Jędrzejewski, Michał, Jarzynka i Wspólnicy Kancelaria Prawno-Patentowa Sp. j. ul. Słomskiego 19/522, 00-195 Warszawa, PL

B26D 7/08 → (51) **B26D 5/08**

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/40**

B26D 7/26 → (51) **B26D 5/14**

B26F 1/28 → (51) **A24C 5/00**

B26F 1/34 → (51) **B26D 5/14**

B26F 1/38 → (51) **B26D 1/40**

(51) **B27D 1/06** (11) **3 126 110 A1***

E04C 2/34 **E04C 2/36**

B32B 21/13 **B32B 3/28**

(25) En (26) En

(21) 15722063.3 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000702 31.03.2015

(87) WO 2015/149942 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 EP 14001220

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWELLTEN HOLZELEMENTS, GEWELLTES HOLZELEMENT UND DESSEN VERWENDUNGEN
- METHOD OF MANUFACTURING A CORRUGATED WOOD ELEMENT, A CORRUGATED WOOD ELEMENT AND ITS USES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN BOIS ONDULÉ, ÉLÉMENT EN BOIS ONDULÉ ET SES UTILISATIONS

(71) Wood Innovations Ltd., Boja 42, 9492 Eschen, LI

(72) ECKSTEIN, Thomas, 01159 Dresden, DE
MOELLER, Achim, 01157 Dresden, DE

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B28B 1/26** (11) **3 126 111 A1***
B28B 1/28

(25) It (26) En

(21) 15720788.7 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052241 26.03.2015

(87) WO 2015/150992 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 IT B020140176

- (54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG KERAMISCHER PRODUKTE
- MACHINE FOR THE PRODUCTION OF CERAMIC PRODUCTS
- MACHINE POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS EN CÉRAMIQUE

(71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT

(72) FONTANA, Francesco, I-40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT

SARANI, Giorgio, "deceased", IT

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B28B 1/28 → (51) **B28B 1/26**

B28C 5/00 → (51) **E21B 33/13**

B29B 13/04 → (51) **C11B 1/02**

B29C 33/02 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 33/12** (11) **3 126 112 A1***
B29D 11/00 **G02C 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15773073.0 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052284 27.03.2015

(87) WO 2015/151004 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461973012 P

- (54) • GENERATIVE FERTIGUNG VON FORMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMEN UND VORRICHTUNGEN DARAUSS
- ADDITIVE MANUFACTURING OF MOLDS AND METHODS OF MAKING MOLDS AND DEVICES THEREFROM
- FABRICATION ADDITIVE DE MOULES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MOULES ET DISPOSITIFS OBTENUS

(71) CRT Technology, Inc., 947 East Impala Avenue, Mesa, Arizona 85204, US

(72) MEYERS, William E., Scottsdale, Arizona 85259, US

(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

B29C 33/46 → (51) **B29C 70/54**

B29C 35/02 → (51) **B29C 70/44**

B29C 37/00 → (51) **B29C 70/54**

(51) **B29C 41/28** (11) **3 126 113 A1***

(25) De (26) De

(21) 15745361.4 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050087 02.04.2015

(87) WO 2015/149104 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 AT 502442014

- (54) • BANDGIEBANLAGE MIT SCHWIMMENDER GIEBERLAGERUNG
- STRIP CASTING INSTALLATION HAVING FLOATING POURER SUPPORT
- INSTALLATION DE COULÉE DE BANDES MINCES À MONTAGE DE COULÉE FLOT-TANT

(71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT

(72) MORGENBESSER, Karl, A-2870 Aspang, AT
NAGL, Christian, A-2871 Zöbern, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B29C 43/18** (11) **3 126 114 A1***
C08G 18/60 **C08L 83/12**

(25) De (26) De

(21) 15711166.7 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055891 20.03.2015

(87) WO 2015/150116 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 DE 102014104475

- (54) • KUNSTSTOFF-METALL-HYBRIDBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
- PLASTIC-METAL HYBRID COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- PIÈCE HYBRIDE MÉTAL-PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) KLEMT, Christian, 31275 Lehrte, DE
HUNGER, René, 38550 Isenbüttel, DE

KURZ, Hansjörg, 38173 Sickinge, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B29C 43/18 → (51) **C08L 77/06**

(51) **B29C 44/12** (11) **3 126 115 A1***
E04B 1/80 **B29L 9/00**
B29L 7/00

(25) En (26) En

(21) 15716663.8 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023532 31.03.2015

(87) WO 2015/153568 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972737 P

- (54) • VERFAHREN ZUR EINKAPSELUNG VON ANFÄLLIGER ISOLIERMATERIALIEN IN POLYISOCYANURAT
- PROCESS FOR ENCAPSULATING FRAGILE INSULATION MATERIALS WITHIN POLYISOCYANURATE
- PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION DE MATÉRIEAUX D'ISOLATION FRAGILES DANS DU POLYISOCYANURATE

(71) Firestone Building Products Co., LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, Indiana 46260, US

(72) LETTS, John B., Carmel, Indiana 46033, US
HUBBARD, Michael J., Anderson, Indiana 46011, US

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **3 126 116 A1***
B22D 17/24 **B22D 19/00**
F16B 37/12 **B29L 1/00**

(25) De (26) De

(21) 15713733.2 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056956 31.03.2015

(87) WO 2015/150356 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 DE 102014206088
10.11.2014 DE 102014222908

- (54) • GUSSFORM, EINLEGETEIL FÜR EINE GUSSFORM, EIN GUSSTEIL UND GUSSVERFAHREN DAFÜR
- CASTING MOLD, INSERT FOR A CASTING MOLD, A CAST PART AND A CASTING METHOD THEREFOR
- MOULE, PIÈCE D'INSERTION POUR MOULE, PIÈCE MOULÉE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE CORRESPONDANT

(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
Fraunhofer IFAM, Wienerstrasse 12, 28359 Bremen, DE

(72) HAESCHE, Marco, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

WÖSTMANN, Franz-Josef, 48163 Münster, DE

PILLE, Christoph, 28203 Bremen, DE

HEUSER, Michael, 28201 Bremen, DE

STUMPF, Michael, 33611 Bielefeld, DE

TOVAR, Francisco, 33659 Bielefeld, DE

BEYER, Tobias, 33102 Paderborn, DE

(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

B29C 47/00 → (51) **B29C 65/40**

(51) **B29C 49/06** (11) **3 126 117 A1***
B29C 49/78 **B29C 49/54**
B29K 67/00 **B29C 49/12**
B29C 49/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 15706893.3 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050273 05.02.2015
(87) WO 2015/150648 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 FR 1452916

- (54) • VERFAHREN UND GUSSFORM ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT LANGEM VERPACKUNGSWEG
- METHOD AND MOULDING UNIT FOR PRODUCING CONTAINERS WITH LONG BOXING TRAVEL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UNITÉ DE MOULAGE DE RÉCIPIENTS À GRANDE COURSE DE BOXAGE

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) DERRIEN, Mikael, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
PROTAIS, Pierrick, F-76930 Octeville Sur Mer, FR

(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/54 → (51) **B29C 49/06**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/06**

B29C 51/26 → (51) **C11D 17/04**

(51) **B29C 65/00** (11) **3 126 118 A1***
C12M 1/24

(25) En (26) En
(21) 15772207.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050193 19.02.2015
(87) WO 2015/152789 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 IN 962DE2014

- (54) • FIXIERER -UND VERSIEGLERINTEGRIERTES SYSTEM
- FUSER AND SEALER INTEGRATED SYSTEM
- SYSTÈME INTÉGRÉ DE SOUDURE ET D'ÉTANCHÉITÉ

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(72) PATIL, Hareesh Digambar, Bangalore Karnataka 560066, IN
DODDAPADAM SRINIVASA RAGHAVACHAR, Partha Sarathy, Bangalore Karnataka 560066, IN

MARIYAPPAN, Ganesan, Bangalore Karnataka 560066, IN
MOHAN, Prashanth Hosabettu, Bangalore Karnataka 560066, IN

(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B29C 65/00 → (51) **B23K 26/10**

(51) **B29C 65/02** (11) **3 126 119 A1***
B65B 51/30

(25) It (26) En
(21) 15718620.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) IB 2015/052242 26.03.2015
(87) WO 2015/150993 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 IT BG20140010

- (54) • DICHTES DICHTUNGSSYSTEM ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN
- TIGHT SEAL SYSTEM FOR THE PACKAGING OF PRODUCTS
- SYSTÈME DE JOINT ÉTANCHE POUR L'EMBALLAGE DE PRODUITS

(71) Reepack S.r.l., Via dell'Artigianato, 19, 24068 Seriate (BG), IT

(72) VALLI, Livio, I-24121 Bergamo, IT

(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

B29C 65/02 → (51) **B29C 65/40**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 126 120 A1***
D04G 1/00 **B31B 70/60**
B31B 160/10

(25) De (26) De
(21) 15718757.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) AT 2015/000050 31.03.2015
(87) WO 2015/149090 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 AT 2502014

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SÄCKEN AUS EINEM GEWEBESCHLAUCH
- METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING BAGS FROM A WOVEN-FABRIC TUBE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER DES SACS À PARTIR D'UN TUBE DE TISSU

(71) LOHIA CORP LIMITED, D-3/A, Panki Industrial Estate, Kanpur, Uttar Pradesh 208022, IN

(72) WORFF, Herwig, 4810 Gmunden, AT

(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

B29C 65/16 → (51) **B23K 26/10**

(51) **B29C 65/40** (11) **3 126 121 A1***
B29C 65/02 **B29C 47/00**

(25) En (26) En
(21) 15712659.0 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/056914 30.03.2015
(87) WO 2015/150336 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 PCT/EP2014/056462

- (54) • HANDSCHWEISSEXTRUDER
- HAND WELDING EXTRUDER
- EXTRUDEUSE À SOUDAGE MANUEL

(71) PF Schweissttechnologie GmbH, Karl-Bröger-Strasse 10, 36304 Alsfeld, DE

(72) BLAU, Tina, 63065 Offenbach, DE
SPYCHALSKI-MERLE, Achim, 36304 Alsfeld, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 126 122 A1***
(25) En (26) En

(21) 14888061.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032379 31.03.2014

(87) WO 2015/152875 2015/40 08.10.2015

- (54) • ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
- GENERATING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS
- PRODUCTION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

DE PENA, Alejandro Manuel, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

CORTES HERMS, Sebastia, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 126 123 A1***
(25) En (26) En

(21) 15715918.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/022215 24.03.2015

(87) WO 2015/153195 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975308 P

- (54) • HÜLLENAPPLIKATORMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
- SLEEVE APPLICATOR MACHINE AND RELATED METHOD OF OPERATION
- MACHINE D'APPLICATION DE MANCHON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ

(71) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road, Milwaukee, WI 53209, US

(72) SCHANKE, Robert, L., New Berlin, WI 53146, US

BEHLMER, Robert, F., Wauwatosa, WI 53213, US

CARRIERE, Richard, L., Oak Creek, WI 53154, US

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 126 124 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 40/00**
B33Y 30/00

(25) De (26) De
(21) 15720585.7 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) DE 2015/000151 27.03.2015

(87) WO 2015/149742 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 DE 102014004692

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN 3D-DRUCK MIT KLIMATISIERTER VERFAHRENSFÜHRUNG

- *METHOD AND DEVICE FOR 3D PRINTING USING TEMPERATURE-CONTROLLED PROCESSING*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'IMPRESSIION 3D AVEC MISE EN OEUVRE CLIMATISÉE DU PROCÉDÉ*
- (71) voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
- (72) GÜNTHER, Daniel, 81371 München, DE
GÜNTHER, Johannes, 86163 Augsburg, DE
GNÜCHTEL, Ingo, 86504 Merching, DE
RUSSO, Massimo, 86199 Augsburg, DE
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B23K 26/06**

- (51) **B29C 70/30** (11) **3 126 125 A2***
B64C 3/20 **B64C 9/02**
B64C 9/16 **B64F 5/00**
B64C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 15744717.8 (22) 12.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
- (86) EP 2015/010967 12.01.2015
(87) WO 2015/156857 2015/41 15.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 01.04.2014 US 201414231975
- (54) • *STRUKTURELLE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HINTERKANTENSTEUERUNGSLÄCHE AUS VERBUNDSTOFF*
• *STRUCTURAL ARRANGEMENT AND METHOD OF FABRICATING A COMPOSITE TRAILING EDGE CONTROL SURFACE*
• *AGENCEMENT STRUCTURAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SURFACE DE COMMANDE D'UN BORD DE FUITE COMPOSITE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) REUSCH, David C., Chicago, Illinois 60606, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 70/40 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/40 → (51) **C08L 77/06**

- (51) **B29C 70/44** (11) **3 126 126 A1***
B29C 70/54 **B29C 70/40**
B29C 35/02 **B29C 33/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15716002.9 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
- (86) EP 2015/057309 02.04.2015
(87) WO 2015/150515 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 FR 1452946
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTOFFMATERIALTEILS*
• *PROCESS AND INSTALLATION FOR PRODUCING A COMPOSITE MATERIAL PART*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE RÉALISATION D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Airbus Group SAS, 12 Rue Pasteur B.P. 76, 92152 Suresnes Cedex, FR

- (72) CINQUIN, Jacques, F-91430 Igny, FR
- (74) Deschamps, Samuel, Ipsiide Boîte Postale CS40009 7-9 Allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

(51) **B29C 70/52** (11) **3 126 127 A1***
B29D 99/00

- (25) En (26) En
(21) 15712916.4 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
- (86) EP 2015/056876 30.03.2015
(87) WO 2015/150317 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163192
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TEILS EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A PART OF A WIND TURBINE BLADE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE PALE D'ÉOLIENNE*
- (71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) NIELSEN, Lars, DK-8860 Skanderborg, DK
- (74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **B29C 70/54** (11) **3 126 128 A1***
B29C 37/00 **B29C 33/46**

- (25) De (26) De
(21) 15705955.1 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
- (86) EP 2015/052926 12.02.2015
(87) WO 2015/149978 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014206500
- (54) • *WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERBUNDBAUTEILS*
• *MOULD FOR PRODUCING A FIBRE COMPOSITE COMPONENT*
• *OUTIL POUR FABRIQUER UN COMPOSANT EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BRANDL, Reinhard, 84094 Elsendorf, DE
GLÜCK, Bernhard, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
KRUKOWSKI, Katrin, 81677 München, DE
SCHÜTTE, Jan, 81825 München, DE
HOFFMANN, Jürgen, 83607 Holzkirchen, DE

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/44**

(51) **B29C 73/22** (11) **3 126 129 A1***
B60C 19/12

- (25) En (26) En
(21) 15869053.7 (22) 14.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
- (86) CN 2015/086915 14.08.2015
(87) WO 2016/095542 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 US 201414572138
- (54) • *LUFTREIFEN MIT MEHREREN EINGEBAUTEN DICHTUNGSSCHICHTEN UND HERSTELLUNG DAVON*

- *PNEUMATIC TIRE HAVING MULTIPLE BUILT-IN SEALANT LAYERS AND PREPARATION THEREOF*
- *PNEU AYANT DES COUCHES D'OBTURATION MULTIPLE INTÉGRÉES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) Triangle Tyre Co., Ltd, 56 Middle Qingdao Road, Weihai, Shandong 264200, CN
- (72) MAJUMDAR, Ramendra Nath, Hudson, OH Ohio 44236, US
MONTGOMERY, Edward L., North Canton, OH Ohio 44720, US
FAN, Changliang, Weihai City, Shandong Province Weihai, Shandong 264200, CN
DONG, Lingbo, Weihai City, Shandong Province Weihai, Shandong 264200, CN
WANG, Dapeng, Weihai City, Shandong Province Weihai, Shandong 264200, CN
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B29D 11/00 → (51) **A61K 31/726**

B29D 11/00 → (51) **B29C 33/12**

B29D 30/00 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B29D 30/16** (11) **3 126 130 A1***
B29D 30/28 **B29D 30/30**

- (25) It (26) En
(21) 15720784.6 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
- (86) IB 2015/052152 24.03.2015
(87) WO 2015/150970 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 IT MI20140585
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER HERSTELLUNGSPROZESSES EINER KOMPONENTE EINES REIFENS FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR CONTROLLING A MANUFACTURING PROCESS OF A COMPONENT OF A TYRE FOR VEHICLE WHEELS.*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR COMMANDER UN PROCESSUS DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'UN PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VÉHICULE*
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) AMURRI, Cesare Emanuele, I-20126 Milano, IT
- (74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checchacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B29D 30/28 → (51) **B29D 30/16**

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/16**

B29D 30/30 → (51) **B60C 9/26**

B29D 30/54 → (51) **B60C 25/01**

B29D 30/70 → (51) **B60C 9/26**

B29D 99/00 → (51) **B29C 70/52**

B29C 67/00 → (51) **B29C 49/06**

B29L 1/00 → (51) **B29C 45/14**

B29L 7/00 → (51) **B29C 44/12**

B29L 9/00 → (51) **B29C 44/12**

B29L 31/00 → (51) **C11D 17/04**

B31B 70/60 → (51) **B29C 65/08**

B31B 160/10 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B31D 3/00** (11) **3 126 131 A1***
B31F 1/00

(25) De (26) De
(21) 15700664.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050574 14.01.2015
(87) WO 2015/149954 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206083

(54) • *VERFAHREN ZUR UMFORMUNG EINES
FLACHBAHMATERIALS UND VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SHAPING A FLAT WEB
MATERIAL, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMAGE
D'UN MATÉRIAU SOUS FORME DE
BANDE PLATE CONTINUE*

(71) Foldcore GmbH, Albstr. 25, 73274 Notzingen, DE
(72) FACH, Martin, 74594 Kreßberg, DE
KEHRLÉ, Rainer, 88662 Überlingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

B31F 1/00 → (51) **B31D 3/00**

(51) **B31F 1/07** (11) **3 126 132 A1***
(25) En (26) En

(21) 15713493.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/057171 01.04.2015
(87) WO 2015/150452 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 IT F120140075

(54) • *PRÄGE-LAMINIERVORRICHTUNG*
• *EMBOSSING-LAMINATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GAUFRAGE-STRATIFICATION*

(71) Fabio Perini S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50,
55100 Lucca, IT
(72) MONTAGNANI, Franco, I-56036 Palaia (PI),
IT
MUCHETTI, Alessandro, I-55012 Capannori
(LU), IT
RICCI, Mauro, I-55017 S. Pietro a Vico (LU),
IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico
Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4,
50123 Firenze, IT

B32B 1/02 → (51) **B32B 7/00**

B32B 3/04 → (51) **B32B 7/02**

(51) **B32B 3/12** (11) **3 126 133 A1***
B32B 3/14 **B32B 5/02**
B32B 5/22 **B32B 5/24**
B32B 5/26 **B32B 5/28**
B32B 19/00 **B32B 19/02**
B32B 19/04

(25) En (26) En
(21) 15773349.4 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/023369 30.03.2015
(87) WO 2015/153475 2015/40 08.10.2015
(30) 30.03.2014 US 201461972320 P
21.03.2015 US 201514664858

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG TRAGENDER UND NICHT-
TRAGENDER HOMOGENER UND HYBRI-
DER VERBUNDPLATTEN, PREPREGS,
HANDLAMINIERPLATTEN MIT BASALT-
FASER, VERSCHIEDENEN VERBUNDS-
TOFFMATERIALIEN UND ADDITIVEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF
PRODUCING A STRUCTURAL AND NON-
STRUCTURAL HOMOGENEOUS AND
HYBRID COMPOSITE PANELS,
PREPREGS, HAND LAYUP PANELS WITH
"BASALT" FIBER, VARIOUS COMPOSITE
MATERIALS, AND ADDITIVES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODU-
CTION D'UN PANNEAU STRUCTUREL ET
DE PANNEAUX HOMOGENES COMPO-
SITES HYBRIDES NON STRUCTURELS,
DE PRÉIMPRÉGNÉS, DE PANNEAUX À
POSE À LA MAIN AVEC UNE FIBRE "DE
BASALTE", DE DIFFÉRENTS MATÉRIAUX
COMPOSITES, ET D'ADDITIFS*

(71) Ayithi, Veera, 5856 Wind Drift Lane, Boca
Raton, Florida 33433, US
Woodward, Olenka, 5856 Wind Drift Lane,
Boca Raton, Florida 33433, US
Ayithi, Vasu, 5856 Wind Drift Lane, Boca
Raton, Florida 33433, US
Woodward, James, 5856 Wind Drift Lane,
Boca Raton, Florida 33433, US
(72) Ayithi, Veera, Boca Raton, Florida 33433, US
Woodward, Olenka, Boca Raton, Florida
33433, US
Ayithi, Vasu, Boca Raton, Florida 33433, US
Woodward, James, Boca Raton, Florida
33433, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014
Madrid, ES

B32B 3/14 → (51) **B32B 3/12**

B32B 3/28 → (51) **B27D 1/06**

B32B 3/30 → (51) **B32B 29/00**

(51) **B32B 5/00** (11) **3 126 134 A1***
B32B 5/24 **B32B 7/00**
B32B 7/02 **B32B 7/04**
B32B 7/06 **B32B 7/12**
B32B 9/00 **B32B 15/00**
B32B 15/04 **B32B 15/08**
B32B 15/085 **B32B 19/00**
B32B 19/04 **B32B 23/00**
B32B 23/04

(25) It (26) En
(21) 15721841.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) IB 2015/052366 31.03.2015
(87) WO 2015/151027 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 IT RM20140170
(54) • *RECYCLINGFÄHIGES MATERIAL*
• *RECYCLABLE MATERIAL*
• *MATÉRIAU RECYCLABLE*

(71) Gimsa S.r.l., Via San Lorenzo, 16, 01100
Viterbo (VT), IT
(72) GIUSTI, Stefano, I-01100 Viterbo, IT
GIUSTI, Martina, I-01100 Viterbo, IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma,
IT

(51) **B32B 5/02** (11) **3 126 135 A1***
B32B 7/12 **B32B 15/082**
B32B 27/08 **B32B 27/12**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B32B 27/36

(25) En (26) En
(21) 15719891.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/023383 30.03.2015
(87) WO 2015/153483 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972639 P

(54) • *MEHRSCICHTIGE FOLIEN, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS HER-
GESTELLTE GEGENSTÄNDE*
• *MULTILAYER SHEETS, METHODS OF
MANUFACTURE, AND ARTICLES FORMED
THEREFROM*
• *FEUILLES MULTICOUCHES, LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTI-
CLES FORMÉS À PARTIR DE GELLES-CI*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DAVIS, Michael J., Mount Vernon, Indiana
47620-9367, US
SYBERT, Paul Dean, Mount Vernon, Indiana
47620-9367, US
DISCIULLO, Paul, Mount Vernon, Indiana
47620-9367, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B32B 5/02 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/06 → (51) **A61F 13/62**

B32B 5/14 → (51) **C08J 5/18**

B32B 5/18 → (51) **C08J 9/14**

B32B 5/22 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/24 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/00**

B32B 5/26 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/28 → (51) **B32B 3/12**

(51) **B32B 7/00** (11) **3 126 136 A1***
B32B 15/00 **B32B 15/08**
B32B 15/09 **B32B 27/00**
B32B 27/08 **B32B 27/18**
B32B 27/22 **B32B 27/36**
B32B 1/02 **B65D 65/42**

(25) En (26) En
(21) 15710199.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/055614 18.03.2015
(87) WO 2015/150073 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162883

- (54) • POLYESTERFOLIE MIT MEHRSCICHT-STRUKTUR ZUR LAMINIERUNG AUF EINEM METALLSUBSTRAT, METALLSUBSTRAT MIT SOLCH EINER POLYESTERFOLIE UND BEHÄLTER MIT EINER AUS DIESEM METALLSUBSTRAT HERGESTELLTEN KOMPONENTE
 - POLYESTER FILM HAVING A MULTILAYERED STRUCTURE FOR LAMINATING TO A METAL SUBSTRATE, METAL SUBSTRATE HAVING SUCH A POLYESTER FILM AND CONTAINER HAVING A COMPONENT MANUFACTURED FROM THIS METAL SUBSTRATE
 - FILM DE POLYESTER AYANT UNE STRUCTURE MULTICOUCHE POUR LAMINAGE SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE, SUBSTRAT MÉTALLIQUE COMPORTANT UN TEL FILM DE POLYESTER ET CONTENEUR AYANT UN COMPOSANT FABRIQUÉ À PARTIR DE CE SUBSTRAT MÉTALLIQUE
- (71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (72) PENNING, Jan Paul, NL-1970 CA IJmuiden, NL
PATTIASINA, Hans, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- (74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B32B 7/00	→ (51)	B32B 5/00
(51) B32B 7/02	(11)	3 126 137 A1*
B32B 27/08		B32B 27/32
B32B 3/04		B65D 65/40
(25) De	(26) De	
(21) 15715211.7	(22) 02.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/057290	02.04.2015	
(87) WO 2015/150511	2015/40 08.10.2015	
(30) 02.04.2014 DE 102014206334		
(54) • BIAXIAL ORIENTIERTER SIEGELFOLIEN-VERBUND		
• BIAXIALLY ORIENTED SEALING FILM COMPOSITE		
• FILM COMPOSITE THERMOSCELLABLE BI-ORIENTÉ		
(71) Huhtamaki Flexible Packaging Germany GmbH & Co. KG, Heinrich-Nicolaus-Strasse 6, 87671 Ronsberg/Allgäu, DE		
(72) DAELMANS, Eddy, 87671 Ronsberg, DE SCHRÄGLE, Matthias, 87452 Altusried, DE HERMANN, Christian, 91330 Eggolsheim, DE KELM, Roland, 91301 Forchheim, DE BERNHARD, Sven, 91077 Neunkirchen am Brand, DE SEBALD, Ingrid, 91207 Lauf, DE		
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE		
B32B 7/02	→ (51)	B32B 5/00
B32B 7/04	→ (51)	B32B 5/00
B32B 7/06	→ (51)	B32B 5/00
B32B 7/12	→ (51)	B32B 5/00
B32B 7/12	→ (51)	B32B 5/02

B32B 9/00	→ (51)	B32B 5/00
B32B 15/00	→ (51)	B32B 5/00
B32B 15/00	→ (51)	B32B 7/00
B32B 15/04	→ (51)	B32B 5/00
B32B 15/08	→ (51)	B32B 5/00
B32B 15/08	→ (51)	B32B 7/00
B32B 15/08	→ (51)	C09D 5/32
B32B 15/082	→ (51)	B32B 5/02
B32B 15/085	→ (51)	B32B 5/00
B32B 15/09	→ (51)	B32B 7/00
B32B 19/00	→ (51)	B32B 3/12
B32B 19/00	→ (51)	B32B 5/00
B32B 19/02	→ (51)	B32B 3/12
B32B 19/04	→ (51)	B32B 3/12
B32B 19/04	→ (51)	B32B 5/00
B32B 21/13	→ (51)	B27D 1/06
B32B 21/14	→ (51)	B32B 37/14
B32B 23/00	→ (51)	B32B 5/00
B32B 23/04	→ (51)	B32B 5/00
B32B 23/08	→ (51)	C08J 5/18
B32B 27/00	→ (51)	B32B 7/00
(51) B32B 27/08	(11)	3 126 138 A1*
B32B 27/32		
(25) En	(26) En	
(21) 15716682.8	(22) 01.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/023925	01.04.2015	
(87) WO 2015/153794	2015/40 08.10.2015	
(30) 01.04.2014 US 201461973448 P		
(54) • MEHRLAGIGE FOLIEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL		
• MULTI-LAYER FILMS AND ARTICLES MADE THEREFROM		
• FILMS MULTICOUCHE ET ARTICLES RÉALISÉS À PARTIR DE CEUX-CI		
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		
(72) DEPLACE, Fanny, Freeport, TX 77541, US MA, Hongming, Freeport, TX 77541, US WALTHER, Brian, W., Freeport, TX 77541, US ALLGEUER, Thomas, CH-8810 Horgen, CH SANDKUEHLER, Peter H. R., CH-8810 Horgen, CH MANRIQUE, Antonio, E-43080 Tarragona, ES HERNANDEZ, Claudia, Freeport, TX 77541, US DOMENECH, Angels, Freeport, TX 77541, US CHOPIN, III, Lamy J., Freeport, TX 77541, US		
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		

B32B 27/08	→ (51)	B32B 5/02
B32B 27/08	→ (51)	B32B 7/00
B32B 27/08	→ (51)	B32B 7/02
B32B 27/08	→ (51)	B32B 27/12
(51) B32B 27/12	(11)	3 126 139 A1*
(25) En	(26) En	
(21) 15717359.2	(22) 03.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) US 2015/024285	03.04.2015	
(87) WO 2015/153993	2015/40 08.10.2015	
(30) 03.04.2014 US 201461974870 P 03.04.2014 US 201461974877 P 01.08.2014 US 201462032246 P		
(54) • PERFORIERTE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERFORIERTEN FOLIE MIT EINEM LASER		
• APERTURED FILM AND METHOD OF MAKING AN APERTURED FILM WITH A LASER		
• FILM À OUVERTURES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM À OUVERTURES EN UTILISANT UN LASER		
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72) HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US STUDINER, Charles J., IV, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
(51) B32B 27/12	(11)	3 126 140 A1*
B32B 27/08		
(25) En	(26) En	
(21) 15773424.5	(22) 06.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) IB 2015/051661	06.03.2015	
(87) WO 2015/150937	2015/40 08.10.2015	
(30) 31.03.2014 US 201414230741		
(54) • MIKROTEXTURIERTE MEHRSCHICHTIGE ELASTISCHE LAMINATE MIT VERSTÄRKTER FESTIGKEIT UND ELASTIZITÄT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON		
• MICROTEXTURED MULTILAYERED ELASTIC LAMINATES WITH ENHANCED STRENGTH AND ELASTICITY AND METHODS OF MAKING THEREOF		
• STRATIFIÉS ÉLASTIQUES MULTICOUCHE MICROTÉXURÉS AYANT UNE RÉSISTANCE ET UNE ÉLASTICITÉ AMÉLIORÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION		
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US		
(72) LEE, WanDuk, Appleton, Wisconsin 54913, US ZHOU, Peiguang, Appleton, Wisconsin 54915, US		

NHAN, Davis-Dang Hoang, Appleton, Wisconsin 54915, US
DEMARCO, Alphonse Carl, Greenville, Wisconsin 54942, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 27/18** (11) **3 126 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772228.1 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023758 01.04.2015
(87) WO 2015/153701 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974214 P
22.12.2014 US 201462095333 P
(54) • **ABRIEFESTE MIKROKUGELARTIKEL**
• **ABRASION RESISTANT MICROSPHERE ARTICLES**
• **ARTICLES DE MICROSPHÈRES RÉSISTANTS À L'ABRASION**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CLARK, John C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
COONCE, Benjamin R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KRISHNAN, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WALKER, Christopher B. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 27/18 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/22 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/28 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/30 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 126 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714195.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057005 31.03.2015
(87) WO 2015/150373 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14163041
(54) • **MEHRSCICHTIGE FOLIE**
• **MULTILAYER FILM**
• **FILM MULTICOUCHE**
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BACCARO, Lucio, NL-6160 GA Geleen, NL
WILLEMS, Maria, Johanna, NL-6160 GA Geleen, NL
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/00**

(51) **B32B 29/00** (11) **3 126 143 A1***
B32B 29/06 **B32B 37/10**
B32B 3/30 **B44C 5/04**

(25) De (26) De
(21) 15713309.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056432 25.03.2015
(87) WO 2015/150191 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014104759
(54) • **SCHICHTSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **LAMINATE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **MATÉRIAU STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER**
(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) SCHIEGL, Walter, A-6380 St. Johann in Tirol, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B32B 29/00** (11) **3 126 144 A1***
B32B 29/06 **B32B 3/30**
B44C 5/04 **B44B 5/00**

(25) De (26) De
(21) 15713310.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056434 25.03.2015
(87) WO 2015/150192 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014104760
(54) • **SCHICHTSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **MATÉRIAU STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER**
(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) SCHIEGL, Walter, A-6380 St. Johann in Tirol, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 29/06 → (51) **B32B 29/00**

B32B 37/00 → (51) **A61F 13/62**

B32B 37/10 → (51) **B32B 29/00**

(51) **B32B 37/14** (11) **3 126 145 A1***
B32B 21/14 **B44C 5/04**
E04F 15/02

(25) En (26) En
(21) 15773879.0 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050380 30.03.2015
(87) WO 2015/152802 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 SE 1450382
(54) • **VERBUNDBRETTER UND -TAFELN**
• **COMPOSITE BOARDS AND PANELS**
• **PLANCHES ET PANNEAUX COMPOSITES**
(71) Ceraloc Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) PERVAN, Darko, S-263 61 Viken, SE

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 67/00**

B41J 2/025 → (51) **B41J 2/085**

(51) **B41J 2/085** (11) **3 126 146 A2***
B41J 2/09 **B41J 2/095**
B41J 2/025

(25) En (26) En
(21) 15714752.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022453 25.03.2015
(87) WO 2015/153223 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972524 P
(54) • **TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT BINÄRER ANORDNUNG**
• **BINARY ARRAY INKJET PRINTHEAD**
• **TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE EN RÉSEAU BINAIRE**
(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
(72) SHERMAN, Nigel, Bury St. Edmunds Suffolk IP30 9RT, GB
HORSNELL, David, Cambridge Cambridgeshire CB1 3RX, GB
SMITH, Robert, Thrapston Northamptonshire NN14 4RF, GB
DOSWELL, David, Huntingdon Cambridgeshire PE28 3YF, GB
HARRIS, Steven, Wootton Northamptonshire NN4 6JU, GB
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B41J 2/09 → (51) **B41J 2/085**

B41J 2/095 → (51) **B41J 2/085**

(51) **B41J 2/335** (11) **3 126 147 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15712167.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B41J 2/335 → (51) **B41J 2/085**

B41J 2/335 → (51) **B41J 2/085**

BA ME

MA

(86) EP 2015/056661 26.03.2015
(87) WO 2015/150242 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452771
(54) • **THERMOKOPF FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNGSMASCHINE**
• **THERMAL HEAD FOR HEAT TRANSFER MACHINE**

- *TÊTE THERMIQUE POUR MACHINE À TRANSFERT THERMIQUE*
- (71) Evolis, 14 avenue de la Fontaine ZI Angers Beaucouzé, 49070 Beaucouzé, FR
- (72) LETARD, Benoit, F-49070 Beaucouzé, FR
- CHIRON, Anthony, F-49070 Beaucouzé, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

B41J 3/00 → (51) **B05C 5/02**

B41J 29/38 → (51) **B41J 29/393**

- (51) **B41J 29/393** (11) **3 126 148 A1***
B41J 29/38
- (25) En (26) En
- (21) 14888000.8 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032353 31.03.2014
- (87) WO 2015/152870 2015/40 08.10.2015
- (54) • *PROZESSBILDDATEN*
• *PROCESS IMAGE DATA*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) VINAS, Juan Manuel Garcia Reyero, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
- MOROVIC, Jan, Colchester Essex CO3 4SJ, GB
- MOROVIC, Peter, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
- ROSELLO, Lluis Abello, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **B41M 3/00** (11) **3 126 149 A1***
B41M 5/28 **C09D 11/00**
C09D 11/30 **C09D 11/50**
C09K 19/58 **B41M 3/14**
B42D 25/305 **B42D 25/364**

- (25) En (26) En
- (21) 15713449.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056679 27.03.2015
- (87) WO 2015/150246 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 PCT/EP2014/056468
- (54) • *MARKIERUNG MIT EINEM CHIRALEN FLÜSSIGKRISTALLPOLYMER UND EINER LUMINESZENTEN SUBSTANZ*
• *MARKING COMPRISING A CHIRAL LIQUID CRYSTAL POLYMER AND A LUMINESCENT SUBSTANCE*
• *MARQUAGE COMPRENANT UN POLY-MÈRE À CRISTAUX LIQUIDES CHIRAUX ET UNE SUBSTANCE LUMINESCENTE*
- (71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) DECOUX, Eric, CH-1800 Vevey, CH
- JAUZEIN, Tristan, CH-1800 Vevey, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41M 3/14 → (51) **B41M 3/00**

B41M 5/24 → (51) **B41M 5/26**

- (51) **B41M 5/26** (11) **3 126 150 A2***
B23K 26/36 **B41M 5/24**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15773792.5 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050774 26.03.2015
- (87) WO 2015/150668 2015/40 08.10.2015
- (88) 14.04.2016
- (30) 01.04.2014 FR 1452850
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESCHRIFTEN DER OBERFLÄCHE EINES MECHANISCHEN TEILS MIT EINER VORGEGEBENEN GRAFISCHEN DARSTELLUNG MIT EINEM HOLOGRAFISCHEN EFFEKT*
• *METHOD FOR MARKING THE SURFACE OF A MECHANICAL PART WITH A PRESET GRAPHICAL REPRESENTATION HAVING A HOLOGRAPHIC EFFECT*
• *PROCEDE DE MARQUAGE EN SURFACE D'UNE PIECE MECANIQUE PAR UNE REPRESENTATION GRAPHIQUE PREDEFINIE AVEC EFFET DE TYPE HOLOGRAPHIQUE*
- (71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BILHE, Pascal, Fabrice, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- BEGUE-DUTHU, Geoffrey, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Healy, Erwan, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B41M 5/28 → (51) **B41M 3/00**

- (51) **B41M 5/50** (11) **3 126 151 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14888022.2 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032316 31.03.2014
- (87) WO 2015/152862 2015/40 08.10.2015
- (54) • *BEDRUCKBARE AUFZEICHNUNGS-MEDIEN*
• *PRINTABLE RECORDING MEDIA*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT IMPRIMABLE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) PAL, Lokendra, San Diego, California 92127-1899, US
- SWEL, Jason, San Diego, California 92127-1899, US
- VAIDYANATHAN, Rajasekar, San Diego, California 92127-1899, US
- COURTENAY, Silke, San Diego, California 92127-1899, US
- (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

B42D 15/00 → (51) **G07D 7/00**

- (51) **B42D 15/02** (11) **3 126 152 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14717864.4 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/000475 31.03.2014
- (87) WO 2015/150849 2015/40 08.10.2015

- (54) • *DOKUMENT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON IM DOKUMENT GENANNTEN VERTRAULICHEN INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DOCUMENT PROVIDED WITH A DEVICE FOR SECURING CONFIDENTIAL INFORMATION MENTIONED IN THE DOCUMENT AND METHOD FOR IMPLEMENTING SUCH A DEVICE*
• *DOCUMENT POUR UN DISPOSITIF DE SECURISATION D'UNE INFORMATION CONFIDENTIELLE MENTIONNEE DANS LE DOCUMENT ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (71) Kovacevitch, Michel, Dubai Internet City Building 2 PO Box 500343, Dubai, AE
- (72) Kovacevitch, Michel, Dubai, AE
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **B42D 25/00** (11) **3 126 153 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 15722439.5 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000699 31.03.2015
- (87) WO 2015/149939 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 DE 102014004700
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT EINEM LINSENRASTERBILD*
• *SECURITY ELEMENT HAVING A LENTICULAR IMAGE*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ MUNI D'UNE IMAGE LENTICULAIRE*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE
- RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE
- GREGAREK, André, 81671 München, DE

B42D 25/305 → (51) **B41M 3/00**

B42D 25/364 → (51) **B41M 3/00**

B44B 5/00 → (51) **B32B 29/00**

B44C 5/04 → (51) **B32B 29/00**

B44C 5/04 → (51) **B32B 37/14**

B44F 1/10 → (51) **A61M 5/315**

B60B 11/02 → (51) **B62D 55/14**

B60B 35/12 → (51) **B60G 3/14**

- (51) **B60B 39/12** (11) **3 126 154 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15711256.6 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050477 27.02.2015
- (87) WO 2015/150650 2015/40 08.10.2015
- (30) 01.04.2014 FR 1452872
- 02.12.2014 FR 1461763
- (54) • *TRAKTIONSMATTE*
• *TRACTION MAT*
• *TAPIS DE DÉSENLISEMENT*
- (71) Musthane, 53 rue de la République, 59780 Willems, FR
- (72) ROSIER, Reza, B-7711 Dottignies, BE

- (74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR
-
- (51) **B60C 1/00** (11) **3 126 155 A1***
C08L 9/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15713518.7 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057366 02.04.2015
(87) WO 2015/150542 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 FR 1452952
- (54) • *KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM AROMATISCHEN DICYCLOPENTADIENHARZ*
• *RUBBER COMPOSITION COMPRISING AN AROMATIC DICYCLOPENTADIENE RESIN*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UNE RESINE DICYCLOPENTADIENE AROMATIQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) BELIN, Cécile, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GONCALVES, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Cohen, Sylvia, Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- B60C 1/00** → (51) **C08F 279/00**
-
- B60C 1/00** → (51) **C09C 1/30**
-
- (51) **B60C 9/11** (11) **3 126 156 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14805844.9 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/075762 27.11.2014
(87) WO 2015/149886 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 FR 1452855
- (54) • *REIFEN MIT STRICKSTOFF MIT VARIABLEN EIGENSCHAFTEN*
• *TYRE INCLUDING A KNITTED FABRIC HAVING VARIABLE PROPERTIES*
• *PNEUMATIQUE COMPRENANT UN TRICOT À PROPRIÉTÉS VARIABLES*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) LE CLERC, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CORNILLE, Richard, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PINEAU, Geneviève, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LEGRAND, Xavier, F-59056 Roubaix, FR
OSTYN, Hubert, F-59056 Roubaix, FR
COLOT, Marc-Antoine, F-59056 Roubaix, FR
TANCHAUD, Guillaume, F-59056 Roubaix, FR
- (74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/
-
- PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **B60C 9/26** (11) **3 126 157 A1***
B29D 30/70 **B29D 30/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15711214.5 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056054 23.03.2015
(87) WO 2015/150133 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452783
- (54) • *OBERE VERSTÄRKUNG FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN*
• *TOP REINFORCEMENT OF AIRPLANE TIRE*
• *ARMATURE DE SOMMET DE PNEUMATIQUE POUR AVION*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) ROMERO DE LA OSA, Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- B60C 11/12** → (51) **B60C 11/13**
-
- (51) **B60C 11/13** (11) **3 126 158 A2***
B60C 11/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15741857.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056782 27.03.2015
(87) WO 2015/150282 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452815
- (54) • *REIFENPROFIL MIT KANÄLEN AN DEN RÄNDERN*
• *TREAD WITH CHANNELS ON THE EDGES OF SAME*
• *BANDE DE ROULEMENT AYANT DES CANAUX SUR SES BORDS*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) DURAND-GASSELLIN, Benoit, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BONNAMOUR, Matthieu, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
-
- (51) **B60C 11/18** (11) **3 126 159 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15722165.6 (22) 08.05.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/060153 08.05.2015
(87) WO 2015/176971 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 DE 102014209501
- (54) • *ANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN ÜBERTRAGEN VON ENERGIE FÜR DAS LADEN MINDESTENS EINES ENERGIESPEICHERS EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *ARRANGEMENT, SYSTEM, AND METHOD FOR INDUCTIVELY TRANSMITTING ENERGY FOR CHARGING AT LEAST ONE ENERGY STORE OF A RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION POUR LA CHARGE D'AU MOINS UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FISCHPERER, Rolf, 91338 Igensdorf, DE
MEINERT, Michael, 91056 Erlangen, DE
SCHUTZ, Jean, 68809 Neulußheim, DE
HELFRICH, Jens, 67346 Speyer, DE
MAST, Jochen, 69126 Heidelberg, DE
-
- (51) **B60C 11/24** (11) **3 126 160 A1***
B60C 23/02
- (25) En (26) En
(21) 15774079.6 (22) 03.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024214 03.04.2015
(87) WO 2015/153954 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974643 P
10.07.2014 US 201462022714 P
- (54) • *LASERMESSVORRICHTUNG FÜR REIFENLAUFLÄCHE IN HANDFLÄCHENGRÖSSE*
• *PALM-SIZE TIRE TREAD LASER MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE LASER COMPACT POUR BANDE DE ROULEMENT*
- (71) Tire Profiles Mobility, LLC, 225 North Arlington Heights Road Suite 101, Elk Grove Village, Illinois 60007, US
- (72) BOYLE, David, Colleyville, Texas 76034, US
TRACY, Roger H., Chicago, Illinois 60611, US
- (74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- B60C 19/00** → (51) **B60C 19/12**
-
- (51) **B60C 19/12** (11) **3 126 161 A1***
B60C 19/00
- (25) De (26) De
(21) 15700763.4 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/051296 23.01.2015
(87) WO 2015/149959 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206009
- (54) • *FAHRZEUGLUFTRIFEN*
• *PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*

- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) TYBORSKI, Andreas, 31241 Ilsede, DE
SCHÜRMAN, Oliver, 30853 Langenhagen, DE
SCHWARZ, Michael, 30655 Hannover, DE
GÖNER, Jörg, 31319 Sehnde, DE
GUARDALABENE, Joe, 30163 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 19/12 → (51) **B29C 73/22**

B60C 23/02 → (51) **B60C 11/24**

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 126 162 A1***
B29D 30/00
- (25) De (26) De
(21) 15708178.7 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) EP 2015/054322 02.03.2015
- (87) WO 2015/150004 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 DE 102014206463
- (54) • *SENSORGEHÄUSE ZUR MONTAGE IN EINEM FAHRZEUGRAD*
• *SENSOR HOUSING FOR MOUNTING IN A VEHICLE WHEEL*
• *BOÏTIER DE CAPEUR DESTINÉ À ÊTRE MONTÉ DANS UNE ROUE DE VÉHICULE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) HARTMANN, Jochen, 86415 Mering, DE
SCHUMACHER, Hubert, 86179 Augsburg, DE

- (51) **B60C 23/12** (11) **3 126 163 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15774042.4 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) US 2015/022499 25.03.2015
- (87) WO 2015/153227 2015/40 08.10.2015
- (30) 04.04.2014 US 201461975559 P
- (54) • *SELBSTAUFBLASENDER PUMPENMECHANISMUS*
• *SELF-INFLATING PUMPING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE POMPAGE À AUTOGONFLAGE*
- (71) Krempel, Benjamin J., 3N952 Bittersweet Rd, Saint Charles, IL 60175, US
- (72) Krempel, Benjamin J., Saint Charles, IL 60175, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

- (51) **B60C 25/01** (11) **3 126 164 A1***
B29D 30/54
- (25) En (26) En
(21) 15773321.3 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) US 2015/015785 13.02.2015
- (87) WO 2015/153002 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 US 201461974755 P
- (54) • *AUTOMATISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMON-*

- TAGE EINER REIFENKARKASSE AUF EINE ERWEITERBARE FELGENNABE IN RUND-ERNEUERUNGSOPERATIONEN*
- *AUTOMATIC SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING AND DISMOUNTING TIRE CASING ON EXPANDABLE RIM HUB IN RETREADING OPERATIONS*
- *SYSTÈME AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE DE CARCASSE DE PNEU SUR MOYEU À JANTE EXPANSIBLE DANS DES OPÉRATIONS DE RECHAPAGE*

- (71) Bridgestone Bandag, LLC, 2000 Bandag Drive, Muscatine, IA 52761, US
- (72) LINDSAY, John S., Muscatine, Iowa 52761, US
WHITE, John R., Bettendorf, Iowa 52722, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60G 3/06** (11) **3 126 165 A1***
B60G 3/20 **B60G 11/08**
- (25) It (26) En
(21) 15721848.8 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) IB 2015/052450 02.04.2015
- (87) WO 2015/151064 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 IT MI20140586
- (54) • *DOPPELQUERLENKER- ODER MCPHERSON-AUFHÄNGUNG MIT TRANSVER-SALER BLATTFEDER UND BEMES-SUNGSVERFAHREN DAVON*
• *DOUBLE WISHBONE OR MCPHERSON SUSPENSION WITH TRANSVERSE LEAF SPRING AND DIMENSIONING METHOD THEREOF*
• *SUSPENSION A DOUBLE TRIANGULATION OU DE TYPE MCPHERSON DOTÉE D'UN RESSORT A LAMES TRANVERSAL ET SON PROCEDE DE DIMENSIONNEMENT*
- (71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
- (72) PIASCO, Federico, I-10060 Candiolo, IT
ARCHITETTO, Lorenzo, I-10137 Torino, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60G 3/14** (11) **3 126 166 A1***
B60G 7/00 **B62D 49/06**
B60K 17/04 **B60B 35/12**
B60G 17/0165
- (25) It (26) En
(21) 15717618.1 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) IB 2015/000434 31.03.2015
- (87) WO 2015/150904 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 IT RE20140034
27.11.2014 IT RE20140098
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN ANSCHLUSS EINES RADS AN EINEM FAHRZEUG*
• *A DEVICE FOR CONNECTING A WHEEL TO A VEHICLE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RELIER UNE ROUE À UN VÉHICULE*
- (71) Comcor Engineering - SRL, 1/B Via D. Bramante, 41041 Casalalbo (MO), IT
- (72) MONTANARI, Giuliano, I-41126 Modena, IT

- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B60G 3/20 → (51) **B60G 3/06**

B60G 7/00 → (51) **B60G 3/14**

B60G 11/08 → (51) **B60G 3/06**

B60G 17/0165 → (51) **B60G 3/14**

- (51) **B60G 17/0195** (11) **3 126 167 A1***
B60G 17/02
- (25) En (26) En
(21) 15718040.7 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) US 2015/023951 01.04.2015
- (87) WO 2015/153811 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 US 201461974408 P
25.08.2014 US 201462041347 P
- (54) • *AKTIVES SICHERHEITSAUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *ACTIVE SAFETY SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION DE SÉCURITÉ ACTIVE*
- (71) Levant Power Corporation, 475 Wildwood Avenue, Woburn, Massachusetts 01801, US
- (72) ANDERSON, Zackary, Martin, Cambridge, MA 02139, US
GIOVANARDI, Marco, Melrose, MA 02176, US
TUCKER, Clive, Charlestown, MA 02129, US
EKCHIAN, Jack, A., Belmont, MA 02138, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60G 17/02 → (51) **B60G 17/0195**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 126 168 A1***
F24F 11/00
- (25) En (26) En
(21) 14887723.6 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (86) CN 2014/074413 31.03.2014
- (87) WO 2015/149228 2015/40 08.10.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES KLIMATISIERUNGSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN AIR CONDITIONING SYSTEM OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) MOLIN, Yoann, 73200 Mercury, FR
NEILDEZ, Aude, F-78330, FR

- (51) **B60H 3/06** (11) **3 126 169 A1***
B01D 46/00
- (25) De (26) De
(21) 15722054.2 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/000687 31.03.2015
(87) WO 2015/149934 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014004740
(54) • *LUFTFILTER FÜR EINE BELÜFTUNGSEINRICHTUNG EINES KRAFTWAGENS*
• *AIR FILTER FOR A VENTILATION DEVICE OF A MOTOR VEHICLE*
• *FILTRE À AIR POUR DISPOSITIF DE VENTILATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) SCHUMACHER, Eric, 55411 Bingen, DE

B60J 1/08 → (51) **B60K 35/00**

B60J 1/18 → (51) **B60J 10/00**

- (51) **B60J 7/02** (11) **3 126 170 A1***
B60J 7/043
(25) De (26) De
(21) 15713180.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/056629 26.03.2015
(87) WO 2015/150239 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014104834
(54) • *SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUGDACH*
• *SYSTEM FOR A VEHICLE ROOF*
• *SYSTÈME POUR TOIT DE VÉHICULE*
(71) Webasto SE, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) FÄRBER, Manfred, 82131 Stockdorf, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/02**

- (51) **B60J 10/00** (11) **3 126 171 A1***
B60R 13/04 **B60J 1/18**
(25) En (26) En
(21) 15773675.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CN 2015/073495 02.03.2015
(87) WO 2015/149601 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 CN 201410126136
(54) • *VERKAPSELUNGSANORDNUNG, FORMUNGSMETHODEN DAFÜR UND FAHRZEUGSCHEIBE*
• *ENCAPSULATION ASSEMBLY AND FORMING METHOD THEREOF, AND VEHICLE WINDOW*
• *ENSEMBLE D'ENCAPSULATION ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELUI-CI, ET FENÊTRE DE VÉHICULE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ZHOU, Jun, Shanghai 200245, CN
WENG, Ran, Shanghai 200245, CN
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **B60K 1/00** (11) **3 126 172 A1***
F16H 3/089 **F16H 57/00**
F16H 57/04 **F16H 63/30**
(25) De (26) De
(21) 15714201.9 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/057078 31.03.2015
(87) WO 2015/150407 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 PCT/EP2014/056861
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*

- (71) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE
(72) KRAMER, Fred, 53343 Wachtberg, DE
SCHMIDT, Mark, 53639 Königswinter, DE
MERTENS, Ralph, 41564 Kaarst, DE
MARKS, Jiri, 53773 Hennef, DE
ALTENRATH, Thomas, 53721 Siegburg, DE
GASSMANN, Theodor, 53721 Siegburg, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

B60K 6/12 → (51) **B60T 1/10**

- (51) **B60K 7/00** (11) **3 126 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773659.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/023557 31.03.2015
(87) WO 2015/153588 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973075 P
(54) • *GELÄNDEFAHRZEUG MIT GERINGER SCHWERKRAFT*
• *LOW GRAVITY ALL-SURFACE VEHICLE*
• *VÉHICULE TOUTE-SURFACE À GRAVITÉ BASSE*
(71) Paha Designs, LLC, 2701 Decatur Street, Denver, CO 80211, US
(72) MEAGER, Benjamin, Bozeman, MT 59715, US
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

- (51) **B60K 15/01** (11) **3 126 174 A1***
F16L 3/13 **B60K 15/04**
(25) De (26) De
(21) 15710735.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/054796 09.03.2015
(87) WO 2015/150022 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014004545
(54) • *EINFÜLLSYSTEM FÜR BETRIEBSFÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *FILLING SYSTEM FOR OPERATING FLUID CONTAINERS*
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE POUR RÉSERVOIR À LIQUIDE DE SERVICE*
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) EULITZ, Dirk, 53115 Bonn, DE
(74) SCHICHLEIN, Hilmar, 53115 Bonn, DE

- (74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B60K 15/04 → (51) **B60K 15/01**

B60K 17/04 → (51) **B60G 3/14**

- (51) **B60K 17/356** (11) **3 126 175 A1***
F16H 61/4139 **B60K 23/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713887.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/057191 01.04.2015
(87) WO 2015/150462 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 FR 1452921
(54) • *HYDRAULISCHES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *HYDRAULIC ASSISTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE HYDRAULIQUE*
(71) Poclair Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
(72) LAMBEY, Julien, Claude, F-60410 Verberie, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B60K 17/356** (11) **3 126 176 A1***
B60K 23/08 **F16H 61/4043**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713900.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/057426 02.04.2015
(87) WO 2015/150570 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 FR 1452932
(54) • *HYDRAULISCHES BOOSTSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HYDRAULIC BOOST SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE HYDRAULIQUE POUR VÉHICULE*
(71) Poclair Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
(72) LAMBEY, Julien, F-60410 Verberie, FR
BOSIC, Ante, F-60410 Verberie, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60K 23/08 → (51) **B60K 17/356**

- (51) **B60K 35/00** (11) **3 126 177 A1***
B60K 37/04 **B60R 11/00**
B60R 11/02 **G02B 27/01**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704037.9 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) FR 2015/000008 09.01.2015
(87) WO 2015/104481 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 FR 1450212
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LAFFEYRARIÉ, Jean-David, F-94046 Creteil Cedex, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **B60K 35/00** (11) **3 126 178 A1***
B60Q 1/26 **G02B 6/00**
B60Q 3/00 **B60J 1/08**
G02B 27/01 **G09F 21/04**

- (25) De (26) De
(21) 15708525.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054876 10.03.2015
(87) WO 2015/150026 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014205993
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER OPTISCHEN INFORMATION AN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR OUTPUTTING VISUAL INFORMATION IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION D'UNE INFORMATION OPTIQUE SUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHREIER, Peter, 80993 München, DE SEIFRIED, Reinhard, 82008 Unterhaching, DE

B60K 35/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **B60K 37/02** (11) **3 126 179 A1***
B60Q 3/00 **F21V 8/00**
G09F 9/305 **G02B 6/42**

- (25) It (26) En
(21) 15721330.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052469 03.04.2015
(87) WO 2015/151074 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 IT T020140284
(54) • *LED-ANZEIGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG-INSTRUMENTENCLUSTER*
• *LED INDICATING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE INSTRUMENT CLUSTER*
• *DISPOSITIF INDICATEUR À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, EN PARTICULIER POUR UN GROUPEMENT D'INSTRUMENTS DE VÉHICULE*
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) MOUARD, Sylvain, I-20013 Magenta, IT MARALDO, Marco, I-20148 Milano, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60K 37/04 → (51) **B60K 35/00**

(51) **B60K 37/06** (11) **3 126 180 A1***
G06F 3/02 **G06F 3/023**
H01H 9/06 **H01H 9/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15702819.2 (22) 09.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/000009 09.01.2015
(87) WO 2015/104482 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 FR 1450216
(54) • *MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *HUMAN-MACHINE INTERFACE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *INTERFACE HOMME MACHINE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) DAV, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) TISSOT, Jean-Marc, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/01**

B60K 37/06 → (51) **H01H 3/46**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 126 181 A1***
G01R 31/36 **G01R 27/08**
G01R 31/00 **G01R 31/02**
G01R 31/04

- (25) De (26) De
(21) 15702637.8 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/000224 05.02.2015
(87) WO 2015/149896 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014004791
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM NIEDRIGSPANNUNGSNETZ UND EINER BATTERIE UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR CHECKING A CONNECTION BETWEEN A LOW-VOLTAGE SUPPLY SYSTEM AND A BATTERY, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE CONNEXION ENTRE UN RÉSEAU BASSE TENSION ET UNE BATTERIE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BARTH, Karsten, 09120 Chemnitz, DE NAUMANN, Rolf, 96247 Michelau, DE HACKNER, Thomas, 91171 Greding, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 126 182 A1***
H02J 7/34

- (25) De (26) De
(21) 15713439.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056564 26.03.2015
(87) WO 2015/150219 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014205977
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ELEKTRISCHEN ANBINDUNG ZUMINDEST EINER BRENNSTOFFZELLENANLAGE UND ZUMINDEST EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE AN EIN FAHRNETZ EINES UNTERWASSERFAHRZEUGS*

- *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR ELECTRICALLY CONNECTING AT LEAST ONE FUEL CELL SYSTEM AND AT LEAST ONE RECHARGEABLE BATTERY TO A PROPULSION NETWORK OF AN UNDERWATER VEHICLE*
• *CIRCUIT POUR RELIER ÉLECTRIQUEMENT AU MOINS UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET AU MOINS UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU RÉSEAU DE PROPULSION D'UN ENGIN SOUS-MARIN*
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) KIELMANN, Torben, 24116 Kiel, DE DANNENBERG, Norbert, 23628 Krummesse, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 126 183 A1***
G01C 21/34

- (25) En (26) En
(21) 15772400.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021556 19.03.2015
(87) WO 2015/153140 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975534 P
(54) • *TRIPPLANUNG MIT ENERGIEBESCHRÄNKUNG*
• *TRIP PLANNING WITH ENERGY CONSTRAINT*
• *PLANIFICATION DE VOYAGE AVEC CONTRAINTE D'ÉNERGIE*
(71) Tesla Motors Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) BAGLINO, Andrew D., Palo Alto, California 94304, US HAYER, Thorsten, Palo Alto, California 94304, US BOBLETT, Brennan, Palo Alto, California 94304, US FOX, Matthew, Palo Alto, California 94304, US MEHTA, Vineet H., Palo Alto, California 94304, US IKEBE, Keijiro, Palo Alto, California 94304, US HSIEH, Kevin, Palo Alto, California 94304, US CARLSON, Craig B., Palo Alto, California 94304, US STRAUBEL, Jeffrey B., Palo Alto, California 94304, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 126 184 A1***
B60L 15/20 **B60L 3/00**
B60R 16/02 **G06Q 50/30**

- (25) En (26) En
(21) 15774057.2 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024369 03.04.2015
(87) WO 2015/154046 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975658 P 24.11.2014 US 201462083851 P

15.12.2014 US 201462092243 P

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BETRIEB ELEKTRISCH MOTORISIERTER FAHRZEUGE*

- *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR THE OPERATION OF ELECTRICALLY MOTORIZED VEHICLES*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULES À MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Superpedestrian, Inc., 84 Hamilton Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) BIDERMAN, Assaf, Boston, Massachusetts 02111, US
STEVENS, Jon, Manchester, New Hampshire 03104, US
HEINZMANN, John David, Manchester, New Hampshire 03104, US
SIMARD, James, Somerville, Massachusetts 02143, US
CAGNIE, Ruben, Brighton, Massachusetts 02135, US
CHAN, Tai, Brookline, Massachusetts 02445, US

(74) Suèr, Steven Johannes, et al. Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **B60L 11/18** (11) **3 126 185 A1***
H02J 7/00 **H02P 27/06**

(25) En (26) En
(21) 16752700.1 (22) 17.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/001626 17.02.2016
(87) WO 2016/133370 2016/34 25.08.2016
(30) 17.02.2015 US 201562117383 P
16.04.2015 US 201514688271

(54) • *KONTAKTORSTEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTACTOR CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CONTACTEUR*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) MCCORMICK, Richard, Troy, Michigan 48085, US
FRISBY, Stephen, Shelby Township, Michigan 48315, US
HAIDER, Adnan, Troy, Michigan 48084, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60L 11/18 → (51) **G01S 17/48**

(51) **B60L 13/03** (11) **3 126 186 A1***
B65G 54/02

(25) De (26) De
(21) 15722093.0 (22) 22.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/058727 22.04.2015
(87) WO 2015/162182 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 DE 102014105848
07.05.2014 DE 102014106400

(54) • *AUTONOM ELEKTROMAGNETISCHER TRANSPORTTRÄGER VON LEBENSMITTELPORTIONEN*
• *AUTONOMOUSLY ELECTROMAGNETIC TRANSPORT CARRIER OF FOOD PORTIONS*

- *SUPPORT DE TRANSPORT ÉLECTROMAGNÉTIQUE AUTONOME DE PORTIONS DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) BAUER, Sigfrid, 17091 Gross Teetzleben, DE
BURK, Alexander, 35232 Dautphetal, DE
ECKHARDT, Christoph, 35236 Breidenbach, DE
HORST, Theodor, 35287 Amöneburg-Rossdorf, DE
KUHMICHEL, Christoph, 57334 Bad Laasphe, DE
LEHMANN, Stefan, 17034 Neubrandenburg, DE
LISCHINSKI, Gerd, 17349 Schönbeck, DE
NISPEL, Thomas, 35232 Dautphetal, DE
ROTHER, Ingo, 35236 Breidenbach, DE
SCHRÖDER, Jens, 17036 Neubrandenburg, DE
VON KEUDELL, Leopold, 88682 Salem, DE
ZECHER, Steffen, 35460 Staufenberg, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60L 15/20 → (51) **B60L 11/18**

B60N 2/44 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/46 → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60N 2/48** (11) **3 126 187 A2***
A47C 7/38 **B64D 11/06**

(25) En (26) En
(21) 15774279.2 (22) 26.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/032361 26.05.2015
(87) WO 2015/154097 2015/40 08.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 03.04.2014 US 201461974742 P

(54) • *LEICHTE KOPFSTÜTZENANORDNUNG*
• *LIGHTWEIGHT HEADREST ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE APPUI-TÊTE LÉGER*

(71) Franklin Products, Inc., 153 Water Street, Torrington, CT 06790, US

(72) VELASCO, Howard, Bristol, Connecticut 06010, US

(74) Toletti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **B60N 2/58** (11) **3 126 188 A1***

(25) De (26) De
(21) 15730729.9 (22) 12.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/063181 12.06.2015
(87) WO 2015/189394 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 DE 102014211374

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM BEZUG VERSEHENEEN ELEMENTES UND EIN SOLCHES ELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELEMENT HAVING A COVER, AND SUCH AN ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DOTÉ D'UNE HOUSSE ET UN TEL ÉLÉMENT*

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) SCHULZE, Uwe, 51143 Köln, DE

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B60N 2/70** (11) **3 126 189 A1***
A47C 27/14

(25) En (26) En
(21) 15741938.3 (22) 07.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/057518 07.04.2015
(87) WO 2015/150576 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014004983

(54) • *FAHRZEUGSITZKISSEN MIT SCHAUMFEDERN*
• *VEHICLE SEAT CUSHION WITH FOAM SPRINGS*
• *COUSSIN DE SIÈGE DE VÉHICULE À RESSORTS EN MOUSSE*

(71) Elisana Sarl, 2-8 Avenue Charles de Gaulles, 1653 Luxembourg, LU

(72) CESCO, Sandi, 1411 Izlake, SI

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **B60P 1/02** (11) **3 126 190 A1***
B62D 53/00 **B60P 1/43**

(25) De (26) De
(21) 14827751.0 (22) 19.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2014/078772 19.12.2014
(87) WO 2015/149892 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 202014101510 U

(54) • *TRAILERZUGANHÄNGER MIT TRAGGESTELL FÜR EINEN TRANSPORTGUTWAGEN*
• *TRAILER-TRAIN TRAILER HAVING A CARRYING FRAME FOR A TRANSPORT-MATERIAL CART*
• *REMORQUE DE TRAIN DE REMORQUES AVEC BÂTI DE SUPPORT POUR CHARIOT DE PRODUITS À TRANSPORTER*

(71) LR Intralogistik GmbH, Siemensstrasse 15, 84109 Wörth a. d. Isar, DE

(72) BERGHAMMER, Fritz, 84036 Landshut, DE

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B60P 1/43 → (51) **B60P 1/02**

B60P 1/54 → (51) **B65F 3/02**

(51) **B60P 3/34** (11) **3 126 191 A1***
E06B 7/16

(25) En (26) En
(21) 15773527.5 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023575 31.03.2015
(87) WO 2015/153600 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242002

(54) • *RANDBDICHTUNG MIT SEITENWANDDICHTUNG*
• *EDGE SEAL WITH SIDEWALL SEAL*
• *JOINT DE BORD AVEC JOINT DE PAROI LATÉRALE*

- (71) Lifetime Industries, Inc., 600 South McClure Road, Modesto, California 95357, US
(72) KSIEZOPOLSKI, Edwin E., Granger, Indiana 46530, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B60Q 1/00 → (51) **B60Q 1/26**

B60Q 1/00 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **3 126 192 A1***
E05B 85/10 **F21S 8/10**
B60Q 1/00

- (25) De (26) De
(21) 15712598.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/056203 24.03.2015
(87) WO 2015/150157 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014104545
(54) • ELEKTRONIKMODUL MIT BELEUCHTUNGSMITTEL FÜR EINE HANDHABE
• ELECTRONIC MODULE WITH LIGHTING MEANS FOR A HANDLE
• MODULE ÉLECTRONIQUE COMPRENANT DES MOYENS D'ÉCLAIRAGE POUR UN ÉLÉMENT DE COMMANDE

- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) REIFENBERG, Bernd, 45259 Essen, DE
BEXTERMÖLLER, Hubert, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
RHEIN, Michael, 41199 Mönchengladbach, DE
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **B60Q 1/26** (11) **3 126 193 A1***
B62D 29/04

- (25) De (26) De
(21) 15713140.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/055084 11.03.2015
(87) WO 2015/150035 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206034
(54) • BAUTEIL AUS TRANSPARENTER FOLIE UND HERSTELLUNG DESSELBEN
• COMPONENT MADE OF TRANSPARENT FILM AND PRODUCTION THEREOF
• ÉLÉMENT CONSTITUÉ D'UN FILM TRANSPARENT ET PRODUCTION DE CE DERNIER

- (71) Magna Interiors Management GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE
(72) MÜNKER, Klaus, 83556 Griesstätt, DE
PAULE, Thomas, 63864 Glattbach, DE
GÖTZELMANN, Johannes, 97237 Altertheim, DE
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B60Q 1/26 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60Q 1/52** (11) **3 126 194 A1***
B60Q 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15716983.0 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) DK 2015/050076 31.03.2015
(87) WO 2015/149813 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DK 201470174

- (54) • WARNSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM WARNSYSTEM
• A WARNING SYSTEM FOR A VEHICLE AND A VEHICLE COMPRISING SUCH A WARNING SYSTEM
• SYSTÈME D'AVERTISSEMENT POUR VÉHICULE ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME D'AVERTISSEMENT

- (71) Fairwood Innovation A/S, Teglgårdsparken 106, 5500 Middelfart, DK
(72) UHRENHOLT, Uffe, DK-5560 Aarup, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

B60Q 3/00 → (51) **B60K 35/00**

B60Q 3/00 → (51) **B60K 37/02**

B60Q 5/00 → (51) **B60Q 1/52**

- (51) **B60R 1/04** (11) **3 126 195 A1***
B60R 1/12 **B60R 1/08**

- (25) En (26) En
(21) 15774077.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/023846 01.04.2015
(87) WO 2015/153740 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973447 P
(54) • AUTOMATISCHE ANZEIGESPIEGEL-ANORDNUNG
• AUTOMATIC DISPLAY MIRROR ASSEMBLY
• ENSEMBLE MIROIR D'AFFICHAGE AUTOMATIQUE

- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) VANDERPLOEG, John A., Zeeland, Michigan 49464, US
VANVUUREN, Mark A., Zeeland, Michigan 49464, US
LEE, Ethan J., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60R 1/08 → (51) **B60R 1/04**

B60R 1/08 → (51) **G06F 3/01**

B60R 1/12 → (51) **B60R 1/04**

- (51) **B60R 7/04** (11) **3 126 196 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15716941.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/023301 30.03.2015
(87) WO 2015/153436 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972578 P

- (54) • KONSOLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND ZUM BETRIEB
• CONSOLE ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLY AND OPERATION
• ENSEMBLE DE CONSOLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DE FONCTIONNEMENT

- (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) ARENSEN, Randy, Zeeland, MI 49464, US
ASSELIN, Eric C., Holland, MI 49424, US
WEISS, Michael H., Holland, MI 49423, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60R 11/00 → (51) **B60K 35/00**

B60R 11/00 → (51) **F16B 2/20**

B60R 11/02 → (51) **B60K 35/00**

B60R 11/02 → (51) **H04B 1/08**

B60R 13/04 → (51) **B60J 10/00**

B60R 16/02 → (51) **B60L 11/18**

B60R 16/033 → (51) **G01R 31/36**

B60R 19/18 → (51) **F16F 7/12**

B60R 25/00 → (51) **G07C 9/00**

B60R 25/10 → (51) **G08B 13/00**

- (51) **B60S 1/38** (11) **3 126 197 A1***
B60S 1/40

- (25) En (26) En
(21) 15772912.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/023571 31.03.2015
(87) WO 2015/153596 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242053
(54) • WINTERWISCHERANORDNUNG
• WINTER WIPER ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'ESSUIE-GLACE D'HIVER
(71) Trico Products Corporation, 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
(72) AVASIOLOAE, Valentin, Dearborn Heights, MI 48125, US
EHDE, Daniel, Ortonville, MI 48462, US
POLOCOSER, Mitica, Wayne, MI 48184, US

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/40**

- (51) **B60S 1/40** (11) **3 126 198 A1***
B60S 1/38

- (25) En (26) En
(21) 15773012.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/023543 31.03.2015
(87) WO 2015/153577 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414231907

- (54) • *WISCHER ADAPTER UND WISCHER-ANLAGE DAMIT*
 - *WIPER ADAPTER AND WIPER ASSEMBLY INCORPORATING THE SAME*
 - *ADAPTATEUR D'ESSUIE-GLACE ET ENSEMBLE ESSUIE-GLACE INCORPORANT CELUI-CI*
- (71) Trico Products Corporation, 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
- (72) POLOCOSER, Mitica, Wayne, MI 48184, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

- (51) **B60T 1/10** (11) **3 126 199 A2***
B60K 6/12
- (25) En (26) En
(21) 15717593.6 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051037 02.04.2015
(87) WO 2015/150821 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 02.04.2014 GB 201405964
- (54) • *ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
• *ENERGY RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
- (71) Eureka Limited, Clive House 2 Old Brewery Mews Hampstead, London NW3 1PZ, GB
- (72) BOWEN, Ryan, Haverfordwest, Pembrokeshire SA61 2SF, GB
- (74) Hillis, Katherine Louise, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B60T 8/40** (11) **3 126 200 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15701999.3 (22) 03.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2015/052196 03.02.2015
(87) WO 2015/149972 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206401
- (54) • *DÄMPFUNGSEINRICHTUNG UND SCHLUPFREGELBARE FAHRZEUG-BREMSANLAGE*
- *DAMPING DEVICE AND SLIP-CONTROLLABLE VEHICLE BRAKE SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ET SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE À ANTI-PATINAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAEUSSER, Bernd, 74382 Neckarwestheim, DE
- GAERTNER, Oliver, 74232 Abstatt, DE
- BELING, Horst, 74076 Heilbronn, DE
- HENNIG, Oliver, 74182 Obersulm, DE
- SCHUESSLER, Michael, 74743 Seckach, DE

- (51) **B60T 13/52** (11) **3 126 201 A2***
- (25) En (26) En
(21) 15773286.8 (22) 03.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024195 03.04.2015
(87) WO 2015/153939 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975542 P
- (54) • *BYPASS-RÜCKSCHLAGVENTIL UND VENTURI-VORRICHTUNGEN DAMIT*
- *A BYPASS CHECK VALVE AND VENTURI DEVICES HAVING THE SAME*
- *CLAPET ANTI-RETOUR DE DÉRIVATION ET DISPOSITIFS VENTURI DOTÉ DE CELUI-CI*
- (71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
- (72) NIEDERT, Andrew, New Hudson, MI 48165, US
- GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60T 13/74** (11) **3 126 202 A1***
F16D 65/18 **F16D 55/08**
- (25) It (26) En
(21) 15720794.5 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052410 01.04.2015
(87) WO 2015/151052 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 IT MI20140565
01.04.2014 IT MI20140567
01.04.2014 IT MI20140568
01.04.2014 IT MI20140569
01.04.2014 IT MI20140570
01.04.2014 IT MI20140572
01.04.2014 IT MI20140573
- (54) • *BREMSETRIEBMOTORGRUPPE*
• *BRAKE GEAR MOTOR GROUP*
• *GROUPE MOTEUR DE MÉCANISME DE FREINAGE*
- (71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (72) SALA, Paolo, I-24035 Curno (BG), IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B60W 10/10 → (51) **G01P 1/02**

B60W 30/06 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/08 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/12 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/18 → (51) **G01P 1/02**

B60W 30/19 → (51) **F16H 61/04**

- (51) **B61D 17/04** (11) **3 126 203 A1***
B61D 17/08 **B61D 17/12**
- (25) De (26) De
(21) 15713868.6 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056727 27.03.2015

- (87) WO 2015/150261 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206467
- (54) • *WAGENKASTEN FÜR EIN SCHIENEN-FAHRZEUG MIT EINEM DAS WAGENKASTENDACH TEILWEISE ÜBERLAPPENDEN WANDELEMENT*
- *BODY FOR A RAIL VEHICLE, COMPRISING A WALL ELEMENT THAT PARTIALLY OVERLAPS THE BODY ROOF*
- *CAISSE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE PAROI CHEVAUCHANT PARTIELLEMENT LE TOIT DE CAISSE*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) PETTO, Michael, A-1220 Wien, AT
- ORTHNER, Christoph, A-1160 Wien, AT
- FISCHER, Michael, A-1210 Wien, AT
- LECHLEITNER, Christoph, A-1180 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61D 17/08 → (51) **B61D 17/04**

- (51) **B61D 17/12** (11) **3 126 204 A1***
B62D 25/06
- (25) De (26) De
(21) 15713450.3 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056682 27.03.2015
(87) WO 2015/150248 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206462
- (54) • *WAGENKASTEN FÜR EIN SCHIENEN-FAHRZEUG MIT SPEZIELL AUSGEBILDETEM TRAGELEMENT FÜR EIN DACH*
- *WAGON BODY FOR A RAIL VEHICLE HAVING A SPECIALLY DESIGNED SUPPORT ELEMENT FOR A ROOF*
- *CAISSE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE COMPORTANT UN ÉLÉMENT SUPPORT DE TOIT CONÇU SPÉCIFIQUEMENT*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) PETTO, Michael, A-1220 Wien, AT
- ORTHNER, Christoph, A-1160 Wien, AT
- FISCHER, Michael, A-1210 Wien, AT
- LECHLEITNER, Christoph, A-1180 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61D 17/12 → (51) **B61D 17/04**

- (51) **B61D 29/00** (11) **3 126 205 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15715127.5 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AT 2015/050067 17.03.2015
(87) WO 2015/149095 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 AT 500492014
- (54) • *BELEUCHTUNG VON FAHRZEUGTÜREN*
- *ILLUMINATION OF VEHICLE DOORS*
- *ECLAIRAGE DE PORTES DE VÉHICULES*
- (71) Knorr-Bremse GmbH, Beethovengasse 43-45, 2340 Möding, AT
- (72) HÖRLENDSEBERGER, Christian, A-3340 Waidhofen/Ybbs, AT
- (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Opengasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

(51) **B61F 7/00** (11) **3 126 206 A2***
(25) De (26) De
(21) 15754121.0 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/055434 16.03.2015
(87) WO 2015/150062 2015/40 08.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 31.03.2014 CH 484142014

(54) • MEHRTEILIGER EISENBahnWAGEN MIT
SPURWECHSELRADsÄTZEN
• MULTI-PART RAILWAY CAR HAVING
VARIABLE GAUGE WHEELSETS
• WAGON DE CHEMIN DE FER EN
PLUSIEURS PARTIES MUNI D'ESSIEUX À
ÉCARTEMENT VARIABLE

(71) Trojak, Jürgen, Niederhornweg 8, 3702
Hondrich, CH
(72) Trojak, Jürgen, 3702 Hondrich, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufour-
strasse 116, 8008 Zürich, CH

B61L 3/00 → (51) **B61L 27/00**

B61L 15/00 → (51) **B61L 27/00**

B61L 23/20 → (51) **B61L 27/00**

(51) **B61L 27/00** (11) **3 126 207 A1***
B61L 15/00 **B61L 23/20**
B61L 3/00

(25) De (26) De
(21) 15721155.8 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/058977 24.04.2015
(87) WO 2015/180902 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 DE 102014210190
(54) • FAHRERLAUBNIS FÜR EIN SCHIENEN-
FAHRZEUG
• MOVEMENT AUTHORITY FOR A RAIL
VEHICLE
• AUTORISATION DE CIRCULER POUR UN
VÉHICULE FERROVIAIRE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) MORTON, David, 38304 Wolfenbüttel, DE

B62D 5/04 → (51) **H05K 7/20**

(51) **B62D 25/02** (11) **3 126 208 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707984.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/054706 06.03.2015
(87) WO 2015/150018 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206002
(54) • TRÄGER FÜR EINEN KRAFTWAGEN-ROH-
BAU
• SUPPORT FOR A MOTOR VEHICLE
BODY-IN-WHITE
• SUPPORT POUR COQUE DE VÉHICULE
AUTOMOBILE
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MIESLINGER, Stefan, 84034 Landshut, DE

KOCH, Andre, 80355 München, DE

B62D 25/06 → (51) **B61D 17/12**

(51) **B62D 25/08** (11) **3 126 209 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717041.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) FR 2015/050791 27.03.2015
(87) WO 2015/150669 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1353032
(54) • VERSTÄRKTE KRAFTFAHRZEUGSTRUK-
TUR
• REINFORCED MOTOR VEHICLE
STRUCTURE
• STRUCTURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
RENFORCÉE
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) CAILLARD, Jerome, F-91190 Gif Sur Yvette,
FR
DELDOR, Christian, F-78000 Versailles, FR
HLUBINA, Thierry, F-92370 Chaville, FR

B62D 29/04 → (51) **B60Q 1/26**

B62D 49/06 → (51) **B60G 3/14**

B62D 53/00 → (51) **B60P 1/02**

(51) **B62D 55/14** (11) **3 126 210 A2***
B60B 11/02
(25) En (26) En
(21) 15733356.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/056909 30.03.2015
(87) WO 2015/150333 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973615 P
27.03.2015 US 201514670919
(54) • STRASSENRAD
• ROAD WHEEL
• ROUE PORTEUSE
(71) Hutchinson SA, 2 Rue Balzac, 75908 Paris,
FR
(72) HOBE, Peter, Levittown, PA 19056, US
POYRAZLI, Aysel, Levittown, PA 19057, US
RESARE, Lars Johan, Ewing, NJ 08628, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **B62H 5/00** (11) **3 126 211 A1***
B62H 5/20
(25) It (26) En
(21) 15720416.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/051933 17.03.2015
(87) WO 2015/140702 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 IT MO20140072
(54) • TELEMATISCHE VORRICHTUNG FÜR
FAHRRÄDER ODER ÄHNLICHE FAHR-
ZEUGE

• TELEMATIC DEVICE FOR BICYCLES OR
SIMILAR VEHICLES
• DISPOSITIF TÉLÉMATIQUE POUR DES
BICYCLETTES OU DES VÉHICULES SIMI-
LAIRES

(71) Simonazzi, Giuseppe, Via Boccaccio 2/1,
42123 Reggio Emilia, IT
(72) Simonazzi, Giuseppe, 42123 Reggio Emilia,
IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena,
IT

B62H 5/20 → (51) **B62H 5/00**

(51) **B63B 21/04** (11) **3 126 212 A1***
B63B 21/50

(25) En (26) En
(21) 15720759.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/050973 30.03.2015
(87) WO 2015/150770 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405781
(54) • KETTENSTOPPER
• CHAIN STOPPER
• DISPOSITIF D'AMARRAGE PERMETTANT
DE RACCORDER UNE CHAÎNE À UNE
STRUCTURE EN MER OU À UN BÂTI-
MENT DE MER
(71) Flintstone Technology Limited, 69 Dalkeith
Road, Dundee DD4 7HF, GB
(72) TAYLOR, Richard, Cumbria LA9 6FF, GB
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B63B 21/50 → (51) **B63B 21/04**

(51) **B63B 21/66** (11) **3 126 213 A1***
B63G 8/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 15717577.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) FR 2015/050827 31.03.2015
(87) WO 2015/150688 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 FR 1452889
(54) • SYSTEM MIT EINEM EIGENGEWICHT
UND AUSTRÜSTUNG AN EINER SCHLEP-
PANGELLEINE MIT AUTOMATISCHEM
AUSWERFEN UND ZURÜCKHOLEN SO-
WIE IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN
• SYSTEM COMPRISING A DEAD WEIGHT
AND EQUIPMENT ON A TROLLING LINE
HAVING AUTOMATED RELEASES AND
RETRIEVALS AND IMPLEMENTATION
METHOD
• SYSTÈME DE POIDS MORT ET D'ÉQUI-
PEMENT SUR LIGNE DE TRAINÉ À
LARGAGES ET RÉCUPÉRATIONS AUTO-
MATISÉS ET PROCÉDÉ DE MISE EN
ŒUVRE
(71) IXBLUE, 34, rue de la Croix de Fer, 78100
Saint-Germain-en-Laye, FR
(72) GRALL, Sébastien, 13400 Aubagne, FR
(74) Jacobacci Coralys Harle, 14-16, rue Ballu,
75009 Paris, FR

(51) **B63B 23/30** (11) **3 126 214 A1***
B63B 23/40 **B63B 27/14**
B65G 67/60 **B63C 11/00**
B63C 11/34

(25) En (26) En
(21) 15888631.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SG 2015/050067 10.04.2015
(87) WO 2016/163949 2016/41 13.10.2016
(54) • *SCHIFF MIT EINZIEHBARER BLINKER-
RAHMENANORDNUNG*
• *A VESSEL HAVING A RETRACTABLE
CURSOR FRAME ASSEMBLY*
• *NAVIRE COMPORTANT UN ENSEMBLE
CHÂSSIS DE CURSEUR ESCAMOTABLE*
(71) Keppel Offshore & Marine Technology
Centre Pte Ltd, 50 Gul Road, Singapore
629351, SG
(72) JAIN, Amit, Singapore 628130, SG
HUSSAIN, Anis Altaf, Singapore 628130, SG
MERCHANT, Aziz Amiral, Singapore
628130, SG
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

B63B 23/40 → (51) **B63B 23/30****B63B 27/14** → (51) **B63B 23/30**

(51) **B63B 29/02** (11) **3 126 215 A1***
B63B 29/14 **B63B 29/16**
B65D 88/74 **E04B 1/348**
E03B 7/07

(25) En (26) En
(21) 15722730.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050224 30.03.2015
(87) WO 2015/150633 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 FI 20145318
(54) • *SCHWIMMENDE STRUKTUR*
• *FLOATING STRUCTURE*
• *STRUCTURE FLOTTANTE*
(71) Piikkio Works Oy, Kolamäentie 2, 21500
Piikkio, FI
(72) HENTUNEN, Kari, FI-21380 Aura, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tielätkatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B63B 29/14 → (51) **B63B 29/02****B63B 29/16** → (51) **B63B 29/02**

(51) **B63B 35/79** (11) **3 126 216 A1***
A63H 27/00 **B65H 75/40**

(25) En (26) En
(21) 15718616.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052181 25.03.2015
(87) WO 2015/145363 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 ZA 201402191
(54) • *DRACHENLEINENAUFWICKLUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *KITE LINE REELING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE LIGNE
DE CERF-VOLANT*

(71) Van Der Westhuizen, Johannes Petrus, 222
Riverfront Avenue SW Unit 2111, Calgary,
Alberta T2P 4V9, CA
(72) Van Der Westhuizen, Johannes Petrus,
Calgary, Alberta T2P 4V9, CA
(74) Rösler, Frank, Rösler · Rasch · van der Heide
& Partner Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB Bodenseestraße 18, 81241 München,
DE

(51) **B63C 9/01** (11) **3 126 217 A1***
B64D 1/02 **B65D 17/00**
A62B 99/00

(25) En (26) En
(21) 15773561.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000184 31.03.2015
(87) WO 2015/149108 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 AU 2014901163
(54) • *IN DER LUFT ENTFALTbares RET-
TUNGSPAKET*
• *AERIAL DEPLOYABLE RESCUE PACKAGE*
• *MODULE DE SAUVETAGE DÉPLOYABLE
AÉRIEN*

(71) The Commonwealth of Australia, West
Avenue, Edinburgh SA 5111, AU
(72) COLES, David, Kenneth, Edinburgh, South
Australia 5111, AU
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

B63C 11/00 → (51) **B63B 23/30****B63C 11/34** → (51) **B63B 23/30****B63G 8/20** → (51) **B63H 25/34****B63G 8/42** → (51) **B63B 21/66**

(51) **B63H 9/02** (11) **3 126 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717943.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050198 24.03.2015
(87) WO 2015/150624 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405794
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ROTORKÖRPERS EINES MAGNUSRO-
TORS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A ROTOR
BODY OF A MAGNUS-TYPE ROTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS
DE ROTOR D'UN ROTOR DE TYPE
MAGNUS*

(71) Norsepower OY Ltd., Porkkalankatu 20 A,
00180 Helsinki, FI
(72) VÄINÄMÖ, Jarkko, FI-02330 Espoo, FI
HILDEBRAND, Martin, FI-00530 Helsinki, FI
STANLEY, Christopher, FI-97700 Ranua, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy
Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

B63H 21/14 → (51) **B63J 3/02**

(51) **B63H 21/17** (11) **3 126 219 A1***
B63H 23/24

(25) De (26) De
(21) 15720975.0 (22) 05.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059763 05.05.2015
(87) WO 2015/180930 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 EP 14170655
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN SCHIFF UND
DESSEN BETRIEB*
• *DRIVE SYSTEM FOR A SHIP AND
OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE PROPULSION POUR
NAVIRE ET SON FONCTIONNEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) WYCISK, Michael, 24248 Mönkeberg, DE
WIETOSKA, Jens, 28279 Bremen, DE

B63H 23/24 → (51) **B63H 21/17****B63H 23/24** → (51) **H02K 21/02**

(51) **B63H 25/34** (11) **3 126 220 A1***
B63G 8/20

(25) De (26) De
(21) 15714449.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056798 27.03.2015
(87) WO 2015/150287 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014206567
(54) • *UNTERSEEBOOT*
• *SUBMARINE*
• *SOUS-MARIN*
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH,
Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
(72) BRUHN, Christian, 24768 Rendsburg, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63H 25/52 → (51) **F16C 17/02**

(51) **B63J 3/02** (11) **3 126 221 A1***
B63H 21/14

(25) De (26) De
(21) 15719207.1 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059034 27.04.2015
(87) WO 2015/180905 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 EP 14170374
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM EINES SCHIFFES UND
DESSEN BETRIEB*
• *PROPULSION SYSTEM OF A SHIP AND
OPERATION OF SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE NAVIRE
ET SON FONCTIONNEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) RADEBOLD, Helmut, 25379 Herzhorn, DE
TIGGES, Kay, 20257 Hamburg, DE

B64C 1/00 → (51) **B29C 70/30****B64C 3/18** → (51) **B64C 23/06**

- B64C 3/20** → (51) **B29C 70/30**
-
- (51) **B64C 3/40** (11) **3 126 222 A1***
B64C 3/42 **B64C 3/56**
- (25) En (26) En
(21) 15714916.2 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051054 02.04.2015
(87) WO 2015/150835 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 GB 201406104
- (54) • *FLUGZEUG MIT EINER KLAPPBAREN AERODYNAMISCHEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KLAPPBAREN AERODYNAMISCHEN STRUKTUR FÜR EIN FLUGZEUG*
• *AN AIRCRAFT COMPRISING A FOLDABLE AERODYNAMIC STRUCTURE AND A METHOD OF MANUFACTURING A FOLDABLE AERODYNAMIC STRUCTURE FOR AN AIRCRAFT*
• *AÉRONEF COMPORTANT UNE STRUCTURE AÉRODYNAMIQUE PLIABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE AÉRODYNAMIQUE PLIABLE POUR UN AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) ALEXANDER, Stuart, Filton Bristol BS34 7PA, GB
- RANDALL, John, Filton Bristol BS34 7PA, GB
- (74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- B64C 3/42** → (51) **B64C 3/40**
-
- B64C 3/54** → (51) **B64C 23/06**
-
- (51) **B64C 3/56** (11) **3 126 223 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15714914.7 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051034 02.04.2015
(87) WO 2015/150818 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 GB 201406095
- (54) • *FLUGZEUG MIT STREBENGELÖTETEM FALTFLÜGEL*
• *AN AIRCRAFT WITH A STRUT-BRACED FOLDABLE WING*
• *AÉRONEF À AILE PLIABLE HAUBANÉE*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) WRIGHT, Philip, Filton Bristol BS34 7PA, GB
- (74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **B64C 3/56** (11) **3 126 224 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15716122.5 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051031 02.04.2015
(87) WO 2015/150816 2015/40 08.10.2015

- (30) 04.04.2014 GB 201406099
- (54) • *PASSAGIERFLUGZEUG MIT EINER ABWÄRTS FALTBARER FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG*
• *A PASSENGER AIRCRAFT WITH A DOWNWARDLY FOLDABLE WING TIP DEVICE*
• *AÉRONEF DE PASSAGERS POUR VU D'UN BOUT D'AILE REPLIABLE VERS LE BAS*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) BOYE, Sylvain, Filton Bristol BS34 7PA, GB
- (74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- B64C 3/56** → (51) **B64C 3/40**
-
- B64C 3/56** → (51) **B64C 23/06**
-
- B64C 9/02** → (51) **B29C 70/30**
-
- B64C 9/16** → (51) **B29C 70/30**
-
- (51) **B64C 11/06** (11) **3 126 225 A1***
B64C 27/04 **B64C 27/46**
- (25) En (26) En
(21) 14888447.1 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/032649 02.04.2014
(87) WO 2015/152912 2015/40 08.10.2015
- (54) • *ROTORPHASENREGELUNG*
• *ROTOR PHASING CONTROL*
• *COMMANDE DE PHASE DE ROTOR*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
- (72) LITWINOWICZ, Anthony, Derby, Connecticut 06418, US
- WITTMER, Kenneth S., Sandy Hook, Connecticut 06482, US
- LUSZCZ, Matthew T., Hamden, Connecticut 06514, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- (51) **B64C 13/30** (11) **3 126 226 A1***
G01D 3/08 **G01D 5/22**
G01D 18/00
- (25) En (26) En
(21) 15717640.5 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052104 23.03.2015
(87) WO 2015/150965 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972668 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER MECHANISCHEN TRENNUNG EINES SENSORS VON EINEM GESTEUERTEN ELEMENT*
• *SYSTEM FOR DETECTING MECHANICAL DISCONNECT OF A SENSOR FROM A CONTROLLED ELEMENT*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER UNE DÉCONNEXION MÉCANIQUE D'UN CAPTEUR PAR RAPPORT À UN ÉLÉMENT COMMANDÉ*
- (71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
- SHORT BROTHERS PLC, Airport Road, Belfast BT3 9DZ, GB
- (84) MT

- (72) SMITH, Timothy, Dollard Des Ormeaux, Québec H9G 2K4, CA
- (74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
-
- (51) **B64C 23/06** (11) **3 126 227 A1***
B64C 3/18 **B64C 3/54**
B64C 3/56
- (25) En (26) En
(21) 15714913.9 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051033 02.04.2015
(87) WO 2015/150817 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 GB 201406091
- (54) • *FLUGZEUGFLÜGEL MIT FLÜGELSPITZEN-ELEMENT UND STREBE*
• *AN AIRCRAFT WING WITH A WING TIP DEVICE AND A STRUT*
• *AILE D'AVION AYANT UN DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ D'AILE ET UNE ENTRETOISE*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) LYNAS, Christopher, Filton Bristol BS34 7PA, GB
- THOMPSON, Robert, Filton Bristol BS34 7PA, GB
- WILLIAMS, Llifon, Filton Bristol BS34 7PA, GB
- HOBDAY, John, Filton Bristol BS34 7PA, GB
- (74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **B64C 25/40** (11) **3 126 228 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15714006.2 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/050979 31.03.2015
(87) WO 2015/150776 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 GB 201405849
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR FLUGZEUG-FAHRWERK*
• *DRIVE SYSTEM FOR AIRCRAFT LANDING GEAR*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) MORRIS, James, Filton Bristol BS34 7PA, GB
- (74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- (51) **B64C 25/40** (11) **3 126 229 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15714007.0 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/050982 31.03.2015
(87) WO 2015/150779 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 GB 201405851

(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR FLUGZEUG-FAHRWERK
 • DRIVE SYSTEM FOR AIRCRAFT LANDING GEAR
 • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR TRAIN D'ATERRISSAGE D'AÉRONEF
 (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
 (72) MORRIS, James, Filton Bristol BS34 7PA, GB
 (74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B64C 25/40** (11) **3 126 230 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15714627.5 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) GB 2015/050981 31.03.2015
 (87) WO 2015/150778 2015/40 08.10.2015
 (30) 01.04.2014 GB 201405850

(54) • ANTRIEBSSYSTEM FÜR FLUGZEUG-FAHRWERK
 • DRIVE SYSTEM FOR AIRCRAFT LANDING GEAR
 • SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR TRAIN D'ATERRISSAGE D'AÉRONEF
 (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
 (72) MORRIS, James, Filton Bristol BS34 7PA, GB
 (74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B64C 27/00** (11) **3 126 231 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14888084.2 (22) 02.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2014/032638 02.04.2014
 (87) WO 2015/152910 2015/40 08.10.2015
 (54) • HÖHENRUDERLASTREDUZIERUNGS-STEUERUNG FÜR EIN DREHFLÜGEL-FLUGZEUG
 • ELEVATOR LOAD ALLEVIATING CONTROL FOR A ROTARY WING AIRCRAFT
 • COMMANDE DE RÉDUCTION DE CHARGES DE GOUVERNE DE PROFONDEUR POUR UN AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
 (72) ELLER, Erez, Oakville, Connecticut 06779, US
 GREENFIELD, Aaron L., Shelton, Connecticut 06484, US
 WULFF, Ole, Ansonia, Connecticut 06401, US
 WHITE, Matthew A., Milford, Connecticut 06461, US
 LUSZCZ, Matthew T., Hamden, Connecticut 06514, US
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64C 27/00** (11) **3 126 232 A1***
B64C 27/06
F02C 7/272

(25) Fr (26) Fr
 (21) 15717044.0 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) FR 2015/050817 30.03.2015
 (87) WO 2015/150680 2015/40 08.10.2015
 (30) 03.04.2014 FR 1452989

(54) • ANTRIEBSKETTE FÜR EINEN HUB-SCHRAUBER MIT EINEM PYROTECHNISCHEM HILFSANTRIEBSMODUL UND HUBSCHRAUBER DAMIT
 • DRIVE CHAIN FOR A HELICOPTER INCORPORATING A PYROTECHNIC ASSISTANCE DRIVE MODULE AND HELICOPTER COMPRISING SAME
 • CHAÎNE MOTRICE POUR HÉLICOPTÈRE INCORPORANT UN MODULE MOTEUR PYROTECHNIQUE D'ASSISTANCE ET HÉLICOPTÈRE LA COMPORTANT

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
 (72) BESSE, Jean-Louis Robert Guy, F-64800 Nay, FR
 (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

(51) **B64C 27/00** (11) **3 126 233 A2***
B64C 27/02
G05D 1/03

(25) En (26) En
 (21) 15806665.4 (22) 26.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA
 (86) US 2015/022725 26.03.2015
 (87) WO 2015/191144 2015/50 17.12.2015
 (88) 18.02.2016
 (30) 02.04.2014 US 201461974124 P

(54) • ROTOR MIT DRAHTLOSEM LAST- UND BEWEGUNGSÜBERWACHUNGSSENSOR-Netzwerk
 • ROTOR WIRELESS LOAD AND MOTION MONITORING SENSOR NETWORK
 • RÉSEAU DE CAPTEURS DE SURVEILLANCE DE MOUVEMENT ET DE CHARGE SANS FIL DE ROTOR
 (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
 (72) BAJEKAL, Sanjay, Simsbury, Connecticut 06070, US
 BOUQUILLON, Brian Dean, Fort Worth, Texas 76123, US
 TOKGOZ, Cagatay, South Windsor, Connecticut 06074, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/02 → (51) **B64C 27/00**

B64C 27/04 → (51) **B64C 11/06**

B64C 27/06 → (51) **B64C 27/00**

B64C 27/14 → (51) **B64C 27/00**

B64C 27/46 → (51) **B64C 11/06**

B64C 27/54 → (51) **B64C 27/00**

B64C 39/02 → (51) **B08B 1/00**

B64D 1/02 → (51) **B63C 9/01**

(51) **B64D 11/00** (11) **3 126 234 A1***
F16J 3/06 **F15B 15/10**

(25) En (26) En
 (21) 15714387.6 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) US 2015/023707 31.03.2015
 (87) WO 2015/153682 2015/40 08.10.2015
 (30) 02.04.2014 US 201461974095 P
 30.03.2015 US 201514672570

(54) • VAKUUMANGETRIEBENER HUBMECHANISMUS
 • VACUUM POWERED LIFTING MECHANISM
 • MÉCANISME DE LEVAGE À ALIMENTATION PAR DÉPRESSION

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
 (72) CLAFLIN, Shawn A., Seattle, Washington 98103, US
 HAUSER, James Brian, Clinton, Washington 98236, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **3 126 235 A1***
B64D 11/06

(25) En (26) En
 (21) 15716967.3 (22) 06.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) US 2015/024513 06.04.2015
 (87) WO 2015/154076 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 US 201461975144 P

(54) • FLUGZEUGSITZGRUNDRAHMEN
 • AIRCRAFT SEAT BASE FRAME
 • OSSATURE D'EMBASE DE SIÈGE D'AVION

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
 (72) POZZI, Alexander, Nicholas, Winston-Salem, NC 27104, US
 STEPHENS, Benjamin, D., Atlanta, GA 30309, US

KRUSE, Mark, A., Atlanta, GA 30309, US
 GARING, Francis, X., Atlanta, GA 30306, US
 (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 126 236 A1***
 (25) En (26) En

(21) 15714754.7 (22) 01.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA

(86) US 2015/023837 01.04.2015
 (87) WO 2015/153734 2015/40 08.10.2015
 (30) 02.04.2014 US 201461973957 P
 (54) • WIEGERÜCKLEHNMECHANISMUS FÜR FLUGZEUGSITZ MIT FESTER SCHALE

- CRADLE RECLINE MECHANISM FOR FIXED-SHELL AIRCRAFT SEAT
- MÉCANISME D'INCLINAISON DE BERCEAU POUR SIÈGE D'AÉRONEF À COUPE FIXE

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
 (72) HENSHAW, Robert, J., Newnan, GA 30265, US
 (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **B64D 11/06** (11) **3 126 237 A1***
B60N 2/46

(25) En (26) En
 (21) 15715648.0 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/024115 02.04.2015
 (87) WO 2015/153898 2015/40 08.10.2015
 (30) 03.04.2014 US 201461974496 P
 03.04.2014 US 201461974476 P
 (54) • SEITLICH ÖFFNENDE MITTELKONSOLENTÜREN UND INTEGRIERTE ARMLEHNEN-COCKTAILSCHALE
 • CENTER CONSOLE SIDE OPENING DOORS AND INTEGRATED ARMREST COCKTAIL TRAY
 • VOLETS À OUVERTURE LATÉRALE DE CONSOLE CENTRALE ET PLATEAU À COCKTAIL INTÉGRÉ DANS L'ACCOUDOIR

(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
 (72) KINARD, Marc W., Gainesville, Texas 76240, US
 PARKER, Ty, Gainesville, Texas 76240, US
 REYES, Raul G., Gainesville, Texas 76240, US
 ALLEN, John D., Gainesville, Texas 76240, US
 (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 126 238 A1***
B60N 2/46

(25) En (26) En
 (21) 15717737.9 (22) 03.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/024200 03.04.2015
 (87) WO 2015/153944 2015/40 08.10.2015
 (30) 03.04.2014 US 201461974595 P
 (54) • AUSZIEHBARE BEINABLAGE FÜR FLUGGASTSITZ
 • EXTENDABLE LEG REST FOR AIRCRAFT PASSENGER SEAT
 • REPOSE-JAMBES EXTENSIBLE POUR SIÈGE PASSAGER D'AÉRONEF

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
 (72) WILKEY, Robert, D., Atlanta, GA 30309, US
 HENSHAW, Robert, J., Newnan, GA 30265, US
 MUNCHOW, Joshua, T., Atlanta, GA30312, US
 (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B64D 11/06** (11) **3 126 239 A1***
B60N 2/46

(25) En (26) En
 (21) 15720499.1 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/024004 02.04.2015
 (87) WO 2015/153840 2015/40 08.10.2015
 (30) 03.04.2014 US 201461974506 P
 (54) • VERSTELLBARER PASSAGIERSITZ
 • RECLINING PASSENGER SEAT
 • SIÈGE PASSAGER INCLINABLE

(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
 (72) BUCHER, Andreas, Brackley Northants NN13 7XY, GB
 ALLEN, John D., Gainesville, Texas 76240, US
 REYES, Raul G., Gainesville, Texas 76240, US
 MURNAN, Justin K., Gainesville, Texas 76240, US

PARKER, Ty, Gainesville, Texas 76240, US
 KINARD, Marc W., Gainesville, Texas 76240, US
 SMITH, Josh T., Gainesville, Texas 76240, US
 DRISCOLL, Hollie C., Gainesville, Texas 76240, US
 (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 126 240 A1***
B60N 2/44

(25) En (26) En
 (21) 15720500.6 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/024123 02.04.2015
 (87) WO 2015/153902 2015/40 08.10.2015
 (30) 03.04.2014 US 201461974492 P
 (54) • ENTFALTBARE INTEGRIERTE BEIN-STÜTZE FÜR NEIGBARE PASSAGIERSITZE
 • INTEGRATED DEPLOYABLE LEG REST FOR RECLINING PASSENGER SEATS
 • REPOSE-PIED DÉPLOYABLE INTÉGRÉ POUR SIÈGES PASSAGERS INCLINABLES

(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
 (72) SMITH, Josh T., Gainesville, Texas 76240, US
 MURNAN, Justin K., Gainesville, Texas 76240, US
 PARKER, Ty, Gainesville, Texas 76240, US
 REYES, Raul G., Gainesville, Texas 76240, US
 (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 126 241 A1***
B60N 2/44

(25) En (26) En
 (21) 15773979.8 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/024171 02.04.2015
 (87) WO 2015/153923 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 US 201461975634 P
 15.07.2014 US 201462024817 P
 (54) • SITZANORDNUNG MIT GEMEINSAM GENUTZTEN EINGANG

- SHARED ENTRANCE SEATING ARRANGEMENT
- AGENCEMENT D'ASSISE À ENTRÉE COMMUNE

(71) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
 (72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA 92647, US
 (74) McGlashan, Graham Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B64D 11/06** (11) **3 126 242 A1***
B60N 2/46

(25) En (26) En
 (21) 15774035.8 (22) 24.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/022233 24.03.2015
 (87) WO 2015/153198 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 US 201461972541 P
 (54) • ELEKTRONISCH BETÄTIGTER, MECHANISCHER DRAHTAUFLÖSER ZUR VERRIEGELUNG EINER GASFEDER UND VERFAHREN
 • ELECTRONICALLY ACTUATED MECHANICAL CABLE RELEASE FOR LOCKING GAS SPRING AND METHOD
 • MÉCANISME DE LIBÉRATION DE CÂBLE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR RESSORT À GAZ, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
 (72) GARING, Francis Xavier, L., Atlanta, GA 30306, US
 (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/48**

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 45/00** (11) **3 126 243 A1***
G01M 17/00

(25) En (26) En
 (21) 15772472.5 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/024013 02.04.2015
 (87) WO 2015/153845 2015/40 08.10.2015
 (30) 02.04.2014 US 201461974101 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE ANTRIEBSSYSTEMDIAGNOSE
 • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED DRIVE SYSTEM DIAGNOSTICS
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC AMÉLIORÉ D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
 (72) SHELDON, Jeremy, Henrietta, NY 14467, US
 KASPER, David, Shelton, CT 06484, US
 DAVIS, Mark, W., Southbury, CT 06488, US
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64D 45/00 → (51) **H04B 7/185**

(51) **B64F 5/00** (11) **3 126 244 A1***
B60N 2/46

(25) Fr (26) Fr

(21) 15711082.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054892 10.03.2015
(87) WO 2015/150027 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1453026

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VORMONTAGE VON TEILEN MITTELS EINSATZ VON KITT UND VORMONTAGEVERFAHREN*
• *DEVICE FOR PRE-ASSEMBLING PARTS, WITH THE INSERTION OF MASTIC, AND PRE-ASSEMBLY METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRÉ-ASSEMBLAGE DE PIÈCES AVEC INTERPOSITION DE MASTIC ET PROCÉDÉ DE PRÉ-ASSEMBLAGE*

(71) Stelia Aerospace, Zone Industrielle de l'ancien Arsenal, 17300 Rochefort, FR

(72) GRATECAP, Stéphane, F-17870 Breuil Magne, FR
MORAND, Xavier, F-17430 Tonnay Charente, FR
DUCOURNEAU, Hervé, F-17300 Rochefort, FR

(74) Maupilier, Didier, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B64F 5/00 → (51) **B29C 70/30**

B64G 1/10 → (51) **B64G 1/64**

(51) **B64G 1/64** (11) **3 126 245 A1***
B64G 1/10

(25) De (26) De
(21) 15713331.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056923 30.03.2015
(87) WO 2015/150338 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014104695

- (54) • *ANDROGYNE KOPPLUNGSEINRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON MODULEN SOWIE ENTSPRECHENDE MODULE*
• *ANDROGYNOUS COUPLING DEVICE FOR CONNECTING MODULES, AND CORRESPONDING MODULES*
• *MOYEN D'ACCOUPLLEMENT ANDROGYNE SERVANT À RELIER DES MODULES ET MODULES CORRESPONDANTS*

(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE

(72) LAKSHMANAN, Martin Anand, 52070 Aachen, DE
ADOMEIT, Marc André, 52066 Aachen, DE
SEEFELDT, Patric, 27367 Sottrum, DE
REIMER, Viktor, 52074 Aachen, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B65B 3/04 → (51) **B65B 25/00**

B65B 3/22 → (51) **B65B 25/00**

B65B 7/16 → (51) **B65B 63/08**

B65B 9/04 → (51) **C11D 17/04**

(51) **B65B 25/00** (11) **3 126 246 A1***
B65B 39/00 **B65B 3/04**
B65B 3/22 **B67C 3/26**
B67C 3/28

(25) De (26) De
(21) 15710742.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055020 11.03.2015
(87) WO 2015/150032 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014104480

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER STRAHLFORM VON FLIESSFÄHIGEN PRODUKTEN*
• *DEVICE FOR VARYING THE JET FORM OF FLOWABLE PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À MODIFIER LA FORME DU JET DE PRODUITS FLUIDES*
- (71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen, CH
- (72) HEUSER, Richard, 52134 Herzogenrath, DE
RABE, Christian, 52074 Aachen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65B 27/12 → (51) **A01F 15/14**

B65B 39/00 → (51) **B65B 25/00**

B65B 43/22 → (51) **A61L 2/26**

B65B 51/30 → (51) **B29C 65/02**

B65B 53/06 → (51) **B65D 71/08**

B65B 55/04 → (51) **A61L 2/28**

(51) **B65B 63/08** (11) **3 126 247 A1***
B65D 77/20 **B65B 7/16**
B65D 39/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15718967.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050720 23.03.2015
(87) WO 2015/150661 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 FR 1452934

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES HOHLGEFÄSSES, MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES ABGEDICHTETES HOHLGEFÄSS UND VERWENDUNG SOLCH EINES ABGEDICHTETEN HOHLGEFÄSSES*
• *METHOD OF PLUGGING A HOLLOW CONTAINER, PLUGGED CONTAINER OBTAINED BY SUCH A METHOD AND USE OF SUCH A PLUGGED CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE BOUCHAGE D'UN RÉCIPIENT CREUX, RÉCIPIENT BOUCHÉ OBTENU PAR UN TEL PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UN TEL RÉCIPIENT BOUCHÉ*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) DERRIEN, Mikael, F-76930 Octeville S/mer, FR

(74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B65C 3/00 → (51) **C09J 5/00**

B65D 1/02 → (51) **A61F 9/00**

B65D 1/09 → (51) **A61F 9/00**

B65D 1/14 → (51) **C21D 1/26**

(51) **B65D 6/00** (11) **3 126 248 A2***
B65D 65/46 **B65D 81/26**
B65D 77/06 **B65D 79/02**
G01N 21/00

(25) De (26) De
(21) 15713175.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056573 26.03.2015
(87) WO 2015/150224 2015/40 08.10.2015
(88) 30.12.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206093

- (54) • *VERPACKUNG MIT EINEM WENGIGSTENS EINE DÜNNSTELLE AUFWEISENDEN BEHÄLTNER UND MIT MEHREREN PORTIONSPACKUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR DETEKTION AUSGELAUFENER PORTIONSPACKUNGEN*
• *PACKAGING COMPRISING A CONTAINER HAVING AT LEAST ONE THIN POINT AND COMPRISING A PLURALITY OF PORTION PACKAGES AND METHOD FOR DETECTING LEAKED PORTION PACKAGES*
• *EMBALLAGE COMPORTANT AU MOINS UN RÉCIPIENT PRÉSENTANT UNE SECTION MINCE ET CONTENANT PLUSIEURS EMBALLAGES-PORIONS, AINSI QUE PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EMBALLAGES-PORIONS PRÉSENTANT UNE FUIITE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HENNING, Ingomar, 50933 Köln, DE
BERTRAM, Carsten, 40597 Düsseldorf, DE
BUTTER-JENTSCH, Ralph, 40764 Langenfeld, DE

B65D 6/00 → (51) **A61L 9/04**

B65D 6/34 → (51) **A61L 9/04**

B65D 17/00 → (51) **B63C 9/01**

B65D 19/14 → (51) **A61L 2/28**

B65D 19/38 → (51) **A61L 2/28**

B65D 23/00 → (51) **B65D 51/16**

B65D 23/02 → (51) **B65D 77/06**

B65D 25/22 → (51) **B65D 33/25**

B65D 25/24 → (51) **A61L 9/04**

(51) **B65D 27/22** (11) **3 126 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773384.1 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050267 02.04.2015
(87) WO 2015/149183 2015/40 08.10.2015

- (30) 02.04.2014 US 201461974038 P
(54) • *VERSCHLIESSBARER BEUTEL*
• *SEALABLE BAG*
• *SAC SCELLABLE*
(71) Taylor, Peter, 17026 Innis Lake Road,
Caledon, Ontario L7K 2K6, CA
(72) Taylor, Peter, Caledon, Ontario L7K 2K6, CA
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

B65D 33/14 → (51) **B65D 33/25**

- (51) **B65D 33/25** (11) **3 126 250 A1***
B65D 25/22 **B65D 33/14**
B65D 63/10 **F16B 5/07**
(25) En (26) En
(21) 15726368.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050210 02.04.2015
(87) WO 2015/183075 2015/48 03.12.2015
(30) 02.04.2014 NL 1040752
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *FASTENING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION*
(71) Van Pelt, Henricus Leonardus Gerardus,
Zwartenberg 6, 5508 AL Veldhoven, NL
(72) Van Pelt, Henricus Leonardus Gerardus,
5508 AL Veldhoven, NL
(74) Klavers, Cornelis, Octroobureau Klavers B.V.
P.O. Box 1642, 1300 BP Almere, NL

- (51) **B65D 35/00** (11) **3 126 251 A1***
B65D 49/02 **B65D 83/00**
(25) En (26) En
(21) 15773443.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023573 31.03.2015
(87) WO 2015/153598 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974086 P
04.03.2015 US 201562128341 P
(54) • *BEHÄLTER ZUR KONSERVIERUNG VON
FLÜSSIGEN INHALTEN*
• *CONTAINER FOR PRESERVING LIQUID
CONTENTS*
• *RÉCIPIENT POUR CONSERVER UN
CONTENU LIQUIDE*
(71) Kuvée, Inc., 125 Kingston Street 3rd Floor,
Boston, MA 02111, US
(72) MANWANI, Vijay, Girdhar, Boston, MA
02111, US
GILBERT, Duane Junior, Quincy, MA 02171,
US
LANSBERRY, Geoffrey Blake, Boston, MA
02111, US
TEISSIER DU CROS, Nils Arnaud, Boston,
MA 02111, US
BERCU, Adam Elliot, Somerville, MA 02145,
US
CHESLEY, David Dolloff, Duxbury, MA
02332, US
(74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk
LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

B65D 35/24 → (51) **A61F 9/00**

B65D 39/04 → (51) **B65B 63/08**

B65D 41/04 → (51) **A61F 9/00**

- (51) **B65D 41/42** (11) **3 126 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773034.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/013464 29.01.2015
(87) WO 2015/152986 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244571
(54) • *FLASCHENKRONE MIT ÖFFNERANORD-
NUNG*
• *BOTTLE CROWN WITH OPENER
ASSEMBLY*
• *CAPSULE DE BOUTEILLE COMPORTANT
UN ENSEMBLE DÉCAPSULEUR*
(71) World Bottling Cap, LLC, 2701 N. Dallas
Parkway Suite 430, Plano, TX 75093, US
(72) FRISHMAN, Abe, Carrollton, TX 75007, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

B65D 47/18 → (51) **A61F 9/00**

- (51) **B65D 47/20** (11) **3 126 253 A1***
B65D 51/22
(25) En (26) En
(21) 15718797.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057352 02.04.2015
(87) WO 2015/150537 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 GB 201406129
28.04.2014 GB 201407398
28.04.2014 GB 201407399
(54) • *VENTILRÜCKHALTEVORRICHTUNG*
• *VALVE RETAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE VANNE*
(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römer-
strasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) BULL, Martin Carey, Tasburgh Norfolk NR15
1NU, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and
North East Somerset BA1 2PH, GB

- (51) **B65D 47/20** (11) **3 126 254 A1***
B65D 51/22
(25) En (26) En
(21) 15718800.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057403 02.04.2015
(87) WO 2015/150558 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 GB 201406129
28.04.2014 GB 201407398
28.04.2014 GB 201407399
16.05.2014 GB 201408702
(54) • *VERSCHLUSS*
• *A CLOSURE*
• *FERMETURE*
(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Römer-
strasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) BULL, Martin Carey, Tasburgh Norfolk NR15
1NU, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and
North East Somerset BA1 2PH, GB

B65D 49/02 → (51) **B65D 35/00**

- (51) **B65D 51/16** (11) **3 126 255 A1***
B65D 23/00 **B65D 77/22**
(25) En (26) En
(21) 15721022.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051051 02.04.2015
(87) WO 2015/150833 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 GB 201406185
(54) • *DRUCKBEHÄLTER MIT DRUCKENTLAS-
TUNGSVENTIL*
• *PRESSURISED CONTAINER WITH
PRESSURE RELIEF VALVE*
• *RÉCIPIENT PRESSURISÉ COMPRENANT
SOUPAPE DE DÉTENTE DEPRESSION*
(71) Pet Engineering & Services SRL, Via Pietro
Nenni, 51, 24050 Calcinatè (BG), IT
(72) WALTON, Philip Andrew, Bishop Auckland
Durham DL14 7AX, GB
SONZOGNI, Sergio, I-24050 Grassobbio, IT
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co.
Queensgate House 48 Queen Street, Exeter
EX4 3SR, GB

B65D 51/22 → (51) **B65D 47/20**

B65D 63/10 → (51) **B65D 33/25**

B65D 65/40 → (51) **B32B 7/02**

B65D 65/42 → (51) **B32B 7/00**

B65D 65/46 → (51) **B65D 6/00**

B65D 65/46 → (51) **B65D 77/20**

B65D 65/46 → (51) **C11D 17/04**

- (51) **B65D 71/08** (11) **3 126 256 A1***
B65B 53/06
(25) It (26) En
(21) 15721849.6 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052460 03.04.2015
(87) WO 2015/151069 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 IT MI20140622
(54) • *WARMSCHRUMPFENEN ZUR HERSTEL-
LUNG VON BÜNDELN MIT VERBESSER-
TER FOLIENHAFTUNG*
• *HEAT-SHRINKING FURNACE FOR THE
FORMATION OF BUNDLES WITH
IMPROVED FILM ADHESION*
• *FOUR DE THERMO-RÉTRACTION POUR
LA FORMATION DE PAQUETS AVEC
ADHÉRENCE DE FILM AMÉLIORÉE*
(71) OCME S.r.l., Via del Popolo 20/A, 43122
Parma (PR), IT
(72) GATTESCHI, Emanuele, 43122 Parma (PR),
IT
(74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121
Milano, IT

B65D 71/12 → (51) **B65D 75/52**

B65D 75/32 → (51) **B65D 75/52**

(51) **B65D 75/52** (11) **3 126 257 A1***
B65D 77/04
B65D 75/32

(25) En (26) En
(21) 15715375.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/050996 31.03.2015
(87) WO 2015/150790 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973067 P
(54) • *VERPACKUNGEN FÜR KONTAKTLINSEN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
VON VERPACKTEN KONTAKTLINSEN*
• *CONTACT LENS PACKAGING AND
METHODS OF MANUFACTURING
PACKAGED CONTACT LENSES*
• *EMBALLAGE DE LENTILLES DE CONTACT
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
LENTILLES DE CONTACT EMBALLÉES*

(71) CooperVision International Holding
Company, LP, Edgill House Wildey
Business Park, Suite 2, St. Michael, BB
(72) COON, Mark, Fairport, New York 14450, US
HILL, Mark, Fairport, New York 14450, US
ZICARI, James, Fairport, New York 14450,
US
BURGER, Leslie, Fairport, New York 14450,
US
POTOKY, Lauren, Fairport, New York 14450,
US
DAVIS, Robert, Eastleigh Hampshire SO53
4LY, GB
MYERS, Kathleen, Fairport, New York
14450, US
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B65D 75/58** (11) **3 126 258 A1***
B65D 77/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 15717029.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/050715 20.03.2015
(87) WO 2015/150660 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 FR 1452940
(54) • *BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEIT MIT EINEM
BEUTEL*
• *CONTAINER FOR LIQUID COMPRISING A
BAG*
• *CONTENANT POUR LIQUIDE COMPOR-
TANT UNE POCHE*
(71) Consorchim, 3 Hameau de Bamiere, 62140
Mouriez, FR
(72) GOURLET, Jean Marc, F-62200 Boulogne
Sur Mer, FR
GUENUCHOT, Claude, F-39260 Charchilla,
FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie
Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de
Turin, 59777 Lille, FR

B65D 77/04 → (51) **B65D 75/52**

(51) **B65D 77/06** (11) **3 126 259 A1***
B65D 23/02

(25) En (26) En
(21) 15718379.9 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) GB 2015/051000 31.03.2015
(87) WO 2015/150794 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 GB 201406075
(54) • *BEHÄLTER MIT EINER PAPPEAUSSEN-
HÜLLE*
• *CONTAINER COMPRISING A
PAPERBOARD OUTER SHELL*
• *RÉCIPIENT COMPRENANT UNE ENVE-
LOPPE EXTÉRIEURE EN CARTON*
(71) 3 Boys Limited, Unit 15, Brightwell Barns
Waldringfield Road, Ipswich IP10 0BJ, GB
(72) SLACK, Henry William, London SW2 2AJ,
GB
MYERSCOUGH, Martin, Broomheath Wood-
bridge IP12 4DL, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B65D 77/06 → (51) **B65D 6/00**

B65D 77/06 → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 77/20** (11) **3 126 260 A1***
B65D 65/46 **C11D 17/04**

(25) De (26) De
(21) 15713696.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056587 26.03.2015
(87) WO 2015/150231 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206095
(54) • *WASSERLÖSLICHE PORTIONSPACKUNG
MIT FORMSTABLEM DECKEL*
• *WATER-SOLUBLE SINGLE-USE PACKET
HAVING A DIMENSIONALLY STABLE LID*
• *DOSE PRÉEMBALLÉE SOLUBLE DANS
L'EAU DOTÉE D'UN COUVERCLE DE
FORME STABLE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE
BLANK, Volker, 51375 Leverkusen, DE
RICHTER, Bernd, 42799 Leichlingen, DE
GERHARDS, Katja, 40547 Düsseldorf, DE
MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
HENNING, Ingomar, 50933 Köln, DE

(51) **B65D 77/20** (11) **3 126 261 A1***
(25) En (26) En

(21) 15718042.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/024026 02.04.2015
(87) WO 2015/153854 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974995 P
(54) • *THERMOFORMEN VON FOLIEN UND DA-
RAUS HERGESTELLTE THERMO-
GEFORMTE BEHÄLTER*
• *THERMOFORMING SHEETS AND THER-
MOFORMED CONTAINERS PREPARED
THEREFROM*
• *FEUILLES DE THERMOFORMAGE ET
RÉCIPIENTS THERMOFORMÉS
PRÉPARÉS À PARTIR DE CELLES-CI*

(71) Printpack Illinois, Inc., 1400 Abbott Drive,
Elgin, IL 60123, US

(72) SANDERS, Daniel Clayton, West Point,
Virginia 23181, US
SHERRILL, Amy Whiteman, Mableton,
Georgia 30126, US
ELLEITHY, Rabeh H., Williamsburg, Virginia
23188, US
BOWEN, Harold Stephen, Hayes, Virginia
23072, US
KOMRO, Ronald W., Smyrna, Georgia
30082, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

B65D 77/20 → (51) **B65B 63/08**

B65D 77/22 → (51) **B65D 51/16**

B65D 79/02 → (51) **A61L 2/28**

B65D 79/02 → (51) **B65D 6/00**

B65D 81/26 → (51) **B65D 6/00**

B65D 81/38 → (51) **F25D 3/06**

B65D 83/00 → (51) **B65D 35/00**

B65D 83/04 → (51) **A24F 23/00**

B65D 83/04 → (51) **A61J 1/03**

(51) **B65D 83/08** (11) **3 126 262 A1***
A47K 10/20 **A47K 7/00**

(25) En (26) En
(21) 14888369.7 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2014/032431 31.03.2014
(87) WO 2015/152892 2015/40 08.10.2015
(54) • *HOLZFÄRBE- UND -ENDBEARBEITUNGS-
TÜCHER SOWIE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON*
• *WOOD STAINING AND FINISHING WIPES
AND METHOD OF MANUFACTURING
SAME*
• *CHIFFONS DE TEINTURE ET DE FINITION
DE BOIS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION*

(71) The Sherwin-Williams Company, 101 W.
Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US
(72) FLETCHER, Adrien, Eagleville, PA 19403, US
TURNER, Jeff, Hoboken, NJ 07030, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Sky-
garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-
chen, DE

(51) **B65D 83/08** (11) **3 126 263 A1***
(25) En (26) En

(21) 15773645.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____
(86) IB 2015/051652 06.03.2015
(87) WO 2015/150935 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231111
(54) • *AUSGABEBEHÄLTER MIT FLEXIBLEM
AUSGABEABSCHNITT*
• *DISPENSING CONTAINER HAVING
FLEXIBLE DISPENSING PARTITION*

- *RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION POSSÉDANT UNE CLOISON DE DISTRIBUTION SOUPLE*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) HILL, Robert M., Neenah, Wisconsin 54956, US
- POSSELL, Kevin Christopher, Middleton, Wisconsin 53562, US
- PIEPER, Christopher Martin, Hortonville, Wisconsin 54944, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **B65D 83/20** (11) **3 126 264 A1***
B65D 83/38 **B05C 17/005**
B65D 83/70
- (25) En (26) En
(21) 15716356.9 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023682 31.03.2015
(87) WO 2015/153669 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973639 P
24.07.2014 US 201462028444 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FARBAUSGABE*
• *PAINT DISPENSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PEINTURE*
- (71) The Sherwin-Williams Company, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US
- (72) JOHNSON, James J., Akron, Ohio 44303, US
- (74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
-
- B65D 83/20** → (51) **A61D 7/04**
-
- B65D 83/22** → (51) **A61D 7/04**
-
- B65D 83/30** → (51) **A61D 7/04**
-
- (51) **B65D 83/38** (11) **3 126 265 A1***
B65D 83/54
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15715787.6 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050623 13.03.2015
(87) WO 2015/150654 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 FR 1452912
- (54) • *ANORDNUNG ZUR ABGABE EINES AEROSOLS MIT VERBESSERTEM BEREICH FÜR DEN KONTAKT MIT DEM HALS EINES BEHÄLTERS*
• *ASSEMBLY FOR DISPENSING AN AEROSOL COMPRISING AN IMPROVED AREA FOR CONTACT WITH A NECK OF A CONTAINER*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION D'UN AÉROSOL COMPORTANT UNE ZONE DE CONTACT PERFECTIONNÉE AVEC UN COL DE RÉSERVOIR*
- (71) Namera La Verpilliere, 20 Avenue de la Gare, F-38290 La Verpilliere, FR
- (72) JOLY, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
-
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
-
- B65D 83/38** → (51) **A61D 7/04**
-
- B65D 83/38** → (51) **B65D 83/20**
-
- B65D 83/54** → (51) **B65D 83/38**
-
- B65D 83/70** → (51) **B65D 83/20**
-
- B65D 88/16** → (51) **F28G 9/00**
-
- B65D 88/74** → (51) **B63B 29/02**
-
- B65D 88/74** → (51) **F28D 1/06**
-
- B65D 90/00** → (51) **B65D 90/04**
-
- B65D 90/02** → (51) **F28D 1/06**
-
- (51) **B65D 90/04** (11) **3 126 266 A1***
B65D 90/00
- (25) It (26) En
(21) 14732647.4 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) IT 2014/000099 04.04.2014
(87) WO 2015/151124 2015/40 08.10.2015
- (54) • *TRAGSTRUKTUR FÜR EINE CONTAINER-FRACHT*
• *SUPPORTING STRUCTURE FOR A CONTAINER CARGO*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN CHARGEMENT DE CONTENEUR*
- (71) ECEPLAST S.r.l., Via Della Repubblica Italiana 110, 70032 Bitonto (BA), IT
- (72) ALTOPELLI, Giuseppe, I-71029 Troia (FG), IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT
-
- B65D 90/34** → (51) **A01J 9/00**
-
- (51) **B65F 1/10** (11) **3 126 267 A2***
(25) En (26) En
(21) 15756983.1 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052231 26.03.2015
(87) WO 2015/150988 2015/40 08.10.2015
(88) 17.12.2015
(30) 01.04.2014 IT MI20140127
- (54) • *SAMMELVORRICHTUNG FÜR MÜLL-OBJEKTE*
• *COLLECTION DEVICE FOR WASTE OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DÉCHETS*
- (71) Scarano, Carmine, Via Monte Bisbino 62, 21042 Caronno Perusella (Varese), IT
- (72) Scarano, Carmine, 21042 Caronno Perusella (Varese), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT
-
- (51) **B65F 3/02** (11) **3 126 268 A1***
B60P 1/54 **B66C 23/70**
- (25) De (26) De
(21) 15714657.2 (22) 18.03.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/051980 18.03.2015
(87) WO 2015/150956 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 CH 528142014
- (54) • *HEBEVORRICHTUNG AUF EINEM LAST-KRAFTFAHRZEUG*
• *LIFTING DEVICE ON A LORRY*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE SUR UN CAMION*
- (71) Villiger Public-Systems GmbH, Bahnhofstrasse 13, 5647 Oberrüti, CH
- (72) VILLIGER, Paul, CH-5647 Oberrüti, CH
- (74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH
-
- B65G 17/34** → (51) **B65G 47/96**
-
- (51) **B65G 23/08** (11) **3 126 269 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713750.6 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057103 31.03.2015
(87) WO 2015/150418 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014104494
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM MIT ELEKTROMOTOR UND GETRIEBE*
• *DRIVE SYSTEM COMPRISING AN ELECTRIC MOTOR AND A TRANSMISSION*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET D'UN MÉCANISME DE TRANSMISSION*
- (71) Momentum Technologies GmbH, Stockholtweg 175, 41238 Mönchengladbach, DE
- (72) JENNINGS, Steven, 41379 Brüggen, DE
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B65G 47/96** (11) **3 126 270 A1***
B65G 17/34
- (25) De (26) De
(21) 15711449.7 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055141 12.03.2015
(87) WO 2015/150040 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206016
- (54) • *SORTIERVORRICHTUNG FÜR STÜCKGÜTER*
• *SORTING DEVICE FOR PIECE GOODS*
• *DISPOSITIF DE TRI DE MARCHANDISES AU DÉTAIL*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BERDELLE-HILGE, Peter, 78464 Konstanz, DE
- HÖSCH, Dieter, 78464 Konstanz, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- B65G 54/02** → (51) **B60L 13/03**

(51) **B65G 61/00** (11) **3 126 271 A1***
B65G 67/02 **B65G 67/08**
B25J 15/00 **B25J 15/06**

(25) En (26) En
(21) 15718033.2 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023744 31.03.2015
(87) WO 2015/153697 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973188 P
28.04.2014 US 201461985417 P
16.05.2014 US 201414279694

(54) • AUTONOMES LKW-LADER UND ENT-
LADER
• AUTONOMOUS TRUCK LOADER AND
UNLOADER
• CHARGEUR ET DÉCHARGEUR DE POIDS-
LOURD AUTONOME

(71) Intelligrated Headquarters, LLC, 7901 Inno-
vation Way, Mason, OH 45040-9498, US

(72) MCCOLLUM, Joshua, St. Charles, MO
63303, US
SIMONE, Thomas, S., Fenton, MO 63026,
US
GIRTMAN, Michael, O'Fallon, MO 63366, US

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **B65G 65/00** (11) **3 126 272 A1***
(25) De (26) De
(21) 15741768.4 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056058 23.03.2015
(87) WO 2015/150134 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014206165

(54) • LADEVORRICHTUNG ZUM BE- UND/
ODER ENTLADEN VON TRANSPORTBE-
HÄLTERN FÜR STÜCKGUT UND VERFAH-
REN ZUM BE- UND/ODER ENTLADEN
VON TRANSPORTBEHÄLTERN FÜR
STÜCKGUT
• LOADING DEVICE FOR LOADING AND/OR
UNLOADING TRANSPORT CONTAINERS
FOR PIECE GOODS AND METHOD FOR
LOADING AND/OR UNLOADING
TRANSPORT CONTAINERS FOR PIECE
GOODS
• DISPOSITIF DE CHARGEMENT PERMET-
TANT DE CHARGER ET/OU DE
DÉCHARGER DES CONTENEURS DE
TRANSPORT DE PRODUITS EN VRAC, ET
PROCÉDÉ DE CHARGEMENT ET/OU DE
CHARGEMENT DE CONTENEURS DE
TRANSPORT DE PRODUITS EN VRAC

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) BERDELLE-HILGE, Peter, 78464 Konstanz,
DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

B65G 67/02 → (51) **B65G 61/00**

B65G 67/08 → (51) **B65G 61/00**

B65G 67/60 → (51) **B63B 23/30**

(51) **B65H 54/28** (11) **3 126 273 A1***
(25) It (26) En
(21) 15721329.9 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/052468 03.04.2015
(87) WO 2015/151073 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 IT B020140187

(54) • VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG
DER KORREKTEN WICKLUNG EINES
DRAHTES AUF EINE SPULE
• METHOD FOR IMPLEMENTING A
CORRECT WINDING OF A WIRE ON A
SPOOL
• PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN
ENROULEMENT CORRECT D'UN FIL SUR
UNE BOBINE

(71) Samp S.p.a. Con Unico Socio, Via Saliceto
15, 40010 Bentivoglio, IT

(72) AFFATICATI, Artemio, I-21052 Busto Arsizio,
IT
CONTE, Enrico, I-40010 Bentivoglio, IT
CONTE, Roberto, I-40010 Bentivoglio, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65H 57/12 → (51) **H01F 41/06**

B65H 75/40 → (51) **B63B 35/79**

(51) **B66B 1/34** (11) **3 126 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729315.3 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2014/062019 10.06.2014
(87) WO 2015/188853 2015/50 17.12.2015

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
PASSIERBEFÖRDERUNGSSYSTEMS
• METHOD FOR CONTROLLING A
PASSENGER TRANSPORT SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME DE TRANSPORT DE
PERSONNES

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI

(72) SALMIKUUKKA, Jukka, FI-02970 Espoo, FI

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049
Regensburg, DE

B66B 1/50 → (51) **B66B 11/02**

(51) **B66B 5/18** (11) **3 126 275 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712955.2 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/057074 31.03.2015
(87) WO 2015/150406 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014104865

(54) • AUFZUG MIT EINER BREMSVORRICHT-
TUNG
• ELEVATOR HAVING A BRAKING DEVICE
• ASCENSEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF
DE FREINAGE

(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp
Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) KUCZERA, Thomas, 70771 Leinfelden-Ech-
terdingen-Stetten, DE

HOFFMANN, Walter, 65527 Niedernhausen,
DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66B 5/18** (11) **3 126 276 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713191.3 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056796 27.03.2015
(87) WO 2015/150285 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206461

(54) • AUFZUG MIT EINER BREMSVORRICHT-
TUNG
• ELEVATOR WITH A BRAKING DEVICE
• ASCENSEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF
DE FREINAGE

(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp
Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) KUCZERA, Thomas, 70771 Leinfelden-Ech-
terdingen-Stetten, DE
HOFFMANN, Walter, 65527 Niedernhausen,
DE
HÄNLE, Markus, 73268 Erkenbrechtsweller,
DE
STEINHAUER, Eduard, 72622 Nürtingen, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66B 7/06** (11) **3 126 277 A1***
B66B 7/10
(25) En (26) En
(21) 14888104.8 (22) 01.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2014/032524 01.04.2014
(87) WO 2015/152899 2015/40 08.10.2015

(54) • GERILLTER RIEMEN FÜR EIN AUFZUGS-
SYSTEM
• GROOVED BELT FOR ELEVATOR SYSTEM
• COURROIE RAINURÉE POUR SYSTÈME
D'ASCENSEUR

(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs
Road, Farmington, CT 06032, US

(72) GUILANI, Brad, Woodstock Valley,
Connecticut 06282, US
SHERRICK, Kathryn Rauss, Bristol,
Connecticut 06010, US

(74) Klunker . Schmitt-Nielsen . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

B66B 7/10 → (51) **B66B 7/06**

(51) **B66B 11/02** (11) **3 126 278 A1***
B66B 1/50
(25) En (26) En
(21) 14888062.8 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2014/032716 02.04.2014
(87) WO 2015/152918 2015/40 08.10.2015

(54) • ENTFERNBARES AUTOBEDIENPANEEL
• REMOVABLE CAR OPERATING PANEL
• PANNEAU OPÉRATIONNEL DE CABINE
AMOVIBLE

(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs
Road, Farmington, CT 06032, US

(72) FERNANDEZ, Juan Jose, Madrid 28030, ES

URQUIJO, Antonio de Miguel, E-28019 Madrid, ES
SANZ, Francisco Luis, E-28031 Madrid, ES
CANO-TORRES, Ricardo, E-28009 Madrid, ES
MORATE, Francisco, E-28030 Madrid, ES
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66C 23/70 → (51) **B65F 3/02**

B67C 3/00 → (51) **F25B 45/00**

B67C 3/26 → (51) **B65B 25/00**

B67C 3/28 → (51) **B65B 25/00**

(51) **B67D 1/14** (11) **3 126 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720795.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052434 02.04.2015
(87) WO 2015/151058 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 GB 201406179
(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG**
• **A LIQUID DISPENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE**

(71) Browne-Wilkinson, Oliver, 38 Sydenham Road, Cotham, Bristol BS6 5SJ, GB
Modernise UK Ltd., 38 Sydenham Road, Cotham, Bristol BS6 5SJ, GB
(72) BROWNE-WILKINSON, Oliver, Cotham, Bristol BS6 5SJ, GB
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

(51) **B67D 7/00** (11) **3 126 280 A1***
B67D 7/42 **F16K 1/12**
(25) De (26) De
(21) 15731488.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000139 18.03.2015
(87) WO 2015/149739 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 DE 102014004828
(54) • **BEFÜLLADAPTER MIT EINEM KOAXIAL-ALVENTIL**
• **FILLING ADAPTER HAVING A COAXIAL VALVE**
• **ADAPTATEUR DE REMPLISSAGE COMPRENANT UNE SOUPE COAXIALE**
(71) Dürr Somac GmbH, Zwickauer Strasse 30, 09366 Stollberg, DE
(72) ACHATZ, Thomas, 09366 Niederdorf, DE SELBMANN, Eric, 09355 Gersdorf, DE WIELAND, Frank, 09235 Burkhardtsdorf, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

(51) **B67D 7/00** (11) **3 126 281 A2***
B67D 7/32 **B67D 7/42**
(25) De (26) De
(21) 15731490.7 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000141 18.03.2015
(87) WO 2015/149741 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 29.03.2014 DE 102014004822
(54) • **BEFÜLLADAPTER (WARTUNGSKONTROLLE)**
• **FILLING ADAPTER (MAINTENANCE CHECK)**
• **ADAPTATEUR DE REMPLISSAGE (CONTRÔLE D'ENTRETIEN)**

(71) Dürr Somac GmbH, Zwickauer Strasse 30, 09366 Stollberg, DE
(72) ACHATZ, Thomas, 09366 Niederdorf, DE SELBMANN, Eric, 09355 Gersdorf, DE WIELAND, Frank, 09235 Burkhardtsdorf, DE GRIMM, André, 08233 Treuen, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

(51) **B67D 7/02** (11) **3 126 282 A2***
B67D 7/06 **B67D 7/42**

(25) De (26) De
(21) 15731485.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000136 18.03.2015
(87) WO 2015/149736 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 29.03.2014 DE 102014004823
(54) • **BEFÜLLADAPTER (VERSTELLUNG KLAU-ENWINKEL)**
• **FILLING ADAPTER (CLAW ANGLE ADJUSTMENT)**
• **ADAPTATEUR DE REMPLISSAGE (RÉGLAGE DE L'ANGLE DES GRIFFES)**

(71) Dürr Somac GmbH, Zwickauer Strasse 30, 09366 Stollberg, DE
(72) ACHATZ, Thomas, 09366 Niederdorf, DE SELBMANN, Eric, 09355 Gersdorf, DE WIELAND, Frank, 09235 Burkhardtsdorf, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

B67D 7/02 → (51) **B67D 7/42**

B67D 7/06 → (51) **B67D 7/02**

B67D 7/32 → (51) **B67D 7/00**

(51) **B67D 7/42** (11) **3 126 283 A2***
B67D 7/02
(25) De (26) De
(21) 15731487.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000138 18.03.2015
(87) WO 2015/149738 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 29.03.2014 DE 102014004824
(54) • **BEFÜLLADAPTER (BELÜFTUNGSLEITUNG)**
• **FILLING ADAPTER (AERATION LINE)**
• **ADAPTATEUR DE REMPLISSAGE (CONDUITE DE VENTILATION)**

(71) Dürr Somac GmbH, Zwickauer Strasse 30, 09366 Stollberg, DE
(72) ACHATZ, Thomas, 09366 Niederdorf, DE SELBMANN, Eric, 09355 Gersdorf, DE WIELAND, Frank, 09235 Burkhardtsdorf, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

(51) **B67D 7/42** (11) **3 126 284 A1***

(25) De (26) De
(21) 15731489.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000140 18.03.2015
(87) WO 2015/149740 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 DE 102014004829
(54) • **BEFÜLLADAPTER MIT EINER SCHNITT-STELLE ZUR ANKOPPELUNG EINES GRIFFS**
• **FILLING ADAPTER COMPRISING AN INTERFACE FOR COUPLING A HANDLE**
• **ADAPTATEUR DE REMPLISSAGE ÉQUIPÉ D'UNE INTERFACE POUR L'ACCOUPLÉMENT D'UN ÉLÉMENT DE PRÉHENSION**

(71) Dürr Somac GmbH, Zwickauer Strasse 30, 09366 Stollberg, DE
(72) ACHATZ, Thomas, 09366 Niederdorf, DE SELBMANN, Eric, 09355 Gersdorf, DE WIELAND, Frank, 09235 Burkhardtsdorf, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

B67D 7/42 → (51) **B67D 7/00**

B67D 7/42 → (51) **B67D 7/02**

(51) **B81B 5/00** (11) **3 126 285 A2***
(25) En (26) En
(21) 15772839.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017383 24.02.2015
(87) WO 2015/153017 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975617 P
(54) • **AKTUATOR ZUR BEWEGUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **ACTUATOR FOR MOVING AN OPTOELECTRONIC DEVICE**
• **ACTIONNEUR POUR DÉPLACER UN DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE**
(71) Mems Start, LLC, 148 E. Foothill Blvd. Suite 202, Arcadia, CA 91006, US
(72) GUTIERREZ, Roman, Arcadia, CA 91006, US
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

B82Y 30/00 → (51) **C09D 5/33**

(51) **C01B 3/00** (11) **3 126 286 A2***
C01B 3/04
(25) En (26) En
(21) 15722563.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050980 31.03.2015
(87) WO 2015/150777 2015/40 08.10.2015

- (88) 28.01.2016
(30) 31.03.2014 GB 201405715
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MATERIALIEN*
• *METHODS, APPARATUS AND MATERIALS*
• *PROCÉDÉS, APPAREIL ET MATÉRIAUX*
(71) Hamed, Enass Abo, Lucy Cavendish College, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0BU, GB
Scherman, Oren, 56 Coleridge Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3PJ, GB
Appel, Eric Andrew, 11345 Lind Way, Los Alamitos, California 90720, US
(72) Hamed, Enass Abo, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0BU, GB
Scherman, Oren, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3PJ, GB
Appel, Eric Andrew, Los Alamitos, California 90720, US
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C01B 3/00 → (51) **G01N 21/78**

C01B 3/04 → (51) **C01B 3/00**

- (51) **C01B 3/22** (11) **3 126 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 16724474.8 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/052676 10.05.2016
(87) WO 2016/185318 2016/47 24.11.2016
(30) 21.05.2015 US 201562164936 P
(54) • *LICHTSTEUERBARE KATALYSATOR ZUR WASSERSTOFFHERSTELLUNG AUS PARA-FORMALDEHYD*
• *LIGHT-SWITCHABLE CATALYST FOR THE HYDROGEN PRODUCTION FROM PARA-FORMALDEHYDE*
• *CATALYSEUR À COMMUTATION PAR LA LUMIÈRE POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE À PARTIR DE PARA-FORMALDÉHYDE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) AL-BAHILY, Khalid, NL
VIDJAYACOMAR, Balamurugan, NL
GAMBAROTTA, Sandro, NL
ALDERMAN, Nicholas P., NL
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

C01B 7/03 → (51) **C01F 5/10**

C01B 15/047 → (51) **C01G 43/01**

C01B 25/10 → (51) **C01D 13/00**

C01B 39/36 → (51) **B01J 29/00**

C01C 1/12 → (51) **C07C 253/34**

C01D 1/28 → (51) **H01M 12/06**

- (51) **C01D 13/00** (11) **3 126 288 A1***
C01B 25/10 **C10G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 14719106.8 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) IB 2014/060328 31.03.2014
(87) WO 2015/150862 2015/40 08.10.2015

- (54) • *HERSTELLUNG EINES HEXAFLUORPHOSPHATSALZES UND VON PHOSPHORPENTAFLUORID*
• *PRODUCTION OF A HEXAFLUOROPHOSPHATE SALT AND OF PHOSPHOROUS PENTAFLUORIDE*
• *PRODUCTION D'UN SEL D'HEXAFLUOROPHOSPHATE ET DE PENTAFLUORURE DE PHOSPHORE*
(71) The South African Nuclear Energy Corporation Limited, Pelindaba, 0250 District Brits, ZA
(72) LEKGOATHI, Mpho Diphago Stanley, 0122 Pretoria, ZA
LE ROUX, Johannes Petrus, 0044 Pretoria, ZA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **C01F 5/10** (11) **3 126 289 A1***
C01B 7/03 **C07C 51/02**
C12P 7/40

- (25) En (26) En
(21) 15712655.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/056895 30.03.2015
(87) WO 2015/150325 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14162999
(54) • *THERMISCHE ZERSETZUNG VON MAGNESIUMCHLORID*
• *THERMAL DECOMPOSITION OF MAGNESIUM CHLORIDE*
• *DÉCOMPOSITION THERMIQUE DE CHLORURE DE MAGNÉSIMUM*
(71) Purac Biochem bv, Arkesedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) DE HAAN, André, Banier, NL-4206 AC Gorinchem, NL
BOKHOVE, Jeroen, NL-4206 AC Gorinchem, NL
LAKSMANA, Fesia, Lestari, NL-4206 AC Gorinchem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **C01F 11/22** (11) **3 126 290 A2***

- (25) It (26) En
(21) 15771700.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/000442 02.04.2015
(87) WO 2015/150907 2015/40 08.10.2015
(88) 10.03.2016
(30) 04.04.2014 IT MI20140607
(54) • *HOCHREINES SYNTHETISCHES FLUORIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH PURITY SYNTHETIC FLUORITE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *FLUORITE SYNTHÉTIQUE DE HAUTE PURETÉ ET SON PROCESSUS DE PRÉPARATION*
(71) Fluorsid S.p.A., 2a Strada Macchiareddu, 09032 Assemini (CA), IT
(72) PALA, Luca, I-09032 Assemini (CA), IT
LAVANGA, Michele, I-09032 Assemini (CA), IT
(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.R.L. Via Torino 2, 20123 Milano, IT

C01G 3/02 → (51) **C09D 5/33**

- (51) **C01G 23/00** (11) **3 126 291 A1***
H01M 4/131 **H01M 4/485**
(25) En (26) En
(21) 15716649.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/023263 30.03.2015
(87) WO 2015/153413 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414230435
(54) • *LITHIUM-EINGEFÜGTES TITANDIOXID, DARAU HERGESTELLTE LITHIUMTITANPARTIKEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *LITHIUM-INTERCALATED TITANIUM DIOXIDE, LITHIUM TITANATE PARTICLES MADE THEREFROM, AND RELATED METHODS*
• *DIOXYDE DE TITANE À LITHIUM INTERCALÉ, PARTICULES DE TITANATE DE LITHIUM FABRIQUÉES À PARTIR DE CELUI-CI ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Cristal USA Inc., 20 Wight Avenue Suite 150, Hunt Valley, MD 21030, US
(72) FU, Guoyi, Ellicott City, Maryland 21042, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C01G 29/00** (11) **3 126 292 A1***
H01L 31/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15713968.4 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/097023 03.04.2015
(87) WO 2015/150591 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1400832
(54) • *MISCHOXIDE UND SULFIDE VON WISMUT UND KUPFER ZUR FOTOVOLTAISCHEN VERWENDUNG ANWENDUNG*
• *MIXED OXIDES AND SULPHIDES OF BISMUTH AND COPPER FOR PHOTOVOLTAIC USE*
• *OXYDES ET SULFURES MIXTES DE BISMUTH ET CUIVRE POUR APPLICATION PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
Le Centre National De La Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris, FR
(72) LE MERCIER, Thierry, 93110 Rosny sous Bois, FR
BARBOUX, Philippe, 94240 L'Hay les Roses, FR
LE BAHERS, Tangui, 69003 Lyon, FR
(74) Delenne, Marc, et al, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **C01G 29/00** (11) **3 126 293 A1***
H01L 31/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15720356.3 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/097024 03.04.2015
(87) WO 2015/150592 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1400833
(54) • *MISCHOXIDE UND SULFIDE VON WISMUT UND SILBER ZUR FOTOVOLTAISCHEN VERWENDUNG*
• *MIXED OXIDES AND SULPHIDES OF BISMUTH AND SILVER FOR PHOTOVOLTAIC USE*
• *OXYDES ET SULFURES MIXTES DE BISMUTH ET ARGENT POUR APPLICATION PHOTOVOLTAIQUE*
- (71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
Le Centre National De La Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris, FR
- (72) LE MERCIER, Thierry, F-93110 Rosny sous Bois, FR
BARBOUX, Philippe, F-94240 L'Hay les Roses, FR
LE BAHERS, Tangui, F-69003 Lyon, FR
- (74) Delenne, Marc, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C01G 43/00 → (51) **C01G 43/01**

- (51) **C01G 43/01** (11) **3 126 294 A1***
C01G 43/00 **C01B 15/047**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15705991.6 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2015/053520 19.02.2015
(87) WO 2015/124682 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 FR 1451330
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON U3O8 IM HINBLICK AUF DIE UMWANDLUNG IN HYDRATISIERTES UO4*
• *METHOD FOR ACTIVATING U3O8 WITH A VIEW TO CONVERTING SAME INTO HYDRATED UO4*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE L'U3O8 EN VUE DE SA CONVERSION EN UO4 HYDRATÉ & xA;*
- (71) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) ARAB, Mehdi, F-30200 Bagnols sur Ceze, FR
MOREL, Bertrand, F-26130 Saint-Paul Trois Chateaux, FR
RIVENET, Murielle, F-59780 Baiseux, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C02F 1/00 → (51) **C22B 3/24**

C02F 1/40 → (51) **B09C 1/08**

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/24**

C02F 1/469 → (51) **B01D 61/24**

- (51) **C02F 1/52** (11) **3 126 295 A1***
C02F 1/66 **D21C 11/00**
C02F 103/28
- (25) En (26) En
(21) 15717528.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) FI 2015/050220 30.03.2015
(87) WO 2015/150629 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FI 20145310

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON PHOSPHOR IN EINEM ABWASSER ODER FILTRAT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING PHOSPHORUS IN EFFLUENT OR FILTRATE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE PHOSPHORE DANS UN EFFLUENT OU UN FILTRAT*
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (72) RISTOLAINEN, Matti, FI-53900 Lappeenranta, FI
TRAVERS, Dayana, Fray Bentos 1348, UY
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **C02F 1/52** (11) **3 126 296 A1***
C02F 1/66 **D21C 11/00**
C02F 103/28

- (25) En (26) En
(21) 15717529.0 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050221 30.03.2015
(87) WO 2015/150630 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FI 20145307
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON PHOSPHOR IN EINEM ABWASSER ODER FILTRAT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING PHOSPHORUS IN EFFLUENT OR FILTRATE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE PHOSPHORE DANS UN EFFLUENT OU UN FILTRAT*
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (72) RISTOLAINEN, Matti, FI-53900 Lappeenranta, FI
ELUEN, Ines, Fray Bentos 2896, UY
AGUERREBERE, Maria Jose, Fray Bentos 2911, UY
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **C02F 1/52** (11) **3 126 297 A1***
C02F 1/66 **D21C 11/00**
C02F 103/28

- (25) En (26) En
(21) 15717530.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050222 30.03.2015
(87) WO 2015/150631 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FI 20145311
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON PHOSPHOR IN EINEM ABWASSER ODER FILTRAT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING PHOSPHORUS IN EFFLUENT OR FILTRATE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE PHOSPHORE DANS UN EFFLUENT OU UN FILTRAT*
- (71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (72) RISTOLAINEN, Matti, FI-53900 Lappeenranta, FI
HASSINEN, Esa, FI-53500 Lappeenranta, FI
SAARELA, Sami, FI-00240 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **C02F 1/52** (11) **3 126 298 A1***
C02F 1/66 **D21C 11/00**
C02F 103/28

- (25) En (26) En
(21) 15717531.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050223 30.03.2015
(87) WO 2015/150632 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FI 20145309

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON PHOSPHOR IN EINEM ABWASSER ODER FILTRAT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING PHOSPHORUS IN EFFLUENT OR FILTRATE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉDUIRE LE PHOSPHORE DANS UN EFFLUENT OU UN FILTRAT*

(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI

(72) RISTOLAINEN, Matti, FI-53900 Lappeenranta, FI

HASSINEN, Esa, FI-53500 Lappeenranta, FI

SAARELA, Sami, FI-00240 Helsinki, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C02F 1/56 → (51) **C07D 323/00**

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/52**

C02F 11/00 → (51) **B09C 1/08**

C02F 101/32 → (51) **B09C 1/08**

C02F 103/28 → (51) **C02F 1/52**

C03B 23/035 → (51) **C03B 35/24**

(51) **C03B 33/02** (11) **3 126 299 A1***
C03B 33/10

- (25) En (26) En
(21) 15774236.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022615 26.03.2015
(87) WO 2015/153251 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972614 P
(54) • *BEARBEITUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDGLASSTRUKTUREN*
• *MACHINING METHODS OF FORMING LAMINATED GLASS STRUCTURES*
• *PROCÉDÉS D'USINAGE POUR FORMER DES STRUCTURES DE VERRE FEUILLETÉ*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) FORENZ, Dominick John, Hammondsport, New York 14840, US

MCKENDRICK, Walter Jay, Painted Post, New York 14870, US

PRICE, Michael William, Corning, New York 14830, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

C03B 33/10 → (51) **C03B 33/02**

C03B 35/16 → (51) **C03B 35/24**

- (51) **C03B 35/24** (11) **3 126 300 A1***
C03B 23/035 **C03B 35/16**
- (25) En (26) En
(21) 15716935.0 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022995 27.03.2015
(87) WO 2015/153342 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972784 P
- (54) • *VERFAHREN UND HEBESTRAHL-SCHWIMMSYSTEM ZUM FORMEN VON DÜNNGLAS*
• *METHOD AND LIFT JET FLOATATION SYSTEM FOR SHAPING THIN GLASS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SOULÈVEMENT À JETS ÉLÉVATEURS POUR FAÇONNAGE DU VERRE MINCE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BRENNAN, Michael Timothy, Painted Post, New York 14870, US
JAIN, Anurag, Painted Post, New York 14870, US
LOCK, William Edward, Horseheads, New York 14845, US
MOORE, Michael John, Corning, New York 14830, US
SMITH, Larry Gene, Tulsa, Oklahoma 74112, US
WASSON, Kevin Lee, Elmira, New York 14903, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C03C 3/085** (11) **3 126 301 A1***
C03C 4/02 **C03C 10/10**
- (25) En (26) En
(21) 15717067.1 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023978 02.04.2015
(87) WO 2015/153829 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975322 P
- (54) • *UNDURCHSICHTIGE GEFÄRBTES GLASKERAMIK MIT NEPHELINKRISTALLPHASEN*
• *OPAQUE COLORED GLASS-CERAMICS COMPRISING NEPHELINE CRYSTAL PHASES*
• *VITROCÉRAMIQUES OPAQUES COLORÉES COMPRENANT DES PHASES CRISTALLINES DE NÉPHÉLINE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, US
MOORE, Lisa Anne, Corning, New York 14830, US
WERNER, Taheisha Linette, Corning, New York 14830, US
- (74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **C03C 3/085** (11) **3 126 302 A1***
C03C 3/087 **C03C 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 15717825.2 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057067 31.03.2015
(87) WO 2015/150403 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14001188
- (54) • *CHEMISCH TEMPERIERBARE GLASSCHEIBE*
• *CHEMICALLY TEMPERABLE GLASS SHEET*
• *FEUILLE DE VERRE POUVANT ÊTRE TREMPÉE CHIMIQUEMENT*
- (71) AGC Glass Europe, Intellectual Property Department Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) LAMBRIGHT, Thomas, B-1360 Perwez, BE
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE
-
- (51) **C03C 3/085** (11) **3 126 303 A1***
C03C 3/087 **C03C 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 15741837.7 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056502 26.03.2015
(87) WO 2015/150207 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14001188
- (54) • *CHEMISCH TEMPERIERBARE GLASSCHEIBE*
• *CHEMICALLY TEMPERABLE GLASS SHEET*
• *FEUILLE DE VERRE CHIMIQUEMENT TREMPABLE*
- (71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) LAMBRIGHT, Thomas, 1360 Perwez, BE
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE
-
- C03C 3/087** → (51) **C03C 3/085**
- C03C 4/02** → (51) **C03C 3/085**
- C03C 10/10** → (51) **C03C 3/085**
- C03C 21/00** → (51) **C03C 3/085**
-
- (51) **C03C 25/10** (11) **3 126 304 A2***
C03C 25/28 **C03C 25/32**
G02B 6/02
- (25) En (26) En
(21) 15778401.8 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023002 27.03.2015
(87) WO 2015/195177 2015/51 23.12.2015
(88) 11.02.2016
(30) 01.04.2014 US 201461973311 P
- (54) • *PRIMÄRBESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE FASERN MIT NICHT STRAHLUNGSHÄRTBARER KOMPONENTE*
• *PRIMARY OPTICAL FIBER COATING COMPOSITION CONTAINING NON-RADIATION CURABLE COMPONENT*

- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE FIBRE OPTIQUE PRIMAIRE CONTENANT UN COMPOSANT NON DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US
MCCARTHY, Kevin Robert, Horseheads, New York 14845, US
NIU, Weijun, Painted Post, New York 14870, US
SCHISSEL, David Neal, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 25/28 → (51) **C03C 25/10**

- (51) **C03C 25/32** (11) **3 126 305 A1***
C09D 171/02 **C09D 175/08**
- (25) En (26) En
(21) 15716672.9 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023786 01.04.2015
(87) WO 2015/153712 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975472 P
- (54) • *SCHLICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR NASSE UND TROCKENE FADENWICKLUNGEN*
• *SIZING COMPOSITIONS FOR WET AND DRY FILAMENT WINDING*
• *COMPOSITIONS D'ENSIMAGE POUR ENROULEMENT, PAR VOIE HUMIDE ET PAR VOIE SÈCHE, DE FILAMENTS*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) GU, Pu, Gastonia, North Carolina 28056, US
WATSON, James, C., Lake Wylie, South Carolina 29710, US
XU, Langqiu, Shelby, North Carolina 28152, US
DESAI, Umesh, C., Wexford, Pennsylvania 15090, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C03C 25/32 → (51) **C03C 25/10**

- (51) **C04B 28/00** (11) **3 126 306 A1***
C04B 28/34 **C04B 33/04**
C04B 33/13 **C04B 35/626**
C04B 35/63 **F16J 15/00**
F16J 15/10
- (25) En (26) En
(21) 15718147.0 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057275 01.04.2015
(87) WO 2015/150504 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974132 P
- (54) • *SYNTHETISCHE DICHTUNGSMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG BEI HOCHDRUCK- UND HOCHTEMPERATURPRESSEN*
• *SYNTHETIC GASKET MATERIALS FOR USE IN HIGH PRESSURE HIGH TEMPERATURE PRESSES*

- *MATÉRIAUX SYNTHÉTIQUES POUR JOINT UTILISABLES DANS DES PRESSES HAUTE PRESSION ET HAUTE TEMPÉRATURE*
- (71) Morgan Advanced Ceramics, Inc., 2425 Whipple Road, Hayward, California 94544, US
- (72) CLARK, Richard, Hayward, California 94544, US
HARLAND, Gary, Hayward, California 94544, US
PAVONI, Mirco, Hayward, California 94544, US
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **C04B 28/04** (11) **3 126 307 A1***
C04B 28/14 **C04B 103/20**
C04B 111/34 **C04B 111/60**
C04B 111/62

(25) En (26) En
(21) 15714208.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/057215 01.04.2015
(87) WO 2015/150473 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163427

- *ZEMENT- UND CALCIUMSULFATBA-SIERTE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG*
- *CEMENT AND CALCIUM SULFATE BASED BINDER COMPOSITION*
- *COMPOSITION COMPRENANT UN CIMENT ET UN LIANT À BASE DE SULFATE DE CALCIUM*

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) MAZANEC, Oliver, 83022 Rosenheim, DE
SEUFERT, Sebastian, 83342 Tacherting, DE
DENGLER, Joachim, 83342 Tacherting, DE
GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C04B 28/06** (11) **3 126 308 A1***
C04B 28/14 **C04B 28/16**
C04B 111/00 **C04B 111/34**
C04B 111/60

(25) De (26) De
(21) 15741864.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/056881 30.03.2015
(87) WO 2015/150319 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162889

- *SCHNELLTROCKNENDE BAUSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES MINERALISCHEN HYBRIDBINDEMittelS*
- *QUICK-DRYING BUILDING MATERIAL COMPOSITION BASED ON A MINERAL HYBRID BINDER*
- *COMPOSITION DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION À SÉCHAGE RAPIDE À BASE D'UN LIANT HYBRIDE MINÉRAL*

- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) MOTZET, Hubert, 48720 Rosendahl, DE
BÖRSTING, Wolfgang, 48727 Billerbeck, DE
KNOEBEL, Markus, 48653 Coesfeld, DE
MEINERSMANN, Thomas, 48727 Billerbeck, DE

- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C04B 28/14 → (51) **C04B 28/04**

C04B 28/14 → (51) **C04B 28/06**

C04B 28/16 → (51) **C04B 28/06**

C04B 28/34 → (51) **C04B 28/00**

C04B 33/04 → (51) **C04B 28/00**

C04B 33/13 → (51) **C04B 28/00**

C04B 35/10 → (51) **C04B 35/106**

(51) **C04B 35/106** (11) **3 126 309 A1***
C04B 35/48 **C04B 35/49**
C04B 35/14 **C04B 35/10**

(25) En (26) En
(21) 15772776.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/023497 31.03.2015
(87) WO 2015/153551 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973133 P

- *GESINTERTES ZIRKONMATERIAL ZUR FORMUNG EINES BLOCKS*
- *SINTERED ZIRCON MATERIAL FOR FORMING BLOCK*
- *MATIÈRE DE À BASE DE ZIRCON FRITTÉ POUR BLOC DE FORMAGE*

- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US

- (72) FOURCADE, Julien P., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
LECHEVALIER, David J., Cambridge, Massachusetts 02139, US
CITTI, Olivier, Wellesley, Massachusetts 02482, US

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C04B 35/14 → (51) **C04B 35/106**

C04B 35/48 → (51) **C04B 35/106**

C04B 35/49 → (51) **C04B 35/106**

(51) **C04B 35/553** (11) **3 126 310 A1***
C04B 35/626

(25) En (26) En
(21) 15718964.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/097008 03.04.2015
(87) WO 2015/150584 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14305495

- *TRANSPARENTE METALLFLUORIDKERAMIK*
- *TRANSPARENT METAL FLUORIDE CERAMIC*
- *CÉRAMIQUE TRANSPARENTE À BASE DE FLUORURE MÉTALLIQUE*

- (71) Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin, 62bis, rue Gay-Lussac Villa Pasteur, 75005 Paris, FR

- Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel-Ange, 75796 Paris 16, FR

- (72) MORTIER, Michel, 75015 Paris, FR
ABALLEA, Pierre, 94140 Alfortville, FR
GREDIN, Patrick, 93600 Aulnay sous Bois, FR
SUGANUMA, Akiko, 75004 Paris, FR
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C04B 35/622 → (51) **D01D 1/02**

C04B 35/626 → (51) **C04B 28/00**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/553**

C04B 35/63 → (51) **C04B 28/00**

C04B 38/10 → (51) **E04C 1/41**

C04B 41/00 → (51) **E04C 1/41**

C04B 103/20 → (51) **C04B 28/04**

C04B 111/00 → (51) **C04B 28/06**

C04B 111/00 → (51) **E04C 1/41**

C04B 111/10 → (51) **E04C 1/41**

C04B 111/34 → (51) **C04B 28/04**

C04B 111/34 → (51) **C04B 28/06**

C04B 111/60 → (51) **C04B 28/04**

C04B 111/60 → (51) **C04B 28/06**

C04B 111/62 → (51) **C04B 28/04**

(51) **C05D 9/00** (11) **3 126 311 A1***
C05G 3/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14723459.5 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2014/050780 01.04.2014
(87) WO 2015/150645 2015/40 08.10.2015
(54) • *DÜNGUNGSPRODUKT MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG, HERSTELLUNGS- UND VERTEILUNGSVERFAHREN*
• *DELAYED RELEASE FERTILISING PRODUCT, MANUFACTURING AND SPREADING METHODS*
• *PRODUIT FERTILISANT A LIBERATION RETARDEE, PROCEDES DE FABRICATION ET D'EPANDAGE*

- (71) Agro Innovation International, 18 avenue Franklin Roosevelt, 35400 Saint-Malo, FR
- (72) ALIS, Yves, F-35400 Saint-Malo, FR
BLANDIN, Anne-Françoise, F-35730 Pleurtuit, FR

- ERRO, Javier, FR
GARCIA-MINA, José-Maria, FR
JACQUOT, Vincent, F-35400 Saint-Malo, FR
URRUTIA, Oscar, FR
YVIN, Jean-Claude, F-35400 Saint-Malo, FR
ZABINI, André, FR

- (74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C05G 3/00 → (51) **C05D 9/00**

C07B 37/04 → (51) **C07D 333/12****C07C 1/12** → (51) **B01J 8/06**(51) **C07C 1/24** (11) **3 126 312 A1***
C07C 11/04(25) En (26) En
(21) 15713504.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057263 01.04.2015
(87) WO 2015/150497 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163224
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHEN*
• *PROCESS FOR PREPARING ETHENE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHÈNE*
- (71) Technip E&C Limited, Witan Gate House
500-600 Witan Gate West, Milton Keynes,
Buckinghamshire MK9 1BA, GB
- (72) PARTINGTON, Stephen Roy, Hull East
Yorkshire HU12 8DS, GB
BROWN, Nigel Stewart, Hull East Yorkshire
HU12 8DS, GB
LEE, Michael Keith, Hull East Yorkshire
HU12 8DS, GB
HOWARD, Mark Julian, Hull East Yorkshire
HU12 8DS, GB
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

(51) **C07C 1/24** (11) **3 126 313 A1***
C07C 11/04(25) En (26) En
(21) 15813833.9 (22) 18.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080436 18.12.2015
(87) WO 2016/107758 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 EP 14290403
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN DURCH DEHYDRIERUNG VON ALKOHOLEN MIT WENIGER NEBEN-EFFEKTEN MIT ZUGABE VON ORGANISCHEN SÄUREN*
• *PROCESS FOR PREPARING OLEFINS BY DEHYDRATING ALCOHOLS WITH LESS SIDE EFFECTS COMPRISING ADDITION OF ORGANIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLÉFINES PAR DÉSHYDRATATION D'ALCOOLS AVEC MOINS D'EFFETS SECONDAIRES COMPRENANT L'ADDITION D'ACIDES ORGANIQUES*
- (71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, BE
NESTERENKO, Nikolai, 1402 Nivelles (Thines), BE
ADAM, Cindy, 5100 Wierde, BE
VERMEIREN, Walter, 3530 Houhalen, BE
DE SMEDT, Philip, 9100 Sint-Niklaas, BE
DATH, Jean-Pierre, 7970 Beloeil, BE
COUPARD, Vincent, 69100 Villeurbanne, FR
MAURY, Sylvie, 69440 Saint Maurice d'Argoire, FR
ARIBERT, Nicolas, 38430 Moirans, FR

(74) Mazurelle, Jean, et al, Total Research and
Technology Feluy Zone Industrielle Feluy C,
7181 Seneffe, BE**C07C 2/00** → (51) **B01J 29/40****C07C 11/04** → (51) **C07C 1/24****C07C 13/66** → (51) **A61K 48/00****C07C 17/32** → (51) **C07D 333/12****C07C 22/02** → (51) **A61K 48/00****C07C 22/08** → (51) **C07D 333/12**(51) **C07C 29/149** (11) **3 126 314 A1***
C07C 33/22 **C07C 33/46**
C07C 31/125 **C07C 31/20**(25) En (26) En
(21) 15717327.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022708 26.03.2015
(87) WO 2015/153276 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972927 P
(54) • *HOMOGENE HYDRIERUNG VON ESTERN MIT EINEM KOMPLEX AUS EISEN ALS KATALYSATOR*
• *HOMOGENEOUS HYDROGENATION OF ESTERS EMPLOYING A COMPLEX OF IRON AS CATALYST*
• *HYDROGÉNATION HOMOGENE D'ESTERS UTILISANT UN COMPLEXE DE FER EN TANT QUE CATALYSEUR*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
University of Cincinnati, Office of Entrepreneurial Affairs and Technology Commercialization 51 Goodman Drive - Suite 240, Cincinnati, OH 45221-0829, US
- (72) FAIRWEATHER, Neil Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
GIBSON, Michael Steven, Cincinnati, Ohio 45244, US
GUAN, Hairong, Cincinnati, Ohio 45242, US
CHAKRABORTY, Sumit, Rochester, New York 14620, US
DAI, Huiguang, Cincinnati, Ohio 45220, US
BHATTACHARYA, Papri, Fort Thomas, Kentucky 41075, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07C 29/151 → (51) **B01J 8/06**(51) **C07C 29/82** (11) **3 126 315 A1***
C07C 31/20(25) En (26) En
(21) 15713767.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057320 02.04.2015
(87) WO 2015/150520 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163242
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON MONOETHYLENGLYKOL UND 1,2-BUTANEDIOL*

- *PROCESS FOR THE SEPARATION OF MONOETHYLENE GLYCOL AND 1,2-BUTANEDIOL*
- *PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DE MONOÉTHYLÈNGLYCOL ET DE 1,2-BUTANEDIOL*

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) HUIZENGA, Pieter, 1031 HW Amsterdam, NL
SANDERS, Charles-Edouard, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-710, KR
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C07C 29/88** (11) **3 126 316 A1***(25) En (26) En
(21) 15773614.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024019 02.04.2015
(87) WO 2015/153848 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974205 P
02.04.2014 US 201461974218 P
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE ETHANOLRÜCKGEWINNUNG DURCH ADSORPTION*
• *ENERGY EFFICIENT ETHANOL RECOVERY BY ADSORPTION*
• *RÉCUPÉRATION D'ÉTHANOL PAR ADSORPTION AVEC UN BON RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE*
- (71) Joule Unlimited Technologies, Inc., 18 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) HETTENBACH, Kevin, William, Belmont, MA 02478, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

C07C 31/125 → (51) **C07C 29/149****C07C 31/20** → (51) **C07C 29/149****C07C 31/20** → (51) **C07C 29/82****C07C 33/22** → (51) **C07C 29/149****C07C 33/46** → (51) **C07C 29/149****C07C 43/11** → (51) **C09K 8/58**(51) **C07C 43/21** (11) **3 126 317 A1***
H01L 35/24 **H01L 51/00**
H01L 51/42(25) En (26) En
(21) 15708119.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000495 05.03.2015
(87) WO 2015/149905 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972930 P
(54) • *KONDENSIERTE BIS-ARYL-FULLEREN-DERIVATE*
• *FUSED BIS-ARYL FULLERENE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE FULLERÈME BIS-ARYLE FUSIONNÉS*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Nano-C, Inc., 33 Southwest Park, Westwood, MA 02090, US

- (72) BLOUIN, Nicolas, 64295 Darmstadt, DE
BERNY, Stephane, Bristol BS1 3LY, GB
JACKSON, Edward A., Ayer, MA 01432, US
RICHTER, Henning, Newton, MA 02460, US
- (74) Derow, Stephan, c/o Merck Patent GmbH
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt,
DE

(51) **C07C 45/37** (11) **3 126 318 A1***
C07C 47/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15732019.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) FR 2015/050769 26.03.2015
(87) WO 2015/150666 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1453022
(54) • VERFAHREN ZUR DIREKTEN SYNTHESE
VON (METH)ACROLEIN AUS ETHERN
UND/ODER ACETALEN
• PROCESS FOR DIRECT SYNTHESIS OF
(METH)ACROLEIN FROM ETHERS AND/
OR ACETALS
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DIRECTE DE
(METH)ACROLÉINE A PARTIR D'ETHERS
ET/OU ACÉTALS

- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR
(74) Bonnel, Claudine, et al, ARKEMA FRANCE
Département Propriété Industrielle 420, rue
d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex,
FR

C07C 45/38 → (51) **B01J 8/06**

(51) **C07C 45/50** (11) **3 126 319 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15711016.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/019560 10.03.2015
(87) WO 2015/153070 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972628 P
(54) • HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN
• HYDROFORMYLATION PROCESS
• PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION
(71) Dow Technology Investments LLC, 2020
Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MILLER, Glenn A., South Charleston, WV
25303, US

- EISENSCHMID, Thomas C., Cross Lanes,
WV 25313, US
BRAMMER, Michael A., Lake Jackson, TX
77566, US
BECKER, Michael C., Dickinson, TX 77539,
US
WATSON, Rick B., Missouri City, TX 77459,
US

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 47/22 → (51) **C07C 45/37**

C07C 51/02 → (51) **C01F 5/10**

(51) **C07C 67/055** (11) **3 126 320 A1***
C07C 67/48 **C07C 69/15**
B01D 53/14

- (25) De (26) De
(21) 15714783.6 (22) 27.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/056804 27.03.2015
(87) WO 2015/150290 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206450
(54) • VERFAHREN ZUR AUFRÄUENIGUNG VON
KOHLENDIOXID ENTHALTENDEN PRO-
ZESSGASEN AUS DER HERSTELLUNG
VON VINYLACETAT
• PROCESS FOR CLEANING CARBON
DIOXIDE-CONTAINING PROCESS GASES
FROM THE PREPARATION OF VINYL
ACETATE
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ DE
PROCÉDÉ CONTENANT DU DIOXYDE DE
CARBONE, DANS LA PRODUCTION
D'ACÉTATE DE VINYLE

- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
(72) BAUER, Markus, 84489 Burghausen, DE
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C07C 67/347** (11) **3 126 321 A1***
C07C 253/30 **C07F 7/08**
C07D 307/12

- (25) En (26) En
(21) 14789878.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) IB 2014/064144 29.08.2014
(87) WO 2015/150882 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14382127
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
1,1-DISUBSTITUIERTEN ETHYLENMONO-
MERN
• PROCESS FOR PREPARING 1,1-DISUB-
STITUTED ETHYLENE MONOMERS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MONO-
MÈRES D'ÉTHYLÈNE 1,1-DISUBSTITUÉ

- (71) Afinitica Technologies, S. L., Edifici Eureka
Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola
del Vallès), ES
(72) TCHAPLINSKI, Vladimir, E-08193 Cerdan-
yola del Vallès, ES
GHERARDI, Stefano, E-08193 Cerdanyola
del Vallès, ES
DE LA FUENTE MOLINA, Verónica, E-08193
Cerdanyola del Vallès, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias
Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P.
Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

C07C 67/48 → (51) **C07C 67/055**

C07C 69/15 → (51) **C07C 67/055**

(51) **C07C 209/64** (11) **3 126 322 A1***
C07C 211/14 **C07D 487/08**

- (25) De (26) De
(21) 15713890.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/057255 01.04.2015
(87) WO 2015/150489 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163326
(54) • HERSTELLUNG VON TEDA DURCH UM-
SETZUNG VON EINEM AMINGEMISCH AN
EINEM ZEOLITHKATALYSATOR

- PRODUCING TEDA BY REACTING AN
AMINE MIXTURE ON A ZEOLITE
CATALYST
• PRÉPARATION DE TEDA PAR CONVER-
SION D'UN MÉLANGE AMINE AU NIVEAU
D'UN CATALYSEUR ZÉOLITIQUE

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) JAEGLI, Stephanie, 67071 Ludwigshafen, DE
DE KEUSTER, Johan, B-2180Z Ekeren
(Antwerpen), BE
LANG, Ortmund, 66909 Quirnbach, DE
BUSCHHAUS, Boris, 69117 Heidelberg, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggel-
heim, DE
(74) Ellwanger & Baier Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft, Friedrichsplatz 9, 68165
Mannheim, DE

C07C 211/14 → (51) **C07C 209/64**

(51) **C07C 213/04** (11) **3 126 323 A1***
C07C 215/08 **C07C 213/10**

- (25) En (26) En
(21) 15720463.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) IB 2015/052433 02.04.2015
(87) WO 2015/151057 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975230 P
(54) • MINIMIERUNG DES WASSERGEHALTS IN
ETHANOLAMINPRODUKTSTRÖMEN
• MINIMIZING WATER CONTENT IN ETHA-
NOLAMINE PRODUCT STREAMS
• RÉDUCTION AU MINIMUM DE LA
TENEUR EN EAU DANS DES FLUX DE
PRODUIT D'ÉTHANOLAMINE
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) AL-HAZMI, Naeem, Riyadh 11551, SA
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046
Madrid, ES

C07C 213/10 → (51) **C07C 213/04**

C07C 215/08 → (51) **C07C 213/04**

(51) **C07C 227/16** (11) **3 126 324 A1***
C07C 229/36

- (25) En (26) En
(21) 15717254.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) IB 2015/052330 30.03.2015
(87) WO 2015/151013 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 IN 1233MU2014
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
LEVOTHYROXIN UND SALZEN DAVON
• A PROCESS FOR PREPARATION OF
LEVOTHYROXINE AND SALTS THEREOF
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LÉVO-
THYROXINE ET DE SELS DE CELLE-CI
(71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor,
Off Western Express Highway Santacruz
(East), Mumbai 400055, IN
(72) DESHMUKH, Swapnil, Sudhakar, Pune
Maharashtra 412115, IN
JAIN, Adinath, Murlidhar, Pune Maharashtra
412115, IN
GODBOLE, Himanshu, Madhav, Pune
Maharashtra 412115, IN

SINGH, Girij, Pal, Pune Maharashtra 412115, IN
DIXIT, Dinesh, Dnyaneshwar, Pune Maharashtra 412115, IN
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C07C 229/36 → (51) **C07C 227/16**

C07C 235/64 → (51) **C07D 213/82**

(51) **C07C 251/24** (11) **3 126 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888552.8 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/069210 09.12.2014
(87) WO 2015/152974 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972860 P
(54) • *PHENYLENVERBRÜCKTE SALALENKATALYSATOREN*
• *PHENYLENE-BRIDGED SALALEN CATALYSTS*
• *CATALYSEURS DE SALALÈNE À PONT PHÉNYLÈNE*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL

(72) KOL, Moshe, 52377 Ramat Gan, IL
HOLTCAMP, Matthew W., Huffman, Texas 77336, US

PRESS, Konstantin, 75429 Rishon Lezion, IL
STOPPER, Ayellet, 4591500 Yarkona, IL

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07C 253/24** (11) **3 126 326 A2***
F28D 7/08

(25) En (26) En
(21) 15716927.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022703 26.03.2015
(87) WO 2015/153275 2015/40 08.10.2015
(88) 10.03.2016
(30) 31.03.2014 CN 201410125138
(54) • *ENTWURF EINER KÜHLSCHLANGE FÜR OXIDATIONS- ODER AMMOXIDATIONS-REAKTOREN*
• *COOLING COIL DESIGN FOR OXIDATION OR AMMOXIDATION REACTORS*
• *CONCEPTION DE SERPENTIN DE REFROIDISSEMENT POUR RÉACTEURS D'OXYDATION OU D'AMMOXYDATION*

(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttns, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH

(72) MCDONEL, Timothy Robert, Elburn, Illinois 60119, US

COUCH, Jay Robert, Naperville, Illinois 60564, US
WAGNER, David Rudolph, Naperville, Illinois 60564, US

WACHTENDORF, Paul Trigg, Victoria, Texas 77904, US
TRAVERS, Thomas George, Carpentersville, Illinois 60110, US

(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C07C 253/24 → (51) **F28D 13/00**

C07C 253/26 → (51) **B01J 8/18**

C07C 253/30 → (51) **C07C 67/347**

(51) **C07C 253/34** (11) **3 126 327 A1***
C07C 255/08 **C01C 1/12**
B01J 4/00 **B01J 19/00**
F28C 1/02 **F28C 3/02**
B01J 10/00 **B01D 53/58**
B01D 53/78

(25) En (26) En
(21) 15715915.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022194 24.03.2015
(87) WO 2015/153190 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 CN 201410124761
(54) • *VERBESSERTE AMMONIAKENTFERNUNG AUS REAKTORABWASSER*
• *IMPROVED AMMONIA REMOVAL FROM REACTOR EFFLUENT*
• *ÉLIMINATION AMÉLIORÉE D'AMMONIAC DE L'EFFLUENT D'UN RÉACTEUR*

(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttns, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH

(72) MCDONEL, Timothy Robert, Elburn, Illinois 60119, US
COUCH, Jay Robert, Naperville, Illinois 60564, US

WAGNER, David Rudolph, Naperville, Illinois 60564, US
WACHTENDORF, Paul Trigg, Victoria, Texas 77904, US

(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C07C 255/08 → (51) **B01J 8/18**

C07C 255/08 → (51) **C07C 253/34**

(51) **C07C 309/20** (11) **3 126 328 A1***
C07D 295/084 **H01G 11/06**
H01G 11/58

(25) En (26) En
(21) 15712951.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057043 31.03.2015
(87) WO 2015/150390 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163429
(54) • *VERWENDUNG VON REAKTIVEN IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN ALS ADDITIVE FÜR ELEKTROLYTE IN LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN*
• *USE OF REACTIVE IONIC LIQUIDS AS ADDITIVES FOR ELECTROLYTES IN SECONDARY LITHIUM ION BATTERIES*
• *UTILISATION DE LIQUIDES IONIQUES RÉACTIFS COMME ADDITIFS POUR ÉLECTROLYTES DANS DES BATTERIES LITHIUM-ION SECONDAIRES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
GEYER, Karolin, 67061 Ludwigshafen, DE
SCHMIDT, Michael, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

MERGER, Martin, 67227 Frankenthal, DE
HOLUB, Nicole, 68167 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07C 311/48** (11) **3 126 329 A1***
C07D 261/20 **C07D 307/78**
C07D 307/79 **A61K 31/18**
A61K 31/423 **A61K 31/343**
A61P 9/04

(25) En (26) En
(21) 15702082.7 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011792 16.01.2015
(87) WO 2015/109210 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201461928956 P

(54) • *N-HYDROXYMETHANESULFONAMID-NITROXYL-DONATOREN*
• *N-HYDROXYMETHANESULFONAMIDE NITROXYL DONORS*
• *DONNEURS DE NITROXYLE N-HYDROXYMETHANESULFONAMIDE*

(71) Cardioxyl Pharmaceuticals Inc., Exchange East, Suite 212 1450 Raleigh Road, Chapel Hill, NC 27517, US

(72) KALISH, Vincent Jacob, Annapolis, Maryland 21401, US

BROOKFIELD, Frederick Arthur, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
COURTNEY, Stephen Martin, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB

FROST, Lisa Marie, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB

(74) Grehan, Kieron, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 205/08 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 207/26** (11) **3 126 330 A1***
C07D 207/273 **C07D 209/52**
C07D 215/48 **C07D 217/02**
C07D 217/22 **C07D 217/24**
C07D 239/86 **C07D 239/88**
C07D 263/24 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 405/12 **C07D 405/14**
C07D 413/12

(25) En (26) En
(21) 15717250.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052251 26.03.2015
(87) WO 2015/150995 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975473 P

(54) • *BICYCLISCHE-KONDENSIERTE HETEROARYL- ODER ARYLVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS IRAK4-INHIBITOREN*

• *BICYCLIC-FUSED HETEROARYL OR ARYL COMPOUNDS AND THEIR USE AS IRAK4 INHIBITORS*

• *COMPOSÉS À BASE D'HÉTÉROARYLE OU D'ARYLE FUSIONNÉ-BICYCLIQUE ET LEUR UTILISATION COMME COMPOSÉS INHIBITEURS DE L'IRAK 4*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) ANDERSON, David Randolph, Salem, Connecticut 06420, US
BUNNAGE, Mark Edward, Concord, Massachusetts 01742, US

CURRAN, Kevin Joseph, Somerset, New Jersey 08873, US
 DEHNHARDT, Christoph Martin, Burnaby, British Columbia V5C 0E3, CA
 GAVRIN, Lori Krim, Villanova, Pennsylvania 19085, US
 GOLDBERG, Joel Adam, New Orleans, Louisiana 70118, US
 HAN, Seungil, Mystic, Connecticut 06355, US
 HEPWORTH, David, Concord, Massachusetts 01742, US
 HUANG, Horng-Chih, Chesterfield, Missouri 63017, US
 LEE, Arthur, Gaithersburg, Maryland 20882, US
 LEE, Katherine Lin, West Newton, Massachusetts 02465, US
 LOVERING, Frank Eldridge, Acton, Massachusetts 01720, US
 LOWE, Michael Dennis, White Plains, New York 10606, US
 MATHIAS, John Paul, Concord, Massachusetts 01742, US
 PAPAIOANNOU, Nikolaos, Boston, Massachusetts 02127, US
 PATNY, Akshay, Waltham, Massachusetts 02452, US
 PIERCE, Betsy Susan, East Lyme, Connecticut 06333, US
 SAI AH, Eddine, Brookline, Massachusetts 02446, US
 STROHBACH, Joseph Walter, Wentzville, Missouri 63385, US
 TRZUPEK, John David, Medford, Massachusetts 02155, US
 VARGAS, Richard, Bedford, Massachusetts 01730, US
 WANG, Xiaolun, San Diego, California 92130, US
 WRIGHT, Stephen Wayne, Old Lyme, Connecticut 06371, US
 ZAPF, Christoph Wolfgang, Marlborough, Massachusetts 01752, US
 (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 207/26 → (51) **C07D 401/12**
C07D 207/267 → (51) **C07D 471/04**
C07D 207/273 → (51) **C07D 207/26**
C07D 207/323 → (51) **C07D 333/12**
C07D 209/16 → (51) **G01N 33/532**
C07D 209/30 → (51) **C07D 209/34**

(51) **C07D 209/34** (11) **3 126 331 A1***
C07D 403/12 **C07D 209/30**
 (25) En (26) En
 (21) 15772531.8 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/024074 02.04.2015
 (87) WO 2015/153877 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 US 201414245562
 (54) • **OXINDOLHEMMER DER TYROSINKINASE**
 • **OXINDOLE INHIBITORS OF TYROSINE KINASE**
 • **OXINDOLESE, INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE**

(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 3333 N. Torrey Pines Ct. Suite 400, La Jolla, CA 92037, US
 (72) RAO, Tadimeti, La Jolla, CA 92037, US
 ZHANG, Chengzhi, La Jolla, CA 92037, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
C07D 209/34 → (51) **C07D 471/04**
C07D 209/38 → (51) **C07D 471/04**
C07D 209/48 → (51) **C07D 471/04**
C07D 209/52 → (51) **C07D 207/26**
C07D 209/96 → (51) **A61K 31/503**
C07D 211/60 → (51) **C07D 471/08**
C07D 211/76 → (51) **C07D 471/04**
C07D 213/127 → (51) **C07D 333/12**
C07D 213/26 → (51) **C07D 333/12**
C07D 213/38 → (51) **C07D 401/04**
C07D 213/46 → (51) **C07D 471/04**
C07D 213/48 → (51) **C07D 401/04**
C07D 213/56 → (51) **C07D 401/04**
C07D 213/70 → (51) **C07D 471/04**
C07D 213/74 → (51) **C07D 401/14**
C07D 213/81 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 213/82** (11) **3 126 332 A1***
C07C 235/64
 (25) En (26) En
 (21) 15774440.0 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/023258 30.03.2015
 (87) WO 2015/153410 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 US 201461972571 P
 11.07.2014 US 201462023715 P
 (54) • **HISTON-ACETYLTRANSFERASE-AKTIVATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
 • **HISTONE ACETYLTRANSFERASE ACTIVATORS AND USES THEREOF**
 • **ACTIVATEURS D'HISTONE ACÉTYL-TRANSFÉRISE ET UTILISATION DESDITS ACTIVATEURS**
 (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
 (72) ARANCIO, Ottavio, New York, NY 10025, US
 DENG, Shixian, White Plains, NY 10605, US
 LANDRY, Donald W., New York, NY 10027, US
 FIORITO, Jole, New York, NY 10034, US
 PURGATORIO, Rosa, 70123 Bari, IT
 AMENGUAL, Jennifer Effie, Scarsdale, NY 10583, US
 O'CONNOR, Owen Anthony, Scarsdale, NY 10583, US
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **C07D 215/233** (11) **3 126 333 A1***
C07D 215/38 **C07D 215/56**
C07D 471/04 **A61K 31/4375**
A61K 31/47 **A61P 31/04**
 (25) En (26) En
 (21) 14718913.8 (22) 03.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 (86) EP 2014/000893 03.04.2014
 (87) WO 2015/149821 2015/40 08.10.2015
 (54) • **PQSR-MODULATOREN**
 • **PQSR MODULATORS**
 • **MODULATEURS DU PQSR**
 (71) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
 (72) LU, Cenbin, 66125 Saarbrücken, DE
 MAURER, Christine, K., 66424 Homburg, DE
 KIRSCH, Benjamin, 66119 Saarbrücken, DE
 STEINBACH, Anke, 66386 St. Ingbert, DE
 HARTMANN, Rolf, W., 66111 Saarbrücken, DE
 MÜSKEN, Mathias, 38100 Braunschweig, DE
 HÄUSSLER, Susanne, 38259 Salzgitter, DE
 (74) Forstmeyer, Dietmar, et al. BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
C07D 215/38 → (51) **C07D 215/233**
C07D 215/48 → (51) **C07D 207/26**
C07D 215/56 → (51) **C07D 215/233**
C07D 217/02 → (51) **C07D 207/26**
C07D 217/22 → (51) **C07D 207/26**
C07D 217/24 → (51) **C07D 207/26**
C07D 221/04 → (51) **C07D 471/04**
C07D 221/20 → (51) **A61K 31/503**

(51) **C07D 231/14** (11) **3 126 334 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15713714.2 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/056845 30.03.2015
 (87) WO 2015/150302 2015/40 08.10.2015
 (30) 01.04.2014 EP 14162986
 (54) • **VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON N-[3-(BENZYL CARBAMOYL)PHENYL]-1-H-PYRAZOL-5-CARBOXAMIDEN**
 • **PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-[3-(BENZYL CARBAMOYL)PHENYL]-1-H-PYRAZOLE-5-CARBOXAMIDES**
 • **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE N-[3-(BENZYL CARBAMOYL)PHENYL]-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXAMIDES**
 (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
 (72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
 (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 231/40** (11) **3 126 335 A1***
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 403/04**

- A01N 43/56** **A01P 5/00**
A01P 7/00
- (25) De (26) De
(21) 15712645.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056841 30.03.2015
(87) WO 2015/150300 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163182
(54) • *N-(1-(HETERO)ARYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-(HETERO)ARYLAMID-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS SCHÄDLINGS-BEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *N-(1-(HETERO)ARYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-(HETERO)ARYLAMIDE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS PESTICIDES*
• *DÉRIVÉS N-(1-(HÉTÉRO)ARYL-1H-PYRAZOL-4-YL)-(HÉTÉRO)ARYLAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS POUR LUTTER CONTRE LES PARASITES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) GREUL, Jörg, 51381 Leverkusen, DE
SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
TRAUTWEIN, Axel, 40593 Düsseldorf, DE
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiss, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 231/56** (11) **3 126 336 A1***
A61K 31/416 **A61K 31/4192**
A61K 31/4745 **C07D 249/18**
C07D 471/04 **A61P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 15713528.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057414 02.04.2015
(87) WO 2015/150564 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14305494
(54) • *SUBSTITUIERTE, KONDENSIERTE HETEROCYCLLEN ALS GPR119-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES, ADIPOSITAS, DYSLIPIDÄMIE UND ZUGEHÖRIGEN STÖRUNGEN*
• *SUBSTITUTED FUSED HETEROCYCLES AS GPR119 MODULATORS FOR THE TREATMENT OF DIABETES, OBESITY, DYSLIPIDEMIA AND RELATED DISORDERS*
• *HÉTÉROCYCLES SUBSTITUÉS LIÉS PAR FUSION EN TANT QUE MODULATEURS GPR119 POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE, DE L'OBÉSITÉ, DE LA DYSLIPIDÉMIE ET DE TROUBLES ASSOCIÉS*
- (71) Sanofi, 54 Rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) SCHWINK, Lothar, 65926 Frankfurt am Main, DE
BUNING, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
GLOMBIK, Heiner, 65926 Frankfurt am Main, DE
GOSEL, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
KADEREIT, Dieter, 65926 Frankfurt am Main, DE

- HALLAND, Nis, 65926 Frankfurt am Main, DE
LOHMANN, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
PÖVERLEIN, Christoph, 65926 Frankfurt am Main, DE
RITTER, Kurt, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07D 233/90** (11) **3 126 337 A2***
A61K 31/4164 **A61K 31/4439**
C07D 401/12 **C07D 263/34**
A61K 31/421 **A61K 31/496**
C07D 403/12 **C07D 295/092**
C07D 413/06 **A61K 31/5377**
A61K 31/454 **A61P 35/00**
C07D 491/107 **A61P 35/02**
- (25) En (26) En
(21) 15741893.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057167 01.04.2015
(87) WO 2015/150449 2015/40 08.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 02.04.2014 EP 14163261
02.04.2014 US 201461973925 P
(54) • *AMIDOSUBSTITUIERTE AZOLVERBINDUNGEN*
• *AMIDO-SUBSTITUTED AZOLE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS AZOLE AMIDO-SUBSTITUÉS*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) EIS, Knut, 13587 Berlin, DE
ACKERSTAFF, Jens, 40225 Düsseldorf, DE
WAGNER, Sarah, 10245 Berlin, DE
BASTING, Daniel, 51063 Köln, DE
GOLZ, Stefan, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
BENDER, Eckhard, 40764 Langenfeld, DE
LI, Volkhart Min-Jian, 42553 Velbert, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
LIU, Ningshu, 12203 Berlin, DE
SIEGEL, Franziska, 10437 Berlin, DE
BAUSER, Marcus, 10245 Berlin, DE
SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, DE
HOLTON, Simon, 14163 Berlin, DE
BAIRLEIN, Michaela, 42111 Wuppertal, DE
BUCHGRABER, Philipp, 10435 Berlin, DE
BÁLINT, József, 12526 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- C07D 237/08** → (51) **C07D 401/14**
- (51) **C07D 239/42** (11) **3 126 338 A1***
A61K 31/505 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15715198.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056757 27.03.2015
(87) WO 2015/150273 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14163067

- (54) • *DISUBSTITUIERTE 5-FLUOR-PYRIMIDIN-DERIVATE MIT EINER SULFONDIIMIN-GRUPPE*
• *DISUBSTITUTED 5-FLUORO PYRIMIDINE DERIVATIVES CONTAINING A SULFON-DIIMINE GROUP*
• *DÉRIVÉS DE 5-FLUOROPYRIMIDINE DISUBSTITUÉS CONTENANT UN GROUPE SULFONE DIIMINE*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- C07D 239/70** → (51) **A61K 31/517**
-
- C07D 239/86** → (51) **C07D 207/26**
-
- C07D 239/88** → (51) **C07D 207/26**
-
- C07D 243/08** → (51) **A61K 31/551**
-
- C07D 249/18** → (51) **C07D 231/56**
-
- (51) **C07D 253/08** (11) **3 126 339 A1***
A61K 31/19
- (25) De (26) De
(21) 15712934.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056984 31.03.2015
(87) WO 2015/150363 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163307
(54) • *2,5-DISUBSTITUIERTE CYCLOPENT-AN-CARBONSAUREN UND IHRE VERWENDUNG*
• *2,5-DISUBSTITUTED CYCLOPENTANE CARBOXYLIC ACIDS AND USE THEREOF*
• *ACIDES CYCLOPENTANECARBOXYLIQUES À DISUBSTITUTION 2,5 ET LEUR UTILISATION*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) BECK, Hartmut, 42287 Wuppertal, DE
LI, Volkhart Min-Jian, 42553 Velbert, DE
CANCHO GRANDE, Yolanda, 51373 Leverkusen, DE
TIMMERMANN, Andreas, 40237 Düsseldorf, DE
BROHM, Dirk, 40822 Mettmann, DE
JÖRISSEN, Hannah, 42579 Heiligenhaus, DE
BOGNER, Pamela, 80798 München, DE
GERISCH, Michael, 42329 Wuppertal, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 253/08** (11) **3 126 340 A2***
- (25) De (26) De
(21) 15741870.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056979 31.03.2015

- (87) WO 2015/150362 2015/40 08.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163308
(54) • *CHIRALE 2,5-DISUBSTITUIERTE CYCLOPENTAN-CARBONSAURE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG*
• *CHIRAL 2,5-DISUBSTITUTED CYCLOPENTANECARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS CHIRAUX D'ACIDE CYCLOPENTANECARBOXYLIQUE À DISUBSTITUTION 2,5 ET LEUR UTILISATION*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) BECK, Hartmut, 42287 Wuppertal, DE
LI, Volkhart Min-Jian, 42553 Velbert, DE
TIMMERMANN, Andreas, 40237 Düsseldorf, DE
BOGNER, Pamela, 80798 München, DE
CANCHO GRANDE, Yolanda, 51373 Leverkusen, DE
BROHUM, Dirk, 40822 Mettmann, DE
GERISCH, Michael, 42329 Wuppertal, DE
JÖRISSEN, Hannah, 42579 Heiligenhaus, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- C07D 261/20** → (51) **C07C 311/48**
-
- C07D 263/24** → (51) **C07D 207/26**
-
- C07D 263/34** → (51) **C07D 233/90**
-
- C07D 277/64** → (51) **C07D 405/06**
-
- C07D 295/084** → (51) **C07C 309/20**
-
- C07D 295/092** → (51) **C07D 233/90**
-
- C07D 307/12** → (51) **C07C 67/347**
-
- (51) **C07D 307/36** (11) **3 126 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712163.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/056628 26.03.2015
(87) WO 2015/150238 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162654
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURAN UND DESSEN DERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FURAN AND ITS DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FURANE ET DE SES DÉRIVÉS*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) WADMAN, Sipke, Hidde, NL-1031 HW Amsterdam, NL
LANGE, Jean Paul, Andre, Marie, Joseph, Ghislain, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- (51) **C07D 307/36** (11) **3 126 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715191.1 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/097016 03.04.2015
(87) WO 2015/150588 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 FR 1452958
(54) • *NEUARTIGE KOMPLEXE ZUR TRENNUNG VON KATIONEN*
• *NOVEL COMPLEXES FOR THE SEPARATION OF CATIONS*
• *NOUVEAUX COMPLEXES POUR LA SEPARATION DE CATIONS*
- (71) Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) HUC, Vincent, F-91400 Orsay, FR
VIEL, Pascal, F-92190 Meudon, FR
SHILOVA, Ekaterina, F-13009 Marseille, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
-
- (51) **C07D 333/12** (11) **3 126 344 A1***
C07D 333/28 **C07B 37/04**
C07D 473/12 **C07D 207/323**
C07D 213/127 **C07D 213/26**
C07C 17/32 **C07C 22/08**
C08F 8/24
(25) En (26) En
(21) 15725080.4 (22) 04.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/056657 26.03.2015
(87) WO 2015/150241 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162689
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURAN AUS FURFURAL*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FURAN FROM FURFURAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FURANE À PARTIR DE FURFURAL*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) LANGE, Jean Paul, Andre, Marie, Joseph, Ghislain, NL-1031 HW Amsterdam, NL
WADMAN, Sipke, Hidde, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- C07D 307/78** → (51) **C07C 311/48**
-
- C07D 307/79** → (51) **C07C 311/48**
-
- C07D 309/18** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 311/06** → (51) **C09B 57/02**
-
- C07D 317/36** → (51) **C08G 71/00**
-
- (51) **C07D 323/00** (11) **3 126 343 A1***
C02F 1/56 **C07F 1/00**
C07F 5/00 **C07F 9/38**
C07F 9/40 **C08L 39/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717009.3 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/097016 03.04.2015
(87) WO 2015/150588 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 FR 1452958
(54) • *NEUARTIGE KOMPLEXE ZUR TRENNUNG VON KATIONEN*
• *NOVEL COMPLEXES FOR THE SEPARATION OF CATIONS*
• *NOUVEAUX COMPLEXES POUR LA SEPARATION DE CATIONS*
- (71) Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) HUC, Vincent, F-91400 Orsay, FR
VIEL, Pascal, F-92190 Meudon, FR
SHILOVA, Ekaterina, F-13009 Marseille, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
-
- (51) **C07D 333/12** (11) **3 126 344 A1***
C07D 333/28 **C07B 37/04**
C07D 473/12 **C07D 207/323**
C07D 213/127 **C07D 213/26**
C07C 17/32 **C07C 22/08**
C08F 8/24
(25) En (26) En
(21) 15725080.4 (22) 04.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/062474 04.06.2015
(87) WO 2015/185677 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171598
06.06.2014 US 201462008830 P
03.11.2014 EP 14191394
07.11.2014 EP 14192286
27.02.2015 EP 15156931
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLIERTEN ODER FLUOR, CHLOR UND FLUORCHLORALKYLIERTEN VERBINDUNGEN MITTELS HETEROGENER KATALYSE*
• *METHOD FOR PREPARATION OF ALKYLATED OR FLUORO, CHLORO AND FLUOROCHLORO ALKYLATED COMPOUNDS BY HETEROGENEOUS CATALYSIS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS ALKYLÉS OU FLUORO, CHLORO ET FLUOROCHLORO ALKYLÉS PAR CATALYSE HÉTÉROGÈNE*
- (71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) TAESCHLER, Christoph, CH-3930 Visp, CH
BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, DE
NEUMANN, Helfried, 18055 Rostock, DE
HE, Lin, 18057 Rostock, DE
NATTE, Kishore, 18059 Rostock, DE
ELLINGER, Stefan, CH-3930 Visp, CH
ZARAGOZA DOERWALD, Florencio, CH-3930 Visp, CH
-
- C07D 333/28** → (51) **C07D 333/12**
-
- C07D 401/00** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **3 126 345 A1***
A61K 31/44 **C07D 401/12**
C07D 413/04 **C07D 213/38**
C07D 213/48 **C07D 213/56**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 15715631.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/023407 30.03.2015
(87) WO 2015/153498 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972972 P
(54) • *INHIBITOREN VON HISTONDEMETHYLASEN*
• *INHIBITORS OF HISTONE DEMETHYLASES*
• *INHIBITEURS D'HISTONES DÉMÉTHYLASES*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) LABELLE, Marc, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
ZHANG, Rui, Winnipeg, Manitoba R3T 3H8, CA
MARTYR, Cuthbert D., Winnipeg, Manitoba R3M 2K7, CA
SARASWAT, Neerja, Winnipeg, Manitoba R3T 5L2, CA
BOESEN, Thomas, DK-2100 København Ø, DK
(74) Carpmails & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/551****C07D 401/04** → (51) **C07D 231/40****C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 401/04** → (51) **C07D 413/14**(51) **C07D 401/12** (11) **3 126 346 A1***
C07D 207/26 **A61K 31/402**
A61K 31/4439 **A61P 3/00**(25) En (26) En
(21) 15713527.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057413 02.04.2015
(87) WO 2015/150563 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14305491

- (54) • *SUBSTITUIERTE INDANONVERBINDUNGEN ALS GPR119-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES, ADIPOSITAS, DYSLIPIDÄMIE UND ZUGEHÖRIGEN STÖRUNGEN*
- *SUBSTITUTED INDANONE COMPOUNDS AS GPR119 MODULATORS FOR THE TREATMENT OF DIABETES, OBESITY, DYSLIPIDEMIA AND RELATED DISORDERS*
- *COMPOSÉS INDANONE SUBSTITUÉS UTILES EN TANT QUE MODULATEURS DE GPR119 POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE, DE L'OBÉSITÉ, DE LA DYSLIPIDÉMIE ET DE TROUBLES ASSOCIÉS*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) SCHWINK, Lothar, 65926 Frankfurt am Main, DE
BUNING, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
GLOMBIK, Heiner, 65926 Frankfurt am Main, DE
GOSEL, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
KADEREIT, Dieter, 65926 Frankfurt am Main, DE
HALLAND, Nis, 65926 Frankfurt am Main, DE
LOHMANN, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
PÖVERLEIN, Christoph, 65926 Frankfurt am Main, DE
RITTER, Kurt, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **3 126 347 A1***
A01N 43/40 **A01N 43/56**(25) En (26) En
(21) 15713729.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056946 31.03.2015
(87) WO 2015/150352 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163193

- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLYL-NICOTIN(THIO)AMID-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*
- *SUBSTITUTED PYRAZOLYL-NICOTIN(THIO)AMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS FUNGICIDES*

- *DÉRIVÉS DE PYRAZOLYL-NICOTIN(THIO)AMIDE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) DUBOST, Christophe, 69890 La tour de Salvagny, FR
MONTAGNE, Cyril, 40789 Monheim am Rhein, FR
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DEWINTER, Philipp, 40627 Düsseldorf, DE
BRUNET, Stephane, F-01390 St Andre de Corcy, FR

VORS, Jean-Pierre, F-69110 Saint Foy Les Lyon, FR

COQUERON, Pierre-Yves, F-69009 Lyon, FR
GREUL, Nico, Jörg, 51381 Leverkusen, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **3 126 348 A1***(25) En (26) En
(21) 15715216.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057360 02.04.2015
(87) WO 2015/150541 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163356

- (54) • *DIAMINOTRIAZINVERBINDUNG ALS HERBIZID*
- *DIAMINOTRIAZINE COMPOUND USEFUL AS HERBICIDE*
- *COMPOSÉ DIAMINOTRIAZINE UTILE EN TANT QU'HERBICIDE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) MAJOR, Julia, 67251 Freinsheim, DE
VOGT, Florian, 68167 Mannheim, DE
CALO, Frederick, 40223 Düsseldorf, DESEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
SCHACHTSCHABEL, Doreen, 68165 Mannheim, DE

NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE

HANZLIK, Kristin, 67273 Bobenheim am Berg, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DETRESCH, Stefan, 67281 Kirchheim, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 207/26****C07D 401/12** → (51) **C07D 231/40****C07D 401/12** → (51) **C07D 233/90****C07D 401/12** → (51) **C07D 401/04****C07D 401/12** → (51) **C07D 413/14**(51) **C07D 401/14** (11) **3 126 349 A1***
C07D 405/14 **C07D 413/14**
C07D 213/81 **C07D 401/04**
C07D 413/12 **C07D 417/06**
C07D 417/12 **C07D 491/10**
A61K 31/4439 **A61P 29/00**(25) En (26) En
(21) 15712968.5 (22) 01.04.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057144 01.04.2015
(87) WO 2015/150438 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163554

- (54) • *5,6-DISUBSTITUIERTE PYRIDIN-2-CARBOXAMIDE ALS CANNABINOID-REZEPTOR-AGONISTEN*
- *5,6-DISUBSTITUTED PYRIDINE-2-CARBOXAMIDES AS CANNABINOID RECEPTOR AGONISTS*
- *PYRIDINE-2-CARBOXAMIDES BISUBSTITUÉS EN 5,6 SERVANT D'AGONISTES DU RÉCEPTEUR CANNABINOÏDE*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4002 Basel, CH

Eidgenössische Technische Hochschule Zuerich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
GOBBI, Luca, CH-4463 Buus, CH(72) GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DEROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH

SLAVIK, Roger, CH-8400 Winterthur, CH

(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **3 126 350 A1***
C07D 413/14 **A61K 31/4439**
C07D 403/04 **C07D 417/14**
A61K 31/404 **A61K 31/41**
A61K 31/4196 **A61K 31/42**
A61K 31/421 **A61K 31/425**
A61P 3/00(25) En (26) En
(21) 15714502.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057415 02.04.2015
(87) WO 2015/150565 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14305496

- (54) • *ISOINDOLINONVERBINDUNGEN ALS GPR119-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES, ADIPOSITAS, DYSLIPIDÄMIE UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*

- *ISOINDOLINONE COMPOUNDS AS GPR119 MODULATORS FOR THE TREATMENT OF DIABETES, OBESITY, DYSLIPIDEMIA AND RELATED DISORDERS*

- *COMPOSÉS D'ISOINDOLINONE UTILISÉS COMME MODULATEURS DE GPR119 POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE, DE L'OBÉSITÉ ET DE TROUBLES ASSOCIÉS*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) SCHWINK, Lothar, 65926 Frankfurt am Main, DEBUNING, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
GLOMBIK, Heiner, 65926 Frankfurt am Main, DEGOSEL, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
KADEREIT, Dieter, 65926 Frankfurt am Main, DE

HALLAND, Nis, 65926 Frankfurt am Main, DE

LOHMANN, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
PÖVERLEIN, Christoph, 65926 Frankfurt am Main, DE
RITTER, Kurt, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 126 351 A1***
C07D 213/74 **C07D 309/18**
C07D 401/04 **C07D 237/08**
C07D 471/04 **A61K 31/505**
A61K 31/351 **A61K 31/435**
A61K 31/495 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 15717342.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023805 01.04.2015
(87) WO 2015/153720 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461973942 P
08.10.2014 US 201462061591 P

(54) • *BIARYLKINASEINHIBITOREN*
• *BIARYL KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS BIARYLE DE KINASE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) LUO, Guanglin, Wallingford, Connecticut 06492, US
CHEN, Ling, Princeton, New Jersey 08648, US

DZIERBA, Carolyn Diane, Wallingford, Connecticut 06492, US
DITTA, Jonathan L., Wallingford, Connecticut 06492, US
MACOR, John E., Princeton, New Jersey 08543, US

BRONSON, Joanne J., Wallingford, Connecticut 06492, US

(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **3 126 352 A2***
C07D 413/14 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 405/04**
C07D 409/04 **C07D 411/14**
C07D 417/04 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C07D 487/10 **C07D 498/10**
A61K 31/506 **A61P 37/00**
A61P 31/00 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 15721378.6 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024358 03.04.2015
(87) WO 2015/154039 2015/40 08.10.2015
(88) 03.12.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975457 P
22.09.2014 US 201462053741 P

(54) • *HEMMER DER CYCLINABHÄNGIGEN KINASE 7 (CDK7)*
• *INHIBITORS OF CYCLIN-DEPENDENT KINASE 7 (CDK7)*
• *INHIBITEURS DE LA KINASE CYCLINE-DÉPENDANTE 7 (CDK7)*

(71) Syros Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street Suite 130, Watertown, MA 02472, US
(72) SPROTT, Kevin, Needham, MA 02492, US
MARINEAU, Jason, J., Franklin, MA 02038, US

SCHMIDT, Darby, Arlington, MA 02474, US
BRADLEY, Michael, Watertown, MA 02472, US

CIBLAT, Stephane, Montreal, Quebec, H2J 3H9, CA

SIDDIQUI, M., Arshad, Newton, MA 02464, US

KABRO, Anzhelika, Montreal, Quebec, H2K 4M1, CA

LEBLANC, Melissa, Laval, Quebec, H7R 6C9, CA

LEGER, Serge, Notre-Dame-de-L'île-Perrot, Quebec J7V 8P6, CA

ROY, Stephanie, Lachine, Quebec, H8T 2T3, CA

WINTER, Dana, K., Rigaud, Quebec H8Z 3H7, CA

MILLER, Tom, Wakefield, MA 01880, US
RIPKA, Amy, Reading, MA 01867, US

LI, Dansu, Warrington, PA 18976, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 207/26**

C07D 401/14 → (51) **C07D 231/40**

(51) **C07D 403/04** (11) **3 126 353 A1***
C07D 405/04 **C07D 409/04**
C07D 413/04 **C07D 417/04**
A01N 43/56 **A01N 43/653**
A01N 43/74 **A01P 5/00**
A01P 7/00

(25) De (26) De
(21) 15713883.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057155 01.04.2015
(87) WO 2015/150442 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163157

(54) • *NEUE 3-[(PYRAZOL-5-YL)-HETEROARYL]-BENZAMID DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS SCHÄDLINGS-BEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *NOVEL 3-[(PYRAZOL-5-YL)-HETEROARYL]-BENZAMIDE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS PEST CONTROL AGENTS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DU 3-[(PYRAZOL-5-YL)-HÉTÉROARYL]-BENZAMIDE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS POUR LUTTER CONTRE LES PARASITES*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) MAUE, Michael, 40764 Langenfeld, DE
DECOR, Anne, 40764 Langenfeld, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE

HAHN, Julia Johanna, 40597 Düsseldorf, DE
HALLENBACH, Werner, 40789 Monheim, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE

RAMING, Klaus, 51375 Leverkusen, DE
KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, DE
HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 403/04 → (51) **C07D 231/40**

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 126 354 A1***
A61K 31/506 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 15713186.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056713 27.03.2015
(87) WO 2015/150254 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DK 201400194
(54) • *HALOGENIERTE CHINAZOLIN-THF-AMINE ALS PDE1-HEMMER*

• *HALOGENATED QUINAZOLIN-THF-AMINES AS PDE1 INHIBITORS*
• *QUINAZOLINE-THF-AMINES HALOGÉNÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PDE1*

(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

(72) KEHLER, Jan, DK-2800 Lyngby, DK
RASMUSSEN, Lars Kyhn, DK-2720 Vanløse, DK

LANGGÅRD, Morten, DK-2600 Glostrup, DK
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

(51) **C07D 403/12** (11) **3 126 355 A1***
A61K 31/517 **A61P 25/28**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15716671.1 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023779 01.04.2015
(87) WO 2015/153709 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461973917 P

(54) • *DIFLUORMETHOXY-VERBINDUNG MIT GERINGEM BIOAKTIVIERUNGSPOTENTIAL ZUR REDUKTION DER BETA-AMYLOID-PRODUKTION*
• *DIFLUOROMETHOXY COMPOUND WITH LOW BIOACTIVATION POTENTIAL FOR THE REDUCTION OF BETA-AMYLOID PRODUCTION*
• *COMPOSÉ DE DIFLUOROMÉTHOXY À FAIBLE POTENTIEL DE BIOACTIVATION DESTINÉ À RÉDUIRE LA PRODUCTION DE BÉTA-AMYLOÏDE*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) BOY, Kenneth M., Wallingford, Connecticut 06492, US
MERCER, Stephen E., Wallingford, Connecticut 06492, US
OLSON, Richard E., Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHUO, Xiaoliang, Wallingford, Connecticut 06492, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 403/12 → (51) **C07D 207/26**

C07D 403/12 → (51) **C07D 209/34****C07D 403/12** → (51) **C07D 233/90**(51) **C07D 403/14** (11) **3 126 356 A1***
A61P 35/00(25) En (26) En
(21) 15773524.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) US 2015/023954 01.04.2015
(87) WO 2015/153814 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973366 P
(54) • **SIGMA-2 REZEPTOR-LIGAND-WIRKSTOFFKONJUGATE ALS ANTITUMOR-VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND VERWENDUNG DAVON**
• **SIGMA-2 RECEPTOR LIGAND DRUG CONJUGATES AS ANTITUMOR COMPOUNDS, METHODS OF SYNTHESIS AND USES THEREOF**
• **CONJUGUÉS LIGAND DU RÉCEPTEUR SIGMA-2-MÉDICAMENT EN TANT QUE COMPOSÉS ANTITUMORAUX, PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET UTILISATIONS DE CES COMPOSÉS**
- (71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
(72) HAWKINS, William, Olivette, MO 63132, US
MACH, Robert, Philadelphia, PA 19104, US
SPITZER, Dirk, Webster Groves, MO 63119, US
VANGVERAVONG, Suwanna, Ballwin, MO 63201, US
VAN TINE, Brian, Saint Louis, Missouri 63130, US
(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14****C07D 405/00** → (51) **C07D 471/04****C07D 405/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/04** → (51) **C07D 403/04**(51) **C07D 405/06** (11) **3 126 357 A2***
C07D 413/06 **C07D 417/06**
C07D 421/06 **C07D 277/64**(25) En (26) En
(21) 15723043.4 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) IB 2015/052463 03.04.2015
(87) WO 2015/151071 2015/40 08.10.2015
(88) 07.01.2016
(30) 04.04.2014 IN 1819CH2014
(54) • **KLEINMOLEKULARE SONDEN, VERFAHREN UND DEREN VERWENDUNG**
• **SMALL MOLECULAR PROBES, PROCESSES AND USE THEREOF**
• **PETITES SONDÉS MOLÉCULAIRES, PROCÉDÉS ASSOCIÉS ET UTILISATION DE CELLES-CI**
- (71) Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research, Jakkur, Bangalore, Karnataka 560 064, IN
(72) THIMMAIAH, Govindaraju, Bangalore 560064, IN

NARAYANASWAMY, Nagarjun, Bangalore 560064, IN
RAJASEKHAR, Kolla, Bangalore 560064, IN
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C07D 405/12** (11) **3 126 358 A1***
A61K 31/53 **A61P 37/00**
A61P 11/00(25) De (26) De
(21) 15712926.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/056943 31.03.2015
(87) WO 2015/150350 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163306
(54) • **2,5-DISUBSTITUIERTE CYCLOPENTAN-CARBONSÄUREN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN**
• **2,5-DISUBSTITUTED CYCLOPENTANE CARBOXYLIC ACIDS FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY TRACT DISEASES**
• **ACIDES CYCLOPENTANECARBOXYLIQUES À DISUBSTITUTION 2,5 POUR TRAITER DES MALADIES DES VOIES RESPIRATOIRES**
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) BECK, Hartmut, 42287 Wuppertal, DE
LI, Volkhart Min-Jian, 42553 Velbert, DE
CANCHO GRANDE, Yolanda, 51373 Leverkusen, DE
TIMMERMANN, Andreas, 40237 Düsseldorf, DE
BROHM, Dirk, 40822 Mettmann, DE
JÖRISSEN, Hannah, 42579 Heiligenhaus, DE
BOGNER, Pamela, 80798 München, DE
GERISCH, Michael, 42329 Wuppertal, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 405/12 → (51) **C07D 207/26****C07D 405/14** → (51) **C07D 207/26****C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/00** → (51) **C07D 471/04****C07D 409/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 409/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 411/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 413/00** → (51) **C07D 471/04****C07D 413/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 413/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 413/06** → (51) **C07D 233/90****C07D 413/06** → (51) **C07D 405/06****C07D 413/12** → (51) **C07D 207/26****C07D 413/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 413/12** → (51) **C07D 413/14**(51) **C07D 413/14** (11) **3 126 359 A1***
A61K 31/4427 **A61K 31/455**
A61K 31/497 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **C07D 413/12**
C07D 417/06 **A61P 25/00**(25) En (26) En
(21) 15713492.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) EP 2015/057151 01.04.2015
(87) WO 2015/150440 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163555
(54) • **PYRIDIN-2-AMIDE ALS CB2-AGONISTEN**
• **PYRIDINE-2-AMIDES USEFUL AS CB2 AGONISTS**
• **PYRIDINE-2-AMIDES UTILES COMME AGONISTES DE CB2**
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(72) GOBBI, Luca, CH-4463 Buus, CH
GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14****C07D 417/00** → (51) **C07D 471/04****C07D 417/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 417/06** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/06** → (51) **C07D 405/06****C07D 417/06** → (51) **C07D 413/14**(51) **C07D 417/12** (11) **3 126 360 A1***
A61K 31/427 **A61P 39/00**(25) En (26) En
(21) 15717252.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) IB 2015/052273 27.03.2015
(87) WO 2015/151001 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 IN 1170MU2014
20.02.2015 IN 566MU2015
(54) • **SULFONAMIDVERBINDUNGEN ALS SPANNUNGSABHÄNGIGE NATRIUM-KANALMODULATOREN**
• **SULFONAMIDE COMPOUNDS AS VOLTAGE GATED SODIUM CHANNEL MODULATORS**
• **COMPOSÉS SULFONAMIDES COMME MODULATEURS DES CANAUX SODIQUES POTENTIEL-DÉPENDANTS**
- (71) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor, Off Western Express Highway Santacruz (East), Mumbai 400055, IN
(72) RAMDAS, Vidya, Pune Maharashtra 412115, IN
LORIYA, Rajeshkumar, Maganlal, Pune Maharashtra 412115, IN

WALKE, Deepak, Sahebrao, Pune Maharashtra 412115, IN
DAS, Amit, Kumar, Pune Maharashtra 412115, IN
KHAN, Talha, Hussain, Pune Maharashtra 412115, IN
BANERJEE, Moloy, Pune Maharashtra 412115, IN
PALLE, Venkata, P., Pune Maharashtra 412115, IN
KAMBOJ, Rajender, Kumar, Pune Maharashtra 412115, IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 421/06 → (51) **C07D 405/06**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 126 361 A1***
A61K 31/4985 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 15714951.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) IB 2015/051988 18.03.2015
(87) WO 2015/150957 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973436 P
(54) • *CHROMEN UND 1,1A,2,7B-TETRAHYDROCYCLOPROPA[C]CHROMEN-PYRIDOPYRAZIN-DIONE ALS GAMMA-SEKRETASE-MODULATOREN*
• *CHROMENE AND 1,1 A,2,7B-TETRAHYDROCYCLOPROPA[C]CHROMENE PYRIDOPYRAZINEDIONES AS GAMMA-SECRETASE MODULATORS*
• *CHROMÈNE ET 1,1A,2,7B-TÉTRAHYDROCYCLOPROPA[C]CHROMÈNE PYRIDOPYRAZINEDIONES COMME MODULATEURS DE GAMMA-SÉCRÉTASE*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) AM ENDE, Christopher William, Mystic, Connecticut 06355, US
HUMPHREY, John Michael, Mystic, Connecticut 06355, US
JOHNSON, Douglas Scott, Concord, Massachusetts 01742, US
KAUFFMAN, Gregory Wayne, East Greenwich, Rhode Island 02818, US
PETERSSON, Martin Youngjin, Littleton, Massachusetts 01460, US
RANKIC, Danica Antonia, Niantic, Connecticut 06357, US
STEPAN, Antonia Friederike, Brookline, Massachusetts 02446, US
VERHOEST, Patrick Robert, Newton, Massachusetts 02460, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **3 126 362 A1***
C07D 401/00 **C07D 405/00**
C07D 409/00 **C07D 413/00**
C07D 417/00 **C07D 491/048**
C07D 495/04 **C07D 498/04**
C07D 513/04 **C07D 519/00**
C07D 205/08 **C07D 207/267**
C07D 209/34 **C07D 209/38**
C07D 209/48 **C07D 211/76**
C07D 213/46 **C07D 213/70**
C07D 221/04

(25) En (26) En
(21) 15772368.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/023712 31.03.2015
(87) WO 2015/153683 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974334 P
(54) • *ANTIFIBROTISCHE PYRIDINONE*
• *ANTI-FIBROTIC PYRIDINONES*
• *PYRIDINONES ANTI-FIBROTQUES*
(71) Intermune, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) RAMPHAL, Johnnie Y., Union City, CA 94587, US
BUCKMAN, Brad, Owen, Oakland, CA 94602, US
EMAYAN, Kumaraswamy, Albany, CA 94706, US
NICHOLAS, John, Beamond, Redwood City, CA 94605, US
SEIWERT, Scott, D., Seattle, WA 98119, US
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/4162**

C07D 471/04 → (51) **C07D 215/233**

C07D 471/04 → (51) **C07D 231/56**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/08** (11) **3 126 363 A1***
C07D 211/60

(25) En (26) En
(21) 15717230.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) IB 2015/051797 12.03.2015
(87) WO 2015/150941 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 IN 1192MU2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUM-(2S,5R)-6-(BENZYL OXY)-7-OXO-1,6-DIAZABICYCLO[3.2.1]OCTAN-2-CARBOXYLAT*
• *A PROCESS FOR PREPARATION OF SODIUM (2S, 5R)-6-(BENZYL OXY)-7-OXO-1,6-DIAZABICYCLO[3.2.1]OCTANE-2-CARBOXYLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (2S, 5R)-6-(BENZYL OXY)-7-OXO-1,6-DIAZABICYCLO[3.2.1]OCTANE-2-CARBOXYLATE DE SODIUM*
(71) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431006, IN
(72) PATIL, Vijaykumar Jagdishwar, Solapur Maharashtra 413004, IN
TADIPARTHI, Ravikumar, Aurangabad MAHARASHTRA 431006, IN
BIRAJDAR, Satish, Latur Maharashtra 413520, IN
SHAIKH, Mohammad Usman, Ahmednagar MAHARASHTRA 413709, IN
PATEL, Mahesh Vithalbhaj, Aurangabad MAHARASHTRA 431003, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07D 471/14 → (51) **A61K 31/4985**

(51) **C07D 471/22** (11) **3 126 364 A1***
C07D 498/22 **A61K 31/505**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15713522.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/057399 02.04.2015
(87) WO 2015/150555 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163443
05.09.2014 EP 14183747
(54) • *MAKROCYCLISCHE PYRIMIDINDERIVATE*
• *MAGROCYCLIC PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE MACROCYCLIQUES*
(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) DIELS, Gaston, Stanislas, Marcella, B-2340 Beerse, BE
SCHOENTJES, Bruno, F-92130 Ile-de-France, FR
VERSELE, Matthias, Luc, Aimé, B-2340 Beerse, BE
BERTHELOT, Didier, Jean-Claude, F-27100 Val de Reuil, FR
WILLEMS, Marc, B-2350 Vosselaar, BE
VIELLEVOYE, Marcel, B-2340 Beerse, BE
EMBRECHTS, Werner, Constant, Johan, B-2340 Beerse, BE
WROBLOWSKI, Berthold, B-2340 Beerse, BE
MEERPOEL, Lieven, B-2340 Beerse, BE
(74) Lenaerts, Philip, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 471/22** (11) **3 126 365 A1***
C07D 498/22 **A61K 31/505**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15713523.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/057401 02.04.2015
(87) WO 2015/150557 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163442
05.09.2014 EP 14183823
(54) • *MAKROCYCLISCHE PYRIDINDERIVATE*
• *MAGROCYCLIC PYRIDINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDINE MACROCYCLIQUES*
(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) DIELS, Gaston, Stanislas, Marcella, B-2340 Beerse, BE
SCHOENTJES, Bruno, F-92130 Ile-de-France, FR
VERSELE, Matthias, Luc, Aimé, B-2340 Beerse, BE
BERTHELOT, Didier, Jean-Claude, F-27100 Val de Reuil, FR
WILLEMS, Marc, B-2350 Vosselaar, BE
VIELLEVOYE, Marcel, B-2340 Beerse, BE
SOMMEN, François, Maria, B-2323 Wortel, BE
WROBLOWSKI, Berthold, B-2340 Beerse, BE
MEERPOEL, Lieven, B-2340 Beerse, BE
(74) Lenaerts, Philip, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 473/12 → (51) **C07D 333/12**(51) **C07D 487/04** (11) **3 126 366 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**(25) En (26) En
(21) 15712138.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/056501 26.03.2015
(87) WO 2015/144801 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 EP 14161959
(54) • *SUBSTITUIERTE 4,5,6,7-TETRAHYDRO-PYRAZOLO [1,5-A] PYRIMIDINDERIVATE UND 2,3-DIHYDRO-1 H-IMIDAZO [1,2-B] PYRAZOL-DERIVATE ALS ROS1 INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED 4,5,6,7-TETRAHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE DERIVATIVES AND 2,3-DIHYDRO-1H-IMIDAZO[1,2-B]PYRAZOLE DERIVATIVES AS ROS1 INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE 4,5,6,7-TÉTRAHYDRO-PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZINE ET DÉRIVÉS DE 2,3-DIHYDRO-1H-IMIDAZO[1,2-B]PYRAZOLE COMME INHIBITEURS DE ROS1*(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) MEVELLEC, Laurence, Anne, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
JEANTY, Matthieu, Ludovic, Illkirch 67400, FR
JOUSSEAUME, Thierry, François, Alain, Jean, Schaffhausen 8200, CH
(74) Lenaerts, Philip, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE**C07D 487/04** → (51) **A61K 31/519****C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 487/08** → (51) **C07C 209/64****C07D 487/10** → (51) **C07D 401/14****C07D 491/048** → (51) **C07D 471/04****C07D 491/10** → (51) **C07D 401/14****C07D 491/107** → (51) **C07D 233/90****C07D 495/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 498/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 498/10** → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 498/22** (11) **3 126 367 A1***
A61K 31/395 **A61P 31/04**(25) En (26) En
(21) 15711554.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/056304 24.03.2015
(87) WO 2015/150171 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162587
(54) • *POLYMORPHE MISCHUNG AUS RIFAXIMIN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG FESTER FORMULIERUNGEN*• *POLYMORPHIC MIXTURE OF RIFAXIMIN AND ITS USE FOR THE PREPARATION OF SOLID FORMULATIONS*
• *MÉLANGE POLYMORPHE DE RIFAXIMINE ET SON UTILISATION POUR LA PRÉPARATION DE FORMULATIONS SOLIDES*(71) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25, 20121 Milano, IT
(72) GRISENTI, Paride, I-20141 Milano, IT
ARGESE, Maria, I-20018 Sedriano (MI), IT
PENGO, Daniele, I-20037 Paderno Dugnano (MI), IT
GRILLI, Maria Donata, I-20095 Cusano Milanino (MI), IT
FUMAGALLI, Emanuela, I-20020 Lainate (MI), IT
MOTTA, Giuseppe, I-20027 Rescaldina (MI), IT
(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Via Pellegrino Strobel, 8, 20133 Milano, IT**C07D 498/22** → (51) **C07D 471/22****C07D 513/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04****C07D 519/00** → (51) **C09K 11/06****C07F 1/00** → (51) **C07D 323/00****C07F 5/00** → (51) **C07D 323/00****C07F 7/02** → (51) **C07F 7/12**(51) **C07F 7/08** (11) **3 126 368 A1***
H01L 51/00 **H01L 51/50**(25) En (26) En
(21) 15712157.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/056609 26.03.2015
(87) WO 2015/150234 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162667
(54) • *SILYL-BENZIMIDAZOLO[1,2-A]BENZIMIDAZOL ALS WIRT FÜR ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODEN*
• *SILYL-BENZIMIDAZOLO[1,2-A]BENZIMIDAZOLE AS HOST FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DIODES*
• *SILYL-BENZIMIDAZOL[1,2-A]BENZIMIDAZOLE EN TANT QU'HÔTE POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) SCHÄFER, Thomas, CH-4410 Liestal, CH
STENGEL, Ilona, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
HEINEMEYER, Ute, 67433 Neustadt, DE
NAGASHIMA, Hideaki, CH-4057 Basel, CH
BARDON, Kristina, 79761 Waldshut, DE
(74) Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörshler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE**C07F 7/08** → (51) **C07C 67/347****C07F 7/08** → (51) **C07F 7/12**(51) **C07F 7/12** (11) **3 126 369 A1***
C07F 7/02 **C07F 7/08**(25) En (26) En
(21) 15774391.5 (22) 20.03.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/021728 20.03.2015
(87) WO 2015/153152 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972680 P
(54) • *FLUORALKYLSILIKONE*
• *FLUOROALKYL SILICONES*
• *SILICONES FLUOROALKYLES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RATHORE, Jitendra S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE**C07F 9/02** → (51) **A61K 9/14****C07F 9/38** → (51) **C07D 323/00****C07F 9/40** → (51) **C07D 323/00**(51) **C07F 9/6574** (11) **3 126 370 A1***
C09K 21/12 **C08K 5/527**
C08K 5/5357(25) En (26) En
(21) 15711413.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) US 2015/020162 12.03.2015
(87) WO 2015/153094 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973440 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEM PHOSPHONATESTER, DURCH HERGESTELLTER CYCLISCHER PHOSPHONATESTER UND INDUSTRIELLE ANWENDUNG DAMIT*
• *PROCESS OF PREPARING CYCLIC PHOSPHONATE ESTER, CYCLIC PHOSPHONATE ESTER PREPARED THEREFROM AND INDUSTRIAL APPLICATIONS CONTAINING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTER DE PHOSPHONATE CYCLIQUE, ESTER DE PHOSPHONATE CYCLIQUE AINSI PRÉPARÉ ET SES APPLICATIONS INDUSTRIELLES*(71) ICL-IP America Inc., 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
(72) MONTCHAMP, Jean-luc, Fort Worth, TX 76133, US
PROST, Lucie, 26120 Malissard, FR
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE(51) **C07F 15/00** (11) **3 126 371 A1***
H01L 51/00 **C09K 11/00**
H05B 33/14(25) En (26) En
(21) 15712137.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) EP 2015/056491 26.03.2015

- (87) WO 2015/150203 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162805
(54) • *METALLKOMPLEXE MIT CARBENLIGANDEN MIT EINER O-SUBSTITUIERTEN, NICHT-CYCLOMETALLIERTEN ARYLGRUPPEN UND DEREN VERWENDUNG IN ORGANISCHEN LICHEMITIERENDEN DIODEN*
• *METAL COMPLEXES, COMPRISING CARBENE LIGANDS HAVING AN O-SUBSTITUTED NON-CYCLOMETALATED ARYL GROUP AND THEIR USE IN ORGANIC LIGHT EMITTING DIODES*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES COMPRENANT DES LIGANDS CARBÈNE PRÉSENTANT UN GROUPE ARYLE O-SUBSTITUÉ NON CYCLOMÉTALLÉ ET LEUR UTILISATION DANS DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*
- (71) UDC Ireland Limited, Blanchardstown Corporate Park 2, Ballycoolin, Dublin 15, IE
(72) METZ, Stefan, 68163 Mannheim, DE
DORMANN, Korinna, 67098 Bad Dürkheim, DE
BATTAGLIARIN, Glauco, 68161 Mannheim, DE
EICKHOFF, Christian, 68259 Mannheim, DE
BENEDITO, Flavio Luiz, 67063 Ludwigshafen, DE
WATANABE, Soichi, 67056 Ludwigshafen, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
GESSNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
MURER, Peter, CH-4104 Oberwil, CH
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE

C07F 15/00 → (51) **C09K 11/06****C07G 99/00** → (51) **C10M 135/02**

- (51) **C07H 19/06** (11) **3 126 372 A1***
C07H 21/00 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 15721903.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023403 30.03.2015
(87) WO 2015/153496 2015/40 08.10.2015
(30) 30.03.2014 US 201461972389 P
(54) • *MODIFIZIERTE THYMINPOLYNUKLEOTIDOLIGOMERE UND VERFAHREN*
• *MODIFIED THYMINE POLYNUCLEOTIDE OLIGOMERS AND METHODS*
• *OLIGOMÈRES POLYNUCLÉOTIDIQUES À BASES THYMINES MODIFIÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) GALL, Alexander A., Woodinville, Washington 98072, US
LOKHOV, Sergey G., Bothell, Washington 98012, US
PODYMINOGIN, Mikhail, Lake Forest Park, Washington 98155, US
VIAZOVKINA, Ekaterina V., Lynnwood, Washington 98037, US
LUND, Kevin Patrick, Lynnwood, Washington 98087, US
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

C07H 21/00 → (51) **C07H 19/06****C07H 21/02** → (51) **C12N 15/113****C07H 21/04** → (51) **C12N 15/113****C07H 21/04** → (51) **C12N 15/115****C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07K 1/02** (11) **3 126 373 A1***
C07K 7/00 **A61K 38/08**
(25) En (26) En
(21) 15773570.5 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024347 03.04.2015
(87) WO 2015/154031 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974899 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMG 416*
• *METHOD FOR PREPARING AMG 416*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMG 416*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
(72) BEZEMER, Jeroen, Thousand Oaks, CA 91360, US
CHEN, Ying, Newbury Park, CA 91320, US
CROCKETT, Richard, Thousand Oaks, CA 91360, US
CROSSLEY, Kevin, Thousand Oaks, CA 91362, US
CUI, Sheng, Lexington, MA 02421, US
HUANG, Liang, Simi Valley, CA 93065, US
JONES, Sian, Newbury Park, CA 91320, US
LOWER, Asher, Moorpark, CA 93021, US
RANGANATHAN, Krishnakumar, Thousand Oaks, CA 91320, US
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C07K 7/00 → (51) **A61K 38/04****C07K 7/00** → (51) **C07K 1/02**

- (51) **C07K 7/04** (11) **3 126 374 A2***
(25) En (26) En
(21) 15715708.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057258 01.04.2015
(87) WO 2015/150492 2015/40 08.10.2015
(88) 04.02.2016
(30) 01.04.2014 EP 14163072
(54) • *ISOLIERTES, DONOR-MHC-ABGELEITETS PEPTID UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AN ISOLATED DONOR MHC-DERIVED PEPTIDE AND USES THEREOF*
• *PEPTIDE DÉRIVÉ DE MHC DE DONNEUR ISOLÉ ET SES UTILISATIONS*
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
(72) GUILLONNEAU, Carole, F-44093 Nantes, FR
ANEGON, Ignacio, F-44093 Nantes, FR
PICARDA, Elodie, F-44093 Nantes, FR

- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

C07K 7/06 → (51) **A61K 38/08****C07K 7/08** → (51) **A61K 38/08****C07K 7/08** → (51) **C07K 14/47**

- (51) **C07K 7/56** (11) **3 126 375 A2***
(25) En (26) En
(21) 15773413.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023883 01.04.2015
(87) WO 2015/153761 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 02.04.2014 US 201461973994 P
(54) • *MAKROCYCLISCHE PEPTIDOMIMETIKA ZUR ALPHA-HELIX-NACHAHMUNG*
• *MACROCYCLIC PEPTIDOMIMETICS FOR ALPHA-HELIX MIMICRY*
• *SUBSTANCES PEPTIDOMIMÉTIQUES MACROCYCLIQUES POUR MIMÉTISME D'HÉLICE ALPHA*
- (71) University of Rochester, 601 Elmwood Ave., Box URV, Rochester, NY 14642, US
(72) FASAN, Rudi, Rochester, NY 14620, US
(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

C07K 7/62 (11) **3 126 376 A1***
A61K 38/12 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 15772554.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) AU 2015/050149 01.04.2015
(87) WO 2015/149131 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 AU 2014901182
(54) • *POLYMYXINDERIVATE ALS ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN*
• *POLYMYXIN DERIVATIVES AS ANTIMICROBIAL COMPOUNDS*
• *DÉRIVÉS DE POLYMYXINE UTILISÉS COMME COMPOSÉS ANTIMICROBIENS*
- (71) Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3800, AU
(72) LI, Jian, Carnegie, Victoria 3163, AU
NATION, Roger, Ivanhoe East, Victoria 3079, AU
VELKOV, Tony, Clarinda, Victoria 3169, AU
THOMPSON, Philip, Northcote, Victoria 3070, AU
ROBERTS, Kade D., Flemington, Victoria 3031, AU
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07K 14/00 → (51) **A61P 35/00****C07K 14/11** → (51) **A61K 39/145****C07K 14/155** → (51) **C12N 15/49****C07K 14/165** → (51) **A61K 39/215****C07K 14/22** → (51) **C12N 15/113****C07K 14/315** → (51) **C12N 15/113**

(51) **C07K 14/435** (11) **3 126 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713503.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057257 01.04.2015
(87) WO 2015/150491 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14163081
(54) • *ISOLIERTES, DONOR-MHC-ABGELEITETS PEPTID UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AN ISOLATED DONOR MHC-DERIVED PEPTIDE AND USES THEREOF*
• *PEPTIDE DONNEUR ISOLÉ DÉRIVÉ DE MHC ET SES UTILISATIONS*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
(72) GUILLONNEAU, Carole, F-44093 Nantes, FR
ANEGON, Ignacio, F-44093 Nantes, FR
PICARDA, Elodie, F-44093 Nantes, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

C07K 14/435 → (51) **A01N 63/02****C07K 14/435** → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 14/47** (11) **3 126 378 A1***
C07K 7/08 **G01N 33/573**
(25) En (26) En
(21) 15779886.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024124 02.04.2015
(87) WO 2015/160529 2015/42 22.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974252 P
(54) • *HERZSTÄRKENDE STEROIDANTAGONISTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CARDIOTONIC STEROID ANTAGONISTS AND RELATED METHODS*
• *ANTAGONISTES DE STÉROÏDES CARDIOTONIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Marshall University Research Corporation, 401, 11th Street, Suite 1300, Huntington, WV 25701, US
(72) XIE, Zijian, Huntington, West Virginia 25755, US
BANERJEE, Moumita, Huntington, West Virginia 25755, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/00****C07K 14/47** → (51) **C07K 14/725****C07K 14/47** → (51) **C12N 15/113****C07K 14/505** → (51) **A61K 38/18**

(51) **C07K 14/565** (11) **3 126 379 A2***
(25) En (26) En
(21) 15773707.3 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057205 01.04.2015
(87) WO 2015/150468 2015/40 08.10.2015
(88) 14.07.2016
(30) 04.04.2014 EP 14163483
(54) • *NEUARTIGE IFN-BETA-PROTEINANA-LOGA*
• *NOVEL IFN BETA PROTEIN ANALOGS*
• *NOUVEAUX ANALOGUES DE PROTÉINE IFN BÉTA*
(71) Ares Trading SA, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) PALINSKY, Wolf, CH-1092 Belmont-sur-Lausanne, CH
ROSSI, Mara, I-00179 Rome, IT
PEZZOTTI, Anna R, I-00132 Rome, IT
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

(51) **C07K 14/705** (11) **3 126 380 A1***
C07K 16/28 **C12N 5/0783**
A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 15714272.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050974 31.03.2015
(87) WO 2015/150771 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 GB 201405845
(54) • *SIGNALISIERUNGSSYSTEM FÜR CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOR (CAR)*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR (CAR) SIGNALLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SIGNALISATION DE RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE (CAR)*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, GB
CORDOBA, Shaun, London W1T 4TP, GB
KONG, Khai, London W1T 4TP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 14/725** (11) **3 126 381 A1***
C07K 14/47 **A61P 35/00**
A61K 35/26

(25) En (26) En
(21) 15712657.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056899 30.03.2015
(87) WO 2015/150327 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 PCT/EP2014/000868
24.10.2014 PCT/EP2014/072864
(54) • *CLAUDIN-6-SPEZIFISCHE IMMUNREZEPTOREN UND T-ZELL-ÉPITOPE*
• *CLAUDIN-6-SPECIFIC IMMUNORECEPTORS AND T CELL EPITOPES*
• *IMMUNORÉCEPTEURS ET ÉPITOPES DE LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUES DE LA CLAUDINE-6*
(71) Biontech Cell&Gene Therapies GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE

TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
Ganymed Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
SIMON, Petra, 55129 Mainz, DE
OMOKOKO, Tana, 55116 Mainz, DE
HOFF, Holger, 10115 Berlin, DE
VOSS, Ralf-Holger, 55218 Ingelheim, DE
BREITKREUZ, Andrea, 67551 Worms, DE
HOBOHM, Kathleen, 65779 Kelkheim i. Ts., DE
MROZ, Karolina, Anna, 65195 Wiesbaden, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07K 14/725 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 14/78** (11) **3 126 382 A1***
A23J 1/04

(25) En (26) En
(21) 15722255.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052370 31.03.2015
(87) WO 2015/151030 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 PT 14107551
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KOLLAGEN/GELATINE AUS MEERES-SCHWÄMMEN*
• *METHOD TO OBTAIN COLLAGEN/GELATIN FROM MARINE SPONGES*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE COLLAGÈNE/GÉLATINE À PARTIR D'ÉPONGES MARINES*
(71) Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC), Universidade do Minho-Departamento de Engenharia de Polimeros 3B's Research group Campus de Gualtar, 4710-057 Braga, PT
(72) GONÇALVES DOS REIS, Rui Luis, P-4710-057 Braga, PT
CRUZ DUARTE, Ana Rita, P-4715-319 Braga, PT

COLARDELLE DA LUZ MANO, João Filipe, P-4715-050 Braga, PT
QUINTEIROS LOPES HENRIQUES DA SILVA, Tiago José, P-4990-240 Ponte de Lima, PT
DE ASCENSÃO AROSO, Ivo Manuel, P-4455-435 Perafita, PT
ANTUNES BARROS, Alexandre António, P-4700-737 Palmeira Braga, PT
FERNANDES DA SILVA, João Carlos, P-1900-097 Lisboa, PT
(74) Patentree, Lda., Edifício Net Rua de Salazar, 842, 4149-002 Porto, PT

(51) **C07K 16/00** (11) **3 126 383 A1***

(25) En (26) En
(21) 15718304.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024149 02.04.2015
(87) WO 2015/153912 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974738 P

- (54) • *MODIFIZIERTE J-KETTE*
• *MODIFIED J-CHAIN*
• *CHAÎNE J MODIFIÉE*
- (71) IGM Biosciences, Inc., 320 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KEYT, Bruce, Hillsborough, CA 94010, US
PRESTA, Leonard, George, San Francisco, CA 94109, US
ZHANG, Fen, San Francisco, CA 94127, US
BALIGA, Ramesh, Foster City, California 94404, US
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **3 126 384 A1***
A61K 39/395 **C40B 30/04**
C12N 15/13

- (25) En (26) En
- (21) 15772836.1 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) US 2015/023888 01.04.2015
- (87) WO 2015/153765 2015/40 08.10.2015
- (30) 01.04.2014 US 201461973830 P
- (54) • *MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPERANALOGA MIT EINER GEMEINSAMEN LEICHTEN KETTE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MULTISPECIFIC ANTIBODY ANALOGS COMPRISING A COMMON LIGHT CHAIN, AND METHODS OF THEIR PREPARATION AND USE*
• *ANALOGUES D'ANTICORPS MULTISPECIFIQUES COMPRENANT UNE CHAÎNE LÉGÈRE COMMUNE, ET LEUR PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Adimab, LLC, 7 Lucent Drive, Lebanon, NH 03766, US
- (72) BARUAH, Hemanta, Lebanon, New Hampshire 03766, US
MABRY, Robert, Lebanon, New Hampshire 03766, US
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **3 126 385 A1***
C07K 16/12 **A61K 39/10**
A61K 39/40 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15772977.3 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) US 2015/023715 31.03.2015
- (87) WO 2015/153685 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461973141 P
05.09.2014 US 201462046403 P
- (54) • *HUMANISIERTE PERTUSSIS-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMANIZED PERTUSSIS ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS DE LA COQUELUCHE HUMANISÉS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
Synthetic Biologics Inc., 9605 Medical Center Dr. Suite 270, Rockville, MD 20850, US
- (72) MAYNARD, Jennifer, Austin, TX 78705, US

- NGUYEN, Annalee, Austin, TX 78701, US
PADLAN, Eduardo, Rockville, MD 20850, US
WAGNER, Ellen, Austin, TX 78701, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C07K 16/12 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/22** (11) **3 126 386 A1***
C07K 16/28 **A61P 35/00**
A61K 39/395

- (25) En (26) En
- (21) 15721059.2 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) US 2015/023434 30.03.2015
- (87) WO 2015/153514 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461973193 P
06.05.2014 US 201461989448 P
31.10.2014 US 201462073873 P
14.11.2014 US 201462080171 P
06.02.2015 US 201562113345 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT ANTIANGIOGENESEWIRKSTOFFEN UND OX40-BINDENDEN AGONISTEN*
• *COMBINATION THERAPY COMPRISING ANTI-ANGIOGENESIS AGENTS AND OX40 BINDING AGONISTS*
• *THERAPIE COMBINATOIRES COMPRENANT DES AGENTS ANTI-ANGIOGENÈSE ET DES AGONISTES SE LIANT À OX40*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) WALSH, Kevin, South San Francisco, CA 94080, US
DE ALMEIDA, Patricia, South San Francisco, CA 94080, US
DU, Changchun, South San Francisco, CA 94080, US
KIM, Jeong, South San Francisco, CA 94080, US
ZHU, Jing, South San Francisco, CA 94080, US
BEVERS III, Jack, South San Francisco, CA 94080, US
ANDYA, James, South San Francisco, CA 94080, US
SHEN, Ye, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/22 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/24** (11) **3 126 387 A1***
C07K 16/28

- (25) En (26) En
 - (21) 15773119.1 (22) 31.03.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA _____
- (86) US 2015/023548 31.03.2015
 - (87) WO 2015/153582 2015/40 08.10.2015
 - (30) 01.04.2014 US 201414242574

- (54) • *BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSSCHMERZ MITHILFE VON IL-20-ANTAGONISTEN*
• *TREATMENT OF INFLAMMATORY PAIN USING IL-20 ANTAGONISTS*
• *TRAITEMENT D'UNE DOULEUR INFLAMMATOIRE À L'AIDE D'ANTAGONISTES D'IL-20*
- (71) National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan City 701, TW
- (72) CHANG, Ming-Shi, Tainan City 701, TW
LIU, Yen-Chen, Tainan City 701, TW
SHEN, Meng-Ru, Tainan City 701, TW
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 126 388 A1***
A61K 47/50 **A61K 39/395**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 15712472.8 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) US 2015/019722 10.03.2015
- (87) WO 2015/138460 2015/37 17.09.2015
- (30) 11.03.2014 US 201461950963 P
- (54) • *ANTI-EGFRVIII-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-EGFRVIII ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-EGFRVIII ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- (72) KIRSHNER, Jessica R., Tarrytown, New York 10591, US
MACDONALD, Douglas, Tarrytown, New York 10591, US
THURSTON, Gavin, Tarrytown, New York 10591, US
MARTIN, Joel H., Tarrytown, New York 10591, US
DELFINO, Frank, Tarrytown, New York 10591, US
NITTOLI, Thomas, Tarrytown, New York 10591, US
KELLY, Marcus, Tarrytown, New York 10591, US
- (74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 126 389 A1***
C07K 16/22 **C07K 16/24**
G01N 33/68 **C12Q 1/37**

- (25) En (26) En
 - (21) 15712970.1 (22) 01.04.2015
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
 - MA _____
- (86) EP 2015/057164 01.04.2015
 - (87) WO 2015/150446 2015/40 08.10.2015
 - (30) 02.04.2014 EP 14163165
17.02.2015 EP 15155361
 - (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LEICHTKETTENFEHLPAARUNG MULTI-SPEZIFISCHER ANTIKÖRPER*
• *METHOD FOR DETECTING MULTI-SPECIFIC ANTIBODY LIGHT CHAIN MISPAIRING*

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MÉSAPPARIEMENT DE CHAÎNES LÉGÈRES D'ANTICORPS MULTISPECIFIQUES*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) MOLHOJ, Michael, 80686 Muenchen, DE
KOENIG, Maximiliane, 82049 Pullach, DE
LARRAILLET, Vincent, 82377 Penzberg, DE
MONTAN, Katja, 81379 Muenchen, DE
GRUENWALDER, Bianca, 83670 Bad Heilbrunn, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 126 390 A2***
A61K 39/395 **A61P 35/02**

- (25) En (26) En
(21) 15713513.8 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057331 02.04.2015
(87) WO 2015/150526 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 03.04.2014 DK 201470171
- (54) • *CD33-SPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN FÜR KREBSIMMUNOTHERAPIE*
• *CD33 SPECIFIC CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS FOR CANCER IMMUNOTHERAPY*
• *RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES SPÉCIFIQUES À CD33 POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER*
- (71) Cellectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) GALETTO, Roman, F-75014 Paris, FR
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C07K 16/28** (11) **3 126 391 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15713749.8 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057102 31.03.2015
(87) WO 2015/150417 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405775
06.10.2014 GB 201417614
- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN HPA-1A*
• *ANTIBODIES AGAINST HPA-1a*
• *ANTICORPS ANTI-HPA-1A*
- (71) Universitetet i Tromsø - Norges Arktiske Universitet, PO Box 6050 Langnes, N-9037 Tromsø, NO
University Hospital of North Norway, PO Box 100 Langnes, 9038 Tromsø, NO
Norrinova Technology Transfer AS, P.O. Box 6413 Tromsø Science Park, 9294 Tromsø, NO
- (72) MICHAELSEN, Terje, N-1481 Hagan, NO
IHLE, Øistein, N-1406 Ski, NO
STUGE, Tor Brynjar, N-9013 Tromsø, NO
HUSEBEKK, Anne, N-9013 Tromsø, NO
TILLER, Heidi, N-9006 Tromsø, NO
EKSTEEN, Mariana, N-9016 Tromsø, NO
SKOGEN, Bjørn Ragnar, N-9012 Tromsø, NO
- (74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 126 392 A1***
A61P 17/06

- (25) En (26) En
(21) 15714136.7 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/021613 19.03.2015
(87) WO 2015/153144 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972638 P
31.07.2014 US 201462031850 P
26.08.2014 US 201462041879 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NAGEL- UND KOPFHAUTPSORIASIS*
• *METHODS OF TREATING NAIL AND SCALP PSORIASIS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU PSORIASIS DES ONGLES ET DU CUIR CHEVELU*
- (71) Kirin-Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) NIRULA, Ajay, San Diego, CA 92130, US
NAKAGAWA, Hidemi, Tokyo 105-8471, JP
OHTAKI, Kenji, Tokyo 100-8185, JP
MATSUDO, Hiroki, Tokyo 100-8185, JP
KLEKOTKA, Paul, Newbury Park, California 91320, US
KRICORIAN, Gregory, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 126 393 A1***
A61K 39/395 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 15714451.0 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056898 30.03.2015
(87) WO 2015/150326 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162584
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENERKRANKUNGEN*
• *A METHOD OF TREATING BONE DISEASE*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OSSEUSE*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
VIB VZW, Rijnvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
- (72) ELEWAUT, Dirk, B-9070 Heusden, BE
LOUAGIE, Els, B-8820 Torhout, BE
JUCHTMANS, Nele, B-9000 Gent, BE
- (74) Demolder, Jan Albert, et al, VIB Rijnvisschestraat 120, 9052 Gent, BE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 126 394 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15716335.3 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023432 30.03.2015
(87) WO 2015/153513 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973193 P
06.05.2014 US 201461989448 P
31.10.2014 US 201462073873 P
14.11.2014 US 201462080171 P

- (54) • *ANTI-OX40-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTI-OX40 ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-OX40 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DU, Changchun, South San Francisco, CA 94080, US
KIM, Jeong, South San Francisco, CA 94080, US
ZHU, Jing, South San Francisco, CA 94080, US
BEVERS, Jack III, South San Francisco, CA 94080, US
WALSH, Kevin, South San Francisco, CA 94080, US
DE ALMEIDA, Patricia, South San Francisco, CA 94080, US
ANDYA, James, South San Francisco, CA 94080, US
SHEN, Ye, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **3 126 395 A1***
C07K 16/22 **C07K 16/24**

- (25) En (26) En
(21) 15741892.2 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057165 01.04.2015
(87) WO 2015/150447 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163165
30.07.2014 EP 14179034
- (54) • *MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *MULTISPECIFIC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS MULTISPECIFIQUES*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) SCHAEFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
IMHOF-JUNG, Sabine, 82152 Planegg, DE
KLOSTERMANN, Stefan, 82061 Neuried, DE
MOLHOJ, Michael, 80686 Muenchen, DE
REGULA, Joerg Thomas, 81377 Muenchen, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 126 396 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15772970.8 (22) 03.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/061298 03.04.2015
(87) WO 2015/152430 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975214 P
- (54) • *ANTAGONISTISCHE ANTI-DEATH-REZEPTOR 3 (DR3)-ANTIKÖRPER MIT VERRINGERTER AGONISTISCHER AKTIVITÄT*
• *ANTI-DEATH RECEPTOR 3 (DR3) ANTAGONISTIC ANTIBODIES WITH REDUCED AGONISTIC ACTIVITY*

- *ANTICORPUS ANTAGONISTES ANTIRÉ-CEPTEUR DE MORT 3 (DR3) PRÉSENTANT À ACTIVITÉ AGONISTE RÉDUITE*
- (71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) MILLS, David, Seattle, WA 98119, US
TOMIZUKA, Kazuma, Tokyo 100-8185, JP
LAUDENSLAGER, John, La Jolla, CA 92037, US
NIWA, Rinpei, Tokyo 100-8185, JP
TSUCHIYA, Mami, Tokyo 100-8185, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 126 397 A1***
(25) En (22) En
(21) 15774211.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/024162 02.04.2015
(87) WO 2015/153916 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975589 P
18.11.2014 US 201462081497 P
(54) • *HUMANISIERTE ANTIKÖRPER ZUR BINDUNG VON LGR5*
• *HUMANIZED ANTIBODIES THAT BIND LGR5*
• *ANTICORPUS HUMANISÉS QUI SE LIENT À LGR5*
(71) Bionomics, Inc., 11585 Sorrento Valley Road Suite 107, San Diego, CA 92121, US
(72) REYES, Christopher, San Diego, CA 92121, US
CHU, Peter, San Diego, CA 92121, US
SMITH, Kristen, M., San Diego, CA 92121, US
CAMPBELL, Lioudmila, A., San Diego, CA 92121, US
SHOJAEI, Farbod, San Diego, CA 92121, US
NORTON, John, Thomas, San Diego, CA 92121, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **A61P 35/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/22**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/24**

C07K 16/44 → (51) **G01N 33/536**

- (51) **C07K 16/46** (11) **3 126 398 A1***
A61K 39/395 **A61K 47/50**
A61K 49/00
(25) En (22) En
(21) 15759030.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/018365 02.03.2015
(87) WO 2015/134411 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 US 201461946997 P
03.03.2014 US 201461946980 P
(54) • *BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *BI-SPECIFIC ANTIBODIES AND USES THEREOF*
 - *ANTICORPUS BISPÉCIFIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW
Kaohsiung Medical University, 100 Shih-Chuan 1st Road, Kaohsiung 80708, TW
Roffler, Steven R., No. 128 Academia Road Section 2, Nankang Taipei 115, TW
(72) ROFFLER, Steven R., Nankang Taipei Taiwan 115, TW
CHENG, Tian-Lu, Kaohsiung 80708, TW
KAO, Chien-Han, Kaohsiung 80708, TW
CHEN, Bing-Mae, Nankang Taipei 115, TW
SU, Yu-Cheng, Nankang Taipei 115, TW
TUNG, Hsin-Yi, Nankang Taipei 115, TW
CHUANG, Kuo-Hsiang, Taipei City Taiwan 110, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07K 17/06 → (51) **A61K 39/35**

C07K 19/00 → (51) **A61K 39/35**

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C08B 30/18** (11) **3 126 399 A1***
C08B 31/04 **C08L 3/02**
C08L 3/06 **C09D 103/02**
C09D 103/06
(25) En (26) En
(21) 15716659.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/023472 31.03.2015
(87) WO 2015/153542 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975119 P
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM FETTSÄURE-STÄRKEESTER*
• *COATING COMPOSITION COMPRISING A FATTY-ACID STARCH ESTER*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN ESTER D'AMIDON D'ACIDE GRAS*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) ABRAHAM, Timothy W., Minnetonka, Minnesota 55345, US
HARTMAN, Jonas, FI-02760 Espoo, FI
SIVASLIGIL, Dogan Sahin, B-3990 Overijse, BE
TALJA, Riku, FI-01300 Vantaa, FI
VUOTI, Sauli, FI-01390 Vantaa, FI
(74) Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

C08B 31/04 → (51) **C08B 30/18**

C08C 19/25 → (51) **C09C 1/30**

- (51) **C08F 2/00** (11) **3 126 400 A1***
C08F 265/04 **C08L 25/12**
C08L 51/04 **C08F 6/22**
(25) De (26) De
(21) 15713856.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/056570 26.03.2015
(87) WO 2015/150223 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162554
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLAT-KAUTSCHUK MIT REDUZIERTER KOAGULATBILDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING ACRYLATE RUBBER WITH REDUCED COAGULATE FORMATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUT-CHOUC ACRYLATE À FORMATION DE COAGULATS RÉDUITE*
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt, DE
(72) BÖCKMANN, Philipp, 67098 Bad Dürkheim, DE
FISCHER, Wolfgang, 69190 Walldorf, DE
HAUSSER, Hans-Jürgen, 67659 Kaiserslautern, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08F 2/00 → (51) **C08F 10/06**

C08F 2/00 → (51) **C08F 265/04**

C08F 2/01 → (51) **C08F 210/02**

- (51) **C08F 2/44** (11) **3 126 401 A1***
C08K 5/16 **C08F 4/70**
C08L 97/02
(25) En (26) En
(21) 15773882.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/023440 30.03.2015
(87) WO 2015/153519 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974308 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIGNOCELLULOSEVERBUNDPRODUKTEN MIT OXIDATIVEN BINDEMITEM UND KOMPLEXIERTEM METALLKATALYSATOR*
• *METHODS FOR MAKING LIGNOCELLULOSE COMPOSITE PRODUCTS WITH OXIDATIVE BINDERS AND COMPLEXED METAL CATALYST*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS COMPOSITES DE LIGNOCELLULOSE COMPORTANT DES LIANTS D'OXYDATION ET UN CATALYSEUR MÉTALLIQUE COMPLEXÉ*
(71) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) WILLIAMSON, Bobby L., Conyers, Georgia 30013, US
SNIADY, Adam K., Lilburn, Georgia 30047, US
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C08F 2/44 → (51) **C08G 65/40**

- (51) **C08F 2/52** (11) **3 126 402 A1***
C09J 5/00 **C08K 5/00**
C09J 7/04 **C09J 11/06**
(25) De (26) De
(21) 15713323.2 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056701 27.03.2015

(87) WO 2015/150251 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 DE 102014206220

- (54) • *VERFAHREN ZUR PLASMA-INITIIERTEN VERKLEBUNG*
- *METHOD FOR PLASMA-INITIATED ADHESIVE BONDING*
- *PROCÉDÉ DE COLLAGE AMORCÉ PAR PLASMA*

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) HÄHNEL, Marcel, 22851 Norderstedt, DE

(51) **C08F 4/6592** (11) **3 126 403 A1***
C08F 210/16 **B01J 31/02**

(25) En (26) En

(21) 15705867.8 (22) 05.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/014547 05.02.2015

(87) WO 2015/152991 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 US 201461974032 P

28.04.2014 US 201461985143 P

- (54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN EINEM POLYMERISIERUNGSVERFAHREN*
- *CATALYST COMPOSITION, METHODS OF PREPARATION AND USE IN A POLYMERIZATION PROCESS*
- *COMPOSITION DE CATALYSEUR, SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE POLYMERISATION*

(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US

(72) PANNELL, Richard B., Kingwood, TX 77345, US

GLOWCZWSKI, David, M., Baytown, TX 77521, US

KUO, Chi-i, Humble, TX 77346, US

LYNN, Timothy R., Glen Gardner, NJ 08826, US

HUSSEIN, F., David, Hilton Head Island, SC 29928, US

CAO, Phuong, A., Old Bridge, NJ 08857, US
MARIOTT, Wesley, R., Manvel, TX 77578, US

AWE, Michael D., Langhorne, PA 19047, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 4/6592** (11) **3 126 404 A1***
C08F 210/16 **B01J 31/02**

(25) En (26) En

(21) 15711025.5 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019679 10.03.2015

(87) WO 2015/153082 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 US 201461974032 P

- (54) • *KONTINUITÄTSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *CONTINUITY COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*

• *COMPOSITIONS DE CONTINUITÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US

(72) PANNELL, Richard B., Kingwood, TX 77345, US

GLOWCZWSKI, David, M., Baytown, TX 77521, US

KUO, Chi-i, Humble, TX 77346, US

LYNN, Timothy R., Glen Gardner, NJ 08826, US

HUSSEIN, F. David, Hilton Head Island, SC 29928, US

CAO, Phuong, A., Old Bridge, NJ 08857, US
MARIOTT, Wesley, R., Manvel, TX 77578, US

AWE, Michael D., Langhorne, PA 19047, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 4/70 → (51) **C08F 2/44**

C08F 4/70 → (51) **C08G 65/40**

C08F 6/22 → (51) **C08F 2/00**

C08F 8/04 → (51) **C09C 1/30**

C08F 8/24 → (51) **C07D 333/12**

(51) **C08F 8/36** (11) **3 126 405 A1***
C08J 3/03

(25) En (26) En

(21) 15773616.6 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023863 01.04.2015

(87) WO 2015/153750 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 NL 2012550

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN EMULSION EINES SULFONIERTE MIBLOCK-BLOCKCOPOLYMERS*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN AQUEOUS EMULSION OF A MIBLOCK SULFONATED BLOCK COPOLYMER*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE ÉMULSION AQUEUSE D'UN COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ, SULFONÉ SUR UN BLOC CENTRAL*

(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US

(72) KRUTZER, Bert, NL-6922 Duiven, NL

DE OUDE, Coen, Houston, Texas 77084, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **C08F 8/42** (11) **3 126 406 A2***

(25) En (26) En

(21) 15711372.1 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019214 06.03.2015

(87) WO 2015/153059 2015/40 08.10.2015

(88) 26.11.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972979 P

- (54) • *DUAL-REAKTIVE FUNKTIONELLE GRUPPEN FÜR HARZE IN REIFEN*
- *DUAL REACTIVE FUNCTIONAL GROUPS FOR RESINS IN TIRES*

• *GROUPES FONCTIONNELS RÉACTIFS DOUBLES POUR RÉSINES DANS DES PNEUS*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) BLOK, Edward J., Wadsworth, OH 44281, US

STEWART, Ian C., Houston, TX 77035, US

DIAS, Anthony J., Houston, TX 77062, US

YANG, Yong, Kingwood, TX 77345, US

ZHANG, Jingwen, Houston, TX 77044, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C08F 8/42** (11) **3 126 407 A2***

(25) En (26) En

(21) 15711616.1 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019170 06.03.2015

(87) WO 2015/153055 2015/40 08.10.2015

(88) 03.12.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972970 P

- (54) • *SPACER-GRUPPEN FÜR FUNKTIONALISIERTE HARZE IN REIFEN*
- *SPACER GROUPS FOR FUNCTIONALIZED RESINS IN TIRES*
- *GROUPEMENTS ESPACEURS POUR DES RÉSINES FONCTIONNALISÉES DANS DES PNEUS*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US

(72) BLOK, Edward J., Huffman, Texas 77336, US
HARRIS, David T., Houston, TX 77058, US

STEWART, Ian C., Houston, TX 77035, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 8/42 → (51) **C09C 1/30**

(51) **C08F 8/50** (11) **3 126 408 A1***

(25) En (26) En

(21) 15711100.6 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055167 12.03.2015

(87) WO 2015/150042 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14162786

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EMISSIONSARMEM POLYPROPYLEN*
 - *METHOD FOR MANUFACTURE OF LOW EMISSION POLYPROPYLENE*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYPROPYLENE À FAIBLE ÉMISSION*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) BERCX, Rick, NL-6160 GA Geleen, NL
GREIN, Christelle, Marie, Hélène, NL-6160 GA Geleen, NL
- (74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08F 10/02** (11) **3 126 409 A1***
C08F 255/00

(25) En (26) En

(21) 15773039.1 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074711 20.03.2015

(87) WO 2015/149632 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 PCT/CN2014/074380

- (54) • *VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIALLYLSOCYANURATVERNETZENDEN KOAGENZIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *CROSSLINKABLE POLYMERIC COMPOSITIONS WITH DIALLYL ISOCYANURATE CROSSLINKING COAGENTS, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES RÉTICULABLES CONTENANT DES COAGENTS DE RÉTICULATION ISOCYANURATE DE DIALLYLE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION DESDITES COMPOSITIONS, ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CES COMPOSITIONS*

(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) CAI, Yu, Shanghai 201208, CN

ZHANG, Hong Liang, Shanghai 201613, CN
SUN, Yabin, Shanghai 201399, CN
COGEN, Jeffrey M., Collegeville, Pennsylvania 19426, US

SENGUPTA, Saurav S., Midland, Michigan 48674, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 10/02** (11) **3 126 410 A1***
C08F 255/00

(25) En (26) En

(21) 15774488.9 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074713 20.03.2015

(87) WO 2015/149633 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 PCT/CN2014/074383

- (54) • *VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIALLYLAMIDVERNETZENDEN KOAGENZIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *CROSSLINKABLE POLYMERIC COMPOSITIONS WITH DIALLYLAMIDE CROSSLINKING COAGENTS, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES RÉTICULABLES CONTENANT DES CO-AGENTS DE RÉTICULATION À BASE DE DIALLYLAMIDE, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DESDITES COMPOSITIONS ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*

(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) CAI, Yu, Shanghai 201208, CN

ZHANG, Hong Liang, Shanghai 201613, CN
SUN, Yabin, Shanghai 201399, CN
COGEN, Jeffrey M., Collegeville, Pennsylvania 19426, US

SENGUPTA, Saurav S., Midland, Michigan 48674, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 10/06** (11) **3 126 411 A1***
C08L 23/16 **C08F 2/00**

(25) En (26) En

(21) 15714477.5 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057200 01.04.2015

(87) WO 2015/150467 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 EP 14163575

- (54) • *HETEROPHASISCHES PROPYLENCOPOLYMER MIT WENIGEN EXTRAHIERBAREN STOFFEN*
• *HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMER WITH LOW EXTRACTABLES*
• *COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE AVEC UNE FAIBLE TENEUR EN SUBSTANCES EXTRACTIBLES*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) WANG, Jingbo, A-4040 Linz, AT

DOSHEV, Petar, A-4040 Linz, AT
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/krems, AT

LESKINEN, Pauli, FI-00700 Helsinki, FI

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08F 12/08 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08F 210/02** (11) **3 126 412 A1***
C08F 2/01 **B01J 19/18**

(25) En (26) En

(21) 15712150.0 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056549 26.03.2015

(87) WO 2015/150215 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14162693

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLENCOPOLYMERS IN EINEM RÖHRENREAKTOR*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ETHYLENE COPOLYMER IN A TUBULAR REACTOR*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE DANS UN RÉACTEUR TUBULAIRE*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) BODEGOM VAN, Robert Cornelis, NL-6160 GA Geleen, NL

KAN VAN, Joannes Augustinus Maria, NL-6160 GA Geleen, NL

SLOTS, Sjors, NL-6160 GA Geleen, NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08F 210/02 → (51) **C08J 3/12**

C08F 210/16 → (51) **C08F 4/6592**

C08F 218/08 → (51) **C08J 3/12**

(51) **C08F 220/18** (11) **3 126 413 A1***
C08F 228/02 **C08F 230/02**
C09J 133/14 **C08F 220/28**

(25) En (26) En

(21) 15717358.4 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024270 03.04.2015

(87) WO 2015/153987 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975491 P

- (54) • *KLEBSTOFFE FÜR TROCKENE UND NASSE FLÄCHEN*
• *WET AND DRY SURFACE ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS POUR SURFACES HUMIDES ET SÈCHES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) PATNODE, Gregg A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

DANIELS, Michael P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 220/18 → (51) **C08F 220/28**

(51) **C08F 220/28** (11) **3 126 414 A1***
C09D 133/08 **C09D 133/14**
C09D 7/00 **C08F 220/18**

(25) En (26) En

(21) 15721905.6 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023892 01.04.2015

(87) WO 2015/153769 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975470 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE VORBEREITUNG VON NASSEN ODER FEUCHTEN OBERFLÄCHEN*
• *WET OR DAMP SURFACE PREPARATION COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PRÉPARATION DE SURFACE HUMIDE OU MOUILLÉE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) NEUDAHL, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PATNODE, Gregg A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

TEARE, Randall S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

DANIELS, Michael P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08F 220/28 → (51) **C08F 220/18**

(51) **C08F 222/38** (11) **3 126 415 A1***
C08F 230/08

(25) En (26) En

(21) 15716323.9 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023249 30.03.2015

(87) WO 2015/153403 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972847 P

27.03.2015 US 201514670981

- (54) • *SILIKON-ACRYLAMID-COPOLYMER*
• *SILICONE ACRYLAMIDE COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE D'ACRYLAMIDE DE SILICONE*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) TAMIYA, Ryuta, Otsu Shiga 520-0842, JP
FUJISAWA, Kazuhiko, Otsu Shiga 520-0844, JP
NAKAMURA, Masataka, Otsu Shiga 520-0846, JP
MAGGIO, Thomas L., Jacksonville, Florida 32256, US
TURNAGE, Michelle Carman, Jacksonville, Florida 32207, US
CLARK, Michael R., Jacksonville, Florida 32256, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C08F 222/38** (11) **3 126 416 A1***
C08F 230/08
- (25) En (26) En
(21) 15717333.7 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023251 30.03.2015
(87) WO 2015/153404 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972862 P
27.03.2015 US 201514671010
- (54) • *SILIKON-ACRYLAMID-COPOLYMER*
• *SILICONE ACRYLAMIDE COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE DE SILICONE ET D'ACRYLAMIDE*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) TAMIYA, Ryuta, Otsu Shiga 520-0842, JP
FUJISAWA, Kazuhiko, Otsu Shiga 520-0844, JP
NAKAMURA, Masataka, Otsu Shiga 520-0846, JP
MAGGIO, Thomas L., Jacksonville, FL 32256, US
TURNAGE, Michelle Carman, Jacksonville, FL 32207, US
CLARK, Michael R., Jacksonville, FL 32256, US
- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C08F 226/06** (11) **3 126 417 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15774060.6 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023347 30.03.2015
(87) WO 2015/153461 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973580 P
- (54) • *VON VINYLACTAM ABGELEITETE POLYMERE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON MIT VERBESSERTER WASSERFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *VINYL LACTAM-DERIVED POLYMERS, COMPOSITIONS THEREOF HAVING ENHANCED WATER-RESISTANCE, AND METHODS OF USE THEREOF*
- *POLYMÈRES DÉRIVÉS DE LACTAME DE VINYLE, COMPOSITIONS DE CEUX-CI AYANT UNE RÉSISTANCE À L'EAU AMÉLIORÉE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (72) TALLON, Michael A., Aberdeen, New Jersey 07747, US
GHOSH, Mousumi, Elmwood Park, New Jersey 07407, US
NACHARAJU, Krishnamurthy, Hilliard, Ohio 43026, US
FARES, Hani M., Somerset, New Jersey 08873, US
PRETTYPAUL, Donald I., Englewood, New Jersey 07631, US
MUSA, Osama M., Kinnelon, New Jersey 07405, US
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- C08F 228/02** → (51) **C08F 220/18**
-
- C08F 230/02** → (51) **C08F 220/18**
-
- C08F 230/08** → (51) **C08F 222/38**
-
- C08F 255/00** → (51) **C08F 10/02**
-
- C08F 255/02** → (51) **C08L 23/00**
-
- (51) **C08F 265/04** (11) **3 126 418 A1***
C08L 25/12 **C08L 51/04**
C08F 2/00
- (25) De (26) De
(21) 15714472.6 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057168 01.04.2015
(87) WO 2015/150450 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163188
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MECHANISCH VERBESSERTER THERMOPLASTISCHER FORMMASSEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING THERMOPLASTIC MOULDING COMPOSITIONS WITH IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRES DE MOULAGE THERMOPLASTIQUES AMÉLIORÉES MÉCANIQUEMENT*
- (71) INEOS Styrolution Group GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt, DE
- (72) KOPPING, Jordan, 4123 Allschwill, CH
BÖCKMANN, Philipp, 67098 Bad Dürkheim, DE
NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
BEHRING, Lydia, 01445 Radebeul, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
-
- C08F 265/04** → (51) **C08F 2/00**
-
- (51) **C08F 279/00** (11) **3 126 419 A1***
C08F 291/02 **C08L 9/00**
C08L 51/04 **B60C 1/00**
C08K 5/00 **C08L 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 15711371.3 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023039 27.03.2015
(87) WO 2015/153349 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972812 P
- (54) • *SYNTHETISCHER POLYMERRHEOLOGIE-MODIFIKATOR UND WASSERRETENTIONSMITTELERSATZ FÜR CELLULOSEETHER IN ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SYNTHETIC POLYMER RHEOLOGY MODIFIER AND WATER RETENTION AGENT REPLACEMENT FOR CELLULOSE ETHER IN CEMENT COMPOSITIONS*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/019200 06.03.2015
(87) WO 2015/153058 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972975 P
- (54) • *FREIES RADIKALISCHES PFROPFEN VON FUNKTIONALISIERTEN HARZEN FÜR REIFEN*
• *FREE RADICAL GRAFTING OF FUNCTIONALIZED RESINS FOR TIRES*
• *GREFFE RADICALAIRE SUR DES RÉSINES FONCTIONNALISÉES POUR PNEUS*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
- (72) BLOK, Edward J., Wadsworth, OH 44281, US
HARRIS, David T., Houston, TX 77058, US
STEWART, Ian C., Houston, TX 77035, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- (51) **C08F 283/02** (11) **3 126 420 A1***
C08G 18/71 **C08G 18/22**
C08G 18/32 **C08G 18/38**
C09D 175/00
- (25) En (26) En
(21) 15774354.3 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023385 30.03.2015
(87) WO 2015/153484 2015/40 08.10.2015
(30) 30.03.2014 US 201461972370 P
08.09.2014 US 201462047548 P
- (54) • *VOC-ARME POLYMERE MIT TRENN-EIGENSCHAFTEN*
• *LOW VOC POLYMERS WITH RELEASE PROPERTIES*
• *POLYMÈRES À FAIBLE TENEUR EN COV PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTI-ADHÉSIVES*
- (71) Omnova Solutions Inc, 25435 Harvard Road, Beachwood, Ohio 44122-6201, US
- (72) GOLDSTEIN, Joel, Akron, Ohio 44305, US
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C08F 290/06** (11) **3 126 421 A1***
C08F 299/00
- (25) En (26) En
(21) 15715110.1 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023039 27.03.2015
(87) WO 2015/153349 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972812 P
- (54) • *SYNTHETISCHER POLYMERRHEOLOGIE-MODIFIKATOR UND WASSERRETENTIONSMITTELERSATZ FÜR CELLULOSEETHER IN ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SYNTHETIC POLYMER RHEOLOGY MODIFIER AND WATER RETENTION AGENT REPLACEMENT FOR CELLULOSE ETHER IN CEMENT COMPOSITIONS*

- *MODIFICATEUR DE RHÉOLOGIE SOUS FORME DE POLYMÈRE SYNTHÉTIQUE ET AGENT DE RÉTENTION D'EAU DESTINÉ À REMPLACER L'ÉTHÉR DE CELLULOSE DANS DES COMPOSITIONS DE CIMENT*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) BAUMANN, Robert, CH-8810 Horgen, CH
FREEMAN, Adam W., Chalfont, PA 18914, US
IMBESI, Philip M., Collegetown, PA 19426, US
SCHMITZ, Marc, 29699 Bomlitz, DE
SHEN, Hongwei, Midland, MI 48674, US
TSAI, Wei-Wen, Collegetown, PA 19426, US
ZHANG, Sipei, Collegetown, PA 19426, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 291/02 → (51) **C08F 279/00**

- (51) **C08F 297/04** (11) **3 126 422 A1***
C09J 153/02
- (25) En (26) En
(21) 15773576.2 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023857 01.04.2015
(87) WO 2015/153747 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201414243083
- (54) • *BLOCKCOPOLYMERE MIT EINEM COPOLYMER-MYRCEN-BLOCK*
• *BLOCK COPOLYMERS CONTAINING A COPOLYMER MYRCENE BLOCK*
• *COPOLYMÈRES À BLOCS CONTENANT UN BLOC MYRCÈNE COPOLYMÈRE*
- (71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
- (72) STOL, Marianne, 2025 CS Haarlem, NL
DUPONT, Martine, 1020 Brussels, BE
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08F 299/00 → (51) **C08F 290/06**

C08G 18/09 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/16 → (51) **C08G 18/18**

- (51) **C08G 18/18** (11) **3 126 423 A1***
C08G 18/22 **C08G 18/16**
C08G 18/48 **C08G 18/76**
C08G 18/09 **C08J 9/14**
C08G 101/00
- (25) En (26) En
(21) 15741883.1 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/057079 31.03.2015
(87) WO 2015/150408 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163431
- (54) • *ISOCYANATTRIMÉRISEERUNGSKATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOCYANURATSCHAUMSTOFFEN*

- *ISOCYANATE TRIMERIZATION CATALYST FOR MAKING POLYISOCYANURATE COMPRISING FOAMS*
 - *CATALYSEUR DE TRIMÉRISEERUNG D'ISOCYANATE POUR RÉALISER DES MOUSSES COMPRENANT DU POLYISOCYANURATE*
- (71) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) VERBEKE, Hugo, 3012 Wilsele, BE
VANHALLE, Anja Anneke, 3078 Everberg, BE
- (74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/69**

C08G 18/22 → (51) **C08F 283/02**

C08G 18/22 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/32 → (51) **C08F 283/02**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/69**

C08G 18/32 → (51) **C08G 65/34**

C08G 18/38 → (51) **C08F 283/02**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/69**

- (51) **C08G 18/44** (11) **3 126 424 A1***
C08G 64/02 **C08G 64/42**
- (25) En (26) En
(21) 15717360.0 (22) 03.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/024299 03.04.2015
(87) WO 2015/154001 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974500 P
- (54) • *ALIPHATISCHE POLYCARBONATPOLYOLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ALIPHATIC POLYCARBONATE POLYOL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYOLS DE POLYCARBONATES ALIPHATIQUES*
- (71) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198, Ithaca, NY 14850, US
- (72) SIMONEAU, Christopher A., Ithaca, New York 14850, US
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 126 425 A1***
C08G 18/50 **C08G 18/76**
C08G 18/80 **C08G 18/12**
- (25) En (26) En
(21) 15720496.7 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023244 30.03.2015
(87) WO 2015/153399 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972565 P
- (54) • *AUS NATÜRLICHEM ÖL ABGELEITETE GEBLOCKTE PRÄPOLYMERE UND ACRYL-PLASTISOL-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEN GEBLOCKTEN PRÄPOLYMEREN*

- *NATURAL OIL DERIVED BLOCKED PREPOLYMERS AND ACRYLIC PLASTISOL COMPOSITIONS HAVING THE BLOCKED PREPOLYMERS*
 - *PRÉPOLYMÈRES BLOQUÉS DÉRIVÉS D'HUILE NATURELLE ET COMPOSITIONS DE PLASTISOL ACRYLIQUE PRÉSENTANT LES PRÉPOLYMÈRES BLOQUÉS*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SUZUKI, Masayuki, Kawasaki-shi 212-0013, JP
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/50 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/60 → (51) **B29C 43/18**

- (51) **C08G 18/69** (11) **3 126 426 A1***
C08G 18/18 **C08G 18/32**
C08G 18/42 **C08L 75/06**
- (25) En (26) En
(21) 15712160.9 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/056621 26.03.2015
(87) WO 2015/150237 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 CN 201410137932
- (54) • *TRANSPARENTES UND ABRIEFESTES POLYURETHAN-ELASTOMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TRANSPARENT AND ABRASION RESISTANT POLYURETHANE ELASTOMER AND PROCESS FOR PREPARING SAME*
• *ÉLASTOMÈRE DE POLYURÉTHANE TRANSPARENT ET RÉSISTANT À L'ABRASION ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) ZHANG, John, Shanghai 200127, CN
XU, Jianfeng, Shanghai 201315, CN
CAO, Zhong, Shanghai 200237, CN
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/71 → (51) **C08F 283/02**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/18**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 63/52** (11) **3 126 427 A1***
C09D 167/06
- (25) En (26) En
(21) 15716685.1 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/024012 02.04.2015
(87) WO 2015/153844 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245399
- (54) • *VERZWEIGTE POLYESTERPOLYMERE UND SOFTTOUCH-BESCHICHTUNGEN DAMIT*

- BRANCHED POLYESTER POLYMERS AND SOFT TOUCH COATINGS COMPRISING THE SAME
 - POLYMERES DE POLYESTER RAMIFIÉS ET REVÊTEMENTS À TOUCHER DOUX COMPRENANT CEUX-CI
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) GAO, Renlong, Allison Park, PA 15101, US
SCHWENDEMAN, Irina, G., Wexford, PA 15090, US
SINGER, Debra, L., Wexford, PA 15090, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 64/02 → (51) **C08G 18/44**

C08G 64/14 → (51) **D01F 6/64**

C08G 64/42 → (51) **C08G 18/44**

C08G 65/26 → (51) **C08G 65/34**

- (51) **C08G 65/34** (11) **3 126 428 A1***
C08G 65/26 **C08G 18/32**
(25) En (26) En
(21) 15718662.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/022890 27.03.2015
(87) WO 2015/153316 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973328 P
(54) • POLYETHERPOLYOL MIT GUTEM BLOW-GEL-GLEICHGEWICHT FÜR DARAUS HERGESTELLTE POLYURETHANPRODUKTE
• POLYETHER POLYOL PROVIDING GOOD BLOW-GEL BALANCE FOR POLYURETHANE PRODUCTS MADE THEREFROM
• POLYETHER-POLYOL PRÉSENTANT UN BON ÉQUILIBRE SOUFFLAGE-GEL POUR DES PRODUITS EN POLYURÉTHANE PRODUITS À PARTIR DE CELUI-CI
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) QUINTANILLA, Esther, CH-8048 Zuerich, CH
BANK, David H., Midland, MI 48667, US
BIRCH, Adrian J., CH-8645 Kempraten-Jona, CH
CASATI, Francois M., CH-8808 Pfaffikon, CH
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C08G 65/40** (11) **3 126 429 A1***
C08F 2/44 **C08F 4/70**
C08L 97/02 **C08K 5/14**
C08L 23/00 **C08L 33/06**
C08L 71/00

- (25) En (26) En
(21) 15772802.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023438 30.03.2015
(87) WO 2015/153517 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974145 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIGNOCELLULOSEVERBUNDPRODUKTEN
• METHODS FOR MAKING LIGNOCELLULOSE COMPOSITE PRODUCTS

- PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS COMPOSITES LIGNOCELLULOSIQUES
- (71) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) SNIADY, Adam K., Lilburn, Georgia 30047, US
WILLIAMSON, Bobby L., Conyers, Georgia 30013, US
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al. Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **C08G 71/00** (11) **3 126 430 A1***
C07D 317/36 **C08G 71/04**
C08L 75/12

- (25) De (26) De
(21) 15718153.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/057367 02.04.2015
(87) WO 2015/150543 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014206574
(54) • ZWEI-KOMPONENTEN-BINDEMITEMIT MIT CYCLOCARBONAT- UND EPOXIDGRUPPEN
• TWO-COMPONENT BINDER HAVING CYCLOCARBONATE AND EPOXIDE GROUPS
• LIANT À DEUX COMPOSANTS COMPORTANT DES GROUPES CARBONATE CYCLIQUE ET ÉPOXYDE
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LAMMERSCHOP, Olaf, 47802 Krefeld, DE
KINZELMANN, Hans-Georg, 50259 Pulheim, DE
HEMERY, Therese, E-08007 Barcelona, ES

C08G 71/04 → (51) **C08G 71/00**

C08G 73/06 → (51) **C08L 59/00**

C08G 77/18 → (51) **C08L 83/06**

C08G 77/442 → (51) **C08L 59/00**

C08G 77/442 → (51) **C09C 1/30**

C08G 83/00 → (51) **C09C 1/30**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/18**

C08J 3/03 → (51) **C08F 8/36**

- (51) **C08J 3/12** (11) **3 126 431 A1***
C08F 218/08 **C09D 131/04**
C09D 7/12 **D21H 21/54**
B01J 13/14 **D21H 19/42**
C08F 210/02 **C08K 3/22**

- (25) En (26) En
(21) 15716327.0 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023289 30.03.2015
(87) WO 2015/153429 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972634 P
(54) • TRÜBENDES ADDITIV
• OPACIFYING ADDITIVE
• ADDITIF OPACIFIANT

- (71) Wacker Chemical Corporation, 3301 Sutton Road, Adrian, MI 49221, US
(72) BOTT, Richard H., Macungie, PA 18062, US
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C08J 5/00** (11) **3 126 432 A1***
C08J 5/02 **C08J 5/04**
C08J 5/10

- (25) De (26) De
(21) 15712615.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/056542 26.03.2015
(87) WO 2015/150213 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163584
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN
• METHOD FOR PRODUCING MOULDED BODIES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE MOULAGE
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) JIMENEZ GARCIA, Lucia, 68199 Mannheim, DE
MICHL, Kathrin, 67063 Ludwigshafen, DE
HENNIG, Ingolf, 68809 Neulußheim, DE
CHA, Kitty Chih-Pei, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHWAB, Matthias Georg, 68199 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08J 5/02 → (51) **C08J 5/00**

C08J 5/04 → (51) **C08J 5/00**

C08J 5/04 → (51) **C08L 77/06**

C08J 5/10 → (51) **C08J 5/00**

- (51) **C08J 5/18** (11) **3 126 433 A1***
B32B 5/14

- (25) En (26) En
(21) 15717741.1 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/024292 03.04.2015
(87) WO 2015/153998 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974870 P
03.04.2014 US 201461974877 P
01.08.2014 US 201462032246 P
(54) • SEGMENTIERTE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• SEGMENTED FILM AND METHOD OF MAKING THE SAME
• FILM SEGMENTE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DEHN, Derek J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 126 434 A1***
B32B 23/08

(25) En (26) En
(21) 15774370.9 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/024259 03.04.2015
(87) WO 2015/153979 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974877 P
03.04.2014 US 201461974870 P
01.08.2014 US 201462032246 P

- (54) • FOLIE MIT ÖFFNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- APERTURED FILM AND METHOD OF MAKING THE SAME
- FILM PERFORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08J 5/18 → (51) **C08L 77/06**

C08J 9/00 → (51) **C08J 9/14**

(51) **C08J 9/14** (11) **3 126 435 A1***
C08J 9/00 **B32B 5/18**

(25) En (26) En
(21) 15715635.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023602 31.03.2015
(87) WO 2015/153617 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973074 P
24.09.2014 US 201462054471 P

- (54) • KONDENSIERTE TANNINBASIERTE SCHAUMSTOFFE
- CONDENSED TANNIN-BASED FOAMS
- MOUSSES À BASE DE TANINS CONDENSÉS

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) SUNKARA, Hari Babu, Hockessin, Delaware 19707, US
POLADI, Raja Hari, Bear, Delaware 19702, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08J 9/14 → (51) **C08G 18/18**

C08K 3/22 → (51) **C08J 3/12**

C08K 3/22 → (51) **C09D 5/33**

(51) **C08K 3/32** (11) **3 126 436 A1***
C08L 23/12

(25) En (26) En
(21) 15711228.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056131 23.03.2015
(87) WO 2015/150146 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163186

- (54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGEM SENSORISCHEN GERUCHSEINDRUCK
- POLYMER COMPOSITION HAVING LOW SENSORY IMPRESSION OF SMELL
- COMPOSITION POLYMÈRE AYANT UNE FAIBLE IMPRESSION SENSORIELLE D'ODEUR

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) BERCEX, Rick, NL-6160 GA Geleen, NL
KORMELINK, Hendrik, NL-6160 GA Geleen, NL

(74) Renkema, Jaap, et al, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **C08K 3/34** (11) **3 126 437 A1***
C08K 7/14

(25) En (26) En
(21) 15711219.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/056095 23.03.2015
(87) WO 2015/150140 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 CN 201410128245
14.04.2014 EP 14164590

- (54) • WÄRMELEITENDE ZUSAMMENSETZUNG
- THERMOCONDUCTIVE COMPOSITION
- COMPOSITION THERMOCONDUCTRICE

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) VAN DIJK, Hans Klaas, NL-6100 AA Echt, NL
XU, Xu-Bo, NL-6100 AA Echt, NL

(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08K 3/34 → (51) **C08K 7/14**

C08K 3/40 → (51) **C09K 3/10**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 126 438 A1***
C08F 12/08

(25) En (26) En
(21) 15777217.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023860 01.04.2015
(87) WO 2015/157065 2015/41 15.10.2015
(30) 02.04.2014 NL 2012551

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN EMULSION EINES SULFONIERTEN MIDBLOCK-BLOCKCOPOLYMERS
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN AQUEOUS EMULSION OF A MIDBLOCK SULFONATED BLOCK COPOLYMER

- PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE ÉMULSION AQUEUSE D'UN COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ SULFONÉ AU NIVEAU DE SÉQUENCES DU MILIEU
- (71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US

(72) KRUTZER, Bert, 6922 Duiven, NL
DE OUDE, Coen, Houston, Texas 77084, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08K 5/00 → (51) **C08F 2/52**

C08K 5/00 → (51) **C08F 279/00**

C08K 5/05 → (51) **C08K 5/101**

C08K 5/09 → (51) **C08K 5/101**

C08K 5/098 → (51) **C08K 5/101**

(51) **C08K 5/101** (11) **3 126 439 A1***
C08K 5/103 **C08K 7/24**
C08K 5/05 **C08K 5/09**
C08K 5/098 **C08K 5/20**
C08L 91/06

(25) En (26) En
(21) 15715076.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022372 25.03.2015
(87) WO 2015/153209 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201414243634

- (54) • VERFAHREN FÜR MIT KOHLENSTOFF-NANORÖHREN VERSTÄRKTEN GUMMI
- METHOD FOR RUBBER REINFORCED WITH CARBON NANOTUBES
- PROCÉDÉ POUR CAOUTCHOUC RENFORCÉ PAR DES NANOTUBES DE CARBONE

(71) The Gates Corporation (A Delaware Corporation), 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US

(72) BURLETT, Donald J., Oxford, Michigan 48371, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08K 5/103 → (51) **C08K 5/101**

C08K 5/14 → (51) **C08G 65/40**

C08K 5/16 → (51) **C08F 2/44**

C08K 5/20 → (51) **C08K 5/101**

C08K 5/32 → (51) **A61K 8/40**

C08K 5/527 → (51) **C07F 9/6574**

C08K 5/5357 → (51) **C07F 9/6574**

(51) **C08K 7/14** (11) **3 126 440 A1***
C08K 3/34 **C08K 11/00**
C08L 23/00 **C08L 33/00**
C08L 69/00 **C08L 77/00**

(25) De (26) De
(21) 15713771.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/057420 02.04.2015
(87) WO 2015/150566 2015/40 08.10.2015

- (30) 04.04.2014 DE 102014104869
(54) • *BIOMATERIALVERBUNDWERKSTOFF*
• *BIOMATERIAL COMPOSITE*
• *BIOMATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Meyerhoff, Hans-Peter, Jakobsweg 4, 64625 Bensheim, DE
(72) Meyerhoff, Hans-Peter, 64625 Bensheim, DE
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzits Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

C08K 7/14 → (51) **C08K 3/34****C08K 7/24** → (51) **C08K 5/101****C08K 9/08** → (51) **C09C 1/30****C08K 11/00** → (51) **A61L 9/04****C08K 11/00** → (51) **C08K 7/14****C08L 3/02** → (51) **C08B 30/18****C08L 3/06** → (51) **C08B 30/18**

- (51) **C08L 9/00** (11) **3 126 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774136.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023842 01.04.2015
(87) WO 2015/153736 2015/40 08.10.2015
(80) 02.04.2014 US 201414243066
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BLOCKCOPOLYMER MIT POLYMYRCEN*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING A BLOCK COPOLYMER WITH POLYMYRCENE*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES CONTENANT UN COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ COMPRENANT DU POLYMYRCENE*

- (71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
(72) DUPONT, Martine, B-1020 Brussels, BE
STOL, Marianne, NL-2025 CS Haarlem, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08L 9/00 → (51) **C08F 279/00****C08L 9/00** → (51) **C09C 1/30****C08L 9/06** → (51) **B60C 1/00****C08L 21/00** → (51) **C08F 279/00****C08L 21/02** → (51) **C09K 3/22**

- (51) **C08L 23/00** (11) **3 126 442 A1***
C08F 255/02
(25) En (26) En
(21) 15774048.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074715 20.03.2015
(87) WO 2015/149634 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 PCT/CN2014/074376
(54) • *VERNETZBARE POLYMEREZUSAMMENSETZUNGEN MIT N,N,N',N',N-HEXAALLYL-1,3,5-TRIAZIN-2, 4, 6-TRIAMIN-VERNETZUNGSCOAGENZ, VERFAHREN*

ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
• *CROSSLINKABLE POLYMERIC COMPOSITIONS WITH N, N, N', N', N'-HEXAALLYL-1, 3, 5-TRIAZINE-2, 4, 6-TRIAMINE CROSSLINKING COAGENT, METHODS FOR MAKING THE SAME, AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES RÉTICULABLES PRÉSENTANT DE LA N,N,N',N',N'-HEXAALLYL-1,3,5-TRIAZINE-2,4,6-TRIAMINE COMME CO-AGENT DE RÉTICULATION, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*

- (71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SUN, Yabin, Shanghai 201399, CN
CAI, Yu, Shanghai 201208, CN
ZHANG, Hong Liang, Shanghai 201613, CN
COGEN, Jeffrey M., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
SENGUPTA, Saurav S., Midland, Michigan 48674, US
PERSON, Timothy J., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/00 → (51) **C08G 65/40****C08L 23/00** → (51) **C08K 7/14****C08L 23/06** → (51) **C08L 59/00****C08L 23/12** → (51) **C08K 3/32****C08L 23/12** → (51) **C08L 59/00****C08L 23/16** → (51) **C08F 10/06****C08L 25/12** → (51) **C08F 2/00****C08L 25/12** → (51) **C08F 265/04**

- (51) **C08L 27/16** (11) **3 126 443 A1***
C08L 33/06 **H01M 4/04**
H01M 4/139 **H01M 4/62**
H01M 4/131 **H01M 4/136**
H01M 4/66 **H01M 10/0525**
(25) En (26) En
(21) 15716345.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023512 31.03.2015
(87) WO 2015/153558 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242162
(54) • *WÄSSRIGE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRISCHE LITHIUM-IONEN-SPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *AQUEOUS BINDER COMPOSITION FOR LITHIUM ION ELECTRICAL STORAGE DEVICES*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE LIANT POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE AU LITHIUM-ION*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) HELLRING, Stuart D., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US
DAUGHENBAUGH, Randy E., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
VAN BUSKIRK, Ellor James, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US

- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08L 27/16** (11) **3 126 444 A1***
C08L 33/06 **H01M 4/04**
H01M 4/139 **H01M 4/62**
H01M 4/131 **H01M 4/136**
H01M 4/66 **H01M 10/0525**

- (25) En (26) En
(21) 15716347.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023549 31.03.2015
(87) WO 2015/153583 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242126
(54) • *ELEKTRODENBINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR LITHIUM-IONEN-STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *ELECTRODE BINDER COMPOSITION FOR LITHIUM ION ELECTRICAL STORAGE DEVICES*
• *COMPOSITION DE LIANT D'ÉLECTRODE POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE AU LITHIUM-ION*

- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

- (72) HELLRING, Stuart D., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US
DAUGHENBAUGH, Randy E., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
VAN BUSKIRK, Ellor James, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US

- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08L 33/00 → (51) **C08K 7/14****C08L 33/06** → (51) **C08G 65/40****C08L 33/06** → (51) **C08L 27/16****C08L 39/08** → (51) **C07D 323/00****C08L 51/04** → (51) **C08F 2/00****C08L 51/04** → (51) **C08F 265/04****C08L 51/04** → (51) **C08F 279/00**

(51) **C08L 59/00** (11) **3 126 445 A1***
C08L 59/02 **C08G 77/442**
C08L 23/06 **C08L 23/12**
C08G 73/06

- (25) En (26) En
(21) 15712153.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056562 26.03.2015
(87) WO 2015/150218 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405722
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM REIBUNGSWIDERSTAND*
• *THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITIONS HAVING LOW FRICTION RESISTANCE*

- *COMPOSITIONS DE POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES AYANT UNE FAIBLE RÉSISTANCE À LA FRICTION*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US
- (72) HABIMANA, Jean de la Croix, B-7110C Mauraage, BE
- (74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited Intellectual Property Departement Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

C08L 59/02 → (51) **C08L 59/00**

- (51) **C08L 67/02** (11) **3 126 446 A1***
(25) De (26) De
(21) 15711746.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056096 23.03.2015
(87) WO 2015/150141 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163169
(54) • *POLYESTERMISCHUNG*
• *POLYESTER MIXTURE*
• *MÉLANGE DE POLYESTERS*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) MÖLLER, Anna Karina, 64295 Darmstadt, DE
MOLAWI, Kian, 68163 Mannheim, DE
YAMAMOTO, Motonori, 68199 Mannheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08L 69/00 → (51) **C08K 7/14****C08L 71/00** → (51) **C08G 65/40****C08L 75/04** → (51) **A61K 8/40****C08L 75/06** → (51) **C08G 18/69****C08L 75/12** → (51) **C08G 71/00**

- (51) **C08L 77/00** (11) **3 126 447 A1***
C08L 77/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718968.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050721 23.03.2015
(87) WO 2015/150662 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452791
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS POLYAMID UND PEBA ZUR INJEKTION VON ERMÜDUNGSBESTÄNDIGEN STEIFEN TEILEN*
• *COMPOSITIONS OF POLYAMIDE AND PEBA FOR THE INJECTION OF FATIGUE-RESISTANT RIGID PARTS*
• *COMPOSITIONS DE POLYAMIDE ET DE PEBA POUR L'INJECTION DE PIÈCES RIGIDES RÉSISTANT A LA FATIGUE*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) FERNAGUT, François, 27300 Menneval, FR
EUSTACHE, René-Paul, 27170 Combon, FR
SABARD, Mathieu, 27470 Serquigny, FR
DEYRAIL, Yves, 27930 Aviron, FR

C08L 77/00 → (51) **C08K 7/14**

- (51) **C08L 77/02** (11) **3 126 448 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717047.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050825 31.03.2015
(87) WO 2015/150687 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 FR 1452901
(54) • *NEUARTIGE SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HÖHERER FLIESSFÄHIGKEIT IM GESCHMOLZENEN ZUSTAND*
• *NOVEL IMPACT-MODIFIED THERMOPLASTIC COMPOSITION HAVING A HIGHER LEVEL OF FLUIDITY IN THE MELTED STATE*
• *NOUVELLE COMPOSITION THERMOPLASTIQUE MODIFIÉE CHOC PRESENTANT UNE PLUS GRANDE FLUIDITE A L'ETAT FONDU*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) SABARD, Mathieu, 27470 Serquigny, FR
BRULE, Benoît, 27170 Beaumont-le-Roger, FR
FLAT, Jean-Jacques, 27170 Goupillieres, FR

C08L 77/02 → (51) **C08L 77/06**

- (51) **C08L 77/06** (11) **3 126 449 A1***
C08L 77/02 **C08J 5/04**
C08J 5/18 **B29C 43/18**
B29C 70/40
(25) De (26) De
(21) 15712371.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056543 26.03.2015
(87) WO 2015/150214 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014104513
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG, FASER-VERBUNDHALBZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *POLYMER COMPOSITION, FIBRE-COMPOSITE SEMI-FINISHED PRODUCT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITION POLYMÈRE, DEMI-PRODUIT COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) KLEMT, Christian, 38527 Meine, DE
HUNGER, René, 38550 Isenbüttel, DE
LEHMANN, Kathrin, 51377 Leverkusen, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/00**

- (51) **C08L 83/06** (11) **3 126 450 A1***
C08G 77/18
(25) En (26) En
(21) 14887974.5 (22) 03.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/074712 03.04.2014
(87) WO 2015/149322 2015/40 08.10.2015
(54) • *NEUARTIGES SILIKONTENSID, WASSER-IN-ÖL-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG, PULVERZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETISCHE/MEDIZINISCHE ANWENDUNG DAVON*
• *NOVEL SILICONE SURFACTANT, W/O EMULSION COMPOSITION, POWDER COMPOSITION, AND COSMETIC/MEDICAL APPLICATION THEREOF*
• *NOUVEAU TENSIOACTIF DE SILICONE, COMPOSITION D'ÉMULSION EAU-DANS-HUILE, COMPOSITION DE POUDRE, ET LEUR APPLICATION COSMÉTIQUE/MÉDICALE*
- (71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Dow Corning (China) Holding Co. Ltd., 1077 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong District Shanghai 201203, CN
- (72) KIKUNAGA, Sayuri, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
BAO, Xinyan, Shanghai 201203, CN
WANG, Yang, Shanghai 201203, CN
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/12 → (51) **B29C 43/18****C08L 91/06** → (51) **C08K 5/101****C08L 97/02** → (51) **C08F 2/44****C08L 97/02** → (51) **C08G 65/40****C08L 101/02** → (51) **C09C 1/30****C09B 47/04** → (51) **C09D 5/00**

- (51) **C09B 57/02** (11) **3 126 451 A1***
C07D 311/06 **A61K 31/37**
(25) En (26) En
(21) 15774408.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023953 01.04.2015
(87) WO 2015/153813 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973795 P
09.05.2014 US 201461991109 P
(54) • *AZETIDIN-SUBSTITUIERTE FLUORESZIERENDE VERBINDUNGEN*
• *AZETIDINE-SUBSTITUTED FLUORESCENT COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS FLUORESCENTS À SUBSTITUTION AZÉTIDINE*
- (71) Howard Hughes Medical Institute, 4000 Jones Bridge Road, Chevy Chase, Maryland 20815-6789, US
- (72) LAVIS, Luke, D., Chevy Chase, MD 20815-6789, US
GRIMM, Jonathan, B., Chevy Chase, MD 20815-6789, US
CHEN, Jiji, Chevy Chase, MD 20815-6789, US
LIONETTE, Timothee, Chevy Chase MD 20815-6789, US

ZHANG, Zhengjian, Chevy Chase MD 20815-6789, US
REYAKIN, Audrey, Chevy Chase, MD 20815-6789, US
SLAUGHTER, Joel, Chevy Chase, MD 20815-6789, US
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

(51) **C09B 62/44** (11) **3 126 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722061.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000700 31.03.2015
(87) WO 2015/149940 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14001210
01.04.2014 PK 2982014
12.08.2014 EP 14002813
(54) • *BISAZOFARBSTOFFE UND MISCHUNGEN DARAUS*
• *BISAZO DYES AND MIXTURES THEREOF*
• *COLORANTS BISAZOÏQUES ET LEURS MÉLANGES*
(71) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH
(72) HALEEM, Asad, Bilal, Karachi 75290, PK
AHMED, Shahid, Ali, Karachi 75290, PK
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C09B 67/04 → (51) **C09D 5/33****C09B 67/48** → (51) **C09D 5/33**

(51) **C09C 1/30** (11) **3 126 453 A2***
C09C 3/10 **C08G 83/00**
C08F 8/42 **C08C 19/25**
C08G 77/442 **C08F 8/04**
C08K 9/08 **C08L 101/02**
C08L 9/00 **B60C 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15711617.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019190 06.03.2015
(87) WO 2015/153057 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972964 P
(54) • *KIESELÄUREBEHANDLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN HARZEN IN REIFEN*
• *SILICA TREATING OF FUNCTIONALIZED RESINS IN TIRES*
• *TRAITEMENT À LA SILICE DE RÉSINES FONCTIONNALISÉES DANS DES PNEUS*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) HARRIS, David T., Houston, TX 77058, US
STEWART, Ian C., Houston, TX 77035, US
GEORJON, Olivier J.F., B-1180 Uccle, BE
BLOK, Edward J., Huffman, Texas 77336, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C09C 3/10 → (51) **C09C 1/30**

(51) **C09D 5/00** (11) **3 126 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712169.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056671 27.03.2015
(87) WO 2015/150244 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 PCT/CN2014/074371
27.06.2014 EP 14174651
(54) • *FINGERABDRUCKFESTE BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG, PRODUKTE DARAUS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-FINGERPRINT COATING COMPOSITION, PRODUCTS THEREFROM, METHOD FOR FORMING THE SAME, AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-EMPREINTES DIGITALES, PRODUITS DE CELLE-CI, PROCÉDÉ POUR SA FORMATION ET SON UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) TIANG, Jen Shueng, Shanghai 201600, CN
LU, Junbiao, Shanghai 201600, CN
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **C09D 5/00** (11) **3 126 455 A1***
C09B 47/04 **C09D 183/04**

(25) En (26) En
(21) 15773281.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024092 02.04.2015
(87) WO 2015/153888 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974719 P
(54) • *SELBSTREINIGENDE SCHUTZBESCHICHTUNGEN*
• *SELF-CLEANING PROTECTIVE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS PROTECTEURS AUTO-NETTOYANTS*
(71) Porter Scientific, Inc., 719 Old Main Road P.O. Box 1359, Pembroke, North Carolina 28372, US
(72) GORUN, Sergiu M., Pembroke, North Carolina 28372, US
SULLIVAN, James, Pembroke, North Carolina 28372, US
RAMJI, Karpagavalli, Pembroke, North Carolina 28372, US
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09D 5/00 → (51) **C09D 5/32**

(51) **C09D 5/02** (11) **3 126 456 A1***
C09D 133/26

(25) En (26) En
(21) 15716302.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022991 27.03.2015
(87) WO 2015/153341 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414230347

(54) • *WÄSSRIGE ACRYLBESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNGEN*
• *WATERBORNE ACRYLIC COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES DE REVÊTEMENT ACRYLIQUE*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
BALLIET, Courtney L., Pittsburgh, Pennsylvania 15238-2759, US
HALL, Derrard, Heathmont, Victoria 3135, AU
SCHWENDEMAN, Irina G., Wexford, Pennsylvania 15090, US
SCHWENDEMAN, John E., Wexford, Pennsylvania 15090, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C09D 5/02** (11) **3 126 457 A1***
C09D 7/12

(25) En (26) En
(21) 15716645.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023062 27.03.2015
(87) WO 2015/153354 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 IN 951DE2014
(54) • *OXAZOLINVERBINDUNGEN ALS OFFENZEITVERLÄNGERER FÜR LATEXFARBEN*
• *OXAZOLINE COMPOUNDS AS OPEN-TIME EXTENDERS FOR LATEX PAINTS*
• *COMPOSÉS D'OXAZOLINE SERVANT À ALLONGER LE TEMPS OUVERT DE PEINTURES AU LATEX*
(71) ANGUS Chemical Company, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
(72) PEERA, Asghar A., Cary, Illinois 60013, US
BHIDE, Shreyas, Mumbai 400080, IN
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

(51) **C09D 5/16** (11) **3 126 458 A1***
C09D 143/04 **C09D 201/10**

(25) En (26) En
(21) 15712901.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056685 27.03.2015
(87) WO 2015/150249 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163448
(54) • *ERODIERBARE FÄULNISVERHINDERNDE BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG*
• *AN ERODIBLE ANTIFOULING COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE ÉRODABLE*
(71) PPG Coatings Europe B.V., Oceanenweg 2, 1047 BB Amsterdam, NL
Blaszczyk Van Helmond, Joanna, Bloemendaalsestratweg 62, 2082GJ Santpoort Zuid, NL
Massink, Jiska, Noordenseweg 42, 2421 XX Nieuwkoop, NL
Visser, Sijmen Johan, Kerkbuurt 34, 1156 BL Marken, NL
(72) BLASZCZYK VAN HELMOND, Joanna, 2082GJ Santpoort Zuid, NL

MASSINK, Jiska, 2421 XX Nieuwkoop, NL
VISSER, Sijmen Johan, 1156BL Marken, NL
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C09D 5/32** (11) **3 126 459 A1***
C23C 2/26 **C23C 2/28**
C21D 9/46 **C23C 2/12**
B32B 15/08 **C09D 5/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15712408.2 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/000143 13.02.2015
(87) WO 2015/150892 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 PCT/IB2014/000455

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PRESSGEHÄRTETEN UND -BESCHICHTE-
TEN STAHLTEILEN MIT HOHER PRO-
DUKTIVITÄTSRATE*
• *METHOD OF PRODUCING PRESS-
HARDENED AND -COATED STEEL PARTS
AT A HIGH PRODUCTIVITY RATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION À HAUTE
PRODUCTIVITÉ DE PIÈCES D'ACIER
REVÊTUES ET DURCIES À LA PRESSE*

(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches,
1160 Luxembourg, LU

(72) DESSAIN, Christine, F-90410 Villeneuve sur
Verberie, FR
SANADRES, Michel, F-60700 Pont Saint
Maxence, FR

(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France
Research & Development Intellectual
Property Immeuble Le Cézanne 6, rue André
Campra, 93212 La Plaine Saint-Denis, FR

(51) **C09D 5/33** (11) **3 126 460 A1***
C09B 67/04 **C09B 67/48**
C01G 3/02 **C08K 3/22**
B82Y 30/00

(25) En (26) En
(21) 15772824.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/021373 19.03.2015
(87) WO 2015/153129 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974017 P

(54) • *KUPFEROXID-INFRAROTPIGMENT*
• *COPPER OXIDE INFRARED PIGMENT*
• *PIGMENT INFRAROUGE À BASE D'OXYDE
DE CUIVRE*

(71) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard,
Suite 250, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) MILLIKEN, Elena D., Bethel Park, PA 15102,
US
DETRIE, Terry J., Washington, PA 15301,
US

SAKOSKE, George E., Independence, OH
44131, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C09D 7/00 → (51) **C08F 220/28**

C09D 7/12 → (51) **C08J 3/12**

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/02**

C09D 7/12 → (51) **C09D 189/00**

C09D 7/14 → (51) **C09D 189/00**

C09D 11/00 → (51) **B41M 3/00**

C09D 11/30 → (51) **B41M 3/00**

C09D 11/50 → (51) **B41M 3/00**

C09D 103/02 → (51) **C08B 30/18**

C09D 103/06 → (51) **C08B 30/18**

C09D 131/04 → (51) **C08J 3/12**

C09D 133/08 → (51) **C08F 220/28**

C09D 133/14 → (51) **C08F 220/28**

C09D 133/26 → (51) **C09D 5/02**

C09D 143/04 → (51) **C09D 5/16**

C09D 167/06 → (51) **C08G 63/52**

C09D 171/02 → (51) **C03C 25/32**

C09D 175/00 → (51) **C08F 283/02**

C09D 175/08 → (51) **C03C 25/32**

C09D 183/04 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C09D 189/00** (11) **3 126 461 A1***

C09D 7/12 **C09D 7/14**

(25) De (26) De
(21) 15713878.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/056995 31.03.2015
(87) WO 2015/150368 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014104859

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON
OBERFLÄCHEN DURCH ENZYMATISCHE
REAKTION*
• *METHOD FOR COATING SURFACES BY
ENZYMATIC REACTION*
• *PROCÉDÉ POUR LE REVÊTEMENT DE
SURFACES PAR RÉACTION ENZYMA-
TIQUE*

(71) Universität Paderborn, Warburger Strasse
100, 33098 Paderborn, DE

(72) STRUBE, Oliver Ingolf, 33102 Paderborn, DE
BREMSE, Wolfgang, 33100 Paderborn, DE
RÜDIGER, Arne Alexander, 33098 Pader-
born, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

C09D 201/10 → (51) **C09D 5/16**

(51) **C09J 5/00** (11) **3 126 462 A1***

C09J 7/02 **C09J 7/04**

G09F 3/10 **B65C 3/00**

C09J 181/02

(25) En (26) En
(21) 15721373.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/023591 31.03.2015
(87) WO 2015/153612 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972508 P

(54) • *BEDRUCKBARE HAFTSTOFF- UND ETI-
KETTENANORDNUNG*
• *PRINTABLE ADHESIVE AND LABEL
ASSEMBLY*
• *ADHÉSIF IMPRIMABLE ET ENSEMBLE
ÉTIQUETTE*

(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode
Avenue, Glendale, CA 91203, US
Waterman, Michael, T., 10211 Mulberry
Road, Chardon, OH 44024, US
Hublikar, Sudhir, 17231 Red Fox Trail,
Chagrin Falls, OH 44023, US

(72) WATERMAN, Michael, T., Chardon, OH
44024, US

HUBLIKAR, Sudhir, Chagrin Falls, OH 44023,
US

BARTHOLOMEW, Eric, J., Mill Hall, PA
17751, US

ZAJACZKOWSKI, Michael, Bellefonte, PA
16823, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C09J 5/00 → (51) **C08F 2/52**

(51) **C09J 7/02** (11) **3 126 463 A1***

(25) De (26) De

(21) 14812168.4 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/076679 05.12.2014

(87) WO 2015/149889 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 DE 102014206349

(54) • *KLEBEBAND*
• *ADHESIVE TAPE*
• *BANDE ADHÉSIVE*

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848
Norderstedt, DE

(72) BERNT, Stephan, 22529 Hamburg, DE
KEREP, Patrick, 22767 Hamburg, DE
RODEWALD, Ilse, 48167 Münster, DE

C09J 7/02 → (51) **C09J 5/00**

C09J 7/04 → (51) **C08F 2/52**

C09J 7/04 → (51) **C09J 5/00**

C09J 11/06 → (51) **C08F 2/52**

C09J 11/06 → (51) **C09J 167/04**

C09J 133/14 → (51) **C08F 220/18**

C09J 153/02 → (51) **C08F 297/04**

(51) **C09J 167/04** (11) **3 126 464 A1***

C09J 11/06

(25) En (26) En

(21) 15772338.8 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) US 2015/022489 25.03.2015

(87) WO 2015/153226 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972790 P

(54) • *BIOBASIERTE SCHMELZKLEBER*
• *BIO-BASED HOT MELT ADHESIVES*
• *COLLES THERMOFUSIBLES BIOSOUR-
CÉES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

- (72) KADOMA, Ignatius A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CHANG, Cheng-Chung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CRANDALL, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WU, Yong K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09J 181/02 → (51) **C09J 5/00**

- (51) **C09K 3/10** (11) **3 126 465 A1***
C08K 3/40
- (25) En (26) En
(21) 15774292.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022929 27.03.2015
(87) WO 2015/153330 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014076887
- (54) • *DICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEALING COMPOSITION AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION D'ÉTANCHÉIFICATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YAMABE, Takujiro, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
TAKAKUWA, Kyoko, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **C09K 3/22** (11) **3 126 466 A1***
A01G 13/00 **C09K 17/32**
C09K 17/18 **C08L 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 15731143.2 (22) 20.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026688 20.04.2015
(87) WO 2015/154095 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972744 P
- (54) • *NATRIUM-CARBOXYMETHYLCELLULOSE MIT NIEDRIGEM SUBSTITUTIONSGRAD FÜR SCHMUTZSTABILE UND WASSER-ABWEISENDE FOLIE*
• *LOW DEGREE OF SUBSTITUTION SODIUM CARBOXYMETHYLCELLULOSE FOR SOIL STABILIZED AND WATER RETARDANT FILM*
• *CARBOXYMETHYLCELLULOSE SODIQUE À FAIBLE DEGRÉ DE SUBSTITUTION POUR FILM DE STABILISATION DE SOL ET RETARDANT L'EAU*
- (71) Solenis Technologies, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) AL-BADRI, Zoha, Moussa, West Grove, PA 19390, US
BEERS, Kurt, Jonathan, Claymont, DE 19703, DE
BAKEEV, Kirill, Newark, DE 19702, US

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C09K 8/02** (11) **3 126 467 A1***
C09K 8/42 **C09K 8/62**
- (25) En (26) En
(21) 15772339.6 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023242 30.03.2015
(87) WO 2015/153397 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973009 P
26.11.2014 US 201462084961 P
- (54) • *ABBAUBARE KOMPONENTEN*
• *DEGRADABLE COMPONENTS*
• *COMPOSANTS DÉGRADABLES*
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (72) ROY, Indranil, Sugar Land, Texas 77479, US
JACOB, Gregoire, Houston, Texas 77021, US
BHAVSAR, Rashmi, Houston, Texas 77055, US
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

C09K 8/42 → (51) **C09K 8/02**

- (51) **C09K 8/58** (11) **3 126 468 A1***
E21B 43/22 **C07C 43/11**
- (25) En (26) En
(21) 15773419.5 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022261 24.03.2015
(87) WO 2015/153202 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231307
- (54) • *TENSIDUNTERSTÜTZTE ÖLRÜCKGEWINNUNG MIT ALKOHOLETHERSULFONATEN UND KATIONISCHEN TENSIDEN*
• *SURFACTANT ASSISTED OIL RECOVERY USING ALCOHOL ETHER SULFONATES AND CATIONIC SURFACTANTS*
• *RÉCUPÉRATION DU PÉTROLE ASSISTÉE PAR TENSIOACTIF AU MOYEN DE SULFONATES D'ALCOOL-ÉTHER ET DE TENSIOACTIFS CATIONIQUES*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (72) NGUYEN, Duy T., Sugar Land, Texas 77479, US
MUELLER, Brian L., Missouri City, Texas 77459, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C09K 8/62 → (51) **C09K 8/02**

C09K 11/00 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/70**

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 126 469 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15710107.2 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/000561 13.03.2015
(87) WO 2015/149911 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14001199
- (54) • *WEISSLICHTEMISSION*
• *WHITE LIGHT EMISSION*
• *ÉMISSION DE LUMIÈRE BLANCHE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PAN, Junyou, 60320 Fankfurt am Main, DE
BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt am Main, DE
EDMAN, Ludvig, SE-90339 UMEA, SE
TANG, Shi, SE-907 31 UMEA, SE

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 126 470 A2***
H05B 33/14 **H01L 51/00**
C07D 519/00
- (25) En (26) En
(21) 15734303.9 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055935 20.03.2015
(87) WO 2015/150120 2015/40 08.10.2015
(88) 23.12.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162902
- (54) • *PERYLENBASIERTE MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSSCHICHTEN*
• *PERYLENE-BASED MATERIALS FOR ORGANIC PHOTOELECTRIC CONVERSION LAYERS*
• *MATÉRIAUX À BASE DE PÉRYLÈNE POUR DES COUCHES DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ROSSELLI, Silvia, 68163 Mannheim, DE
MITEVA, Tzenka, 70374 Stuttgart, DE
NELLES, Gabriele, 70372 Stuttgart, DE
BAMEDI ZILAI, Ameneh, 70599 Stuttgart, DE
DEICHMANN, Vitor, 73733 Esslingen, DE
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 126 471 A1***
H01L 51/54 **C07F 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 15772468.3 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/075456 31.03.2015
(87) WO 2015/149677 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414243950
- (54) • *PLATIN(II)-EMITTER FÜR OLED-ANWENDUNGEN*
• *PLATINUM (II) EMITTERS FOR OLED APPLICATIONS*
• *ÉMETTEURS EN PLATINE (II) POUR DES APPLICATIONS OLED*

- (71) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4
100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
(72) CHE, Chi Ming, Hong Kong, CN
KUI, Chi Fai, Hong Kong, CN
KWOK, Chi Chung, Hong Kong, CN
(74) Elliott, Nicola, HGF Limited 140 London
Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **C09K 11/70** (11) **3 126 472 A1***
C09K 11/88 **G02F 1/00**
C09K 11/02

- (25) En (26) En
(21) 15715904.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021707 20.03.2015
(87) WO 2015/153148 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974079 P
(54) • *VERBUNDSTOFFNANOPARTIKEL MIT EI-
NEM THIOETHERLIGAND*
• *COMPOSITE NANOPARTICLES*
INCLUDING A THIOETHER LIGAND
• *NANOPARTICULES COMPOSITES*
COMPRENANT UN LIGAND THIOETHER

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/70**

C09K 17/18 → (51) **C09K 3/22**

C09K 17/32 → (51) **C09K 3/22**

C09K 19/58 → (51) **B41M 3/00**

C09K 21/12 → (51) **C07F 9/6574**

C10B 1/10 → (51) **C10J 3/00**

C10B 47/30 → (51) **C10J 3/00**

C10B 47/34 → (51) **B01J 8/10**

C10B 49/10 → (51) **C10J 3/48**

C10G 3/00 → (51) **C01D 13/00**

C10G 35/06 → (51) **B01J 29/40**

(51) **C10J 3/00** (11) **3 126 473 A1***
C10J 3/72 **F16L 51/02**
F23G 5/20 **C10B 1/10**
C10B 47/30

- (25) De (26) De
(21) 15702394.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050767 16.01.2015
(87) WO 2015/149955 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162556
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
UMSETZUNG ORGANISCHER MATERIA-
LIEN IN WASSERSTOFFGAS
• *PROCESS AND DEVICE FOR REACTING*
ORGANIC MATERIALS TO GIVE
HYDROGEN GAS

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA*
TRANSFORMATION DE MATIÈRES
ORGANIQUES EN HYDROGÈNE GAZEUX
(71) CleanCarbonConversion Patents AG, Eichen-
strasse 11, 8808 Pfäffikon SZ, CH
(72) JENEY, Peter, 6300 Zug, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach,
8027 Zürich, CH

(51) **C10J 3/48** (11) **3 126 474 A1***
C10K 3/00 **C10J 3/64**
C10K 3/02 **C10B 49/10**

- (25) De (26) De
(21) 15719589.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AT 2015/000052 02.04.2015
(87) WO 2015/149092 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 AT 2542014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
HERSTELLEN VON BRENNGAS AUS
KOHLENSTOFFHALTIGEN FESTEN EIN-
SATZSTOFFEN
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING*
COMBUSTIBLE GAS FROM SOLID FEED
MATERIALS CONTAINING CARBON
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODU-*
CTION DE GAZ COMBUSTIBLE OBTENU À
PARTIR DE MATIÈRES DE DÉPART
CARBONÉES SOLIDES

- (71) Seirlehner, Leopold, Jägerstrasse 18, 4040
Linz, AT
(72) Seirlehner, Leopold, 4040 Linz, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann
Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a,
1010 Wien, AT

C10J 3/64 → (51) **C10J 3/48**

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/00**

C10K 3/00 → (51) **C10J 3/48**

C10K 3/02 → (51) **C10J 3/48**

(51) **C10M 107/42** (11) **3 126 475 A1***
B21B 1/40 **B21B 33/00**
H01M 4/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15773352.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050256 31.03.2015
(87) WO 2015/149173 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973493 P
(54) • *POLYMERE UND VERWENDUNG DAVON*
ALS SCHMIERMITTEL BEI DER HER-
STELLUNG VON ALKALIMETALLFOLIEN
• *POLYMERS AND THE USE THEREOF AS*
LUBRICATING AGENTS IN THE
PRODUCTION OF ALKALI METAL FILMS
• *POLYMÈRES ET LEUR UTILISATION*
COMME AGENTS LUBRIFIANTS DANS LA
PRODUCTION DE FILMS DE MÉTAUX
ALCALINS
(71) Hydro-Québec, 75 Boulevard René-Lévesque
Ouest, Montréal QC H2Z 1A4, CA
(72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8,
CA
ARMAND, Michel, F-75014 Paris, FR

- BOUCHARD, Patrick, Shawinigan, Québec
G9N 1B2, CA
VERREAULT, Serge, St-Tite, Québec GOX
3H0, CA
HAMEL-PÂQUET, Julie, Montréal, Québec
H1L 1Y9, CA
GIRARD, Gabriel, Longueuil, Québec J4J
2J8, CA
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C10M 135/02** (11) **3 126 476 A1***
C10M 159/22 **C07G 99/00**

- (25) En (26) En
(21) 15716918.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021949 23.03.2015
(87) WO 2015/153160 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975256 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
SULFURISIERTEM ALKALISCHEM ERD-
METALLDODECYLPHENAT
• *METHOD FOR PREPARING A*
SULFURIZED ALKALINE EARTH METAL
DODECYLPHENATE
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN*
DODÉCYLPHÉNATE SOUFRÉ D'UN
MÉTAL ALCALINOTERREUX
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) FAHMY, Mohamed G., Wickliffe, Ohio
44092-2298, US
PARSONS, Roger L., Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US
CONANT, Lindsey K., Dear Park, Texas
77536-0158, US
BECKER, Darren J., Paso Roble, California
93447, US
STRAUCH, Jeremy T., Dear Park, Texas
77536-0158, US
LUKASZEWSKI, Rodney J., Dear Park, Texas
77536-0158, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C10M 159/22 → (51) **C10M 135/02**

C11B 1/00 → (51) **C12R 1/865**

(51) **C11B 1/02** (11) **3 126 477 A1***
C11B 1/04 **C11B 1/06**
B01D 17/00 **B29B 13/04**

- (25) En (26) En
(21) 15714796.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057134 31.03.2015
(87) WO 2015/150433 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 GB 201405975
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
PRESSEN VON ÖLSAMEN ZUR EXTRA-
KTION VON ÖL DARAUS
• *A METHOD AND APPARATUS FOR*
PRESSING OILSEED TO EXTRACT OIL
THEREFROM
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE PRES-*
SAGE DE GRAINES OLÉAGINEUSES
POUR EXTRAIRE DE L'HUILE DE CES
DERNIÈRES

- (71) University Of Ulster, Cromore Road
Coleraine, County Londonderry BT52 1SA,
GB
(72) HEWITT, Neil James, Carrickfergus County
Antrim BT38 9BJ, GB
NOVAES, Marcio Fernandes, Lisburn County
Antrim BT28 2EY, GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles,
Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

C11B 1/04 → (51) **C11B 1/02**

C11B 1/06 → (51) **C11B 1/02**

C11B 3/00 → (51) **C12P 7/64**

- (51) **C11D 3/22** (11) **3 126 478 A1***
C11D 3/37 **C11D 3/382**
C11D 3/50
(25) De (26) De
(21) 15710819.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056010 20.03.2015
(87) WO 2015/150124 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206064
(54) • FLÜSSIGWASCHMITTEL ENTHALTEND
POLYMERE ZUR VERSTÄRKUNG DER
DUFTSTOFFLEISTUNG
• LIQUID DETERGENT CONTAINING
POLYMERS FOR INCREASING THE
FRAGRANCE PERFORMANCE
• LESSIVE LIQUIDE CONTENANT DES
POLYMERES POUR RENFORCER LE
POUVOIR PARFUMANT
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) MEINE, Georg, 40822 Mettmann, DE
BUNN, Ralf, 40223 Düsseldorf, DE

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/22**

C11D 3/37 → (51) **C12N 9/52**

C11D 3/382 → (51) **C11D 3/22**

- (51) **C11D 3/386** (11) **3 126 479 A1***
C12N 9/24
(25) En (26) En
(21) 15741896.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057183 01.04.2015
(87) WO 2015/150457 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14163062
(54) • POLYPEPTIDE MIT ALPHA-AMYLASE-AK-
TIVITÄT
• POLYPEPTIDES HAVING ALPHA
AMYLASE ACTIVITY
• POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTI-
VITÉ ALPHA-AMYLASE
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) ANDERSEN, Carsten, 2880 Bagsvaerd, DK
DAMAGER, Iben, 2880 Bagsvaerd, DK
MUNCH, Astrid, 2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **C11D 3/386** (11) **3 126 480 A1***
C12N 9/50 **C12N 9/32**
C12N 9/42

- (25) En (26) En

- (21) 15772646.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075033 25.03.2015
(87) WO 2015/149641 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 PCT/CN2014/074532
21.07.2014 PCT/CN2014/082616
(54) • REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSET-
ZUNG
• DETERGENT COMPOSITION
• COMPOSITION DÉTERGENTE
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) YAN, Aihua, Beijing 100085, CN
SCHACK, Nickolass Bitsch, DK-2880
Bagsvaerd, DK

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/22**

- (51) **C11D 17/04** (11) **3 126 481 A1***
B65B 9/04 **B29L 31/00**
B29C 51/26

- (25) De (26) De
(21) 15713176.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056585 26.03.2015
(87) WO 2015/150230 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206096
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PORTIONSPACKUNGEN
• METHOD FOR PRODUCING PORTION
PACKS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DOSES
PRÉEMBALLÉES
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE
BLANK, Volker, 51375 Leverkusen, DE
RICHTER, Bernd, 42799 Leichlingen, DE
GERHARDS, Katja, 40547 Düsseldorf, DE
MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
HENNING, Ingomar, 50933 Köln, DE

- (51) **C11D 17/04** (11) **3 126 482 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713410.7 (22) 23.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056050 23.03.2015
(87) WO 2015/150132 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014004533
(54) • DOSIERUNGSFORM FÜR WASCH- ODER
REINIGUNGSMITTEL
• DOSAGE FORM FOR WASHING OR
CLEANING AGENTS
• FORME DE DOSAGE POUR LESSIVES ET
NETTOYANTS
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) MEINE, Georg, 40822 Mettmann, DE
REICHERT, Christian, 76356 Weingarten, DE
SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
LARSON, Bernd, 41812 Erkelenz, DE
BESSLER, Cornelius, 40231 Düsseldorf, DE

- (51) **C11D 17/04** (11) **3 126 483 A1***
B65D 65/46

- (25) En (26) En
(21) 15715914.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022175 24.03.2015
(87) WO 2015/153185 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972670 P
(54) • WASSERLÖSLICHER BEUTEL
• WATER SOLUBLE POUCH
• SACHET SOLUBLE DANS L'EAU
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) BRANDT SANZ, Miguel, B-1853 Strombeek-
Bever, BE
GABRIELE, Andrea, B-1853 Strombeek-
Bever, BE
(74) Pickford, James Lawrence, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB

C11D 17/04 → (51) **B65D 77/20**

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 126 484 A1***
C12M 3/08 **B01L 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 15773878.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023327 30.03.2015
(87) WO 2015/153451 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972520 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
ARBEITUNG EINES BIOMIMETISCHEN
FLUIDS
• SYSTEMS AND METHODS FOR
BIOMIMETIC FLUID PROCESSING
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITÉ-
MENT DE LIQUIDES BIOMIMÉTIQUES
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) THON, Jonathan N., Brookline, MA 02445,
US
ITALIANO, Joseph E., Chestnut Hill, MA
02467, US
MAZUTIS, Linas, Boston, MA 02115, US
WEITZ, David A., Boston, MA 02115, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/34**

C12M 1/00 → (51) **C12P 19/02**

C12M 1/12 → (51) **C12N 1/10**

C12M 1/24 → (51) **B29C 65/00**

C12M 1/26 → (51) **A01N 1/02**

C12M 1/26 → (51) **C12N 1/10**

- (51) **C12M 1/34** (11) **3 126 485 A1***
C12M 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15774049.9 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/000225 31.03.2015

(87) WO 2015/149569 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 CN 201410126515

- (54) • *INTEGRIERTE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR AMPLIFIKATION VON ZIELMOLEKÜLEN UND MIKROARRAY-NACHWEIS*
- *INTEGRATED MICROFLUIDIC DEVICE FOR TARGET AMPLIFICATION AND MICROARRAY DETECTION*
- *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE INTÉGRÉ POUR L'AMPLIFICATION ET LA DÉTECTION SUR PUCE À ADN DE CIBLES*

(71) CapitalBio Corporation, 18 Life Science Parkway, Changping District Beijing 102206, CN

Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Garden Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) LIU, Yan, Beijing 102206, CN

ZHANG, Guohao, Beijing 102206, CN

ZHU, Jiang, Beijing 102206, CN

FENG, Zhengde, Beijing 102206, CN

GUO, Hongju, Beijing 102206, CN

GAO, Jian, Beijing 102206, CN

XING, Wanli, Beijing 102206, CN

CHENG, Jing, Beijing 102206, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **3 126 486 A2***
G01N 33/52 **G01N 33/543**
C40B 60/12 **G01N 21/75**
G01N 33/538

(25) En (26) En

(21) 15774432.7 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017480 25.02.2015

(87) WO 2015/153018 2015/40 08.10.2015

(88) 18.02.2016

(30) 02.04.2014 US 20146197406 P

- (54) • *IMMUNOASSAY MIT FANGKONJUGAT*
- *IMMUNOASSAY UTILIZING TRAPPING CONJUGATE*
- *IMMUNOËSSAI UTILISANT UN CONJUGUÉ DE PIÈGEAGE*

(71) Chembio Diagnostic Systems, Inc., 3661 Horse Block Road, Medford, NY 11763, US

(72) ESFANDIARI, Javanbakhsh, Stony Brook, NY 11790, US

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12M 3/08 → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12N 1/02** (11) **3 126 487 A1***
C12N 1/10

(25) En (26) En

(21) 15713764.7 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057294 02.04.2015

(87) WO 2015/150512 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 EP 14163340

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KOKZIDIENOOZYSTEN AUS TIERISCHEN EXKREMENTEN, ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS FÄHIGES SYSTEM UND DAMIT ERHALTENE OOCYSTEN*

- *A METHOD TO PURIFY COCCIDIAL OOCYSTS FROM ANIMAL FAECES, A SYSTEM SUITABLE FOR APPLYING THIS METHOD AND OOCYSTS OBTAINED THEREWITH*

- *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'OOCYSTES DE COCCIDIES À PARTIR D'EXCRÉMENTS D'ANIMAUX, SYSTÈME CONÇU POUR APPLIQUER CE PROCÉDÉ ET OOCYSTES OBTENUS À L'AIDE DE CELUI-CI*

(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

(72) GEVERS, Koen, NL-5831 AN Boxmeer, NL
SCHETTERS, Theodorus Petrus Maria, NL-5831 AN Boxmeer, NL

(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C12N 1/10** (11) **3 126 488 A1***
A61K 39/012 **C12M 1/12**
C12M 1/26

(25) En (26) En

(21) 15714489.0 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057298 02.04.2015

(87) WO 2015/150513 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 EP 14163330

- (54) • *VERFAHREN ZUM SPORULIEREN VON AUS TIERISCHEN FÄKALIEN GEREINIGTEN KOKZIDIENOOZYSTEN, MIT DIESEM VERFAHREN GEWONNENE OOCYSTEN UND IMPFSTOFF MIT DIESEN SPORULIERTEN OOCYSTEN*
- *METHOD TO SPORULATE COCCIDIAL OOCYSTS PURIFIED FROM ANIMAL FAECES, SPORULATED OOCYSTS OBTAINED WITH THIS METHOD AND A VACCINE CONTAINING THESE SPORULATED OOCYSTS*
- *PROCÉDÉ POUR SPORULER DES OOCYSTES DE COCCIDIES PURIFIÉS À PARTIR DE DÉJECTIONS ANIMALES, OOCYSTES SPORULÉS OBTENUS PAR CE PROCÉDÉ ET VACCIN CONTENANT CES OOCYSTES SPORULÉS*

(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

(72) SCHETTERS, Theodorus Petrus Maria, NL-5831 AN Boxmeer, NL

(74) GEVERS, Koen, NL-5831 AN Boxmeer, NL
Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C12N 1/10** → (51) **C12N 1/02**

C12N 1/12 → (51) **C12P 7/64**

C12N 1/18 → (51) **C12R 1/865**

(51) **C12N 5/00** (11) **3 126 489 A2***

(25) De (26) De

(21) 15716726.3 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057294 02.04.2015

(87) WO 2015/150512 2015/40 08.10.2015

(86) DE 2015/100130 27.03.2015

(87) WO 2015/149753 2015/40 08.10.2015

(88) 26.11.2015

(30) 01.04.2014 DE 102014104566

- (54) • *PHYSIKALISCHES SELBSTORGANISIERENDES HYDROGELSYSTEM FÜR BIOTECHNOLOGISCHE ANWENDUNGEN*

- *PHYSICAL SELF-ORGANIZING HYDROGEL SYSTEM FOR BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS*

- *SYSTÈME D'HYDROGEL PHYSIQUE AUTO-ORGANISATEUR POUR DES APPLICATIONS BIOTECHNOLOGIQUES*

(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE

Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE

(72) THOMPSON, Michael, 01099 Dresden, DE
WIEDUWILD, Robert, 01069 Dresden, DE

REDDAVIDE, Francesco, 01307 Dresden, DE

TSURKAN, Mikhail, 01217 Dresden, DE

ANDRADE, Helena, 01309 Dresden, DE

WERNER, Carsten, 01069 Dresden, DE

ZHANG, Yixin, 01219 Dresden, DE

(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

C12N 5/07 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/07 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 14/705**

(51) **C12N 5/09** (11) **3 126 490 A1***

(25) En (26) En

(21) 14887943.0 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041419 06.06.2014

(87) WO 2015/152954 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975640 P

08.04.2014 US 201461976895 P

- (54) • *GEZÜCHTETES DREIDIMENSIONALES BRUSTGEWEBE, FETTGEWEBE UND TUMORERKRANKUNGSMODELL*
- *ENGINEERED THREE-DIMENSIONAL BREAST TISSUE, ADIPOSE TISSUE, AND TUMOR DISEASE MODEL*
- *TISSU MAMMAIRE TRIDIMENSIONNEL ARTIFICIEL, TISSU ADIPEUX, ET MODÈLE DE MALADIES TUMORALES*

(71) Organovo, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110, San Diego, CA 92121, US

Oregon Health & Science University, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road, L335, Portland, OR 97239, US

(72) KING, Shelby, Marie, San Diego, CA 92131, US

NGUYEN, Deborah, Lynn Greene, San Diego, CA 92129, US

GORGEN, Vivian, A., San Diego, CA 92130, US

SHEPHERD, Benjamin, R., San Diego, CA 92131, US

PRESNELL, Sharon, C., Poway, CA 92064, US

SEARS, Rosalie, Portland, OR 97219, US
ALLEN-PETERSEN, Brittany, Portland, OR 97202, US

LANGER, Ellen, Portland, OR 97212, US

(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C12N 5/16 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 7/00	→ (51) A61K 39/215
C12N 9/04	→ (51) C12N 9/96
C12N 9/12	→ (51) C12N 15/82
C12N 9/24	→ (51) C11D 3/386
C12N 9/32	→ (51) C11D 3/386
C12N 9/42	→ (51) C11D 3/386
C12N 9/42	→ (51) D21C 5/00
C12N 9/50	→ (51) C11D 3/386

(51) C12N 9/52	(11) 3 126 491 A1*
C12N 9/54	C11D 3/37
(25) De	(26) De
(21) 15709174.5	(22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/055036	11.03.2015
(87) WO 2015/150033	2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014	DE 102014206051
(54) • PROTEASEN MIT VERBESSERTER WASSERHÄRTETOLERANZ • PROTEASES WITH ENHANCED WATER HARDNESS TOLERANCE • PROTÉASES AYANT UNE TOLÉRANCE AMÉLIORÉE À LA DURETÉ DE L'EAU	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE PRÜSER, Inken, 40215 Düsseldorf, DE	

C12N 9/54	→ (51) C12N 9/52
C12N 9/76	→ (51) A61K 38/48

(51) C12N 9/88	(11) 3 126 492 A2*
(25) En	(26) En
(21) 15717720.5	(22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/023412	30.03.2015
(87) WO 2015/153501	2015/40 08.10.2015
(88) 23.12.2015	
(30) 31.03.2014	US 201461973148 P
(54) • MODIFIZIERTE SANTALENPOLYPEPTIDE, CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON • MODIFIED SANTALENE SYNTHASE POLYPEPTIDES, ENCODING NUCLEIC ACID MOLECULES AND USES THEREOF • POLYPEPTIDES DE SANTALÈNE SYNTHASE MODIFIÉS, MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE CODANTES ET LEURS UTILISATIONS	
(71) Evolva, Inc., 2277 Thunderstick Drive, Suite 300, Lexington, KY 40511, US	
(72) AMICK, Jean Davin, Lexington, KY 40504, US JULIEN, Bryan N., Lexington, KY 40509, US	
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB	

(51) C12N 9/96	(11) 3 126 493 A1*
C12N 11/06	C12N 9/04
G01N 33/66	
(25) En	(26) En
(21) 15713455.2	(22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/056732	27.03.2015
(87) WO 2015/150263	2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014	EP 14162678
(54) • HOCHLASTENZYMIMMOBILISIERUNG MITTELS QUERVERNETZUNG • HIGH LOAD ENZYME IMMOBILISATION BY CROSSLINKING • IMMOBILISATION DE CHARGE ENZYMATIQUE ÉLEVÉE PAR RÉTICULATION	
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) HORN, Carina, 68647 Biblis, DE GAWENDA, Susanne, 69488 Birkenau, DE	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE	

C12N 11/06 → (51) **C12N 9/96**

(51) C12N 15/09	(11) 3 126 494 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15713514.6	(22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/057337	02.04.2015
(87) WO 2015/150528	2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014	GB 201406006
(54) • SYNTHETISCHE MRNA-FÜHRER • SYNTHETIC MRNA LEADERS • ARNM LEADERS DE SYNTHÈSE	
(71) Vectron Biosolutions AS, P.O. Box 1262 Sluppen, 7462 Trondheim, NO	
(72) LALE, Rahmi, N-7089 Heimdal, NO VALLA, Svein, N-7560 Vikhammer, NO BALZER LE, Simone, N-7550 Hommelvik, NO	
(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/86**

(51) C12N 15/10	(11) 3 126 495 A1*
C12N 15/113	C12N 15/63
(25) En	(26) En
(21) 15716679.4	(22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/023906	01.04.2015
(87) WO 2015/153780	2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014	US 201461974327 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT CRISPR/	

CAS ZUR BEHANDLUNG EINES PRIMÄREN OFFENWINKELGLAUKOMS
• CRISPR/CAS-RELATED METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING PRIMARY OPEN ANGLE GLAUCOMA
• MÉTHODES SE RAPPORANT À CRISPR/CAS, ET COMPOSITIONS POUR TRAITER LE GLAUCOME À ANGLE OUVERT PRIMAIRE
(71) Editas Medicine, Inc., 300 Third Street First Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) MAEDER, Morgan, L., Jamaica Plain, MA 02130, US BUMCROT, David, A., Belmont, MA 02478, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 15/11 → (51) **A01H 5/00****C12N 15/11** → (51) **C12N 15/113****C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

(51) C12N 15/113	(11) 3 126 496 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15716366.8	(22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/023878	01.04.2015
(87) WO 2015/153757	2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014	US 201461973332 P 14.11.2014 US 201462079858 P
(54) • MIKORNA-DOSIERUNGSPÄNE • MICRORNA DOSING REGIMENS • SCHÉMAS POSOLOGIQUES DE DOSAGE DE MICRO ARN	
(71) Mirna Therapeutics, Inc., 2150 Woodward St., Suite 100, Austin, TX 78744, US	
(72) KIM, Sinil, Austin, TX 78744, US	
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB	

C12N 15/113 (11) **3 126 497 A1***
C12N 15/63

(25) En	(26) En
(21) 15716680.2	(22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/023916	01.04.2015
(87) WO 2015/153789	2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014	US 201461973793 P
(54) • CRISPR/CAS-ASSOZIIERTE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES HERPES SIMPLEX VIRUS TYP 1 (HSV-1) • CRISPR/CAS-RELATED METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HERPES SIMPLEX VIRUS TYPE 1 (HSV-1) • MÉTHODES ET COMPOSITIONS LIÉES À CRISPR/CAS POUR LE TRAITEMENT DU VIRUS DE L'HERPÈS SIMPLEX TYPE 1 (HSV-1)	
(71) Editas Medicine, Inc., 300 Third Street First Floor, Cambridge, MA 02142, US	
(72) MAEDER, Morgan L., Jamaica Plain, MA 02130, US FRIEDLAND, Ari E., Boston, MA 02118, US WELSTEAD, G. Grant, Cambridge, MA 02139, US	

BUMCROT, David A., Belmont, MA 02478, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 126 498 A1***
A61K 47/50 **A61P 25/28**
A61P 9/00 **C07H 21/02**
C07K 14/22 **C07K 14/315**
C07K 14/47 **C07K 19/00**
C12N 15/11 **C12N 15/12**
C12N 15/62 **C12N 15/63**
C12N 15/86

(25) En (26) En
(21) 15764921.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050213 20.03.2015
(87) WO 2015/139139 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 US 201461955882 P
(54) • *CRISPR-BASIERTE VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR ERHÖHUNG DER FRATAXINKONZENTRATION UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CRISPR-BASED METHODS AND PRODUCTS FOR INCREASING FRATAXIN LEVELS AND USES THEREOF*
• *MÉTHODES CRISPR ET PRODUITS POUVANT AUGMENTER LES TAUX DE FRATAXINE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Université Laval, Pavillon des Sciences de l'Éducation Local 1474, 2320, rue des Bibliothèques, Québec, Québec G1V 0A6, CA
(72) TREMBLAY, Jacques P., Stoneham et Tewkesbury, Québec G3C 2A1, CA
CHAPDELAINE, Pierre, Saint-Romuald, Québec G6W 3C4, CA
ROUSSEAU, Joël, Québec, Québec G1P 2K2, CA
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 126 499 A2***
C12N 15/11 **A61K 31/713**
A61K 48/00 **A61P 25/28**
C12Q 1/68 **C07H 21/02**

(25) En (26) En
(21) 15773965.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023934 01.04.2015
(87) WO 2015/153800 2015/40 08.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973803 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DER SOD-1-EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS FOR MODULATING SOD-1 EXPRESSION*
• *COMPOSITIONS MODULANT L'EXPRESSION DE SOD-1*
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, US
COLE, Tracy, Carlsbad, CA 92010, US
KORDASIEWICZ, Holly, Carlsbad, CA 92010, US
FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US
CONDON, Thomas, P., 308215, SG

WANCEWICZ, Edward, Carlsbad, CA 92010, US
LOCKHART, Trisha, Mukilteo, WA 98275, US
VICKERS, Timothy, Carlsbad, CA 92010, US
SINGH, Priyam, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/115**

(51) **C12N 15/115** (11) **3 126 500 A1***
A61K 31/7088 **A61K 47/50**
A61K 51/04 **A61P 37/06**
C07H 21/04 **C12N 15/113**

(25) En (26) En
(21) 15764984.9 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050212 20.03.2015
(87) WO 2015/139138 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 US 201461968740 P
(54) • *FÜR CD200R1 SPEZIFISCHE DNA-APTAMERE UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN*
• *DNA APTAMERS SPECIFIC TO CD200R1 AND THEIR THERAPEUTIC USES*
• *APTAMÈRES ADN SPÉCIFIQUES DU CD200R1 ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*

(71) D5 Pharma Inc., Mars Heritage Building Suite 140 P.O. Box 35 101 College Street, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
(72) GARIÉPY, Jean, Toronto, Ontario M5P 2L5, CA
GORCZYNSKI, Reginald, Toronto, Ontario M5G 2M9, CA
PRODEUS, Aaron, Toronto, Ontario M5N 1J5, CA
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **C12N 15/117** (11) **3 126 501 A1***
A61K 31/713 **A61K 47/50**

(25) En (26) En
(21) 15713676.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056318 24.03.2015
(87) WO 2015/144736 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 EP 14161378
02.05.2014 EP 14166933
(54) • *DOPPELSTRÄNGIGE RNA-KONJUGATE UND DEREN VERWENDUNG*
• *DOUBLE-STRANDED RNA CONJUGATES AND THEIR USE*
• *ARNs DOUBLE BRIN CONJUGUÉS ET LEUR UTILISATION*
(71) RiboxX GmbH, Pharmapark Radebeul Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul, DE
(72) ROHAYEM, Jacques, 01277 Dresden, DE
NAUMANN, Kai, 01445 Radebeul, DE
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montglasstraße 2, 81679 München, DE

C12N 15/12 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C12N 15/49** (11) **3 126 502 A1***
C07K 14/155 **A61K 31/7088**
A61K 39/21

(25) En (26) En
(21) 15772335.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023632 31.03.2015
(87) WO 2015/153638 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972649 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CH848-HÜLLPROTEINEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING CH848 ENVELOPES AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES ENVELOPPES DE CH848, ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
Los Alamos National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory PPO. Box 1663 LC/IP MS A187, Los Alamos, NM 87545, US
(72) HAYNES, Barton, F., Durham, NC 27705, US
HAHN, Beatrice, H., Philadelphia, PA 19104, US
SHAW, George, M., Philadelphia, PA 19104, US
KORBER, Bette, T., Los Alamos, NM 84545, US
HRABER, Peter, T., Los Alamos, NM 84545, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 15/63** (11) **3 126 503 A1***

(25) En (26) En
(21) 15718044.9 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024196 03.04.2015
(87) WO 2015/153940 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974672 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON GUIDE-RNA*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PRODUCTION OF GUIDE RNA*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRODUCTION D'ARN DE GUIDAGE*
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) LU, Timothy, Kuan-Ta, Charlestown, MA 02129, US
NISSIM, Lior, Cambridge, MA 02142, US
PERLI, Samuel, David, Cambridge, MA 02139, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/10****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/113**(51) **C12N 15/82** (11) **3 126 504 A1***
C12N 9/12(25) En (26) En
(21) 15722078.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057409 02.04.2015
(87) WO 2015/150560 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163639
(54) • *MODIFIZIERTES GEN ZUR VERLEIHUNG
VON VIRUSRESISTENZ*
• *MODIFIED GENE CONFERRING VIRUS
RESISTANCE*
• *GÈNE MODIFIÉ CONFÉRANT UNE RÉSI-
STANCE À UN VIRUS*(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.,
Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De
Lier, NL(72) VAN DUN, Cornelis Maria Petrus, NL-2678
KX De Lier, NL
MOVAHEDI, Sara, NL-2678 KX De Lier, NL
DE JOODE, Japsen, NL-2678 KX De Lier, NL
FRIJTERS, Raoul Jacobus Johannes Maria,
NL-2678 KX De Lier, NL
HAARING, Cornelis, NL-2678 KX De Lier, NL
BAL, Eric Cornelis Josephus, NL-2678 KX De
Lier, NL(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al,
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**(51) **C12N 15/86** (11) **3 126 505 A1***
C12N 15/09 **A61K 39/285**(25) En (26) En
(21) 15716121.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051023 01.04.2015
(87) WO 2015/150809 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 GB 201405834
(54) • *ONKOLYTISCHES VACCINIA-VIRUS*
• *ONCOLYTIC VACCINIA VIRUS*
• *VIRUS DE LA VACCINE ONCOLYTIQUE*(71) Queen Mary University of London, Mile End
Road, London E1 4NS, GB(72) WANG, Yaohe, London EC1M 6BQ, GB
YUAN, Ming, London EC1M 6BQ, GB
AHMED, Jahangir, London EC1M 6BQ, GB
LEMOINE, Nicholas Robert, London EC1M
6BQ, GB(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB(51) **C12N 15/86** (11) **3 126 506 A1***
A61K 31/635 **A61K 48/00**
A61P 25/16(25) En (26) En
(21) 15774027.5 (22) 01.04.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050405 01.04.2015
(87) WO 2015/152813 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 SE 1450406
(54) • *GENEXPRESSIONSSYSTEM UND REGU-
LIERUNG DAVON*
• *GENE EXPRESSION SYSTEM AND REGU-
LATION THEREOF*
• *SYSTÈME D'EXPRESSION GÉNÉRIQUE ET
SA RÉGULATION*(71) Braingene AB, Sandgatan 14, 223 50 Lund,
SE(72) KIRIK, Deniz, 224 66 Lund, SE
CEDERFJÄLL, Erik, 222 20 Lund, SE(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE**C12N 15/86** → (51) **C12N 15/113****C12N 15/88** → (51) **A61K 48/00**(51) **C12P 5/02** (11) **3 126 507 A1***(25) En (26) En
(21) 15716150.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052379 31.03.2015
(87) WO 2015/151036 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973577 P
(54) • *BIOGASVERFAHREN MIT NÄHRSTOFF-
RÜCKGEWINNUNG*
• *BIOGAS PROCESS WITH NUTRIENT
RECOVERY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOGAZ
AU MOYEN DE RÉCUPÉRATION DE
SUBSTANCES NUTRITIVES*

(71) Ductor Oy, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki, FI

(72) KETOLA, Ari, FI-00120 Helsinki, FI
KOSKENNIEMI, Kerstu, FI-00500 Helsinki, FI
LAHTINEN, Minna, FI-02280 Espoo, FI
NUMMELA, Jarkko, FI-00790 Helsinki, FI
VIROLAINEN, Nina, FI-00700 Helsinki, FI
VIRKAJÄRVI, Ilkka, FI-02130 Espoo, FI(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box
148, 00121 Helsinki, FI**C12P 7/06** → (51) **C12R 1/865****C12P 7/40** → (51) **C01F 5/10**(51) **C12P 7/64** (11) **3 126 508 A2***
A23K 10/40 **C12N 1/12**(25) Fr (26) Fr
(21) 15719804.5 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050881 03.04.2015
(87) WO 2015/150716 2015/40 08.10.2015
(88) 18.02.2016
(30) 03.04.2014 FR 1452960(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON
MIKROALGEN DER GATTUNG AURAN-
TIOCHYTRIUM IN EINEM KULTURME-
DIUM OHNE CHLORID UND OHNE NA-
TRIUM FÜR DIE HERSTELLUNG VON
DHA*• *METHOD FOR CULTURING MICROALGAE
OF THE AURANTIOCHYTRIUM GENUS IN
A CULTURE MEDIUM WITHOUT
CHLORIDE AND WITHOUT SODIUM FOR
THE PRODUCTION OF DHA*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DES MICROAL-
GUES DU GENRE AURANTIOCHYTRIUM
DANS UN MILIEU DE CULTURE SANS
CHLORURE ET SANS SODIUM POUR LA
PRODUCTION DE DHA*(71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne,
FR(72) CALLEJA, Pierre, F-33600 Libourne, FR
PAGLIARDINI, Julien, F-33300 Bordeaux, FR
CAGNAC, Olivier, F-33500 Libourne, FR(74) GODART, François, F-33870 Vayres, FR
(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise
et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132,
69603 Villeurbanne Cedex, FR(51) **C12P 7/64** (11) **3 126 509 A1***
C11B 3/00(25) En (26) En
(21) 15722942.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057002 31.03.2015
(87) WO 2015/150372 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 MY P12014700786
19.12.2014 MY P12014703899(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ROH-
PALMÖLERTRÄGE*
• *METHOD FOR INCREASING CRUDE PALM
OIL YIELDS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT L'AUGMENTA-
TION DE RENDEMENTS DE PRODUCTION
D'HUILE DE PALME BRUTE*(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langeb-
rogade 1, 1411 Copenhagen K, DK(72) LEE, Lai See, Singapore 117525, SG
SØE, Jørn Borch, DK-8381 Tilst, DK(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB(51) **C12P 19/02** (11) **3 126 510 A1***
D21C 3/26 **C12P 19/14**
C12M 1/00(25) En (26) En
(21) 15704234.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051839 29.01.2015
(87) WO 2015/075277 2015/21 28.05.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163359
30.04.2014 EP 14166539
30.04.2014 EP 14166545(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ENZYMATISCHEN HYDROLYSE VON LI-
GNOCELLULOSESTOFFEN UND ZUCKER-
FERMENTATION*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR
ENZYMATIC HYDROLYSIS OF LIGNOCEL-
LULOSIC MATERIAL AND FERMEN-
TATION OF SUGARS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'HYDROLYSE
ENZYMATIQUE DE MATIÈRE LIGNOCEL-
LULOSIQUE ET DE FERMENTATION DE
SUCRES*(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL(72) NOORDAM, Bertus, NL-6100 AA Echt, NL
BERKHOUT, Michael Petrus Jozef, NL-6100
AA Echt, NL

HOFMEESTER, Joseph Johannes Maria, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Biermann, Jan, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12P 19/14 → (51) **C12P 19/02**

C12Q 1/04 → (51) **G01N 33/53**

C12Q 1/06 → (51) **G01N 33/569**

C12Q 1/22 → (51) **A61L 2/28**

C12Q 1/24 → (51) **G01N 33/569**

C12Q 1/37 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 14887849.9 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/002909 04.04.2014

(87) WO 2015/152446 2015/40 08.10.2015

- (54) • *SCHMELZKURVENANALYSE MIT HILFE EINER PNA-SONDE, VERFAHREN UND KIT ZUR ANALYSE VON NUKLEOTID-POLYPOLYMORPHISMUS MIT HILFE DER SCHMELZKURVENANALYSE*
• *MELTING CURVE ANALYSIS USING PNA PROBE, METHOD AND KIT FOR ANALYZING NUCLEOTIDE POLYMORPHISM USING MELTING CURVE ANALYSIS*
• *ANALYSE DE COURBE DE FUSION, UTILISANT UNE SONDE ANP ET PROCÉDÉ ET KIT D'ANALYSE DE POLYMORPHISME NUCLEOTIDIQUE UTILISANT L'ANALYSE DE COURBE DE FUSION*

(71) Panagene Inc., 54, Techno 10-ro Yuseong-gu, Daejeon 34027, KR

(72) JOE, Goon Ho, Daejeon 305-745, KR
KIM, Sung-Kee, Daejeon 305-500, KR
PARK, Heekyung, Daejeon 305-500, KR
PARK, Chwang Siek, Daejeon 305-340, KR
KIM, Se Ryun, Daejeon 306-760, KR
KIM, Yongtae, Sejong 339-884, KR
KIM, Su Nam, Jinju-si Gyeongsangnam-do 660-902, KR

(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 512 A2***
A61K 47/50

(25) En (26) En
(21) 15706455.1 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053681 23.02.2015

(87) WO 2015/128272 2015/35 03.09.2015

(88) 15.10.2015

(30) 26.02.2014 US 201461944996 P

- (54) • *PHOTOSELEKTIVES VERFAHREN FÜR ANALYSEFELD EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *PHOTO-SELECTIVE METHOD FOR BIOLOGICAL SAMPLE ANALYSIS FIELD*
• *PROCÉDÉ PHOTO-SÉLECTIF UTILISABLE DANS LE DOMAINE DE L'ANALYSE D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES*

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US

(72) ALEXANDER, Nelson, Marana, Arizona 85658, US

MORRISON, Larry, Oro Valley, Arizona 85737, US

OZTURK, Sedide, Pleasanton, CA 94588-7207, US

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 513 A1***
G01N 33/50 **G01N 33/68**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15713488.3 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057119 31.03.2015

(87) WO 2015/150426 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 FR 1452803

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER SCHÄDLICHEN WIRKUNGEN VON URIN AUF DIE HAUT VON KINDERN*
• *METHOD FOR EVALUATING THE HARMFUL EFFECTS OF URINE ON CHILDREN'S SKIN*
• *PROCEDES D'EVALUATION DES EFFETS DELETTERES DE L'URINE SUR LA PEAU D'ENFANT*

(71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) BAUDOUIN, Caroline, F-78120 Rambouillet, FR

MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 514 A1***
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 15715207.5 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057238 01.04.2015

(87) WO 2015/150482 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 GB 201405919

- (54) • *KOMBINATIONSPRODUKT MIT EINER NUKLEINSÄURESTRUKTUR UND EINEM EINSTRÄNGIGEN NUKLEINSÄUREMOLEKÜL*
• *A COMBINATION PRODUCT COMPRISING A NUCLEIC ACID STRUCTURE AND A SINGLE-STRANDED NUCLEIC ACID MOLECULE*
• *PRODUIT DE COMBINAISON COMPRENANT UNE STRUCTURE D'ACIDE NUCLÉIQUE ET UNE MOLÉCULE D'ACIDE NUCLÉIQUE SIMPLE BRIN*

(71) Dynamic Biosensors GmbH, Lochhamer Strasse 15, 82152 Martinsried/Planegg, DE

(72) PAUL, Hampel, 82110 Germering, DE

ULRICH, Rant, 80807 München, DE

(74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 515 A1***

(25) En (26) En

(21) 15716116.7 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050991 31.03.2015

(87) WO 2015/150786 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 GB 201406147

02.05.2014 GB 201407815

10.09.2014 PCT/GB2014/052737

- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER DOPPELSTRÄNGIGER NUKLEINSÄURE MITTELS EINER NANOPORE UND ANKERMOLEKÜLEN AN BEIDEN ENDEN DIESER NUKLEINSÄURE*
• *METHOD FOR CHARACTERISING A DOUBLE STRANDED NUCLEIC ACID USING A NANO-PORE AND ANCHOR MOLECULES AT BOTH ENDS OF SAID NUCLEIC ACID*
• *MÉTHODE DE CARACTÉRISATION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE DOUBLE BRIN AU MOYEN D'UN NANO-PORE ET DE MOLÉCULES D'ANCRAGE AUX DEUX EXTRÉMITÉS DUDIT ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB

(72) CRAWFORD, Marion Louise, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB

WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB

(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 516 A1***

(25) En (26) En

(21) 15716117.5 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050992 31.03.2015

(87) WO 2015/150787 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 GB 201406155

10.09.2014 PCT/GB2014/052737

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZIELMOLEKÜLCHARAKTERISIERUNG ANHAND EINER MOLEKULAREN PORE*
• *METHOD OF TARGET MOLECULE CHARACTERISATION USING A MOLECULAR PORE*
• *PROCÉDÉ POUR CARACTÉRISER UNE MOLÉCULE CIBLE AU MOYEN D'UN PORE MOLÉCULAIRE*

(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB

(72) CLARKE, James Anthony, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB

CRAWFORD, Marion Louise, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB

WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB

(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 517 A1***
C12N 15/11

(25) En (26) En

(21) 15716334.6 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023428 30.03.2015

(87) WO 2015/153510 2015/40 08.10.2015

(30) 30.03.2014 US 201461972391 P

- (54) • *MODIFIZIERTE CYTOSIN-POLYNUKLEO-TID-OLIGOMERE UND VERFAHREN*
• *MODIFIED CYTOSINE POLYNUCLEOTIDE OLIGOMERS AND METHODS*
• *OLIGOMÈRES POLYNUCLÉOTIDIQUES DE CYTOSINE MODIFIÉE ET PROCÉDES CORRESPONDANTS*

(71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) GALL, Alexander A., Woodinville, Washington 98072, US

LOKHOV, Sergey G., Bothell, Washington 98012, US

PODYMINOGIN, Mikhail A., Lake Forest Park, Washington 98155, US

VIAZOVKINA, Ekaterina V., Lynnwood, Washington 98037, US

LUND, Kevin Patrick, Lynnwood, Washington 98087, US

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 518 A1***

(25) En (26) En

(21) 15716382.5 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024249 03.04.2015

(87) WO 2015/153973 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975614 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR PCR-QUANTIFIZIERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PCR QUANTITATION*
• *PROCÉDES ET SYSTÈMES POUR LA QUANTIFICATION PCR*

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) WU, Yalei, Carlsbad, California 92008, US

KEYS, David, Carlsbad, California 92008, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 519 A1***

(25) En (26) En

(21) 15772326.3 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022751 26.03.2015

(87) WO 2015/153284 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972942 P

10.04.2014 US 201461977954 P

- (54) • *DETEKTION VON KOLOREKTALEM NEOPLASMA*
• *DETECTING COLORECTAL NEOPLASM*
• *DÉTECTION DE NÉOPLASME COLORECTAL*

(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

Exact Sciences Corporation, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US

(72) AHLQUIST, David Alan, Rochester, Minnesota 55902, US

TAYLOR, William Russell, Lake City, Minnesota 55041, US

MAHONEY, Douglas W., Rochester, Minnesota 55905, US

LIDGARD, Graham P., Madison, Wisconsin 53717, US

ALLAWI, Hatim T., Middleton, Wisconsin 53562, US

(74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 520 A1***
A61K 31/53 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15772358.6 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024306 03.04.2015

(87) WO 2015/154005 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975487 P

15.05.2014 US 201461993871 P

- (54) • *BIOMARKER UND VERWENDUNG DES MET-INHIBITORS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *BIOMARKERS AND USE OF MET INHIBITOR FOR TREATMENT OF CANCER*
• *BIOMARQUEURS ET UTILISATION DE L'INHIBITEUR DE MET DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) AMGEN, INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US

(72) CAENEPEEL, Sean, Woodland Hills, California 91367, US

COXON, Angela, Moorpark, California 93021, US

DU, Zhiqiang, Thousand Oaks, California 91320, US

HUGHES, Paul, Santa Monica, California 90403, US

LOBERG, Robert, Thousand Oaks, California 91362, US

NGARMCHAMNANRITH, Gift, Thousand Oaks, California 91320, US

SABLE, Beate, Newbury Park, California 91320, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 521 A1***
A61K 45/00 **A61K 39/395**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 15772589.6 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075882 03.04.2015

(87) WO 2015/149720 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 CN 201410135569

- (54) • *HNF4G-RSPO2-FUSIONSGEN UND VERWENDUNG DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *HNF4G-RSPO2 FUSION GENE AND USE THEREOF IN TREATMENT OF CANCER*
• *GÈNE DE FUSION DE HNF4G-RSPO2 ET UTILISATION DE CELUI-CI DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Crown Bioscience, Inc. (Taicang), 6 Beijing West Road Science and Technology Park Taicang Economic Development Area, Jiangsu 215400, CN

(72) CAI, Jie, Jiangsu 215400, CN

LI, Henry, Jiangsu 215400, CN

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 522 A1***
G01N 33/00 **C12N 5/07**
C12N 5/16 **A61K 39/395**

(25) En (26) En

(21) 15772627.4 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023915 01.04.2015

(87) WO 2015/153788 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201414242520

- (54) • *BESTIMMUNG VON ANTIGENSPEZIFISCHEN T-ZELLEN UND B-ZELLEN*
• *DETERMINING ANTIGEN-SPECIFIC T-CELLS AND B-CELLS*
• *DÉTERMINATION DE LYMPHOCYTES T ET DE LYMPHOCYTES B SPECIFIQUES À UN ANTIGÈNE*

(71) Adaptive Biotechnologies Corp., 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, Washington 98102, US

(72) KLINGER, Mark, South San Francisco, California 94080, US

FAHAM, Malek, South San Francisco, California 94080, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 523 A2***
C40B 20/00 **C40B 30/04**
C40B 40/06

(25) En (26) En

(21) 15772834.6 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023535 31.03.2015

(87) WO 2015/153571 2015/40 08.10.2015

(88) 30.12.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973496 P

- (54) • *NACHWEIS VON DNA-METHYLIERUNG UNTER VERWENDUNG KOMBINIERTER NUKLEASELIGATIONSREAKTIONEN*
• *DETECTION OF DNA METHYLATION USING COMBINED NUCLEASE LIGATION REACTIONS*
• *DÉTECTION DE LA MÉTHYLATION DE L'ADN À L'AIDE DE RÉACTIONS COMBINÉES DE LIGATURE ET NUCLÉASIQUES*

(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) BARANY, Francis, New York, NY 10065, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 524 A1***

(25) En (26) En

(21) 15772997.1 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024343 03.04.2015
(87) WO 2015/154028 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975433 P
(54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR MOLEKULARINVERSIONSPROBENASSAYS*
• *IMPROVED COMPOSITIONS AND METHODS FOR MOLECULAR INVERSION PROBE ASSAYS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR ANALYSES AU MOYEN DE SONDÉS D'INVERSION MOLÉCULAIRE*
- (71) Affymetrix, Inc., 3420 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) SHAPERO, Michael, H., Sunnyvale, CA 94085, US
GREENFIELD, Lawrence, Santa Clara, CA 95054, US
SAPOLSKY, Ronald, J., Mountain View, CA 94040, US
JONES, Keith, Sunnyvale, CA 94087, US
BELLON, Laurent, San Mateo, CA 94402, US
LIPSHUTZ, Robert, J., Palo Alto, CA 94301, US
ESTABROOK, August, South San Francisco, CA 94080, US
EFGAVITCH, John, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 525 A1***
G01N 33/574 **A61K 48/00**
A61K 31/70 **A61K 31/445**

- (25) En (26) En
(21) 15773170.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024057 02.04.2015
(87) WO 2015/153870 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975401 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON CDK9-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHOD AND KITS FOR IDENTIFYING OF CDK9 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *PROCÉDÉ ET KITS D'IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DE CDK9 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
St. Jude Children's Research Hospital, 262 Danny Thomas Place, Memphis, TN 38105-3678, US
(72) LOWE, Scott, William, New York, NY 10065, US
SHERR, Charles, J., Memphis, TN 38117, US
HUANG, Chun-Hao, New York, NY 10065, US
LUJAMBIO, Amaia, New York, NY 10029, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 526 A1***
C07H 21/04 **C12M 1/34**
G01N 33/02 **G01N 33/53**
G01N 27/327

- (25) En (26) En
(21) 15773392.4 (22) 02.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CA 2015/050269 02.04.2015
(87) WO 2015/149184 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975231 P
(54) • *STERISCHE HINDERUNGSHYBRIDISIERUNGSSYSTEME, ASSAYS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *STERIC-HINDRANCE HYBRIDIZATION SYSTEMS, ASSAYS AND METHODS ASSOCIATED THERETO*
• *SYSTÈMES D'HYBRIDATION À ENCOMBREMENT STÉRIQUE ET DOSAGES ET PROCÉDÉS Y ASSOCIÉS*
- (71) Valorisation-Recherche, Limited Partnership, 3 Place Ville-Marie Bureau 12350, niveau L, 150, Montréal, Québec H3B 0E7, CA
(72) VALLÉE-BÉLISLE, Alexis, Outremont, Québec H2V 3L1, CA
MAHSHID, Sahar Sadat, Barrie, Ontario L4N 3N9, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 527 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15773661.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023618 31.03.2015
(87) WO 2015/153629 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973603 P
(54) • *BESTIMMUNG VON EINZELNUKLEOTID-POLYMORPHISMEN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF RASAGILIN*
• *DETERMINATION OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS USEFUL TO PREDICT RESPONSE FOR RASAGILINE*
• *DÉTERMINATION DE POLYMORPHISMES D'UN SEUL NUCLÉOTIDE UTILES POUR PRÉDIRE LA RÉPONSE À LA RASAGILINE*
- (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL
(72) MASELLIS, Mario, Thornhill, Ontario L4J 8Z6, CA
KNIGHT, Joanne, Toronto, Ontario M5T 2B6, CA
COLLINSON, Maureen, Shannon, Toronto, Ontario M4V 1N1, CA
LANG, Anthony, Edward, Toronto, Ontario M4G 2B1, CA
KENNEDY, James, Lowery, Toronto, Ontario M5V 2Y2, CA
LEVY, Joseph, 44249 Kfar-Saba, IL
TCHELET, Amir, 45265 Hod Hasharon, IL
GROSSMAN, Iris, 44843 Yakir, IL
EYAL, Eli, 4932111 Petach-Tikva, IL
OFRA, Barnett, Haifa, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 528 A1***
A61K 45/00 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15773840.2 (22) 03.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CN 2015/075884 03.04.2015
(87) WO 2015/149721 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 CN 201410135569
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REAKTION AUF EINEN MEK/ERK-HEMMER*
• *METHODS FOR DETERMINING RESPONSIVENESS TO MEK/ERK INHIBITORS*
• *MÉTHODES PERMETTANT DE DÉTERMINER LA SENSIBILITÉ À DES INHIBITEURS DE MEK/ERK*
- (71) Crown Bioscience, Inc. (Taicang), 6 Beijing West Road Science and Technology Park Taicang Economic Development Area, Jiangsu 215400, CN
(72) GUO, Sheng, Jiangsu 215400, CN
QIAN, Wubin, Jiangsu 215400, CN
NING, Jinying, Jiangsu 215400, CN
ZHANG, Jing, Jiangsu 215400, CN
LI, Jixian, Jiangsu 215400, CN
MEI, Zhu, Jiangsu 215400, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 126 529 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15774156.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/022749 26.03.2015
(87) WO 2015/153283 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972942 P
10.04.2014 US 201461977954 P
(54) • *DETEKTION VON KOLOREKTALEM NEOPLASMA*
• *DETECTING COLORECTAL NEOPLASM*
• *DÉTECTION DE NÉOPLASME COLORECTAL*
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
Exact Sciences Corporation, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
(72) AHLQUIST, David Alan, Rochester, Minnesota 55902, US
TAYLOR, William Russell, Lake City, Minnesota 55041, US
MAHONEY, Douglas W., Rochester Minnesota 55905, US
LIDGARD, Graham P., Madison, Wisconsin 53717, US
ALLAWI, Hatim T., Middleton, Wisconsin 53562, US
(74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C12Q 1/68 → (51) **A61K 45/06**

C12Q 1/68 → (51) **C07H 19/06**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/113**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/53**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **3 126 530 A1***
(25) En (26) En

(21) 15710515.6 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/055722 18.03.2015

(87) WO 2015/150083 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 EP 14163539

- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN SPEZIFISCHEN NACHWEIS DES KLASSISCHEN SCHWEI-NEPESTVIRUS*
• *METHOD FOR SPECIFIC DETECTION OF CLASSICAL SWINE FEVER VIRUS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION SPÉCIFIQUE DU VIRUS DE LA PESTE PORCINE CLASSIQUE*

(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE

(72) GAUNITZ, Christine, 04416 Markkleeberg, DE

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12R 1/865** (11) **3 126 531 A1***
C12N 1/18 **C12P 7/06**
C11B 1/00 **A23K 10/00**

(25) En (26) En

(21) 15716229.8 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/021754 20.03.2015

(87) WO 2015/143324 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 AU 2014901009

07.07.2014 US 201462021276 P

11.11.2014 US 201462078198 P

18.12.2014 US 201462093852 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHANOL UND HEFE*
• *PROCESSES FOR PRODUCING ETHANOL AND YEAST*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ÉTHANOL ET DE LEVURE*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

Microbiogen Pty Ltd, C/o Peter H.Hunt & Associates Level 13 74 Castlereagh Street, Sydney, NSW 2000, AU

(72) HEADMAN, Jennifer, Franklinton, North Carolina 27525, US

SHIHADDEH, Katie, Franklinton, North Carolina 27525, US

SAUNDERS, Jeremy, Franklinton, North Carolina 27525, US

CRAIG, Joyce, Franklinton, North Carolina 27525, US

STEVENS, Mark, Franklinton, North Carolina 27525, US

VIDAL, Bernardo Jr., Franklinton, North Carolina 27525, US

MATTHEWS, John, Franklinton, North Carolina 27525, US

CLARK, Suzanne, Franklinton, North Carolina 27525, US

AKERMAN, Michael, Franklinton, North Carolina 27525, US

ATTFIELD, Paul Victor, Sydney, New South Wales 2000, AU

BELL, Phillip John Livingstone, Sydney, New South Wales 2000, AU

(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C14B 1/28** (11) **3 126 532 A1***
A43D 8/00 **D06H 1/02**

(25) It (26) En

(21) 15721844.7 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/052401 01.04.2015

(87) WO 2015/151045 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 IT B020140188

- (54) • *VERFAHREN ZUM MARKIEREN VON REFERENZEN AUF EINEM FLACHEN GEGENSTAND UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *METHOD FOR MARKING REFERENCES ON A FLAT ARTICLE AND RELATED SYSTEM*
• *PROCEDE DE MARQUAGE DE REFERENCES SUR UN ARTICLE PLAT ET SYSTEME ASSOCIE*

(71) Bramac S.r.l., Via Alpi 149 151 153 Z.I. Villa Luciani, 63812 Montegranaro (Fermo), IT
Criante, Luigino, Contrada Gabbiano 21, 63833 Montegiorgio (Fermo), IT
Bien Pltd., Via Belasitsa 107 Belasi, 2881 Petrich, BG

(72) CRIANTE, Luigino, I-63833 Montegiorgio (Fermo), IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **C21D 1/26** (11) **3 126 533 A1***
B21D 26/047 **B21D 26/049**
B21D 51/18 **B21D 51/38**
B65D 1/14

(25) En (26) En

(21) 15769617.0 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CA 2015/000180 24.03.2015

(87) WO 2015/143540 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201461970103 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM BLASFORMEN VON METALLBEHÄLTERN*
• *METHOD FOR BLOW MOLDING METAL CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RÉCIPIENTS MÉTALLIQUES*

(71) Pilon, Betty Jean, 102 Fournier Street, Vankleek Hill, Ontario K0B 1R0, CA
Montebello Technology Services Ltd., 1800-1067 Cordova Street, Vancouver BC V6C 1C7, CA

Pilon, Benjamin Joseph, 1994 Sunbury Road, Inverary, Ontario K0H 1X0, CA
Stathopoulos, Peter, 59 Rue Colbert, Roxboro, Québec H9Y 3S2, CA

(72) Pilon, Betty Jean, Vankleek Hill, Ontario K0B 1R0, CA

Stathopoulos, Peter, Roxboro, Québec H9Y 3S2, CA

Pilon, Benjamin Joseph, Inverary, Ontario K0H 1X0, CA

Georgiev, Georgi, Toronto, Ontario M3H 6C1, CA

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/40**

C21D 8/02 → (51) **C23C 2/02**

C21D 8/04 → (51) **C23C 2/02**

C21D 9/46 → (51) **C09D 5/32**

(51) **C22B 1/14** (11) **3 126 534 A1***
C22B 1/245 **C22B 7/04**
C22B 15/00

(25) En (26) En

(21) 15720752.3 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) FI 2015/050227 31.03.2015

(87) WO 2015/150635 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 FI 20145300

- (54) • *VERFAHREN UND TRÄGER ZUM TRANSPORTIEREN VON REDUKTIONSMITTELN WIE KOKS IN EINEN METALLURGISCHEN OFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRÄGERS*
• *METHOD AND CARRIER FOR TRANSPORTING REDUCTANT SUCH AS COKE INTO A METALLURGICAL FURNACE AND PRODUCTION METHOD OF THE CARRIER*
• *PROCÉDÉ ET SUPPORT PERMETTANT DE TRANSPORTER UN AGENT RÉDUCTEUR TEL QUE DU COKE DANS UN FOUR MÉTALLURGIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SUPPORT*

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) SCHEIDEMA, Madeleine, FI-28300 Pori, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

C22B 1/245 → (51) **C22B 1/14**

(51) **C22B 3/24** (11) **3 126 535 A1***
C02F 1/00 **C22B 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15714273.8 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/050977 31.03.2015

(87) WO 2015/150774 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 GB 201405888

- (54) • *QUECKSILBERENTFERNUNG*
• *MERCURY REMOVAL*
• *ELIMINATION DU MERCURE*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) STEVENS, James George, Reading Berkshire RG1 8ET, GB

(74) Gee, Rachel Sarah, Johnson Matthey Public Limited Company Intellectual Property Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

C22B 7/04 → (51) **C22B 1/14**

C22B 11/00 → (51) **C22B 3/24**

C22B 15/00 → (51) **C22B 1/14**

(51) **C22C 21/00** (11) **3 126 536 A1***

(25) En (26) En

(21) 15773587.9 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050258 31.03.2015

(87) WO 2015/149175 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972948 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR EINE ALUMINIUMLEGIERUNG
• ALUMINIUM ALLOY COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ

(71) Université du Québec à Chicoutimi, 555 boulevard de l'Université, Chicoutimi, Québec G7H 2B1, CA

(72) CHEN, Xiao-Guang, Saguenay, Québec G7S 5Y9, CA

SHAKIBA, Mohammad, Saguenay, Québec G7H 2S1, CA

PARSON, Nicholas C., Kingston, Ontario K7L 5H6, CA

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C22C 38/00 → (51) **C22C 38/40**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/40**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/40**

(51) **C22C 38/40** (11) **3 126 537 A1***
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
C22C 38/02 **C22C 38/54**
C21D 6/00

(25) En (26) En

(21) 15712762.2 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020122 12.03.2015

(87) WO 2015/153092 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201414231778

- (54) • ZWEIPHASIGER EDELSTAHL
• DUAL-PHASE STAINLESS STEEL
• ACIER INOXYDABLE À DEUX PHASES

(71) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US

(72) BERRY, David C., Washington, PA 15301, US

BAILEY, Ronald E., Pittsburgh, PA 15216, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C22C 38/42 → (51) **C22C 38/40**

C22C 38/44 → (51) **C22C 38/40**

C22C 38/54 → (51) **C22C 38/40**

(51) **C23C 2/00** (11) **3 126 538 A1***
C23C 2/40

(25) De (26) De

(21) 15712079.1 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054421 03.03.2015

(87) WO 2015/150008 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 DE 102014104509

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER SCHMELZE UND SCHMELZTAUCHBESCHICHTUNGSANLAGE
• DEVICE AND METHOD FOR PURIFYING A MELT, AND HOT-DIP COATING SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE MASSE FONDUE ET INSTALLATION DE REVÊTEMENT PAR IMMERSION À CHAUD

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) PETERS, Michael, 47533 Kleve, DE
SPELLEKEN, Frank, 46537 Dinstaken, DE
SPELZ, Florian, 46047 Oberhausen, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **C23C 2/02** (11) **3 126 539 A1***
C21D 8/02 **C21D 8/04**
C23C 2/40

(25) Fr (26) Fr

(21) 15703485.1 (22) 26.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051427 26.01.2015

(87) WO 2015/149960 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14290086

11.04.2014 EP 14290104

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEIZ- UND METALLISCHEN BESCHICHTUNG EINES METALLBANDES
• EQUIPMENT AND PROCESS FOR THE PICKLING AND METALLIC COATING OF A METAL STRIP
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE DÉCAPAGE ET DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE D'UNE BANDE MÉTALLIQUE

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(72) CHALLAYE, Alain, F-42290 Sorbiers, FR
MAILLARD, Sébastien, F-69390 Vermaison, FR

PODDA, Philippe, F-42600 Montbrison, FR

ROBINET, Jean-Pierre, F-42800 Château Neuf, FR

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

C23C 2/12 → (51) **C09D 5/32**

C23C 2/12 → (51) **C23C 28/00**

C23C 2/26 → (51) **C09D 5/32**

C23C 2/26 → (51) **C23C 28/00**

C23C 2/28 → (51) **C09D 5/32**

C23C 2/40 → (51) **C23C 2/00**

C23C 2/40 → (51) **C23C 2/02**

C23C 8/00 → (51) **C23C 14/16**

C23C 14/02 → (51) **C23C 14/16**

C23C 14/02 → (51) **H01L 21/02**

(51) **C23C 14/16** (11) **3 126 540 A1***
C25D 5/12 **C25D 5/14**
C25D 5/36 **C23C 14/35**
C23C 8/00 **C23C 14/02**

(25) En (26) En

(21) 14720243.6 (22) 04.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000485 04.04.2014

(87) WO 2015/150850 2015/40 08.10.2015

- (54) • MEHRSCICHTIGES SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MULTI-LAYER SUBSTRATE AND FABRICATION METHOD
• SUBSTRAT MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(72) CHALEIX, Daniel, F-57420 Verny, FR
SILBERBERG, Eric, B-Haltinne (Gesves), BE

SCHMITZ, Bruno, B-4550 Nandrin, BE

VANDEN EYNDE, Xavier, B-4261 Latinne (Braives), BE

PAGE, Sergio, B-1370 Jodoigne, BE

(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cezanne, 93200 Saint Denis, FR

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/16**

(51) **C23C 14/52** (11) **3 126 541 A1***
C23C 14/56 **C23C 16/54**

(25) En (26) En

(21) 14715572.5 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056605 02.04.2014

(87) WO 2015/149849 2015/40 08.10.2015

- (54) • VAKUUMVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VERARBEITUNGSSYSTEMS
• VACUUM PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING A PROCESSING SYSTEM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT SOUS VIDE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) RIES, Florian, 63825 Westerngrund, DE
HEIN, Stefan, 63825 Blankenbach, DE

HENRICH, Jürgen, 63694 Limeshain, DE

SAUER, Andreas, 63762 Grobostheim, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/52**

C23C 16/54 → (51) **C23C 14/52**

C23C 18/16 → (51) **C25D 5/54**

C23C 18/20 → (51) **C25D 5/54**

C23C 18/24 → (51) **C25D 5/54**

C23C 18/30 → (51) **C25D 5/54**

C23C 22/34 → (51) **C23C 22/78**

(51) **C23C 22/78** (11) **3 126 542 A1***
C23C 22/34 **C23G 1/12**
C23G 5/028

(25) De (26) De
(21) 15712948.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057035 31.03.2015
(87) WO 2015/150387 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206407
(54) • ZWEISTUFEN-VORBEHANDLUNG VON
ALUMINIUM UMFASSEND BEIZE UND
PASSIVIERUNG
• TWO-STAGE PRE-TREATMENT OF
ALUMINUM COMPRISING PICKLING AND
PASSIVATION
• PRÉTRAITEMENT EN DEUX ÉTAPES
D'ALUMINIUM, CONSISTANT EN UN
DÉCAPAGE ET EN UNE PASSIVATION

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) VAN DE CAPPELLE, Mathieu, F-40215 Paris,
FR
KRÜGERMANN, Ina, 40764 Langenfeld, DE
JOHN-SCHILLINGS, Thomas, 45219 Essen,
DE
SOLDATI, Andrea, I-Milano Italia 20143, IT
BENDER, Andreas Richard, 69234 Dielheim,
DE

(51) **C23C 28/00** (11) **3 126 543 A1***
C23C 28/02 **C23C 2/26**
C23C 2/12

(25) De (26) De
(21) 15706372.8 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000347 17.02.2015
(87) WO 2015/149901 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 DE 102014004657
(54) • BAUTEIL, INSBESONDERE STRUKTUR-
BAUTEIL, FÜR EINEN KRAFTWAGEN, SO-
WIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EI-
NES BAUTEILS
• COMPONENT, PARTICULARLY A
STRUCTURAL COMPONENT, FOR A
MOTOR VEHICLE, AS WELL AS A
METHOD FOR PRODUCING A
COMPONENT
• COMPOSANT, EN PARTICULIER COMPO-
SANT STRUCTURAL CONÇU POUR UN
VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UN COMPOSANT

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE
(72) CLOSE, Damien, 72074 Tübingen, DE
FEUSER, Peter, 72669 Unterensingen, DE
LALLEMENT, Regis, 71032 Böblingen, DE
MAYRHOFER, Robert, 71032 Böblingen, DE
RASCHKE, Felix, 71088 Holzgerlingen, DE
STEIN, Nicola, F-57000 METZ, FR
TIDU, Albert, F-57070 Metz, FR
MERKLEIN, Marion, 90425 Nürnberg, DE

C23C 28/02 → (51) **C23C 28/00**

(51) **C23F 1/18** (11) **3 126 544 A1***
C23F 1/46 **H05K 3/06**

(25) En (26) En
(21) 15712971.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057166 01.04.2015
(87) WO 2015/150448 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14163061
(54) • OXIDATION VON KUPFER IN EINER KUP-
FERÄTZLÖSUNG DURCH VERWENDUNG
VON SAUERSTOFF UND/ODER LUFT ALS
OXIDATIONSMITTEL
• OXIDATION OF COPPER IN A COPPER
ETCHING SOLUTION BY THE USE OF
OXYGEN AND/OR AIR AS AN OXIDIZING
AGENT
• OXYDATION DE CUIVRE DANS UNE
SOLUTION DE GRAVURE SUR CUIVRE
UTILISANT DE L'OXYGÈNE ET/OU DE
L'AIR COMME AGENT D'OXYDATION

(71) Sigma Engineering Ab, Box 2097, 65002
Karlstad, SE
(72) ANDERSSON, Mats, S-654 55 Karlstad, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

C23F 1/46 → (51) **C23F 1/18**

C23G 1/12 → (51) **C23C 22/78**

C23G 5/028 → (51) **C23C 22/78**

C25B 1/04 → (51) **B01D 61/24**

C25B 1/10 → (51) **C25B 13/04**

C25B 3/04 → (51) **C25B 13/04**

(51) **C25B 3/10** (11) **3 126 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 15773756.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023195 27.03.2015
(87) WO 2015/153381 2015/40 08.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975667 P
02.07.2014 US 201462020165 P
(54) • DECARBOXYLATIVE KREUZKUPPLUNG
UND ANWENDUNGEN DAVON
• DECARBOXYLATIVE CROSS-COUPLING
AND APPLICATIONS THEREOF
• COUPLAGE CROISÉ DE DÉCARBOXYLA-
TION ET SES APPLICATIONS
(71) The Trustees of Princeton University, One
Nassau Hall, Princeton, NJ 08544, US
(72) MACMILLAN, David, W.C., Princeton, NJ
08540, US
ZUO, Zhiwei, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London
EC4A 3BA, GB

C25B 9/10 → (51) **C25B 13/04**

(51) **C25B 13/04** (11) **3 126 546 A1***
C25B 9/10 **C25B 1/10**
C25B 3/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 15723424.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000719 02.04.2015
(87) WO 2015/149948 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 00122614
(54) • ELEKTROMECHANISCHE ZELLE ZUR
ELEKTROLYSE VON WASSER ODER

DAMPF, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
• ELECTROCHEMICAL CELL FOR ELEC-
TROLYSING WATER OR STEAM,
METHOD FOR THE PRODUCTION, AND
USES THEREOF
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE POUR
L'ELECTROLYSE DE L'EAU LIQUIDE OU
VAPEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET
UTILISATIONS
(71) Sala, Beatrice, 142 mail des Hauts de St
Gely, 34980 Saint Gely du Fesc, FR
(72) Sala, Beatrice, 34980 Saint Gely du Fesc, FR
(74) Delaveau, Sophie, Lexando & Caracteq 14,
rue Rodier, 75009 Paris, FR

C25D 3/66 → (51) **H01M 12/06**

C25D 5/12 → (51) **C23C 14/16**

C25D 5/14 → (51) **C23C 14/16**

C25D 5/24 → (51) **H01M 12/06**

C25D 5/34 → (51) **H01M 12/06**

C25D 5/36 → (51) **C23C 14/16**

(51) **C25D 5/54** (11) **3 126 547 A1***
C23C 18/20 **C23C 18/24**
C23C 18/30 **C23C 18/16**

(25) En (26) En
(21) 15711529.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056195 24.03.2015
(87) WO 2015/150156 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14163083
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR METALLISIERUNG VON NICHTLEI-
TENDEN KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN
• COMPOSITION AND PROCESS FOR
METALLIZING NONCONDUCTIVE
PLASTIC SURFACES
• COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LA
MÉTALLISATION DE SURFACES PLASTI-
QUES NON CONDUCTRICES
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE
(72) MIDDEKE, Dr. Hermann, 14612 Falkensee,
DE
SCHNEIDER, Steve, 13189 Berlin, DE
FELS, Carl Christian, 10967 Berlin, DE

(51) **C30B 7/10** (11) **3 126 548 A1***
C30B 29/40 **F16J 15/08**
B01J 3/03 **B01J 3/04**
B01J 3/00 **B01J 19/02**

(25) En (26) En
(21) 15715951.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023843 01.04.2015
(87) WO 2015/153737 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973359 P
(54) • HOCHDRUCKREAKTOR FÜR SUPERKRI-
TISCHEN AMMONIAK UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLI-
NEN GRUPPE-III-NITRIDES
• HIGH PRESSURE REACTOR FOR SUPER-
CRITICAL AMMONIA AND METHOD FOR

- PRODUCING CRYSTALLINE GROUP III NITRIDE*
- *RÉACTEUR À HAUTE PRESSION POUR AMMONIAC SUPERCRITIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NITRURE CRISTALLIN DU GROUPE III*
- (71) Sixpoint Materials Inc., 37 Industrial Way, Unit 106, Buellton, CA 93427, US
Seoul Semiconductor Co., Ltd., 148-29, Kasan-Dong Keumchun-Gu, Seoul, KR
- (72) HASHIMOTO, Tadao, Santa Barbara, California 93111, US
- (74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

C30B 29/40 → (51) **C30B 7/10**

- (51) **C30B 33/06** (11) **3 126 549 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15717572.0 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) FR 2015/050818 30.03.2015
- (87) WO 2015/150681 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 FR 1400784
- (54) • *TIEGEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TIEGELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN MATERIALS MITTELS SOLCH EINES TIEGELS*
- *CRUCIBLE, PROCESS FOR MANUFACTURING THE CRUCIBLE, AND PROCESS FOR MANUFACTURING A CRYSTALLINE MATERIAL BY MEANS OF SUCH A CRUCIBLE*
 - *CREUSET, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU CREUSET, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU CRISTALLIN AU MOYEN D'UN TEL CREUSET*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) CHAVRIER, Denis, 73000 Chambéry, FR
GARANDET, Jean-Paul, 92210 Saint - Cloud, FR
PIHAN, Etienne, 73290 La Motte Servolex, FR
- (74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

C40B 20/00 → (51) **C12Q 1/68****C40B 30/04** → (51) **C07K 16/00****C40B 30/04** → (51) **C12Q 1/68****C40B 40/06** → (51) **C12Q 1/68****C40B 60/12** → (51) **C12M 1/34**

- (51) **D01D 1/02** (11) **3 126 550 A1***
- C04B 35/622** **D01D 5/06**
- D01F 1/02** **D01F 6/14**
- D01F 9/08** **D02J 13/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15725712.2 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) FR 2015/050843 01.04.2015
- (87) WO 2015/150701 2015/40 08.10.2015

- (30) 03.04.2014 FR 1452984
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKROSKOPISCHEN FASERN VON TIO2 DURCH KONTINUIERLICHE UNIDIREKTIONALE EXTRUSION, HERGESTELLTE FASERN UND VERWENDUNGEN*
- *METHOD FOR PREPARING MACROSCOPIC FIBRES OF TIO2 BY CONTINUOUS ONE-WAY EXTRUSION, FIBRES OBTAINED AND USES*
 - *PROCEDE DE PREPARATION DE FIBRES MACROSCOPIQUES DE TIO2 PAR EXTRUSION UNIDIRECTIONNELLE CONTINUE, FIBRES OBTENUES ET APPLICATIONS*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35, Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Université de Pau et des Pays de l'Adour, Avenue de l'Université, BP576, 64012 Pau, FR
- (72) BACKOV, Rénal, 33200 Bordeaux-Cauderan, FR
POULIN, Philippe, 33400 Talence, FR
NERI, Wilfrid, 33230 Les Peintures, FR
KINADJIAN, Natacha, 24220 Castels, FR
LACOMBE-LHOSTE, Sylvie, 64000 Pau, FR
LE BECHEC, Mickael, 64000 Pau, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

D01D 5/00 → (51) **D01F 1/10****D01D 5/04** → (51) **D01F 6/64****D01D 5/06** → (51) **D01D 1/02****D01D 5/16** → (51) **D01D 13/00**

- (51) **D01D 5/253** (11) **3 126 551 A1***
- D01F 8/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15717266.9 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/060684 30.03.2015
- (87) WO 2015/152419 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014073057
- (54) • *FASER MIT VERÄNDERTEM QUERSCHNITT*
- *MODIFIED CROSS-SECTION FIBER*
 - *FIBRE À SECTION TRANSVERSALE MODIFIÉE*
- (71) ES FiberVisions Co., Ltd., 3-23, Nakano-shima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP
ES FiberVisions Hong Kong Limited, Rm.1002, 10/F, Far East Consortium Bldg. 204-206 Nathan Road Kowloon, Hong Kong, CN
ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US
ES FiberVisions ApS, Engdraget 22, 6800 Varde, DK
- (72) KUBOTA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 530-6108, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

D01D 10/02 → (51) **D01D 13/00**

- (51) **D01D 13/00** (11) **3 126 552 A1***
- D01F 6/92** **D01D 5/16**
- D01D 10/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15724103.5 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) TR 2015/000117 25.03.2015
- (87) WO 2015/152844 2015/40 08.10.2015
- (30) 01.04.2014 TR 201403779
- (54) • *SYSTEM ZUR INDUSTRIELLEN GARNHERSTELLUNG AUS VERBUNDSTOFF-POLYETHYLEN-NAPHTHALAT-MATERIAL*
- *A SYSTEM FOR INDUSTRIAL YARN PRODUCTION FROM COMPOSITE POLY-ETHYLENE NAPHTHALATE MATERIAL*
 - *SYSTÈME POUR LA PRODUCTION DE FIL INDUSTRIEL À PARTIR DE MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE POLYÉTHYLÈNE NAPHTALATE*
- (71) Kordsa Global Endüstriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 Izmit, 41310 Kocaeli, TR
- (72) GUVEN, Emine, 41310 Kocaeli, TR
TURKARSLAN, Ozlem, 41310 Kocaeli, TR
- (74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

D01F 1/02 → (51) **D01D 1/02**

- (51) **D01F 1/10** (11) **3 126 553 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15772318.0 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/024176 02.04.2015
- (87) WO 2015/153926 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 US 201461974010 P
- (54) • *KÜHLMATERIAL*
- *COOLING MATERIAL*
 - *MATÉRIAU DE REFROIDISSEMENT*
- (71) Columbia Sportswear North America, Inc., 14375 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US
- (72) BLACKFORD, Michael "Woody", E., Portland, OR 97229, US
SKANKEY, Wayne, Alan, Portland, OR 97229, US
MERGY, Jeffrey, Thomas, Portland, OR 97229, US
GATES, Craig, Portland, OR 97229, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

D01F 1/10 (11) **3 126 554 A1***
D01D 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 15776513.2 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/024949 08.04.2015
- (87) WO 2015/157433 2015/41 15.10.2015
- (30) 08.04.2014 US 201461976506 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALIEN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSATZSTOFFEN*

MIT EINER HYDRODYNAMISCHEN KAVITATIONS-
VORRICHTUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR
PRODUCING MATERIALS SUITABLE FOR
ADDITIVE MANUFACTURING USING A
HYDRODYNAMIC CAVITATION
APPARATUS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION
DE MATÉRIAUX APPROPRIÉS
POUR UNE FABRICATION ADDITIVE À
L'AIDE D'UN APPAREIL DE CAVITATION
HYDRODYNAMIQUE

- (71) Applied Cavitation Inc., 460 Ward Drive Suite E-1, Santa Barbara, California 93111, US
- (72) CAPOBIANCO, Joseph Albert, Marlton, New Jersey 08053, US
HANKEY, Dana Lynn, Santa Barbara, California 93110, US
TIBBETTS, Marshall Campion, Goleta, California 93117, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

D01F 6/14 → (51) D01D 1/02

- (51) **D01F 6/64** (11) **3 126 555 A1***
C08G 64/14 **D21H 13/20**
D01H 5/18 **D01D 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15716694.3 (22) 03.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024241 03.04.2015
- (87) WO 2015/153966 2015/40 08.10.2015
- (30) 04.04.2014 US 201461975429 P
20.06.2014 US 201462014857 P
- (54) • POLYCARBONATFASERN UND SUBSTRATE DAMIT
• POLYCARBONATE FIBERS AND SUBSTRATES COMPRISING SAME
• FIBRES DE POLYCARBONATE ET SUBSTRATS LES COMPRENANT
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) FLORES, Amanda Marie, Mt. Vernon, Indiana 47620, US
LABELLE, Jacob, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
ZUBER, Peter James, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
CHOATE, Kim R., Pittsfield, Massachusetts 01201, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

D01F 6/92 → (51) D01D 13/00

D01F 8/04 → (51) D01D 5/253

D01F 9/08 → (51) D01D 1/02

D01H 5/18 → (51) D01F 6/64

- (51) **D02G 3/32** (11) **3 126 556 A1***
D02G 3/44
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15717573.8 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050819 31.03.2015
- (87) WO 2015/150682 2015/40 08.10.2015

- (30) 31.03.2014 FR 1452774
- (54) • LEITFÄHIGES TEXTILGARN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN GARNES UND STOFF MIT DERARTIGEM GARN
• CONDUCTIVE TEXTILE YARN, METHOD FOR PRODUCING SUCH A YARN AND FABRIC INCORPORATING SUCH A YARN
• FIL TEXTILE CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL FIL ET TISSU INTÉGRANT UN TEL FIL

- (71) Payen, Avenue Louis Blanchon, 07000 Saint Julien en Saint Alban, FR
- (72) DIEPPOIS, Didier, F-26000 Valence, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

D02G 3/34 → (51) A41D 31/00

D02G 3/38 → (51) A41D 31/00

D02G 3/44 → (51) D02G 3/32

D02J 13/00 → (51) D01D 1/02

D03D 13/00 → (51) D21H 27/02

- (51) **D04B 1/24** (11) **3 126 557 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15709578.7 (22) 24.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/017204 24.02.2015
- (87) WO 2015/153012 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 US 201414244344
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINHEITLICHEN STRICKARTIKELS UNTER VERWENDUNG EINER FLACH-STRICKKONSTRUKTION
• METHOD OF FORMING A UNITARY KNIT ARTICLE USING FLAT-KNIT CONSTRUCTION
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ARTICLE EN TRICOT UNITAIRE À L'AIDE D'UNE STRUCTURE DE TRICOT RECTILIGNE
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

D04B 21/04 → (51) D04B 21/08

- (51) **D04B 21/08** (11) **3 126 558 A1***
D04B 23/02 **D04B 21/04**
D04B 21/20

- (25) It (26) En
- (21) 15717643.9 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052193 25.03.2015
- (87) WO 2015/150981 2015/40 08.10.2015
- (30) 04.04.2014 IT BS20140080
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRICKWAREN
• PROCESS FOR PRODUCTION OF KNITTED ARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES TRICOTÉS
- (71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE

- (72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino (BS), IT
LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
LONATI, Andrea, I-25123 Brescia, IT
ALGHISI, Mauro, I-25030 Torbole Casaglia (BS), IT
VIGNONI, Giovanni, I-25126 Brescia, IT
- (74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH

D04B 21/20 → (51) D04B 21/08

D04B 23/02 → (51) D04B 21/08

D04G 1/00 → (51) B29C 65/08

D05C 15/08 → (51) E01C 13/08

D05C 17/02 → (51) E01C 13/08

- (51) **D06F 35/00** (11) **3 126 559 A1***
D06F 39/00
- (25) De (26) De
- (21) 15712619.4 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056576 26.03.2015
- (87) WO 2015/150226 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 DE 102014206097
- (54) • WASCHMASCHINE MIT ENTFÄRBUNGS-RESERVOIR SOWIE VERFAHREN ZUM WASCHEN VON TEXTILIEN IN EINER SOLCHEN WASCHMASCHINE
• WASHING MACHINE WITH A DISCOLOURATION RESERVOIR AND METHOD FOR WASHING TEXTILES IN SUCH A WASHING MACHINE
• LAVE-LINGE COMPRENANT UN RÉSERVOIR DE DÉCOLORATION ET PROCÉDÉ DE LAVAGE DE TEXTILES DANS LEDIT LAVE-LINGE
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SPILL, Iwona, 12357 Berlin, DE
SCHMIEDDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE
ROGGE, Bent, 40721 Hilden, DE

- (51) **D06F 37/22** (11) **3 126 560 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15718100.9 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052353 31.03.2015
- (87) WO 2015/151020 2015/40 08.10.2015
- (30) 04.04.2014 ES 201430501
- (54) • VORRICHTUNG FÜR RADIALE SCHWINGUNGSDÄMPFUNG AUS EINER SCHWINGENDEN EINHEIT EINER WASCHMASCHINE, GELENKVORRICHTUNG UND WASCHMASCHINE MIT DER DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
• DEVICE FOR RADIAL DAMPING OF OSCILLATIONS FROM AN OSCILLATING UNIT OF A WASHING MACHINE, ARTICULATION DEVICE AND WASHING MACHINE THAT COMPRISES THE DAMPING DEVICE
• DISPOSITIF PERMETTANT UN AMORTISSEMENT RADIAL DES OSCILLATIONS

D'UNE UNITÉ D'OSCILLATIONS D'UNE MACHINE À LAVER, DISPOSITIF D'ARTICULATION ET MACHINE À LAVER QUI COMPREND LEDIT DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GRACIA BOBED, Ismael, E-50194 Zaragoza, ES
GRACIA CANO, Eduardo, E-50003 Zaragoza, ES
MARTINEZ PEREZ, Gerardo, E-50015 Zaragoza, ES
RECIO FERRER, Eduardo, E-50013 Zaragoza, ES

(51) **D06F 37/42** (11) **3 126 561 A1***
D06F 39/14 **E05B 47/00**
A47L 15/42 **F24C 15/02**

- (25) En (26) En
(21) 15709495.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055255 13.03.2015
(87) WO 2015/150051 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162744
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *LOCKING DEVICE FOR A DOOR OF A DOMESTIC APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR PORTE D'APPAREIL MÉNAGER*

- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) IVANOVIĆ, Mr. Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
HILDNER, Mr. Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
HOFMANN, Mr. Arnd, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
REINHARD-HERRSCHER, Ms. Fabienne, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 39/00 → (51) **D06F 35/00**

D06F 39/00 → (51) **D06F 39/02**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 126 562 A1***
D06F 39/00

- (25) En (26) En
(21) 14713877.0 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056538 01.04.2014
(87) WO 2015/149845 2015/40 08.10.2015
(54) • *WASSERVERSORGUNGSANORDNUNG FÜR WASCHMASCHINEN*
• *WATER SUPPLY ASSEMBLY FOR LAUNDRY WASHING MACHINES*
• *ENSEMBLE D'ALIMENTATION EN EAU POUR MACHINES À LAVER LE LINGE*

- (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 126 563 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712922.2 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056937 31.03.2015
(87) WO 2015/150346 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206390
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM DOSIER-SYSTEM*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A METERING SYSTEM*
• *APPAREIL MÉNAGER MUNI D'UN SYSTÈME DE DOSAGE*

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE
HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE

D06F 39/14 → (51) **D06F 37/42**

(51) **D06F 58/20** (11) **3 126 564 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15712888.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056504 26.03.2015
(87) WO 2015/150208 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206365
(54) • *HAUSHALTSGERÄT UMFASSEND EIN AUF EINER EBENEN BASIS ANGEBRACHTES FUNKTIONSTEIL*
• *DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING A FUNCTIONAL PART ATTACHED TO A FLAT BASE*
• *APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UNE PARTIE FONCTIONNELLE MONTÉE SUR UNE BASE PLATE*

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ZUAZO RODRIGUEZ, Gianfranco Cesar, 10627 Berlin, DE
NAWROT, Thomas, 14167 Berlin, DE
GUND, Christoph, 69221 Dossenheim, DE

(51) **D06F 75/12** (11) **3 126 565 A1***
F22B 1/28

- (25) En (26) En
(21) 15712648.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056849 30.03.2015
(87) WO 2015/150303 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162723
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM DAMPFGENERATOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *APPARATUS INCLUDING A STEAM GENERATOR AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ESTRADA, Jose Luis Garcia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TIRUMALA, Sudheer Reddy, NL-5656 AE Eindhoven, NL

CHIN, Kwong Lim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHIAH, Yao Hean, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **D06F 75/20** (11) **3 126 566 A1***
D06F 87/00 **D06F 75/38**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15709270.1 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2015/050390 17.02.2015
(87) WO 2015/121598 2015/33 20.08.2015
(30) 17.02.2014 FR 1451218
(54) • *DAMPFBÜGELISENVORRICHTUNG ZUM BÜGELN UND ZUM ENTFERNEN VON FALTEN*
• *STEAM IRON DEVICE FOR IRONING AND REMOVING CREASES*
• *DISPOSITIF DE FER À VAPEUR À REPASSER ET À DÉFROISSER*

- (71) Ecodrop, 700 rue des Pins, 88390 Chau-mousey, FR
(72) CURIEN, Gérard, F-88700 Housseras, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

D06F 75/38 → (51) **D06F 75/20**

D06F 87/00 → (51) **D06F 75/20**

D06H 1/02 → (51) **C14B 1/28**

D06M 23/14 → (51) **A41D 31/00**

D21B 1/04 → (51) **D21C 5/00**

D21B 1/34 → (51) **D21H 11/18**

(51) **D21C 3/02** (11) **3 126 567 A1***
D21H 11/12 **D21C 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 14723103.9 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) HR 2014/000015 31.03.2014
(87) WO 2015/150841 2015/40 08.10.2015
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFF AUS GRASÄHNLICHEM PFLANZENROHSTOFF*
• *A CONTINUOUS PROCESS FOR PRODUCTION OF CELLULOSE PULP FROM GRASS-LIKE PLANT FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ CONTINU DE PRODUCTION DE PÂTE DE CELLULOSE À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES VÉGÉTALES SEMBLABLES À L'HERBE*

- (71) Mikulic, Marinko, Luksic Gornji 7, 10000 Zagreb, HR
(72) Mikulic, Marinko, 10000 Zagreb, HR
(74) Bihar, Zeljko, Admoveo d.o.o. Aleja lipa 1/G, 10040 Zagreb, HR

D21C 3/06 → (51) **D21C 3/02**

D21C 3/26 → (51) **C12P 19/02**

(51) **D21C 5/00** (11) **3 126 568 A1***
C12N 9/42 **D21B 1/04**
D21H 11/18

- (25) En (26) En

(21) 15710220.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050138 05.03.2015
(87) WO 2015/150620 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FI 20145299
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FIBRILLIERTER CELLULOSE
• A METHOD FOR PRODUCING
FIBRILLATED CELLULOSE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLU-
LOSE FIBRILLÉE

(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon
katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) KAJANTO, Isko, FI-02200 Espoo, FI
NUOPPONEN, Markus, FI-00220 Helsinki, FI
PERE, Jaakko, FI-01640 Vantaa, FI
JOKILA, Teija, FI-02760 Espoo, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1,
33720 Tampere, FI

D21C 5/00 → (51) **D21C 3/02**

(51) **D21C 11/00** (11) **3 126 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718249.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050212 27.03.2015
(87) WO 2015/150626 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 FI 20145323
(54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER
VERBRAUCHTEN WASCHLÖSUNG EINES
LIGNINRÜCKGEWINNUNGSVERFAHRENS
• METHOD FOR HANDLING SPENT WASH
SOLUTION OF A LIGNIN-RECOVERY
PROCESS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE
SOLUTION DE LAVAGE USÉE D'UN
PROCESSUS DE RÉCUPÉRATION DE
LIGNINE

(71) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180
Helsinki, FI
(72) MCKEOUGH, Paterson, FI-10120 Tähtelä, FI
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

D21C 11/00 → (51) **C02F 1/52**

D21F 1/00 → (51) **D21H 27/02**

D21F 11/00 → (51) **D21H 27/02**

D21H 11/12 → (51) **D21C 3/02**

(51) **D21H 11/18** (11) **3 126 570 A1***
D21B 1/34
(25) En (26) En
(21) 15717527.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050216 27.03.2015
(87) WO 2015/150628 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FI 20145298
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NANOFIBRILLÄRER CELLULOSE UND

*NANOFIBRILLÄRES CELLULOSEPRO-
DUKT*

• *METHOD FOR PRODUCING NANOFI-
BRILLAR CELLULOSE AND NANOFI-
BRILLAR CELLULOSE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLU-
LOSE NANOFIBRILLAIRE, ET PRODUIT
DE CELLULOSE NANOFIBRILLAIRE*

(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon
katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) NUOPPONEN, Markus, FI-00220 Helsinki, FI
TAMPER, Juha, FI-54930 Levänen, FI
KAJANTO, Isko, FI-02200 Espoo, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1,
33720 Tampere, FI

D21H 11/18 → (51) **D21C 5/00**

D21H 13/20 → (51) **D01F 6/64**

D21H 19/42 → (51) **C08J 3/12**

D21H 21/54 → (51) **C08J 3/12**

(51) **D21H 27/02** (11) **3 126 571 A1***
D03D 13/00 **D21F 1/00**
D21F 11/00

(25) En (26) En
(21) 14715000.7 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056595 02.04.2014
(87) WO 2015/149847 2015/40 08.10.2015
(54) • SAUGFÄHIGES PAPIERPRODUKT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH
EINES SAUGFÄHIGEN PAPIERPRODUKTS
• ABSORBENT PAPER PRODUCT AND
METHOD FOR MANUFACTURING SUCH
ABSORBENT PAPER PRODUCT
• PRODUIT DE PAPIER ABSORBANT, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
PRODUIT DE PAPIER ABSORBANT

(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
(72) LAMB, Hans-Jürgen, 64579 Gernsheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

E01C 3/00 → (51) **E01C 13/02**

(51) **E01C 13/02** (11) **3 126 572 A1***
E01C 3/00 **E01C 13/04**

(25) It (26) En
(21) 15720451.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052365 31.03.2015
(87) WO 2015/151026 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 IT VR20140081
22.10.2014 IT VR20140262
(54) • STÜTZELEMENT FÜR SYNTHETISCHE
ERDBODENABDECKUNGEN UND SYSTEM
MIT SOLCH EINEM ELEMENT
• SUPPORTING ELEMENT FOR SYNTHETIC
GROUND COVERS AND SYSTEM
COMPRISING SUCH AN ELEMENT
• ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR DES
COUVRE-SOLS SYNTHÉTIQUES ET
SYSTÈME COMPRENANT UN TEL
ÉLÉMENT
(71) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C.,
Via Losanna, 16, 20154 Milano, IT

(72) CIPRIANI, Zeno, I-20154 Milano, IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via
Renato Cucini, 5, 20133 Milano, IT

E01C 13/04 → (51) **E01C 13/02**

(51) **E01C 13/08** (11) **3 126 573 A1***
D05C 15/08 **D05C 17/02**

(25) En (26) En
(21) 15726955.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062278 02.06.2015
(87) WO 2015/185562 2015/49 10.12.2015
(30) 02.06.2014 EP 14170811
(54) • MATTE ZUR HERSTELLUNG VON
KUNSTRASEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG SOLCH EINER MATTE
• MAT FOR FORMING AN ARTIFICIAL
LAWN AND PROCESS FOR PRODUCING
SUCH A MAT
• TAPIS POUR FORMER UN GAZON ARTI-
FICIEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN TEL TAPIS
(71) BFS Europe NV, Groenedreef 15a, 9770
Kruishoutem, BE
(72) BEAUPREZ, Mathijs, B-9040 Sint-
Amandsberg, BE
DE RUDDER, Kjell, B-9320 Erembodegem,
BE
VANCOILLIE, Frank, B-8710 Wielsbeke, BE
VERLEYEN, Marc, B-8531 Hulste, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A,
3500 Hasselt, BE

(51) **E01D 15/133** (11) **3 126 574 A1***
(25) En (26) En

(21) 15715372.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050967 30.03.2015
(87) WO 2015/150766 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 GB 201406153
(54) • MODULARE BRÜCKE
• MODULAR BRIDGE
• PONT MODULAIRE
(71) Ove Arup & Partners International Ltd., 13
Fitzroy Street, London W1T 4BQ, GB
(72) WISE, Ian, Bristol BS1 6JZ, GB
TRIM, Roland, Bristol BS1 6JZ, GB
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **E01D 19/10** (11) **3 126 575 A1***
(25) De (26) De

(21) 14715299.5 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056795 04.04.2014
(87) WO 2015/149863 2015/40 08.10.2015
(54) • BRÜCKENKAPPE UND BEFESTIGUNGS-
EINHEIT ZUR BEFESTIGUNG EINER BRÜ-
CKENKAPPE
• BRIDGE CAP AND FASTENING UNIT FOR
FASTENING A BRIDGE CAP
• CORNICHE DE PONT ET ENSEMBLE DE
FIXATION D'UNE CORNICHE DE PONT
(71) R2di2 AG, Landstrasse 33, 9491 Rugell, LI

(72) DIETERLE, Frank, 77761 Schiltach, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Jeck & Fleck Patent-
anwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/
Enz, DE

E01F 7/04 → (51) **B21F 15/04**

(51) **E01F 13/02** (11) **3 126 576 A1***
E01F 13/04

(25) En (26) En
(21) 15721783.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050962 30.03.2015
(87) WO 2015/150762 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405760
(54) • *RAHMENSTRUKTUR*
• *A FRAMEWORK STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'OSSATURE*

(71) Rapid Expansion Systems Ltd., 1st Floor
Spring Bank House 13 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(72) TREWERN, Stuart John, Sevenoaks Kent
TN13 1XT, GB

(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

E01F 13/04 → (51) **E01F 13/02**

(51) **E01F 15/14** (11) **3 126 577 A1***
(25) En (26) En

(21) 15758731.2 (22) 07.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019335 07.03.2015
(87) WO 2015/134957 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949516 P
(54) • *SELBSTSTÄNDIG ZURÜCKSTELLENDEN*
AUFPRALLDÄMPFER
• *SELF-RESTORING CRASH CUSHIONS*
• *AMORTISSEUR D'IMPACT À RESTAURA-*
TION AUTOMATIQUE

(71) The UAB Research Foundation, 701 20th
Street South 770 Administration Building,
Birmingham, AL 35294-0107, US

(72) SICKING, Dean, Indian Springs Village, AL
25124, US
LITTLEFIELD, David, Vestavia Hills, AL
35216, US

WALLS, Kenneth, Moody, AL 35004, US
COHEN, Seth, Birmingham, AL 35213, US
SCHRUM, Kevin, Birmingham, AL 35294, US

(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8,
10152 Torino, IT

(51) **E02B 17/02** (11) **3 126 578 A1***
E02B 17/06 **E02B 17/08**

(25) De (26) De
(21) 15712118.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056152 23.03.2015
(87) WO 2015/150147 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014104546
(54) • *HUBEINRICHTUNG*

• *LIFTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*
(71) Overdick GmbH & Co. KG, Cremon 32,
20457 Hamburg, DE

(72) KERSTEN, Kai-Gunnar, 21521 Aumühle, DE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4,
20457 Hamburg, DE

E02B 17/06 → (51) **E02B 17/02**

E02B 17/08 → (51) **E02B 17/02**

(51) **E02D 5/52** (11) **3 126 579 A1***
(25) En (26) En

(21) 15716102.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/050189 20.03.2015
(87) WO 2015/140410 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 FI 20145266
(54) • *VERBINDUNGSTEIL, ROHR UND VER-*
FAHREN ZUR VERBINDUNG VON EINEM
ERSTEN ROHR MIT EINEM ZWEITEN
ROHR

• *A CONNECTION PART, A PILE AND A*
METHOD FOR JOINING TOGETHER A
FIRST PIPE AND A SECOND PIPE
• *PARTIE DE LIAISON, PILE ET PROCÉDÉ*
POUR RÉUNIR UN PREMIER TUYAU ET
UN SECOND TUYAU

(71) Rautaruukki Oyj, Panuntie 11, 00620
Helsinki, FI

(72) JÄRVINEN, Vesa, FI-13300 Hämeenlinna, FI
YLI-KOVERO, Teemu, FI-13300
Hämeenlinna, FI

(74) RANTALA, Jukka, FI-13300 Hämeenlinna, FI
Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19
Malmö, SE

(51) **E02D 29/14** (11) **3 126 580 A1***
(25) De (26) De

(21) 15712985.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057324 02.04.2015
(87) WO 2015/150523 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014104744

(54) • *TRAGSTRUKTUR EINER ABDECKUNG*
• *SUPPORT STRUCTURE OF A COVER*
• *STRUCTURE DE SUPPORT D'UN*
ÉLÉMENT DE RECouvreMENT

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am
Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE

(72) ALLBRIGHT, Andrew, Burton Latimer North-
amptonshire NN15 5QW, GB
CANNEY, James, Bedford Bedfordshire
MK40 3UB, GB

KUMAR, Prasanna, 24782 Büdelsdorf, DE
MEINCKE, Arne, 24251 Osdorf, DE

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

E02F 3/43 → (51) **E02F 9/22**

E02F 9/02 → (51) **E02F 9/22**

(51) **E02F 9/22** (11) **3 126 581 A1***
E02F 3/43

(25) En (26) En

(21) 14887970.3 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/000035 04.04.2014
(87) WO 2015/152775 2015/40 08.10.2015

(54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM UND VER-*
FAHREN ZUR STEUERUNG EINER VOR-
RICHTUNG EINER ARBEITSMASCHINE
• *HYDRAULIC SYSTEM AND METHOD FOR*
CONTROLLING AN IMPLEMENT OF A
WORKING MACHINE
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ*
DE COMMANDE D'UN OUTIL D'ENGIN DE
CHANTIER

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE

(72) VIGHOLM Bo, S-640 40 Stora Sundby, SE
EKVALL Andreas, S-734 92 Hallstahammar,
SE

ÅBERG Linda, S-633 49 Eskilstuna, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE

(51) **E02F 9/22** (11) **3 126 582 A1***
E02F 9/02

(25) En (26) En
(21) 15768088.5 (22) 18.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/016305 18.02.2015
(87) WO 2015/148012 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 US 201414223386

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-*
WALTUNG EINES MASCHINENENERGIE-
SYSTEMS
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING*
MACHINE POWER SYSTEM
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE*
SYSTÈME DE COMMANDE DE MACHINE

(71) Caterpillar Inc., N.E. Adams Street, Peoria, IL
61629, US

(72) GORMAN, Corey L., Peoria, IL 61614, US
NACKERS, Adam, East Peoria, IL 61611, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

E03B 1/04 → (51) **E04B 1/343**

E03B 3/02 → (51) **E04B 1/343**

E03B 7/07 → (51) **B63B 29/02**

E03C 1/23 → (51) **A47K 1/14**

(51) **E04B 1/16** (11) **3 126 583 A2***
E04B 2/86 **E04B 1/32**
E04B 2/38 **E04C 2/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15774403.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057129 31.03.2015
(87) WO 2015/150431 2015/40 08.10.2015
(88) 07.04.2016
(30) 03.04.2014 FR 1400808
(54) • *SCHALUNGSTAFELN FÜR WÄNDE UND*
BÖGEN

- *FORMWORK PLATE FOR WALLS AND ARCHES*
 - *PLAQUE DE COFFRAGE POUR MURS OU VOÛTES*
- (71) Tallarida, Dominique, Quartier Sainte-Marie, 06380 Sospel, FR
Mary, Denis, Quartier Cuni, 06380 Sospel, FR
- (72) Tallarida, Dominique, 06380 Sospel, FR
Mary, Denis, 06380 Sospel, FR
- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

E04B 1/26 → (51) **E04H 3/08****E04B 1/32** → (51) **E04B 1/16**

- (51) **E04B 1/343** (11) **3 126 584 A2***
E03B 1/04 **E03B 3/02**
F24F 12/00
- (25) Hu (26) En
(21) 15722577.2 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) HU 2015/000028 25.03.2015
(87) WO 2015/150843 2015/40 08.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 01.04.2014 HU P1400182
- (54) • *MOBILES HAUS MIT NUTZUNG VON ERNEUERBARER ENERGIE*
• *MOBILE HOUSE UTILISING RENEWABLE ENERGY*
• *MAISON MOBILE UTILISANT L'ÉNERGIE RENOUVELABLE*
- (71) Noah House Kft., Csévi út 9, 2080 Piliisjászfalu, HU
- (72) BLASKOVICH, Akos, 2080 Piliisjászfalu, HU
- (74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Kft. Úteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU

E04B 1/348 → (51) **B63B 29/02**

- (51) **E04B 1/48** (11) **3 126 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716101.9 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050183 18.03.2015
(87) WO 2015/150623 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 FI 20145321
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER ELEMENTE MITEINANDER*
• *AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR CONNECTING TWO BUILDING MEMBERS TO EACH OTHER*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR RELIER DEUX ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION L'UN À L'AUTRE*
- (71) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI
- (72) SAVOLAINEN, Anne, FI-15170 Lahti, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

E04B 1/80 → (51) **B29C 44/12****E04B 2/38** → (51) **E04B 1/16**

- (51) **E04B 2/74** (11) **3 126 586 A1***
(25) It (26) En

- (21) 15722246.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/000435 31.03.2015
(87) WO 2015/150905 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 IT MI20140125
- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG ZWEIER ODER MEHRERER PLATTEN*
• *JOINING ELEMENT FOR CONNECTING TOGETHER TWO OR MORE PANELS*
• *ÉLÉMENT DE JONCTION CONÇU POUR RELIER DEUX OU PLUSIEURS PANNEAUX*

- (71) Eleda S.r.l., Via Olona 5, 20123 Milano, IT
(72) CAIMI, Renato, I-20123 Milano, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

- (51) **E04B 2/86** (11) **3 126 587 A1***
E04G 17/00

- (25) En (26) En
(21) 15772593.8 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/050276 02.04.2015
(87) WO 2015/149187 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975725 P
- (54) • *FLÜSSIGKEIT- UND GASUNDURCHLÄSSIGE VERBINDUNGEN FÜR PLATTEN VON VERLOENEN SCHALUNGSSYSTEMEN*
• *LIQUID AND GAS-IMPERMEABLE CONNECTIONS FOR PANELS OF STAY-IN-PLACE FORM-WORK SYSTEMS*
• *LIQUIDE ET CONNEXIONS IMPERMÉABLES AU GAZ POUR SYSTÈMES DE PANNEAUX DE COFFRAGE FIXE*

- (71) CFS Concrete Forming Systems Inc., 520 - 885 Dunsmuir Street, Vancouver, British Columbia V6C 1N5, CA

- (72) RICHARDSON, George David, Vancouver, British Columbia V6N 3N7, CA
KRIVULIN, Semion, Richmond, British Columbia V6Y 4L9, CA

- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

E04B 2/86 → (51) **E04B 1/16****E04B 5/00** → (51) **E04F 11/16****E04C 1/00** → (51) **E04F 11/16**

- (51) **E04C 1/41** (11) **3 126 588 A1***
C04B 38/10 **C04B 41/00**
C04B 111/00 **C04B 111/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15714498.1 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057388 02.04.2015
(87) WO 2015/150550 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 FR 1452919

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERENDEN VERBUNDBAUSTEINS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN INSULATING COMPOSITE BUILDING BLOCK*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN BLOC DE CONSTRUCTION COMPOSITE ISOLANT*

- (71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR

- (72) LOMBOIS-BURGER, Hélène, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR

- ROY, Cédric, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
LEVY, Christophe, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR

- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

E04C 2/00 → (51) **E04B 1/16****E04C 2/34** → (51) **B27D 1/06****E04C 2/36** → (51) **B27D 1/06**

- (51) **E04F 11/16** (11) **3 126 589 A1***
E04F 15/22 **E04B 5/00**
E04C 1/00 **A63C 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 15762163.2 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020169 12.03.2015
(87) WO 2015/138719 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 US 201461951712 P
- (54) • *SELBSTNIVELLIERENDE FESTE UNTERLAGE*
• *SOLID SELF-LEVELING UNDERLAYMENT*
• *SOUS-COUCHE SOLIDE AUTO-NIVELANTE*

- (71) Keane, Craig Patrick, 283 Cedar Road, Mullica Hill, NJ 08062, US

- (72) Keane, Craig Patrick, Mullica Hill, NJ 08062, US

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 126 590 A1***
E04F 15/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15712350.6 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056339 25.03.2015
(87) WO 2015/144742 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 FR 1452737
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ABDECKELEMENTEN AN EINE FUSSBODENLEISTE*
• *DEVICE FOR ATTACHING COVERING ELEMENTS TO A FLOOR BATTEN*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'ÉLÉMENTS D'HABILLAGE SUR UNE LAMBOURDE*

- (71) Boschian, Louis, 241 chemin de la Chèvre d'Or, 06410 Biot, FR

- (72) Boschian, Louis, 06410 Biot, FR

- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 126 591 A1***
F16B 37/08

- (25) Fr (26) Fr

(21) 15719499.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/000066 25.03.2015
(87) WO 2015/144998 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 FR 1400751

- (54) • HALTELEMENT AUS EINEM EINSTELL-
KNOPF UND EINER STANGE MIT EIN-
STELLUNG DER LÄNGE DER STANGE
ÜBER DEN EINSTELKNOPF HINAUS
• HOLDING ELEMENT MADE UP OF AN
ADJUSTING KNOB AND A ROD WITH
ADJUSTMENT OF THE LENGTH OF THE
ROD PROJECTING BEYOND THE
ADJUSTING KNOB
• ÉLÉMENT DE MAINTIEN CONSTITUÉ
D'UNE MOLETTE ET D'UNE TIGE AVEC
RÉGLAGE DE LA LONGUEUR DE LA TIGE
DÉPASSANT DE LA MOLETTE

(71) Azerad, Thierry, 13 rue René Bazin, 75016
Paris, FR

(72) Azerad, Thierry, 75016 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04F 15/02 → (51) **B32B 37/14**

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/08**

E04F 15/22 → (51) **E04F 11/16**

(51) **E04G 1/15** (11) **3 126 592 A1***
E04G 5/08

(25) En (26) En

(21) 15715374.3 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050995 31.03.2015
(87) WO 2015/150789 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 GB 201405938

- (54) • MODULARES REGALBRETT
• MODULAR SCAFFOLD BOARD
• PANNEAU D'ÉCHAFAUDAGE MODULAIRE

(71) Westlake, Peter David, The Old Beer House
Simons Lane Shipton Under Wychwood,
Chipping Norton, Oxon OX7 6DH, GB

(72) Westlake, Peter David, Chipping Norton,
Oxon OX7 6DH, GB

(74) Unwin, Stephen Geoffrey, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn London WC1R 5JJ,
GB

E04G 5/08 → (51) **E04G 1/15**

E04G 17/00 → (51) **E04B 2/86**

(51) **E04H 3/08** (11) **3 126 593 A1***
A61B 6/00 **A61G 3/00**
A61G 12/00 **E04B 1/26**
A61N 5/10

(25) En (26) En

(21) 15714721.6 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021236 18.03.2015
(87) WO 2015/143030 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 US 201414219880

- (54) • HYBRIDER OPERATIONSSAAL FÜR KOM-
BINIERTE CHIRURGISCHE UND FESTE
BILDGEBUNGSDIENSTE IN EINEM AM-
BULANTEN CHIRURGISCHEN ZENTRUM
• HYBRID OPERATING ROOM FOR
COMBINED SURGICAL AND FIXED
IMAGING SERVICES IN AN AMBULATORY
SURGICAL CENTER
• SALLE D'OPÉRATION HYBRIDE POUR
SERVICES COMBINÉS CHIRURGICAUX
ET D'IMAGERIE FIXE DANS UN CENTRE
CHIRURGICAL AMBULATOIRE

(71) Wall, L. Philipp, 6617 E. Cactus Wren Road,
Paradise Valley, AZ 85253, US

(72) Wall, L. Philipp, Paradise Valley, AZ 85253,
US

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schu-
bertstraße 10, 80336 München, DE

E04H 4/14 → (51) **G09F 13/04**

(51) **E04H 4/16** (11) **3 126 594 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15719795.5 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050868 02.04.2015
(87) WO 2015/150710 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1453023

- (54) • SCHWIMMBECKENREINIGUNGSVOR-
RICHTUNG MIT EXTRAHIERBARER FIL-
TRIERUNGSVORRICHTUNG
• SWIMMING-POOL-CLEANING
APPARATUS WITH EXTRACTABLE
FILTRATION DEVICE

- APPAREIL NETTOYEUR DE PISCINE À
DISPOSITIF DE FILTRATION EXTRAC-
TIBLE

(71) Zodiac Pool Care Europe, 32 bis boulevard
Haussmann, 75009 Paris, FR

(72) BLANC TAILLEUR, Philippe, F-31400
Toulouse, FR

MUNOZ, Faustine, F-69200 Venissieux, FR
PICHON, Philippe, F-31800 Villeneuve de
Riviere, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

(51) **E04H 4/16** (11) **3 126 595 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15719797.1 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050870 02.04.2015
(87) WO 2015/150712 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1453005

- (54) • SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBO-
TER MIT ANPASSBARER PUMPLEIS-
TUNG
• SWIMMING-POOL CLEANING ROBOT
WITH ADJUSTABLE PUMPING POWER
• ROBOT NETTOYEUR DE PISCINE A PUIS-
SANCE DE POMPAGE RÉGLABLE

(71) Zodiac Pool Care Europe SAS, 32 bis boule-
vard Haussmann, 75009 Paris, FR

(72) DELOCHE, Rémi, F-31400 Toulouse, FR
PICHON, Philippe, F-31800 Villeneuve de
Riviere, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

E05B 17/10 → (51) **E05B 17/22**

(51) **E05B 17/22** (11) **3 126 596 A1***
E05B 47/06 **E05B 63/04**
E05B 41/00 **E05B 17/10**

(25) It (26) En

(21) 14732425.5 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000092 02.04.2014

(87) WO 2015/151121 2015/40 08.10.2015

- (54) • ELEKTRISCHES SCHLOSS
• ELECTRIC LOCK
• SERRURE ÉLECTRIQUE

(71) Cisa S.p.a., Via Guglielmo Oberdan 42,
48018 Faenza, IT

(72) FUSTINI, Fausto, 48014 Castel Bolognese, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05B 41/00 → (51) **E05B 17/22**

(51) **E05B 47/00** (11) **3 126 597 A1***
E05B 47/06 **E05B 63/00**
E05B 63/16

(25) De (26) De

(21) 15711486.9 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055727 18.03.2015
(87) WO 2015/144535 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014104139

- (54) • SCHLOSS FÜR TÜR ODER FENSTER
• LOCK FOR DOOR OR WINDOW
• SERRURE POUR PORTE OU FENÊTRE

(71) Assa Abloy Nederland B. V., Meerval 3-5,
4941 SK Raamsdonksveer, NL

(72) PRAET, Petrus Joannes Laurentius, NL-
3311AA Dordrecht, NL

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 47/00 → (51) **D06F 37/42**

E05B 47/06 → (51) **E05B 17/22**

E05B 47/06 → (51) **E05B 47/00**

E05B 49/02 → (51) **B25D 17/00**

E05B 63/00 → (51) **E05B 47/00**

E05B 63/04 → (51) **E05B 17/22**

E05B 63/16 → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 73/00** (11) **3 126 598 A1***

(25) En (26) En

(21) 15711410.9 (22) 11.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020002 11.03.2015
(87) WO 2015/138629 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 US 201414204669

- (54) • ELEKTRONISCHES ARTIKELÜBER-
WACHUNGSETIKETT MIT MANIPULATI-
ONSBESTÄNDIGEM MAGNETSCHLOSS

• *ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE TAG WITH TAMPER RESISTANT MAGNETIC LOCK*
 • *ÉTIQUETTE DE SURVEILLANCE D'ARTICLE ÉLECTRONIQUE AYANT UN VERROU MAGNÉTIQUE INVOLABLE*
 (71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
 (72) NGUYEN, Thang, T., Boca Raton, FL 33428, US
 (74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **E05B 77/06** (11) **3 126 599 A1***
E05B 77/36 **E05B 77/38**
 (25) De (26) De
 (21) 15727298.0 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) DE 2015/000157 25.03.2015
 (87) WO 2015/149743 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 DE 102014004550
 (54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
 • *ACTUATING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE LOCK*
 • *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR SERRURE DE VÉHICULE À MOTEUR*
 (71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
 (72) TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE
 SONNENSCHNEIDER, Tim, 42553 Velbert, DE

(51) **E05B 77/06** (11) **3 126 600 A1***
E05B 77/36 **E05B 77/38**
 (25) De (26) De
 (21) 15727299.8 (22) 26.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) DE 2015/000159 26.03.2015
 (87) WO 2015/149744 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 DE 102014004552
 (54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS*
 • *ACTIVATION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE LOCK*
 • *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR SERRURE DE VÉHICULE À MOTEUR*
 (71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
 (72) TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE
 SONNENSCHNEIDER, Tim, 42553 Velbert, DE

E05B 77/36 → (51) **E05B 77/06**

E05B 77/38 → (51) **E05B 77/06**

E05B 85/10 → (51) **B60Q 1/26**

(51) **E05C 9/00** (11) **3 126 601 A1***
 (25) It (26) En
 (21) 14732423.0 (22) 31.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) IT 2014/000089 31.03.2014
 (87) WO 2015/151119 2015/40 08.10.2015
 (54) • *MEHRFACHSCHLOSS*
 • *MULTI-POINT LOCK*

• *SERRURE MULTIPPOINTS*
 (71) Cisa S.p.a., Via Guglielmo Oberdan 42, 48018 Faenza, IT
 (72) FUSTINI, Fausto, 48014 Castel Bolognese, IT
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05D 7/00 → (51) **F25D 23/02**

(51) **E05F 5/00** (11) **3 126 602 A1***
E05F 5/02
 (25) It (26) En
 (21) 15717649.6 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) IB 2015/052262 27.03.2015
 (87) WO 2015/150999 2015/40 08.10.2015
 (30) 01.04.2014 IT TV20140051
 (54) • *WIDERLAGERELEMENT FÜR DÄMPFER VON SCHIEBETÜREN*
 • *ABUTMENT ELEMENT FOR DAMPERS OF SLIDING DOORS*
 • *ÉLÉMENT DE MISE EN BUTÉE POUR AMORTISSEURS DE PORTES COULISSANTES*
 (71) Bortoluzzi Sistemi S.p.a., Via Caduti 14 Settembre 1944 45, 32100 Belluno, IT
 (72) BORTOLUZZI, Guido, I-32100 Belluno, IT
 SPONGA, Bruno, I-32100 Belluno, IT
 GIROTTTO, Adriano, I-32100 Belluno, IT
 MOLINER, Lucio, I-32100 Belluno, IT
 (74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

(51) **E05F 5/02** (11) **3 126 603 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15715995.5 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/056827 30.03.2015
 (87) WO 2015/150296 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 EP 14162707
 (54) • *HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT TÜR-DÄMPFER*
 • *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH DOOR DAMPER*
 • *APPAREIL MÉNAGER MUNI D'AMORTISSEUR DE PORTE*
 (71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
 (72) IVANOVIC, Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
 HILDNER, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
 (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

E05F 5/02 → (51) **E05F 5/00**

(51) **E05F 5/12** (11) **3 126 604 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15712349.8 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/056329 25.03.2015
 (87) WO 2015/150174 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 SE 1450380
 (54) • *DOPPELTÜR MIT KOORDINATOR-BREMSE*
 • *DOUBLE DOOR WITH COORDINATOR BRAKE*
 • *PORTE À DEUX BATTANTS COMPRESSANT UN FREIN DE COORDINATION*
 (71) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
 (72) SÖDERQVIST, Sven-Gunnar, S-253 41 Val-låkra, SE
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **E05F 5/12** (11) **3 126 605 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15712351.4 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/056343 25.03.2015
 (87) WO 2015/150177 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 SE 1450381
 (54) • *DOPPELTÜRE MIT INNENBREMSE*
 • *DOUBLE DOOR WITH INNER BRAKE*
 • *PORTE À DEUX BATTANTS COMPRESSANT UN FREIN INTERNE*
 (71) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
 (72) SÖDERQVIST, Sven-Gunnar, S-253 41 Val-låkra, SE
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E06B 7/16 → (51) **B60P 3/34**

(51) **E06B 9/24** (11) **3 126 606 A2***
E06B 9/32 **E06B 9/68**
G06N 7/00 **G06N 5/04**
G05B 15/02 **G06F 17/50**
 (25) En (26) En
 (21) 15717736.1 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/024182 02.04.2015
 (87) WO 2015/153930 2015/40 08.10.2015
 (88) 10.03.2016
 (30) 02.04.2014 US 201461973959 P
 23.05.2014 US 201462002666 P
 (54) • *AUSWAHL EINES FENSTERBEHANDLUNGSSSTOFFES*
 • *SELECTING A WINDOW TREATMENT FABRIC*
 • *SÉLECTION D'UNE ÉTOFFE DE TRAITEMENT DE FENÊTRE*
 (71) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US
 (72) BLAIR, Edward, J., Telford, PA 18969, US
 GABRIEL, Laura, M., Harleysville, PA 19438, US
 CHAMBERS, Samuel, F., Gwynedd Valley, PA 19437, US
 GREENE, Michelle, L., Bethlehem, PA 18105, US
 LAWLER, Andrew, J., Macungie, PA 18062, US
 PROTZMAN, Brent, Easton, PA 18045, US
 QUIRK, Staci, L., Oxford, NJ 07863, US
 PARKS, Joseph, Roy, Emmaus, PA 18049, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
E06B 9/32 → (51) **E06B 9/24**
E06B 9/68 → (51) **E06B 9/24**

(51) **E21B 3/02** (11) **3 126 607 A1***
E21B 19/16 **E21B 47/12**
E21B 33/06

(25) En (26) En
(21) 15717725.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/023732 31.03.2015
(87) WO 2015/153694 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244655

- (54) • **MODULARE INSTRUMENTIERTE SCHALE FÜR EINE TOP-DRIVE-ANTRIEBSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
- **MODULAR INSTRUMENTED SHELL FOR A TOP DRIVE ASSEMBLY AND METHOD OF USING SAME**
- **COQUE MODULAIRE INSTRUMENTÉE POUR ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT SUPÉRIEUR, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT**

(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US

(72) ANDERSON, Jason, Richard, Round Rock, TX 78665, US
STANDEFER, James, Edgar, Round Rock, TX 78665, US
WELCH, James, Brent, Austin, TX 78726, US
BURKS, James, M., Liberty Hill, TX 78642, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E21B 7/08 → (51) **E21B 43/17**

(51) **E21B 7/24** (11) **3 126 608 A1***
E21B 7/26

(25) En (26) En
(21) 15713192.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/056813 27.03.2015
(87) WO 2015/150291 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 NO 20140432

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES BOHREINSATZES**
- **SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING OF A DRILL BIT**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN TRÉPAN**

(71) Badger Explorer ASA, P.O. Box 147 Forus, 4065 Stavanger, NO

(72) LARSEN, Øystein, N-4022 Stavanger, NO
SIKANETA, Sakalima, George, N-4018 Stavanger, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 7/26 → (51) **E21B 7/24**

(51) **E21B 17/01** (11) **3 126 609 A2***
E21B 17/07

(25) En (26) En
(21) 15720760.6 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) GB 2015/051007 31.03.2015
(87) WO 2015/150800 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405812

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER GLEITGELENKPACKERAKTIVIERUNG**
- **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING SLIP JOINT PACKER ACTIVATION**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À COMMANDER L'ACTIVATION D'UNE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ DANS UN JOINT COULISSANT**

(71) Romar International Limited, Newmill Foveran Newburgh, Ellon, Aberdeenshire AB41 6AP, GB

(72) MCKENZIE, Martin, Ellon Aberdeenshire AB41 6AP, GB

(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **E21B 17/02** (11) **3 126 610 A1***
E21B 23/00 **E21B 43/10**

(25) En (26) En
(21) 15772976.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/022687 26.03.2015
(87) WO 2015/153271 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975363 P

- (54) • **EXPANDIERBARE METALL-METALLDICH- TUNGSVERBINDUNG**
- **EXPANDABLE METAL-TO-METAL SEAL CONNECTION**
- **RACCORDEMENT DE JOINT EXTENSIBLE MÉTAL À MÉTAL**

(71) Enventure Global Technology, L.L.C., 15995 North Barkers Landing Suite 350, Houston, TX 77079, US

(72) BENNETT, Frederick Cornell, Houston, Texas 77096, US

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E21B 17/042 → (51) **E21B 17/06**

(51) **E21B 17/06** (11) **3 126 611 A1***
E21B 17/042

(25) En (26) En
(21) 15772689.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) CA 2015/050257 31.03.2015
(87) WO 2015/149174 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974186 P

- (54) • **PUMPSTANGENSCHUBKUPPLUNGEN**
- **SUCKER ROD SHEAR COUPLERS**
- **COUPLEURS DE CISAILLEMENT DE TIGE DE POMPAGE**

(86) CA 2015/050257 31.03.2015
(87) WO 2015/149174 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974186 P
05.01.2015 US 201562099816 P

(71) Innovative Tool Technology Inc., 4018 59 Avenue Close, Lloydminster, Alberta T9V 2R9, CA

(72) WOLLMANN, Arnold, Lloydminster, Alberta T9V 2R9, CA

BRASSARD, Aaron, Calgary, Alberta T2Z 3R7, CA

SPARLING, Wray, Calgary, Alberta T2Z 3R7, CA

DOYLE, John, Calgary, Alberta T2Z 3R7, CA

(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

E21B 17/07 → (51) **E21B 17/01**

E21B 19/00 → (51) **E21B 19/16**

(51) **E21B 19/16** (11) **3 126 612 A1***
E21B 19/00 **B25B 13/50**

(25) En (26) En
(21) 15774272.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/023563 31.03.2015
(87) WO 2015/153591 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972904 P

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM DREHEN EINES ROHRES**
- **APPARATUS FOR ROTATING A PIPE**
- **APPAREIL DE MISE EN ROTATION DE TUYAU**

(71) Hawk Industries, Inc., 1245 East 23rd St., Signal Hill, CA 90755, US

(72) RUSSO, Michael, A., Signal Hill, CA 90755, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E21B 19/16 → (51) **E21B 3/02**

E21B 23/00 → (51) **E21B 17/02**

E21B 23/00 → (51) **E21B 43/17**

E21B 23/06 → (51) **E21B 33/04**

(51) **E21B 25/00** (11) **3 126 613 A1***
(25) En (26) En

(21) 15708416.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2015/017381 24.02.2015
(87) WO 2015/153016 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975529 P

- (54) • **KERNBOHRUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
- **CORING SYSTEM AND METHOD**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAROTTAGE**

(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US

(72) ARSLAN, Haydar, Spring, TX 77389, US
WONG, Patrick, C., Cypress, TX 77433, US
CURRY, Trevor, A., Calgary, Alberta T3M 1M7, CA

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **E21B 25/00** (11) **3 126 614 A2***
(25) En (26) En

(21) 15717300.6 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/021457 19.03.2015

(87) WO 2015/153137 2015/40 08.10.2015
(88) 17.12.2015

(30) 01.04.2014 US 201414242325

- (54) • ZERBRECHLICHES INNENKERNROHR
- FRANGIBLE INNER CORE BARREL
- CAROTTIER FRANGIBLE

(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood
Circle Drive, Houston, Texas 77036, US

(72) NORRIE, Alan Grant, Aberdeenshire Aber-
deenshire AB42 4XE, GB

TRINH, Khoi, Spring, Texas 78386, US
PATEL, Rahul, Houston, Texas 77072, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **E21B 28/00** (11) **3 126 615 A1***
E21B 43/00 **E21B 43/267**

(25) En (26) En

(21) 15713458.6 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/056752 27.03.2015

(87) WO 2015/150270 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 NO 20140429

- (54) • SCHALL-/ULTRASCHALLGESTÜTZTES
VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG UND
INJEKTION VON UNTERIRDISCHEN KÖR-
NIGEN AUFSCHLÄMMUNGEN UND PAS-
TEN
- A SONIC/ULTRASONIC-ASSISTED
METHOD FOR THE COMPACTION AND
INJECTION OF GRANULAR SLURRIES
AND PASTES IN THE SUBSURFACE
- PROCÉDÉ SONIQUE/ASSISTÉ PAR
ULTRASONS POUR LE COMPACTAGE ET
L'INJECTION DE BOUILLIES ET PÂTES
GRANULAIRES DANS LE SOUS-SOL

(71) Badger Explorer ASA, P.O. Box 147 Forus,
4065 Stavanger, NO

(72) LARSEN, Øystein, N-4022 Stavanger, NO
SIKANETA, Sakalima, George, N-4018
Stavanger, NO

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

(51) **E21B 29/02** (11) **3 126 616 A2***
E21B 33/12 **E21B 23/06**

(25) En (26) En

(21) 15714632.5 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/051045 02.04.2015

(87) WO 2015/150828 2015/40 08.10.2015

(88) 24.03.2016

(30) 04.04.2014 GB 201406071

- (54) • BOHRLOCHVERROHRUNGS-/RÖHREN-
ENTSORGUNG
- WELL CASING/TUBING DISPOSAL
- MISE AU REBUT DE TUBAGE DE PUIITS

(71) Bisen Tec Ltd, 12-15 Beeston Court Stuart
Road, Runcorn, Cheshire WA7 1SS, GB

(72) CARRAGHER, Paul, Lymm Cheshire WA13
0QQ, GB

(74) Murphy, David John, Forrester's Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E21B 31/00** (11) **3 126 617 A1***

(25) En (26) En

(21) 15753981.8 (22) 14.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) GB 2015/052346 14.08.2015

(87) WO 2016/024121 2016/07 18.02.2016

(30) 15.08.2014 GB 201414565

- (54) • ANGELWERKZEUG FÜR BOHRLOCH
- A DOWNHOLE FISHING TOOL
- OUTIL DE REPÊCHAGE DE FOND DE
PUITS

(71) Bisen Tec Ltd, 12-15 Beeston Court Stuart
Road, Runcorn, Cheshire WA7 1SS, GB

(72) CARRAGHER, Paul, Lymm Cheshire WA13
0QQ, GB

(74) Murphy, David John, Forrester's Skygarden
Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E21B 33/038** (11) **3 126 618 A1***
F16L 23/00

(25) En (26) En

(21) 14730621.1 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2014/032411 31.03.2014

(87) WO 2015/152886 2015/40 08.10.2015

- (54) • VERBINDER MIT BETÄTIGBAREN RE-
AKTIONSELEMENTEN GEGEN BIEGELAS-
TEN
- CONNECTOR WITH ACTUATABLE
REACTION MEMBERS TO RESIST
BENDING LOADS
- CONNECTEURS MUNIS D'ÉLÉMENTS DE
RÉACTION ACTIONNABLES RÉSISTANT
AUX CHARGES DE FLEXION

(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road,
Houston, TX 77067, US

(72) MURPHY, Richard, Houston, TX 77044, US
JOHAR, Jasmeel, S., Houston, TX 77041, US
COLTMAN, Scott, Tillicoultry Clackman-
nanshire FK13 6HF, GB

(74) ANDERSON, James Edward George, Elkington
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **E21B 33/04** (11) **3 126 619 A1***
E21B 33/12 **E21B 23/06**

(25) En (26) En

(21) 14718897.3 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) US 2014/032416 31.03.2014

(87) WO 2015/152888 2015/40 08.10.2015

- (54) • INSTALLATION EINES NOTFALLROHR-
KEILAUFHÄNGERS UND RINGFÖRMIGE
PACKOFF-ANORDNUNG MIT METALL-AN-
METALLDICHTUNGSSYSTEM DURCH
DEN AUSBLASVERHINDERER
- INSTALLATION OF AN EMERGENCY
CASING SLIP HANGER AND ANNULAR
PACKOFF ASSEMBLY HAVING A METAL
TO METAL SEALING SYSTEM THROUGH
THE BLOWOUT PREVENTER
- INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE
SUSPENSION COULISSANTE D'UN

*BOÎTIER D'URGENCE ET ENSEMBLE
GARNITURE ANNULAIRE COMPRENANT
UN SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ MÉTAL-
MÉTAL À TRAVERS L'OBTURATEUR
ANTI-ÉRUPTION*

(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road,
Houston, TX 77067, US

(72) KAUFFMANN, Frederic, Aberlady East
Lothian EH32 0SH, GB

HAINING, George B., Cove Bay Aberdeen
AB12 3PY, GB

(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6
9HJ, GB

E21B 33/06 → (51) **E21B 3/02**

E21B 33/12 → (51) **E21B 33/04**

(51) **E21B 33/13** (11) **3 126 620 A1***
B28C 5/00

(25) En (26) En

(21) 15774239.6 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023967 02.04.2015

(87) WO 2015/153823 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975619 P

- (54) • BOHRLOCHZEMENTSIMULATOR
- WELLBORE CEMENT SIMULATOR
- SIMULATEUR DE CIMENT DE PUIITS DE
FORAGE

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) THOMAS, Jeffrey, Winchester, Massa-
chusetts 01890, US

ROWATT, John David, Harvard, Massa-
chusetts 01451, US

AUZERAIS, Francois M., Boston, Massa-
chusetts 02199, US

MUSSO, Simone, Cambridge, Massa-
chusetts 02139, US

ZEROUG, Smaïne, Lexington, Massachusetts
02421, US

LIANG, Kenneth Kin-nam, Stow, Massa-
chusetts 01775, US

QUINTUS-BOSZ, Harald, Sudbury, Massa-
chusetts 01776, US

KINSLEY, Joshua P., Needham, Massa-
chusetts 02492, US

COSTA, Alfred J., Pepperell, Massachusetts
01463, US

TSENG, Ching-Hua, Belmont, Massachusetts
02478, US

AKNIN, Julien Prosper Marc, Somerville,
Massachusetts 02144, US

BANNISTER, Jonathan Andrew, Carlton,
Victoria 3053, AU

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
Intellectual Property Law High Cross
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 36/04 → (51) **E21B 43/24**

(51) **E21B 37/02** (11) **3 126 621 A2***
E21B 37/04

(25) En (26) En

(21) 15712370.4 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056540 26.03.2015

(87) WO 2015/150212 2015/40 08.10.2015

(88) 03.03.2016

(30) 02.04.2014 GB 201405967

- (54) • BOHRLOCHREINIGUNGSVORRICHTUNG
- DOWNHOLE CLEANING APPARATUS
- APPAREIL DE NETTOYAGE DE FOND

(71) Odfjell Partners Invest Ltd, P.O. Box 152
Hammaren 19, 4098 Tananger, NO

(72) TZALLAS, Nikolaos, Dubai, AE

LEIPER, Simon, Dubai, AE

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

E21B 37/04 → (51) **E21B 37/02**

E21B 41/00 → (51) **G01N 1/10**

E21B 43/00 → (51) **E21B 28/00**

E21B 43/10 → (51) **E21B 17/02**

(51) **E21B 43/116** (11) **3 126 622 A1***

(25) En (26) En

(21) 15772741.3 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024113 02.04.2015

(87) WO 2015/153897 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 US 201461974720 P

01.04.2015 US 201514676548

- (54) • REDUNDANTES ZÜNDSYSTEM FÜR
BOHRLOCHWERKZEUGE
- REDUNDANT FIRING SYSTEM FOR
WELLBORE TOOLS
- SYSTEMES D'ALLUMAGE REDONDANTS
POUR OUTILS DE TROU DE FORAGE

(71) Owen Oil Tools L.P., 6316 Windfern,
Houston, TX 77040, US

(72) MORRISON, Ian, Grandbury, TX 76049, US
ANDRICH, Lyle, W., Grandview, TX 76050,
US

LAGRANGE, Timothy, E., Rainbow, TX
76077, US

VASS, Bradley, J., Fort Worth, TX 76108, US

(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne
Limited Tower House Fairfax Street, Bristol
BS1 3BN, GB

E21B 43/16 → (51) **E21B 43/24**

(51) **E21B 43/17** (11) **3 126 623 A1***

E21B 7/08 **E21B 23/00**

(25) En (26) En

(21) 14893472.2 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038169 29.05.2014

(87) WO 2015/183231 2015/48 03.12.2015

- (54) • HERSTELLUNG VON MEHRSEITIGEN
BOHRLÖCHERN

- FORMING MULTILATERAL WELLS
- FORMATION DE PUIITS MULTILATÉRAUX

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032-3219, US

(72) PARLIN, Joseph DeWitt, Plano, Texas
75023, US

VENTO-ZEGARRA, Mario Carlos, Humble,
Texas 77396, US

(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 43/22 → (51) **C09K 8/58**

(51) **E21B 43/24** (11) **3 126 624 A2***
E21B 47/12

(25) En (26) En

(21) 15713809.0 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050984 31.03.2015

(87) WO 2015/150781 2015/40 08.10.2015

(88) 19.11.2015

(30) 31.03.2014 GB 201405746

- (54) • BOHRLOCHÜBERWACHUNG

- Downhole Surveillance
- SURVEILLANCE DE FOND DE TROU

(71) OptaSense Holdings Limited, Cody Tech-
nology Park Ively Road Farnborough,
Hampshire GU14 0LX, GB

(72) ROY, James, Calgary Alberta T2C 3E5, CA
LAING, Carson, Calgary Alberta T2C 3E5, CA

(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **E21B 43/24** (11) **3 126 625 A1***

E21B 43/16 **E21B 36/04**

(25) En (26) En

(21) 15773966.5 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022872 27.03.2015

(87) WO 2015/153305 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975505 P

- (54) • MIT EINEM FINALEN REDUKTIONS-
SCHRITT NACH EINER WÄRMEBEHAND-
LUNG GEFORMTE ISOLIERTE LEITER
- INSULATED CONDUCTORS FORMED
USING A FINAL REDUCTION STEP AFTER
HEAT TREATING
- CONDUCTEURS ISOLÉS FORMÉS AU
MOYEN D'UNE ÉTAPE DE RÉDUCTION
FINALE APRÈS TRAITEMENT THER-
MIQUE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL

(72) ARORA, Dhruv, Houston, Texas 77030, US
BARNETT, Jonathan Clay, Cypress, Texas
77429, US

BURNS, David Booth, Houston, Texas
77044, US

CRANEY, Trevor Alexander, Katy, Texas
77494, US

HARLEY, Robert Guy, Spring, Texas 77379,
US

HARVEY, Albert Destrehan, Kingwood, Texas
77345, US

HERRERA, Gilbert Luis, Cypress, Texas
77433, US

NOEL, Justin Michael, The Woodlands,
Texas 77381, US

SHAFFER, Robert Anthony, Cypress, Texas
77433, US

TCHERNIAK, Alexei, Houston, Texas 77005,
US

THOMPSON, Stephen Taylor, Houston,
Texas 77025, US
DE ST. REMEY, Edward Everett, Katy, Texas
77494, US

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. Intellectual Property Services
P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

E21B 43/247 → (51) **E21B 49/00**

E21B 43/26 → (51) **E21B 49/00**

E21B 43/267 → (51) **E21B 28/00**

(51) **E21B 47/00** (11) **3 126 626 A1***
G01V 3/18 **G01V 3/34**

(25) En (26) En

(21) 15773422.9 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022815 26.03.2015

(87) WO 2015/153294 2015/40 08.10.2015

(30) 30.03.2014 US 201461972330 P

- (54) • VERSTÄRKUNGSKOMPENSIERTE MES-
SUNGEN MIT GENEIGTEN ANTENNEN
- GAIN COMPENSATED MEASUREMENTS
USING TILTED ANTENNAS
- MESURAGES À COMPENSATION DE GAIN
AU MOYEN D'ANTENNES INCLINÉES

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) FREY, Mark, Sugar Land, Texas 77479, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
Intellectual Property Law High Cross
Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 126 627 A1***

G01V 3/18 **G01V 3/38**

(25) En (26) En

(21) 15773456.7 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023088 27.03.2015

(87) WO 2015/153364 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 US 201414244473

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHES WERKZEUG
ZUR DREIAXIALEN BOHRLOCHINDUK-
TION

- DOWNHOLE TRI-AXIAL INDUCTION
ELECTROMAGNETIC TOOL
- OUTIL ÉLECTROMAGNÉTIQUE À INDUC-
TION TRIAXIAL DE FOND

(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740,
Houston, TX 77210, US

(72) MORRIS, Steven, A., Spring, TX 77373, US
HOOK, Jonathan, F., Houston, TX 77019, US
FORGANG, Stanislav, W., Houston, TX
77094-1429, US

DUTTA, Sushant, M., Houston, TX 77025,
US

REIDERMAN, Arcady, Houston, TX 77094,
US

(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 126 628 A1***
G01V 3/18 **G01V 3/36**
- (25) En (26) En
(21) 15819006.6 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/036154 17.06.2015
(87) WO 2016/007267 2016/02 14.01.2016
(30) 11.07.2014 US 201462023654 P
- (54) • *SYMMETRISCHE FOKUSSIERTE RÖH-
RENINSPEKTIONSWERKZEUGE*
• *FOCUSED SYMMETRIC PIPE INSPECTION
TOOLS*
• *OUTILS D'INSPECTION DE TUYAU
SYMÉTRIQUES FOCALISÉS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032-3219, US
- (72) SANMARTIN, Luis Emilio, Houston, Texas
77007, US
KHALAJ AMINEH, Reza, Houston, Texas
77059, US
DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77044,
US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

E21B 47/10 → (51) **G01V 1/00**

E21B 47/12 → (51) **E21B 3/02**

E21B 47/12 → (51) **E21B 43/24**

E21B 47/12 → (51) **E21B 47/26**

E21B 47/12 → (51) **G01V 1/00**

E21B 47/16 → (51) **E21B 47/26**

- (51) **E21B 47/26** (11) **3 126 629 A1***
E21B 47/12 **E21B 47/16**
- (25) En (26) En
(21) 14893989.5 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/041128 05.06.2014
(87) WO 2015/187166 2015/49 10.12.2015
- (54) • *BIEGESTABWANDLER MIT MINDESTENS
DREI RESONANZMODI*
• *BENDER BAR TRANSDUCER WITH AT
LEAST THREE RESONANCE MODES*
• *TRANSDUCTEUR DE BARRE DE TORSION
COMPORANT AU MOINS TROIS MODES
DE RÉSONANCE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N.
Sam Houston Parkway E., Houston, TX
77032, US
- (72) JIN, Jing, 120707 Singapore, SG
CHANG, Chung, Houston, Texas 77063, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

- (51) **E21B 47/26** (11) **3 126 630 A1***
G01V 3/18 **G01V 3/38**
- (25) En (26) En
(21) 15772320.6 (22) 26.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022737 26.03.2015
(87) WO 2015/153280 2015/40 08.10.2015
- (30) 29.03.2014 US 201461972287 P
29.03.2014 US 201461972288 P
29.03.2014 US 201461972289 P
29.03.2014 US 201461972290 P
08.07.2014 US 201414325662
- (54) • *VERSTÄRKUNGSKOMPENSIERTE MES-
SUNGEN DER DIREKTIONALEN AUS-
BREITUNG*
• *GAIN COMPENSATED DIRECTIONAL
PROPAGATION MEASUREMENTS*
• *MESURES DE PROPAGATION DIREC-
TIONNELLE À COMPENSATION DE GAIN*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) FREY, Mark, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
Intellectual Property Law High Cross
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 47/26** (11) **3 126 631 A1***
G01V 3/18 **G01V 3/36**

- (25) En (26) En
(21) 15772832.0 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022770 26.03.2015
(87) WO 2015/153289 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 US 201461972291 P
22.05.2014 US 201414285588
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES TIEFENLESE-
WERKZEUG FÜR BOHRLOCHMESSUNG*
• *DEEP READING ELECTROMAGNETIC
LOGGING WHILE DRILLING TOOL*
• *OUTIL DE DIAGNOSTIC ELECTROMA-
GNETIQUE POUR RELEVÉS EN PROFON-
DEUR PENDANT LE FORAGE*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) FREY, Mark, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
Intellectual Property Law High Cross
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 47/26** (11) **3 126 632 A1***
G01V 3/18 **G01V 3/36**

- (25) En (26) En
(21) 15773564.8 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022736 26.03.2015
(87) WO 2015/153279 2015/40 08.10.2015

- (30) 29.03.2014 US 201461972287 P
08.07.2014 US 201414325605
- (54) • *VERSTÄRKUNGSKOMPENSIERTE MES-
SUNGEN DER DIREKTIONALEN AUS-
BREITUNG*
• *GAIN COMPENSATED DIRECTIONAL
PROPAGATION MEASUREMENTS*
• *MESURES DE PROPAGATION DIREC-
TIONNELLE À COMPENSATION DE GAIN*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) FREY, Mark, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
Intellectual Property Law High Cross
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 47/26** (11) **3 126 633 A1***
G01V 3/18 **G01V 3/36**

- (25) En (26) En
(21) 15773585.3 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022744 26.03.2015
(87) WO 2015/153282 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 US 201461972287 P
29.03.2014 US 201461972288 P
29.03.2014 US 201461972289 P
29.03.2014 US 201461972290 P
08.07.2014 US 201414325797
- (54) • *VERSTÄRKUNGSKOMPENSIERTE MES-
SUNGEN DER DIREKTIONALEN AUS-
BREITUNG*
• *GAIN COMPENSATED DIRECTIONAL
PROPAGATION MEASUREMENTS*
• *MESURES DE PROPAGATION DIREC-
TIONNELLE A COMPENSATION DE GAIN*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) FREY, Mark, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
Intellectual Property Law High Cross
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 49/00** (11) **3 126 634 A1***
E21B 43/247 **E21B 43/26**

- (25) En (26) En
(21) 15773546.5 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023965 02.04.2015
(87) WO 2015/153821 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201414243051
- (54) • *BOHRLOCHSTIMULATION*
• *WELL STIMULATION*
• *STIMULATION DE PUIITS*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR

- (71) Geoquest Systems B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ZIAUDDIN, Murtaza, Katy, Texas 77494, US
DIAS, Daniel, Abingdon Oxfordshire OX141UJ, GB
KUZNETSOV, Danila, Abingdon Oxfordshire OX14 1UJ, GB
NACCACHE, Paul, Abingdon Oxfordshire OX14 1UZ, GB
GIDDINS, Marie Ann, Abingdon Oxfordshire OX14 1UJ, GB
BODWADKAR, Suhas, Reading Berkshire RG6 1PT, GB
OWODUNNI, Abimbola, West Sussex Oxfordshire OX14 1UJ, GB
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 49/00 → (51) **G01V 3/30**

- (51) **E21B 49/08** (11) **3 126 635 A2***
G01N 30/68 **G01K 17/00**
(25) En (26) En
(21) 15772474.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/023355 30.03.2015
(87) WO 2015/153465 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972786 P
(54) • **GEOCHEMISCHES VERFAHREN FÜR THERMISCHE EXTRAKTION ZUR MESSUNG VON IN-SITU-ÖL UND BEWEGLICHEM ÖL**
• **THERMAL EXTRACTION GEOCHEMICAL METHOD FOR MEASUREMENT OF OIL IN PLACE AND MOVABLE OIL**
• **PROCÉDÉ GÉOCHIMIQUE D'EXTRACTION THERMIQUE PERMETTANT DE MESURER DU PÉTROLE EN PLACE ET DU PÉTROLE MOBILE**
(71) Apache Corporation, 2000 Post Oak Boulevard Suite 100, Houston, TX 77056, US
(72) ABRAMS, Michael, A., La Grange, TX 78945, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E21B 49/08 → (51) **G01N 1/10**

- (51) **E21D 11/10** (11) **3 126 636 A2***
(25) De (26) De
(21) 15712311.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/055634 18.03.2015
(87) WO 2015/150076 2015/40 08.10.2015
(88) 17.03.2016
(30) 01.04.2014 DE 102014206199
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON BRANDSCHUTZPLATTEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR FASTENING FIRE PROTECTION PANELS**

- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FIXATION DE PANNEAUX COUPE-FEU**
(71) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
(72) BRUNNER, Werner, 89290 Buch-Dietershofen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **F01C 20/18** (11) **3 126 637 A1***
F01C 20/20

- (25) En (26) En
(21) 15774038.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CA 2015/050229 25.03.2015
(87) WO 2015/149167 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461973989 P
07.08.2014 US 201462034155 P
(54) • **HCCI-DREHMASCHINE MIT STEUERUNG DER VARIABLEN VERDICHTUNG**
• **HCCI ROTARY ENGINE WITH VARIABLE COMPRESSION RATIO CONTROL**
• **MOTEUR ROTATIF ACCH À RÉGULATION DE TAUX DE COMPRESSION VARIABLE**
(71) Fanara, Roberto, 3270 Scotch Pine Gate, Mississauga, Ontario L5N 7N1, CA
(72) Fanara, Roberto, Mississauga, Ontario L5N 7N1, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F01C 20/20 → (51) **F01C 20/18**

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 126 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774355.0 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/023259 30.03.2015
(87) WO 2015/153411 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974169 P
(54) • **GASTURBINENMOTORSCHAUFEL**
• **GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL**
• **SURFACE PORTANTE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BILLINGS, Scott C., Marlborough, Connecticut 06447, US
GOTTSCHALK, Michael K., Glastonbury, Connecticut 06033, US
OWEN, William D., Windsor, Connecticut 06095, US
GALLAGHER, Edward J., West Hartford, Connecticut 06107, US
WHITLOW, Darryl, Middletown, Connecticut 06457, US
CHUANG, Sue-Li, Glastonbury, Connecticut 06033, US
SADEGHI, Mani, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **3 126 639 A1***
F02C 7/28

- (25) En (26) En

- (21) 15724543.2 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/060182 08.05.2015
(87) WO 2015/180945 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 EP 14170015
(54) • **TURBOMASCHINE MIT EINER DICHTUNG ZUR TRENNUNG VON ARBEITSFLÜSSIGKEIT UND KÜHLFLÜSSIGKEIT DER TURBOMASCHINE UND VERWENDUNG DER TURBOMASCHINE**
• **TURBOMACHINE WITH A SEAL FOR SEPARATING WORKING FLUID AND COOLANT FLUID OF THE TURBOMACHINE AND USE OF THE TURBOMACHINE**
• **TURBOMACHINE AVEC JOINT POUR SÉPARER UN FLUIDE DE TRAVAIL ET UN FLUIDE DE REFROIDISSEMENT DE LA TURBOMACHINE ET UTILISATION DE LA TURBOMACHINE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRANBERG, Per, S-61021 Norsholm, SE
SZIJARTO, Janos, S-61295 Finspong, SE

(51) **F01D 11/24** (11) **3 126 640 A1***
F01D 25/12 **F02C 7/20**
F02C 7/18

- (25) En (26) En
(21) 15773710.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/021988 23.03.2015
(87) WO 2015/153171 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972613 P
(54) • **AKTIVE SPIELRAUMSTEUERUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR**
• **ACTIVE CLEARANCE CONTROL FOR GAS TURBINE ENGINE**
• **CONTRÔLE ACTIF DES JEUX POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ**
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PHILBRICK, Graham Ryan, Coventry, Connecticut 06238, US
LAGUEUX, Ken, Berlin, Connecticut 06037, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/10 → (51) **F03B 3/18**

F01D 25/10 → (51) **F01K 13/02**

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/24**

F01D 25/14 → (51) **F02C 9/18**

(51) **F01K 13/02** (11) **3 126 641 A1***
F01D 25/10

- (25) De (26) De
(21) 15719220.4 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/059276 29.04.2015

- (87) WO 2015/185292 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 EP 14171101
(54) • *VERFAHREN ZUM ANWÄRMEN ODER WARMHALTEN EINER DAMPFTURBINE*
• *METHOD FOR HEATING UP A STEAM TURBINE OR FOR KEEPING A STEAM TURBINE HOT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉCHAUFFAGE OU DE MAINTIEN À TEMPÉRATURE D'UNE TURBINE À VAPEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOGEN, Tobias, 45130 Essen, DE
KOSTENKO, Yevgen, 40878 Ratingen, DE
ZAHN, Sebastian, 47051 Duisburg, DE
ZANDER, Uwe, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE

F01L 1/047 → (51) **F01L 1/344**

- (51) **F01L 1/344** (11) **3 126 642 A1***
F01L 1/047 **F01L 13/00**
(25) De (26) De
(21) 15713158.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056330 25.03.2015
(87) WO 2015/150175 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014206291
(54) • *NOCKENWELLE*
• *CAMSHAFT*
• *ARBRE À CAMES*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FLENDER, Thomas, 71735 Eberdingen, DE
HEYDENBLUT, Alf, 98553 Hinternah, DE
KREISIG, Michael, 70197 Stuttgart, DE
MAEDER, André, 98646 Hildburghausen, DE
MENONNA, Antonio, 71254 Ditzingen, DE
ROMMEL, Jürgen, 71576 Burgstetten, DE
STEICHELE, Stefan, 70839 Gerlingen, DE
STEINMETZ, Christoph, 71634 Ludwigsburg, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F01L 9/02** (11) **3 126 643 A2***
(25) En (26) En
(21) 15708558.0 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2015/050098 18.02.2015
(87) WO 2015/132457 2015/36 11.09.2015
(88) 17.12.2015
(30) 06.03.2014 FI 20145213
(54) • *GASWECHSELVENTILANORDNUNG*
• *GAS EXCHANGE VALVE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SOUPEPE D'ÉCHANGE DE GAZ*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) SUNDSTEN, Magnus, FI-65100 Vaasa, FI
NIINIKANGAS, Saku, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/344**

F01L 13/00 → (51) **F02D 13/06**

- (51) **F01N 1/24** (11) **3 126 644 A1***
F01N 13/08
(25) En (26) En
(21) 14887790.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032302 31.03.2014
(87) WO 2015/152858 2015/40 08.10.2015
(54) • *FAHRZEUGABGASANLAGE MIT RESISTIVER DÄMPFUNG*
• *VEHICLE EXHAUST SYSTEM WITH RESISTIVE PATCH*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE AVEC PLAGE RÉSTISIVE*
(71) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC, 950 W 450 S, Columbus, Indiana 47201, US
(72) ABRAM, Kwin, Columbus, IN 47201, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F01N 3/08 → (51) **F01N 9/00**

- (51) **F01N 3/28** (11) **3 126 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774127.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023042 27.03.2015
(87) WO 2015/153350 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975152 P
(54) • *VERSTOPFUNGSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESELABGASFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *ANTI-CLOGGING DEVICE FOR DIESEL EXHAUST FLUID SUPPLY*
• *DISPOSITIF ANTI-OBSTRUCTION POUR APPAREIL D'ALIMENTATION EN FLUIDE D'ÉCHAPPEMENT DIESEL*
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) GORMAN, JR., Harry Edward, Waynesboro, Pennsylvania 17268, US
BARTEL, John, Williamsport, Maryland 21795, US
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **F01N 9/00** (11) **3 126 646 A2***
F01N 3/08 **F01N 13/00**
(25) De (26) De
(21) 15741780.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056170 24.03.2015
(87) WO 2015/150153 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206455
(54) • *REGENERATIONSVERFAHREN FÜR ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEME*
• *REGENERATION METHOD FOR EXHAUST-GAS AFTERTREATMENT SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION POUR DES SYSTÈMES DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) ADAM, Frank, 63589 Linsengericht, DE
MUELLER, Sebastian, 63477 Maintal, DE
PALM, David, 63694 Limeshain, DE
KUNERT, Susanne, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

F01N 9/00 → (51) **F02D 41/02**

F01N 11/00 → (51) **F02D 41/02**

F01N 13/00 → (51) **F01N 9/00**

F01N 13/00 → (51) **F04B 39/00**

F01N 13/00 → (51) **F16L 7/00**

F01N 13/08 → (51) **F01N 1/24**

F01N 13/14 → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F01N 13/18** (11) **3 126 647 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15717023.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050703 20.03.2015
(87) WO 2015/150658 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 FR 1452857
(54) • *AUSPUFFAUFHÄNGER EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *MOTOR VEHICLE EXHAUST HANGER*
• *SUSPENTE D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) LEGRAND, Francois Noel, F-25200 Montbéliard, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F02B 19/00 → (51) **F02D 41/40**

F02B 19/10 → (51) **F02D 41/40**

F02B 19/18 → (51) **F02D 41/40**

- (51) **F02B 29/04** (11) **3 126 648 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725494.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/000723 03.04.2015
(87) WO 2015/149950 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 FR 1452976
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT EINER AUSTAUSCHBÜNDEL MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER BEFESTIGUNG DIESES AUSTAUSCHBÜNDELS AN DIE WÄNDE EINES GEHÄUSES*
• *HEAT EXCHANGER COMPRISING AN EXCHANGE BUNDLE EQUIPPED WITH MEANS FOR IMPROVING ATTACHMENT OF SAID EXCHANGE BUNDLE TO THE WALLS OF A HOUSING*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT UN FAISEAU D'ÉCHANGE MUNI DE MOYENS PERMETTANT D'AMÉLIORER*

LA FIXATION DUDIT FAISCEAU
D'ECHANGE AUX PAROIS D'UN BOITIER
(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) FERLAY, Benjamin, 78720 CERNAY LA VILLE, FR
(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **F02B 33/22** (11) **3 126 649 A1***
F04B 25/00 **F04B 35/00**
F04B 41/04 **F02M 21/02**
F02D 13/02 **F02D 13/06**
F02D 17/00 **F02D 19/02**

(25) En (26) En
(21) 15718039.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023932 01.04.2015
(87) WO 2015/153799 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974395 P
17.11.2014 US 201462080880 P
(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE FÜR ERDGAS-VERDICHTERBETRIEB**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE FOR NATURAL GAS COMPRESSOR OPERATION**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR ACTIONNEMENT DE COMPRESSEUR DE GAZ NATUREL**

(71) Oregon State University, 308B Kerr Administration Building, Corvallis, OR 97331, US
(72) HAGEN, Christopher, Bend, OR 97701, US
BABBITT, Guy, Fort Collins, CO 80524, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F02C 7/18 → (51) **F01D 11/24**

F02C 7/20 → (51) **F01D 11/24**

F02C 7/272 → (51) **B64C 27/00**

F02C 7/28 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F02C 9/18** (11) **3 126 650 A1***
F01D 25/14 **F23R 3/00**
F23R 3/06 **F23R 3/34**
F23C 7/02

(25) De (26) De
(21) 15712101.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055765 19.03.2015
(87) WO 2015/150088 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206018
(54) • **GASTURBINENANLAGE**
• **GAS-TURBINE SYSTEM**
• **TURBINE À GAZ**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
JUHNKE, Shahrzad, 47199 Duisburg, DE
KLUGE, Andre, 48249 Dülmen, DE
KOCK, Boris Ferdinand, 40878 Ratingen, DE
KRIEGER, Tobias, 46147 Oberhausen, DE

(51) **F02D 9/06** (11) **3 126 651 A1***
F02D 9/08 **F02D 9/10**
F16K 1/22 **F16K 1/226**

(25) De (26) De
(21) 15707573.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053472 19.02.2015
(87) WO 2015/149989 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014104579
(54) • **KLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE**
• **FLAP DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME À CLAPET POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) GERARDS, Hans, 52538 Gangelt, DE
GRAUTEN, Andreas, 47802 Krefeld, DE
MICHEL, Jürgen, 41238 Mönchengladbach, DE
HOLLER, Tim, 47918 Tönisvorst, DE
KLASS, Kirill, 45239 Essen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02D 9/08 → (51) **F02D 9/06**

F02D 9/10 → (51) **F02D 9/06**

F02D 11/10 → (51) **F16K 1/22**

F02D 11/10 → (51) **F16K 31/53**

F02D 13/02 → (51) **F02B 33/22**

(51) **F02D 13/06** (11) **3 126 652 A1***
F02D 17/02 **F02D 41/00**
F01L 13/00

(25) De (26) De
(21) 15716414.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/200123 05.03.2015
(87) WO 2015/149765 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014206305
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR MIT ALTERNIERENDER ZYLINDERABSCHALTUNG**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH ALTERNATING CYLINDER SHUTDOWN**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À MISE HORS CIRCUIT ALTERNÉE DES CYLINDRES**

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHEIDT, Martin, 91325 Adelsdorf, DE
ELICKER, Michael, 91325 Adelsdorf, DE
LANG, Matthias, 90571 Schwaig, DE
GOLOVATAI-SCHMIDT, Eduard, 91334 Hemhofen, DE

F02D 13/06 → (51) **F02B 33/22**

F02D 17/02 → (51) **F02B 33/22**

F02D 17/02 → (51) **F02D 13/06**

F02D 19/02 → (51) **F02B 33/22**

F02D 19/06 → (51) **F02D 41/00**

F02D 19/08 → (51) **F02D 41/40**

F02D 19/10 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **3 126 653 A1***
F02D 19/06 **F02D 19/10**
F02M 61/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 15711156.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055843 19.03.2015
(87) WO 2015/150103 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 FR 1452955
(54) • **VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN IN DIE BRENNKAMMER EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINZELKRAFTSTOFF-ODER MULTIKRAFTSTOFFMODUS**
• **METHOD OF INJECTING FUEL INTO THE COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OPERATING IN SINGLE-FUEL OR MULTIPLE-FUEL MODE**
• **PROCÉDÉ D'INJECTION DE COMBUSTIBLE DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT EN MONOCARBURATION OU EN MULTICARBURATION**

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) LAGET, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
RICHARD, Stéphane, 78550 Bazainville, FR
MARTINEZ, Lionel, 78550 Maulette, FR

F02D 41/00 → (51) **F02D 13/06**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/00 → (51) **F16K 1/22**

(51) **F02D 41/02** (11) **3 126 654 A1***
F01N 11/00 **F01N 9/00**

(25) De (26) De
(21) 15710434.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000565 13.03.2015
(87) WO 2015/149912 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014004714
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE ANTRIEBSEINRICHTUNG**
• **METHOD FOR OPERATING A DRIVE DEVICE AND CORRESPONDING DRIVE DEVICE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT CORRESPONDANT**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ODENDALL, Bodo, 85101 Lenting, DE
(74) Askaryar, Jama, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F02D 41/06** (11) **3 126 655 A1***

(25) En (26) En
(21) 15773649.7 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023323 30.03.2015

(87) WO 2015/153448 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972585 P

- (54) • SCHNELLE MOTORSYNCHRONISIERUNG ZUR NEUSTARTVERWALTUNG
- FAST ENGINE SYNCHRONIZATION FOR RESTART MANAGEMENT
- SYNCHRONISATION RAPIDE DE MOTEUR POUR GESTION DU REDÉMARRAGE

(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US

(72) SUJAN, Vivek A., Columbus, Indiana 47203, US

BRUNER, C. Larry, Greenwood, Indiana 46143, US

UPPALA, Udaya, Ann Arbor, Michigan 48103, US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **F02D 41/40** (11) **3 126 656 A1***
F02B 19/10 **F02M 37/00**
F02D 19/08 **F02P 13/00**
F02D 41/00 **F02B 19/00**
F02B 19/18 **F02M 25/10**

(25) En (26) En

(21) 15712509.7 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020785 16.03.2015

(87) WO 2015/142744 2015/38 24.09.2015

(30) 17.03.2014 US 201414215450

- (54) • VERWENDUNG VON VORKAMMERN MIT MOTOREN MIT ZWEI KRAFTSTOFFQUELLEN
- USE OF PRECHAMBERS WITH DUAL FUEL SOURCE ENGINES
- UTILISATION DE PRÉCHAMBRES AVEC MOTEURS À DEUX SOURCES DE CARBURANT

(71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US

(72) RILEY, Michael B., Fort Collins, Colorado 80524, US

HAMPSON, Gregory James, Boulder, Colorado 80304, US

CHIERA, Domenico, Fort Collins, Colorado 80525, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F02K 1/60 → (51) **F02K 1/70**

F02K 1/62 → (51) **F02K 1/72**

(51) **F02K 1/70** (11) **3 126 657 A1***
F02K 1/76 **F02K 1/60**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15719790.6 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050863 02.04.2015

(87) WO 2015/150707 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 FR 1452930

- (54) • SYSTEM ZUM VERRIEGELN VON SCHUBUMKEHRERN MIT KLAPPEN, EINSCHLIESSLICH VERRIEGELUNGEN FÜR EINE ÖFFNUNGSZWISCHENPOSITION
- SYSTEM FOR LOCKING A THRUST REVERSER WITH FLAPS, COMPRISING LOCKS FOR AN INTERMEDIATE OPENING POSITION
- SYSTÈME DE VERROUILLAGE D'UN INVERSEUR DE POUSSÉE À PORTES, COMPORTANT DES VEROUS POUR UNE POSITION D'OUVERTURE INTERMÉDIAIRE

(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR

(72) HUE, Corentin, F-76600 Le Havre, FR

DENIS, Rodolphe, F-76600 Le Havre, FR

GUILLOIS, Denis, F-91470 Limours, FR

TISSOT, Sarah, F-78390 Bois d'Arcy, FR

(74) Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **F02K 1/72** (11) **3 126 658 A1***
F02K 1/76 **F02K 1/62**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15713993.2 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050567 09.03.2015

(87) WO 2015/150653 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 FR 1452823

- (54) • SCHUBUMKEHRRICHTUNG EINER TURBOLUFTSTRAHLTRIEBWERKSGONDEL MIT AKTUATOREN FÜR DEN BETRIEB DER BEWEGLICHEN HAUBEN UND VARIABLEN SEKUNDÄRDÜSE
- TURBOJET ENGINE NACELLE THRUST REVERSER COMPRISING ACTUATORS FOR OPERATING THE MOBILE COWLS AND A VARIABLE SECONDARY NOZZLE
- INVERSEUR DE POUSSÉE D'UNE NACELLE DE TURBORÉACTEUR, COMPRENANT DES VÉRINS DE COMMANDE DES CAPOTS MOBILES ET D'UNE TUYÈRE SECONDAIRE VARIABLE

(71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR

(72) BOILEAU, Patrick, F-31170 Tournefeuille, FR

KERBLER, Olivier, F-92160 Antony, FR

(74) Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/70**

F02K 1/76 → (51) **F02K 1/72**

F02K 7/10 → (51) **F02K 9/26**

(51) **F02K 9/00** (11) **3 126 659 A1***
F02K 9/56 **F02K 9/96**
G05B 23/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 15718541.4 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050858 02.04.2015

(87) WO 2015/150706 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 FR 1452954

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES PARAMETERS EINES RAKETENMOTORS
- METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A PARAMETER OF A ROCKET ENGINE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN PARAMÈTRE D'UN MOTEUR DE FUSÉE

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) ROMET, Antoine, 27460 Igoville, FR

LE GONIDEC, Serge, 27200 Vernon, FR

MALIKOV, Dimitri, 75018 Paris, FR

GAZAGNES, Jonathan, 27200 Vernon, FR

(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02K 9/00** (11) **3 126 660 A1***

(25) De (26) De

(21) 15722975.8 (22) 05.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/059850 05.05.2015

(87) WO 2015/185312 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 DE 102014210402

- (54) • PUMPENFREIE METALL-VERDÜSUNG UND -VERBRENNUNG MITTELS UNTERDRUCKERZEUGUNG UND GEEIGNETE MATERIALFLUSSKONTROLLE
- PUMPLESS METAL ATOMISATION AND COMBUSTION USING VACUUM GENERATION AND SUITABLE MATERIAL FLOW CONTROL
- ATOMISATION ET COMBUSTION DE MÉTAUX SANS POMPE PAR PRODUCTION D'UNE DÉPRESSION ET CONTRÔLE APPROPRIÉ DE L'ÉCOULEMENT DU MATÉRIAU

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ECKERT, Helmut, 91341 Röttenbach, DE

KELLERMANN, Renate Elena, 91052 Erlangen, DE

SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen, DE

TAROATA, Dan, 91054 Erlangen, DE

F02K 9/10 → (51) **F02K 9/26**

(51) **F02K 9/26** (11) **3 126 661 A1***

F02K 9/86 **F02K 9/10**

F02K 9/34 **F02K 9/36**

F02K 9/38 **F02K 9/32**

F02K 7/10

(25) It (26) En

(21) 15724020.1 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052448 02.04.2015

(87) WO 2015/151062 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 IT T020140276

- (54) • RAKETENMOTOR MIT FESTTREIBSTOFF
- SOLID PROPELLANT ROCKET MOTOR
- MOTEUR DE FUSÉE À PROPERGOL SOLIDE

(71) AVIO S.p.A., Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

(72) BELLONI, Paolo, I-00128 Roma, IT

MANCINI, Vincenzo, I-00040 Monte Compatri, IT

(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02K 9/32 → (51) **F02K 9/26**

F02K 9/34 → (51) **F02K 9/26**

F02K 9/36 → (51) **F02K 9/26**

F02K 9/38 → (51) **F02K 9/26**

F02K 9/56 → (51) **F02K 9/00**

F02K 9/86 → (51) **F02K 9/26**

F02K 9/96 → (51) **F02K 9/00**

(51) **F02M 1/08** (11) **3 126 662 A1***
F02M 21/04

(25) It (26) En

(21) 14736039.0 (22) 01.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000091 01.04.2014

(87) WO 2015/151120 2015/40 08.10.2015

(54) • **VERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN EINKRAFTSTOFF-KRAFTFAHRZEUG MIT ALTERNATIVEM BRENNSTOFF, MIT ALTERNATIVBRENNSTOFF BETRIEBENES EINKRAFTSTOFF-KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DIESER VERSORGUNGSSYSTEMS**

• **SUPPLY SYSTEM FOR A MONOFUEL MOTOR VEHICLE POWERED WITH ALTERNATIVE FUEL, MONOFUEL MOTOR VEHICLE POWERED WITH ALTERNATIVE FUEL AND METHOD OF ADJUSTMENT OF SAID SUPPLY SYSTEM**

• **SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR VÉHICULE À MOTEUR MONOCARBURANT ALIMENTÉ EN CARBURANT ALTERNATIF, VÉHICULE À MOTEUR MONOCARBURANT ALIMENTÉ EN CARBURANT ALTERNATIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DUDIT SYSTÈME D'ALIMENTATION**

(71) Piaggio&C. S.p.A., V. Le Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(72) FIACCAVENTO, Marcello, 56025 Pontedera Pisa, IT
CAPPELLINI, Antonio, 56025 Pontedera Pisa, IT

(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

F02M 21/02 → (51) **F02B 33/22**

F02M 21/04 → (51) **F02M 1/08**

F02M 25/10 → (51) **F02D 41/40**

F02M 37/00 → (51) **F02D 41/40**

(51) **F02M 45/08** (11) **3 126 663 A1***
F02M 51/06

(25) De (26) De

(21) 15712356.3 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056373 25.03.2015

(87) WO 2015/150183 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 DE 102014206210

(54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR**
• **FUEL INJECTOR**

• **INJECTEUR DE CARBURANT**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KURZ, Michael, 73207 Plochingen, DE

F02M 51/06 → (51) **F02M 45/08**

F02M 61/18 → (51) **F02D 41/00**

F02N 11/08 → (51) **H02J 7/14**

F02P 13/00 → (51) **F02D 41/40**

F03B 3/14 → (51) **F03B 17/06**

(51) **F03B 3/18** (11) **3 126 664 A1***
F01D 17/10

(25) En (26) En

(21) 15714740.6 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021650 20.03.2015

(87) WO 2015/143261 2015/38 24.09.2015

(30) 21.03.2014 US 201461968581 P

19.03.2015 US 201514662378

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EINSTELLUNG EINER TURBINE MITHILFE EINES HYDRAULIKVENTILS**

• **METHOD AND SYSTEM FOR TUNING A TURBINE USING A HYDRAULIC VALVE**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE D'UNE TURBINE À L'AIDE D'UNE VANNE HYDRAULIQUE**

(71) Fluid Equipment Development Company, LLC, 800 Ternes Drive, Monroe, Michigan 48162, US

(72) HUNT, Jason B., Monroe, Michigan 48162, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F03B 13/08** (11) **3 126 665 A1***
F03B 17/06

(25) En (26) En

(21) 15715386.7 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051035 02.04.2015

(87) WO 2015/150819 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 GB 201405946

(54) • **TURBINENANORDNUNG**

• **TURBINE ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE DE TURBINE**

(71) VerdErg Limited, 6 Old London Road, Kingston upon Thames Surrey KT2 6QF, GB

(72) ROBERTS, Peter, Kingston upon Thames Surrey KT2 6QF, GB

(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **F03B 13/16** (11) **3 126 666 A1***
F03B 15/00 **F03B 13/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15711155.0 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055842 19.03.2015

(87) WO 2015/150102 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 FR 1452885

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WELLENENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM MIT MAXIMIERUNG DER ERZEUGTEN LEISTUNG**

• **METHOD FOR CONTROLLING A WAVE ENERGY CONVERTER SYSTEM, MAXIMISING THE POWER GENERATED**

• **PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME HOULOMOTEUR MAXIMISANT LA PUISSANCE GENEREE**

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(72) SAUPE, Florian, F- 69003 LYON, FR
CREFF, Yann, F-38138 LES COTES D'AREY, FR

F03B 13/18 → (51) **F03B 13/16**

F03B 15/00 → (51) **F03B 13/16**

(51) **F03B 17/06** (11) **3 126 667 A1***
F03D 3/06

(25) En (26) En

(21) 15717443.4 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057407 02.04.2015

(87) WO 2015/150559 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 DE 102014104725

03.04.2014 US 201461974540 P

03.04.2014 DE 102014104726

03.04.2014 US 201461974546 P

03.04.2014 DE 102014104727

03.04.2014 US 201461974547 P

(54) • **ROTOR UND FLÜSSIGKEITSTURBINE MIT ROTOR**

• **A ROTOR AND A FLUID TURBINE WITH ROTOR**

• **ROTOR ET TURBINE À FLUIDE AVEC ROTOR**

(71) Cassius Advisors GmbH, Wedemhove 88, 48157 Münster, DE

(72) BEHRENS, Michael, 48157 Münster, DE

(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Mendelstrasse 11, 48149 Münster, DE

(51) **F03B 17/06** (11) **3 126 668 A1***
F03D 3/06 **F03B 3/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15721765.4 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050837 31.03.2015

(87) WO 2015/150697 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 FR 1452798

(54) • **SAVONIUS-ROTOR**

• **SAVONIUS ROTOR**

• **ROTOR DE TYPE SAVONIUS**

(71) Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) GUIGNARD, Stéphan Norbert, 13210 Saint Rémy de Provence, FR

(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24
Place des Martyrs de la Résistance, 13100
Aix en Provence, FR

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/08**

F03C 1/00 → (51) **F03C 1/22**

(51) **F03C 1/22** (11) **3 126 669 A1***
F03C 1/00 **F04B 1/113**
F04B 49/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15713886.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057182 01.04.2015
(87) WO 2015/150456 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 FR 1452924
(54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG MIT EI-
NEM ZUSÄTZLICHEN SCHUBABSCHNITT*
• *HYDRAULIC APPARATUS HAVING AN
ADDITIONAL THRUST SECTION*
• *APPAREIL HYDRAULIQUE AVEC SECTION
ADDITIONNELLE DE POUSSÉE*

(71) Poclair Hydraulics Industrie, Route de
Compiègne, 60410 Verberie, FR

(72) RECOURA, Clément, Philippe, F-60410
Verberie, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **F03D 1/00** (11) **3 126 670 A1***

(25) En (26) En
(21) 15715155.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050070 27.03.2015
(87) WO 2015/149809 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DK 201470165
(54) • *STAPELUNG VON WINDTURBINEN-
SCHAUFELN FÜR DEN MEERESTRANS-
PORT*
• *STACKING WIND TURBINE BLADES FOR
SEA TRANSPORT*
• *EMPILEMENT DE PALES D'ÉOLIENNE EN
VUE D'UN TRANSPORT MARITIME*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) THOMSEN, Peter Frans, DK-6950 Ring-
købing, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

F03D 1/00 → (51) **F03D 13/00**

F03D 3/06 → (51) **F03B 17/06**

(51) **F03D 13/00** (11) **3 126 671 A1***
F03D 1/00

(25) En (26) En
(21) 15715154.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050064 24.03.2015
(87) WO 2015/149808 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DK 201470164
(54) • *AUFBAU EINER WINDTURBINENGONDEL*

• *WIND TURBINE NACELLE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE NACELLE D'ÉOLIENNE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

(72) THOMSEN, Kristoffer Isbak, 8200 Århus N,
DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

F03G 7/06 → (51) **F25D 13/04**

F04B 1/113 → (51) **F03C 1/22**

F04B 23/02 → (51) **A61M 1/00**

F04B 25/00 → (51) **F02B 33/22**

(51) **F04B 27/02** (11) **3 126 672 A1***
F04B 39/12 **F04B 49/06**

(25) De (26) De
(21) 15722044.3 (22) 29.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000671 29.03.2015
(87) WO 2015/149926 2015/40 08.10.2015

(30) 29.03.2014 DE 102014004619

(54) • *HUBKOLBENVERDICHTER UND REGEL-
VERFAHREN HIERFÜR*
• *RECIPROCATING-PISTON COMPRESSOR
AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *COMPRESSEUR À PISTON ALTERNATIF
ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DUDIT
COMPRESSEUR*

(71) GEA Bock GmbH, Benzstrasse 7, 72636 Fric-
kenhausen, DE

(72) SCHAICH, Martin, 73770 Denkendorf, DE

(74) Mederle-Hoffmeister, Stefan, Postfach 10 21
43, 86011 Augsburg, DE

F04B 35/00 → (51) **F02B 33/22**

(51) **F04B 35/04** (11) **3 126 673 A2***

(25) En (26) En
(21) 15731483.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) BR 2015/050029 16.03.2015
(87) WO 2015/139105 2015/38 24.09.2015

(88) 14.01.2016

(30) 19.03.2014 BR 1406547

(54) • *KOLBENKÜHLKOMPRESSOR UND VER-
FAHREN ZUR MONTAGE EINES KOLBEN-
KÜHLKOMPRESSORS*
• *RECIPROCATING REFRIGERATION
COMPRESSOR AND METHOD FOR
MOUNTING A RECIPROCATING REFRIG-
ERATION COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE ALTER-
NATIF ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN
COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE ALTER-
NATIF*

(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas,
12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-
000 São Paulo SP, BR

(72) THIESSEN, Márcio Roberto, 89221-350
Joinville - Santa Catarina, BR

SILVA, Diogo Lôndero Da, 89219-162
Joinville - Santa Catarina, BR

KALLUF, Flávio Jorge Haddad, 89203-074
Joinville - Santa Catarina, BR

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

F04B 37/12 → (51) **F16J 9/12**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 126 674 A1***
F04B 39/12 **F01N 13/00**
F01N 13/14

(25) En (26) En
(21) 14714989.2 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056435 31.03.2014

(87) WO 2015/149833 2015/40 08.10.2015

(54) • *THERMISCH ISOLIERENDE INNENAUS-
KLEIDUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM
ABGASSCHALLDÄMPFER EINES HERME-
TISCHEN HUBKOLBENVERDICHTERS*
• *THERMALLY INSULATIVE INNER LINING
FOR USE IN AN EXHAUST SILENCER OF
A HERMETIC RECIPROCATING
COMPRESSOR*
• *CHEMISAGE INTERNE THERMIQUEMENT
ISOLANT POUR L'UTILISATION DANS UN
SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT D'UN
COMPRESSEUR À VA-ET-VIENT HERMÉ-
TIQUE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) SEYMEN, Veli Sait, Tuzla 34950 Istanbul, TR
KAYA, Atilla, Tuzla 34950 Istanbul, TR
HACIOGLU, Bilgin, Tuzla 34950 Istanbul, TR

(51) **F04B 39/00** (11) **3 126 675 A1***
F04B 39/02

(25) En (26) En
(21) 15720570.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) BR 2015/050035 30.03.2015
(87) WO 2015/149146 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 BR P11478827

(54) • *RADIALLAGERANORDNUNG IN EINEM
KÜHLKOMPRESSOR*
• *RADIAL BEARING ARRANGEMENT IN A
REFRIGERATION COMPRESSOR*
• *AGENCEMENT DE PALIER RADIAL DANS
UN COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas,
12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-
000 São Paulo SP, BR

(72) MANKE, Adilson Luiz, 89221-103 Joinville -
SC, BR

PUFF, Ronaldo, 89220-160 Joinville - SC, BR
SACOMORI, Diego, 89223-140 Joinville -
SC, BR

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

F04B 39/02 → (51) **F04B 39/00**

F04B 39/12 → (51) **F04B 27/02**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**

F04B 41/04 → (51) **F02B 33/22**

F04B 49/02 → (51) **F03C 1/22**

F04B 49/06 → (51) **F04B 27/02**

(51) **F04B 49/10** (11) **3 126 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772694.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023889 01.04.2015
(87) WO 2015/153766 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973528 P
29.04.2014 IN 1491MU2014
31.03.2015 US 201514674980
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERDICHTERS MIT VARIABLEN KAPAZITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING A VARIABLE-CAPACITY COMPRESSOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN COMPRESSEUR À CAPACITÉ VARIABLE*
(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 West Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
(72) PHAM, Hung M., Dayton, Ohio 45414, US
ANGLE, Shane J., Piqua, Ohio 45365, US
TRUDEAU, Edward J., Covington, Ohio 45318, US
SOWANI, Chetan, Pune 411043, IN
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04B 53/02 → (51) **F16J 9/12****F04B 53/14** → (51) **F16J 9/12****F04D 25/08** → (51) **F04D 27/00**

(51) **F04D 27/00** (11) **3 126 677 A1***
F04D 25/08
(25) En (26) En
(21) 15773457.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023582 31.03.2015
(87) WO 2015/153604 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972619 P
(54) • *LÜFTER MIT LERNMODUS*
• *FAN WITH LEARNING MODE*
• *VENTILATEUR AVEC MODE D'APPRENTISSAGE*
(71) Delta T Corporation, 2348 Innovation Drive, Lexington, KY 40511, US
(72) DESMET, James, M., Louisville, KY 40223, US
REED, Alex, Lexington, KY 40511, US
OLESON, Richard, A., Lexington, KY 40503, US
WHITE, Marshall, Lexington, KY 40511, US
BISHOP, Jason, Lexington, KY 40511, US
LENSER, Richard, Lexington, KY 40511, US
BANKS, David, R., Lexington, KY 40511, US
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **F04D 29/12** (11) **3 126 678 A1***
F16J 15/16

(25) En (26) En
(21) 15772819.7 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021628 20.03.2015
(87) WO 2015/153146 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461973954 P
(54) • *DÄMPFERDICHTUNG FÜR EINE DOPPEL-FLUSSVERDICHTERANORDNUNG*
• *DAMPER SEAL FOR DOUBLE FLOW COMPRESSOR ARRANGEMENT*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE REGISTRE POUR AGÈNCÈMENT DE COMPRESSEUR À DOUBLE ÉCOULEMENT*
(71) Dresser Rand Company, Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
(72) GILARRANZ, Jose L., Katy, Texas 77494, US
RAMESH, Krishnaswamy, Katy, Texas 77450, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F04D 29/44** (11) **3 126 679 A1***

(25) It (26) En
(21) 15720441.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052240 26.03.2015
(87) WO 2015/145386 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 IT RM20140157
(54) • *KREISELPUMPE FÜR HAUSHALTS-GERÄTE*
• *CENTRIFUGAL PUMP FOR HOUSEHOLD APPLIANCES*
• *POMPE CENTRIFUGE POUR APPAREILS MÉNAGERS*
(71) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini, Viale Venezia 31, 31020 San Vendemiano, IT
(72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, IT
IRRERA, Angelo, 31020 San Vendemiano, IT
ZANELLA, Stefano, IT
SIMIONI, Nicola, IT
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F15B 11/032 → (51) **B25B 21/00****F15B 11/072** → (51) **B25B 21/00****F15B 13/02** → (51) **F16K 11/07****F15B 15/02** → (51) **F16J 7/00****F15B 15/10** → (51) **B64D 11/00****F16B 2/06** → (51) **F16B 37/08**

(51) **F16B 2/20** (11) **3 126 680 A1***
B60R 11/00

(25) En (26) En
(21) 15713692.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056567 26.03.2015
(87) WO 2015/150222 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 GB 201406057

(54) • *SYSTEM ZUR MONTAGE EINES ZUBEHÖRTEILS FÜR DEN LADERAUM EINES FAHRZEUGS*
• *ACCESSORY MOUNTING SYSTEM FOR VEHICLE LOAD SPACE*
• *SYSTÈME DE MONTAGE D'ACCESSOIRE POUR ESPACE DE CHARGEMENT DE VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) BROWN, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BELLAMY, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditung, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(51) **F16B 5/02** (11) **3 126 681 A1***
F16B 37/00 **B23B 51/00**

(25) De (26) De
(21) 15714459.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056978 31.03.2015
(87) WO 2015/150361 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163294
(54) • *BEFESTIGUNGSVERFAHREN*
• *FASTENING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) FOSER, Thomas, FL-9496 Balzers, LI
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 5/07 → (51) **B65D 33/25**

(51) **F16B 13/14** (11) **3 126 682 A1***
(25) De (26) De

(21) 15712927.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056944 31.03.2015
(87) WO 2015/150351 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14163055
(54) • *SCHRAUBE MIT MASSEAUSSPRESSKOLBEN*
• *SCREW HAVING COMPOUND EXTRUSION PLUNGER*
• *VIS MUNIE D'UN PISTON DE REFOULEMENT DE MATIÈRE*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SPAMPATTI, Matteo, CH-9470 Buchs, CH
NGUYEN, Huu Toan, 88142 Wasserburg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 13/14** (11) **3 126 683 A1***

(25) De (26) De
(21) 15712932.1 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/056964 31.03.2015

(87) WO 2015/150357 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 EP 14163063

- (54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT AXIAL FIXIERTEM MASSESPRESSTELLER
- SECURING ARRANGEMENT WITH AXIALLY FIXED MASS EXTRUSION PLATE
- DISPOSITIF DE FIXATION COMPORTANT UN DISQUE D'ÉJECTION DE MATIÈRE FIXÉ AXIALEMENT

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) HAKENHOLT, Christoph, 6800 Feldkirch, AT WILDERMUTH, Anke, 9472 Grabs, CH

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16B 21/07** (11) **3 126 684 A1***
F16B 21/08

(25) De (26) De

(21) 15713329.9 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/056903 30.03.2015

(87) WO 2015/150329 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 DE 102014206255

- (54) • BAUGRUPPE MIT CLIPVERBINDUNG
- ASSEMBLY WITH A CLIP CONNECTION
- ENSEMBLE À ASSEMBLAGE PAR CLIPSAGE

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) MORGILLO, Ivano, 71543 Neuhütten, DE

BRAND, Winfried, 70378 Stuttgart, DE

HAUSNER, Thomas, 70376 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16B 21/08 → (51) **F16B 21/07**

F16B 37/00 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 37/04** (11) **3 126 685 A2***

(25) De (26) De

(21) 15773973.1 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/057104 31.03.2015

(87) WO 2015/150419 2015/40 08.10.2015

(88) 03.03.2016

(30) 31.03.2014 DE 102014206071

- (54) • VERBINDER, VERBINDUNGSVERFAHREN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- CONNECTOR, CONNECTING METHOD AND A PRODUCTION METHOD FOR SAME
- DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION AFFÉRENT

(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE

(72) FIGGE, Hans-Ulrich, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE

METTEN, Andreas, 33839 Borgholzhausen, DE

(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

(51) **F16B 37/08** (11) **3 126 686 A1***
F16B 37/10 **F16B 2/06**

(25) En (26) En

(21) 15774006.9 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023803 01.04.2015

(87) WO 2015/153718 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973416 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZYLINDRISCHE OBJEKTVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
- CYLINDRICAL OBJECT LOCKING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGÉ D'OBJET CYLINDRIQUE

(71) Erico International Corporation, 31700 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) OH, Michael H.-S., Twinsburg, Ohio 44087, US

KORTE, Peter B., Bay Village, Ohio 44140, US

LAUGHLIN, Raymond S., Middlefield, Ohio 44062, US

OLLE, Raymond M., Broadview Heights, Ohio 44147, US

LYONS, David, Mantua, Ohio 44255, US

JONES, Ronald A., Cleveland Heights, Ohio 44118, US

AMBROGIO, Nicholas J., Highland Heights, Ohio 44143, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16B 37/08 → (51) **E04F 13/08**

F16B 37/10 → (51) **F16B 37/08**

F16B 37/12 → (51) **B29C 45/14**

F16B 39/02 → (51) **F16L 19/02**

F16C 1/10 → (51) **H01H 85/30**

F16C 7/02 → (51) **F16J 7/00**

(51) **F16C 17/02** (11) **3 126 687 A1***
F16C 17/24 **G01N 3/56**

(25) De (26) De

(21) 15712904.0 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/056738 27.03.2015

(87) WO 2015/150266 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 DE 102014104608

(30) 23.07.2014 DE 102014110383

- (54) • LAGER ZUM LAGERN EINER WELLE, INSBESONDERE EINES RUDERSCHAFTES, ODER EINES RUDERBLATTES, ELEKTRONISCHE LAGERSPIELMESSVORRICHTUNG, RUDER UMFASSEND EIN LAGER ZUM LAGERN EINER WELLE

ODER EINES RUDERBLATTES UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES VER-SCHLEISSES EINES LAGERS ZUM LAGERN EINER WELLE ODER EINES RUDERBLATTES

- BEARING FOR SUPPORTING A SHAFT, IN PARTICULAR A RUDDER SHAFT, OR A RUDDER BLADE, ELECTRONIC BEARING CLEARANCE MEASURING DEVICE, RUDDER COMPRISING A BEARING FOR SUPPORTING A SHAFT OR A RUDDER BLADE, AND METHOD FOR MEASURING WEAR OF A BEARING FOR SUPPORTING A SHAFT OR A RUDDER BLADE
- PALIER SERVANT DE SUPPORT À UN ARBRE, EN PARTICULIER À UNE MÈCHE DE GOUVERNAIL OU À UN SAFRAN DE GOUVERNAIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE MESURE DU JEU DE PALIER, GOUVERNAIL COMPRENANT UN PALIER SERVANT DE SUPPORT À UN ARBRE OU À UN SAFRAN DE GOUVERNAIL, ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'USURE D'UN PALIER SERVANT DE SUPPORT À UN ARBRE OU À UN SAFRAN DE GOUVERNAIL

(71) Becker Marine Systems GmbH & Co. KG, Blohmstrasse 23, 21079 Hamburg, DE

(72) KUHLMANN, Henning, 22559 Hamburg, DE SELIGER, Leif, 24143 Kiel, DE

(74) ROTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F16C 17/24 → (51) **F16C 17/02**

F16C 29/02 → (51) **G01B 1/00**

F16C 33/10 → (51) **H02K 5/173**

F16C 33/46 → (51) **F16C 43/08**

F16C 33/66 → (51) **H02K 5/173**

F16C 33/78 → (51) **H02K 5/173**

(51) **F16C 43/08** (11) **3 126 688 A1***
F16C 33/46

(25) De (26) De

(21) 15709830.2 (22) 10.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) DE 2015/200072 10.02.2015

(87) WO 2015/149760 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 DE 102014206240

- (54) • LAGERKÄFIG
- BEARING CAGE
- CAGE DE ROULEMENT

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) MAHLER, Siegfried, 97332 Volkach, DE

ZAY, Peter, 97359 Schwarzach, DE

GEYER, Hermann, 91487 Vestenbergsgreuth, DE

NEUKIRCHNER, Jörg, 97502 Euerbach, DE

(51) **F16D 1/08** (11) **3 126 689 A1***

(25) De (26) De

(21) 14720910.0 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2014/056665 03.04.2014

(87) WO 2015/149853 2015/40 08.10.2015

- (54) • DEMONTIERBARE NABENVERBINDUNG
- DEMOUNTABLE HUB CONNECTION

- *JONCTION DE MOYEU DÉMONTABLE*
- (71) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) BETTENWORTH, Jörg, 40549 Düsseldorf, DE
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **F16D 1/08** (11) **3 126 690 A2***
F16D 1/108 **F16D 1/10**

- (25) En (26) En
- (21) 15712154.2 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056566 26.03.2015
- (87) WO 2015/150221 2015/40 08.10.2015
- (88) 17.12.2015
- (30) 01.04.2014 GB 201405829

- (54) • *DREHWELLENKUPPLUNG*
- *ROTATING SHAFT COUPLING*
- *ACCOUPLLEMENT D'ARBRE ROTATIF*

- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) TAVENER, Stuart, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F16D 1/10 → (51) **F16D 1/08**

F16D 1/108 → (51) **F16D 1/08**

(51) **F16D 3/223** (11) **3 126 691 A2***
(25) En (26) En

- (21) 15715624.1 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023295 30.03.2015
- (87) WO 2015/153431 2015/40 08.10.2015
- (88) 10.12.2015
- (30) 04.04.2014 US 201461975130 P

- (54) • *GLEICHLAUFGELENKANORDNUNG*
- *CONSTANT VELOCITY JOINT ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE JOINT HOMOCINÉTIQUE*

- (71) Dana Automotive Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive PO Box 1000, Maumee, OH 43537, US
- (72) TAVARES, Dilson, Da Silveira, Porto Alegre 91300350, BR
- (74) OH, Seung Tark, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **F16D 13/64** (11) **3 126 692 A2***
(25) De (26) De

- (21) 15744846.5 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AT 2015/050083 31.03.2015
- (87) WO 2015/149100 2015/40 08.10.2015
- (88) 17.12.2015
- (30) 01.04.2014 AT 502412014

- (54) • *FEDERELEMENT FÜR EINE REIBVORRICHTUNG*
- *SPRING ELEMENT FOR A FRICTION DEVICE*
- *ÉLÉMENT RESSORT POUR DISPOSITIF DE FRICTION*

(71) Miba Frictec GmbH, Dr.-Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT

- (72) BASIEWICZ, Michael, 75053 Gondelsheim, DE
- ASCHOFF, Michael, 77815 Bühl, DE
- MERKEL, Philipp, 71334 Waiblingen, DE
- MÜHLEGGGER, Markus, A-4812 Pinsdorf, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windschgarsten, AT

F16D 13/70 → (51) **F16D 13/72**

(51) **F16D 13/72** (11) **3 126 693 A1***
F16D 21/06 **F16D 13/70**

- (25) De (26) De
- (21) 15720197.1 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200170 19.03.2015
- (87) WO 2015/149785 2015/40 08.10.2015
- (30) 04.04.2014 DE 102014206490

- (54) • *DIREKT BETÄTIGBARE KUPPLUNG MIT BELÜFTUNGSGEOMETRIE*
- *DIRECTLY ACTUATED CLUTCH WITH VENTILATION GEOMETRY*
- *EMBAYAGE À ACTIONNEMENT DIRECT ET À GÉOMÉTRIE DE VENTILATION*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) HELLGOTH, Rene, 77815 Bühl, DE
- DAIKELER, René, 77830 Bühlertal, DE

(51) **F16D 13/75** (11) **3 126 694 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15714762.0 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200164 17.03.2015
- (87) WO 2015/149780 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 DE 102014206299

- (54) • *REIBKUPPLUNG ZUM FESTKLEMMEN EINER KUPPLUNGSSCHEIBE ZWISCHEN EINER ANPRESSPLATTE UND EINER DRUCKPLATTE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG*
- *FRICTION CLUTCH FOR FIXEDLY CLAMPING A CLUTCH DISC BETWEEN A PRESSURE PLATE AND A THRUST PLATE FOR A MOTOR VEHICLE DRIVETRAIN*
- *EMBAYAGE À FRICTION DESTINÉ AU SERRAGE À BLOC D'UN DISQUE D'EMBAYAGE ENTRE UN PLATEAU D'APPUI ET UN PLATEAU DE PRESSION POUR UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE

F16D 21/06 → (51) **F16D 13/72**

F16D 23/02 → (51) **F16H 61/04**

F16D 25/00 → (51) **F16D 48/02**

F16D 25/00 → (51) **F16D 48/04**

(51) **F16D 25/04** (11) **3 126 695 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14766600.2 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/053409 29.08.2014
- (87) WO 2015/152963 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 US 201414244307

- (54) • *MEHRFACHE NATÜRLICHE FREQUENZ-KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
- *MULTIPLE NATURAL FREQUENCY COUPLING APPARATUS*
- *APPAREIL DE COUPLAGE DE FRÉQUENCES NATURELLES*

- (71) Comau LLC, 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US
- (72) KERCHEN, Robert, M., Metamora, MI 48455, US
- (74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F16D 28/00** (11) **3 126 696 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 15716730.5 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200156 13.03.2015
- (87) WO 2015/149775 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 DE 102014206300

- (54) • *MODULARES AKTORKONZEPT FÜR KUPPLUNGSFAKTOR*
- *MODULAR ACTUATOR CONCEPT FOR A CLUTCH ACTUATOR*
- *CONCEPT D'ACTIONNEUR MODULAIRE POUR ACTIONNEUR D'EMBAYAGE*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) GREB, Peter, 77833 Ottersweier, DE
- MÁN, László, 77833 Ottersweier-Unzshurst, DE
- SCHUMANN, Lars, 77815 Bühl, DE
- DREHER, Alexander, 76547 Sinzheim, DE

(51) **F16D 43/26** (11) **3 126 697 A2***
H01H 3/30 **H01H 33/28**

- (25) En (26) En
- (21) 15713423.0 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056370 25.03.2015
- (87) WO 2015/150182 2015/40 08.10.2015
- (88) 30.12.2015
- (30) 31.03.2014 CN 201410126376

- (54) • *KUPPLUNGSMCHANISMUS FÜR ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG IN EINEM GASISOLIERTEN SCHUTZSCHALTER UND GASISOLIERTER SCHUTZSCHALTER DAFÜR*
- *CLUTCH MECHANISM FOR ENERGY STORAGE DEVICE IN GAS INSULATED CIRCUIT BREAKER AND GAS INSULATED CIRCUIT BREAKER THEREOF*
- *MÉCANISME D'EMBAYAGE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

- DANS UN DISJONCTEUR À ISOLATION GAZEUSE ET DISJONCTEUR À ISOLATION GAZEUSE ASSOCIÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HUANG, Guo Qiang, Guangzhou Guangdong 510800, CN
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **F16D 48/02** (11) **3 126 698 A1***
F16D 25/00

- (25) De (26) De
(21) 15716419.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200137 10.03.2015
(87) WO 2015/149770 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014205961
(54) • *KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLUTCH ACTUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) GULDENSCHUH, Dominik, 79115 Freiburg, DE
- HONSELMANN, Sebastian, 77886 Lauf, DE

F16D 48/02 → (51) **F16D 48/04**

(51) **F16D 48/04** (11) **3 126 699 A1***
F16D 48/02

- (25) De (26) De
(21) 14758494.0 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/200394 11.08.2014
(87) WO 2015/149730 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014205965
(54) • *KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLUTCH ACTUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) GLEBOV, Alexander, 77815 Bühl, DE
- BARRERA, Alan, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **F16D 48/04** (11) **3 126 700 A1***
F16D 48/02 **F16D 25/00**

- (25) De (26) De
(21) 15715971.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200136 10.03.2015
(87) WO 2015/149769 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014205967
(54) • *KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLUTCH OPERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE*

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) HONSELMANN, Sebastian, 77886 Lauf, DE
- WELTER, Roland, 77815 Bühl, DE

(51) **F16D 48/06** (11) **3 126 701 A1***

- (25) De (26) De
(21) 14715596.4 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056863 04.04.2014
(87) WO 2015/149875 2015/40 08.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER AKTUIERUNGSANORDNUNG FÜR EINE KUPPLUNG, AKTUIERUNGSANORDNUNG UND ANTRIEBSANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN AKTUIERUNGSANORDNUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ACTUATING ASSEMBLY FOR A CLUTCH, AN ACTUATING ASSEMBLY, AND A DRIVE ASSEMBLY HAVING AN ACTUATING ASSEMBLY OF THIS TYPE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UN EMBRAYAGE, SYSTÈME D'ACTIONNEMENT, ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT MUNI D'UN SYSTÈME D'ACTIONNEMENT*

- (71) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE
- (72) SORGE, Kai, 53757 Sankt Augustin, DE
- FITZ, Rudolf, 53844 Troisdorf, DE
- LEVEN, Stephan, 53844 Troisdorf, DE
- BERNREUTHER, Frank, 53757 Sankt Augustin, DE
- SCHMIDT, Mark, 53639 Königswinter, DE

- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

F16D 55/08 → (51) **B60T 13/74**

F16D 55/226 → (51) **A63G 7/00**

F16D 63/00 → (51) **A63G 7/00**

(51) **F16D 65/095** (11) **3 126 702 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15767805.3 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/015244 10.02.2015
(87) WO 2015/147998 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201414225008
(54) • *BREMSBELAGANORDNUNG MIT UNIVERSELLER AUSGLEICHSSCHEIBE*
• *BRAKE PAD ASSEMBLY WITH UNIVERSAL SHIM*
• *ENSEMBLE DE PLAQUETTES DE FREIN AVEC CALE UNIVERSELLE*

- (71) Wolverine Advanced Materials, LLC, 5850 Mercury Drive Suite 250, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) AFANEH, Abdul-Hafiz Ahmed, Dearborn, Michigan 48126, US
- BHATTI, Irfan A., Farmington Hills, Michigan 48836, US
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16D 65/18** (11) **3 126 703 A1***
F16D 65/56 **F16D 66/02**

- (25) En (26) En

- (21) 14718934.4 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056880 04.04.2014
(87) WO 2014/106672 2014/28 10.07.2014
(54) • *BREMSBETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINE SCHEIBENBREMSE UND SCHEIBENBREMSE DAMIT*
• *BRAKE ACTUATION MECHANISM FOR A DISC BRAKE AND DISC BRAKE COMPRISING THE SAME*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE FREIN POUR FREIN À DISQUE ET FREIN À DISQUE COMPRENANT CELUI-CI*

- (71) Haldex Brake Products Aktiebolag, Box 501, 261 24 Landskrona, SE
- (72) SANDBERG, Stefan, S-23435 Lomma, SE
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

F16D 65/18 → (51) **B60T 13/74**

F16D 65/56 → (51) **F16D 65/18**

F16D 66/02 → (51) **F16D 65/18**

(51) **F16F 7/10** (11) **3 126 704 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15773238.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024014 02.04.2015
(87) WO 2015/153846 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974202 P
(54) • *RADIALE SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR DREHWELLEN*
• *RADIAL VIBRATION DAMPERS FOR ROTATING SHAFTS*
• *AMORTISSEURS DE VIBRATIONS RADIALES POUR ARBRES TOURNANTS*

- (71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
- (72) MANZLOOR, Suhale, Plymouth, MI 48170, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16F 7/108** (11) **3 126 705 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15741887.2 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057141 01.04.2015
(87) WO 2015/150437 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014206232
(54) • *SCHWINGUNGSTILGER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ, FAHRZEUGSITZ UND KRAFTFAHRZEUG*
• *TUNED MASS DAMPER FOR A VEHICLE SEAT, VEHICLE SEAT, AND MOTOR VEHICLE*
• *AMORTISEUR À MASSE ACCORDÉE POUR SIÈGE DE VÉHICULE, SIÈGE DE VÉHICULE ET VÉHICULE À MOTEUR*

- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) ZLATKOV, Branislav, 38104 Braunschweig, DE
- RAFFEL, Knut, 38102 Braunschweig, DE
- KLOSE, Ansgar, 38110 Braunschweig, DE

TITZE, Sven, 38106 Braunschweig, DE
KONDO, Kossi, 38547 Calberlah, DE

(51) **F16F 7/12** (11) **3 126 706 A1***
B60R 19/18

(25) En (26) En
(21) 15716945.9 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023486 31.03.2015
(87) WO 2015/153547 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972814 P

(54) • *HYBRIDSTOSSSTANGENTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *HYBRID BUMPER BEAMS AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *POUTRES DE PARE-CHOCS HYBRIDES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MARKS, Matthew D., Wixom, Michigan 48393, US
BOBBA, Somasekhar Venkat, Bangalore 562125, IN
NAGWANSHI, Dhanendra Kumar, Wixom, Michigan 48393, US

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) **F16F 9/10** (11) **3 126 707 A1***

(25) De (26) De
(21) 15703925.6 (22) 02.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2015/052032 02.02.2015
(87) WO 2015/149963 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 202014101504 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DER BEWEGUNG EINES MÖBELTEILS UND MÖBELTEIL*
• *DEVICE FOR INFLUENCING THE MOVEMENT OF A FURNITURE PART AND A FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF POUR INFLUER SUR LE MOUVEMENT D'UNE PARTIE DE MEUBLE ET PARTIE DE MEUBLE CORRESPONDANTE*

(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE
(72) KRUEDENER, Boris, 64285 Darmstadt, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **F16F 9/12** (11) **3 126 708 A1***

(25) De (26) De
(21) 15703938.9 (22) 03.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2015/052112 03.02.2015
(87) WO 2015/149967 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 202014101503 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSDÄMPFUNG*
• *DEVICE FOR DAMPING MOVEMENT*
• *DISPOSITIF POUR AMORTIR UN MOUVEMENT*

(71) Grass GmbH & Co. KG, Egerländer Strasse 2, 64354 Reinheim, DE

(72) KRUEDENER, Boris, 64285 Darmstadt, DE
SCHNEIDER, Gabriele, 64407 Fränkisch-Crumbach, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **3 126 709 A1***

(25) En (26) En
(21) 15717653.8 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/052442 02.04.2015
(87) WO 2015/151060 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077570

(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN*
• *TORSIONAL VIBRATION REDUCING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉDUCTION DE VIBRATIONS DE TORSION*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) HORITA, Shuhei, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MIYAHARA, Yu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
AIJIMA, Shingo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TSUKANO, Fusahiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HONDA, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16H 3/00** (11) **3 126 710 A1***
F16H 3/089

(25) De (26) De
(21) 14750146.4 (22) 02.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) EP 2014/002135 02.08.2014
(87) WO 2015/149823 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014004691

(54) • *GESCHWINDIGKEITS-WECHSEL-GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *GEARSHIFT TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HUMMEL, Steffen, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16H 3/00** (11) **3 126 711 A1***
F16H 3/089

(25) De (26) De
(21) 15718434.2 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) DE 2015/200171 19.03.2015
(87) WO 2015/149786 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014206303

(54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*

• *DUAL-CLUTCH TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) MÜLLER, Bruno, 77880 Sasbach, DE
MÁN, Lászlo, 77833 Ottersweier-Unzurst, DE
GREB, Peter, 77833 Ottersweier, DE

F16H 3/00 → (51) **F16H 61/688**

F16H 3/089 → (51) **B60K 1/00**

F16H 3/089 → (51) **F16H 3/00**

F16H 7/02 → (51) **G01M 13/02**

(51) **F16H 25/22** (11) **3 126 712 A1***

(25) En (26) En
(21) 15773920.2 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/024341 03.04.2015
(87) WO 2015/154026 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975621 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LINEARE AKTUATOREN DER KOMPAKTEN SERIE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COMPACT SERIES LINEAR ACTUATORS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ACTION-NEURS LINÉAIRES SÉRIE COMPACTS*

(71) SYSTEMS, MACHINES, AUTOMATION COMPONENTS CORPORATION, 5807 Van Allen Way, Carlsbad, California 92008, US
(72) NEFF, Edward A., Cardiff-by-the-Sea, California 92007, US
VU, Toan M., San Diego, California 92126, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

F16H 57/00 → (51) **B60K 1/00**

F16H 57/04 → (51) **B60K 1/00**

F16H 61/02 → (51) **F16H 61/688**

F16H 61/02 → (51) **G01P 1/02**

(51) **F16H 61/04** (11) **3 126 713 A1***
B60W 30/19
F16H 63/34

(25) Sv (26) En
(21) 15773177.9 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) SE 2015/050376 30.03.2015
(87) WO 2015/152800 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 SE 1450403

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES GANGES IN EINEM GETRIEBE*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR ENGAGING A GEAR IN A GEARBOX*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR METTRE UNE VITESSE EN PRISE DANS UNE BOÎTE DE VITESSES*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ARNE, Johnny, S-151 45 Södertälje, SE

HÄGGSTRÖM, Daniel, S-151 46 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F16H 61/30 → (51) **F16H 61/688**

F16H 61/4043 → (51) **B60K 17/356**

F16H 61/4139 → (51) **B60K 17/356**

(51) **F16H 61/662** (11) **3 126 714 A2***
(25) En (26) En
(21) 15717654.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052444 02.04.2015
(87) WO 2015/151061 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077398

(54) • **STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
• **CONTROL SYSTEM FOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR VÉHICULE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) FUKAO, Mitsuhiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MATSUO, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

KONDO, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HINO, Akira, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

INOUE, Daisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
AYABE, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

ITO, Akihiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16H 61/688** (11) **3 126 715 A2***
F16H 3/00

(25) De (26) De
(21) 15713187.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056721 27.03.2015
(87) WO 2015/150258 2015/40 08.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014206149

(54) • **VERFAHREN ZUR SCHALTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES**
• **METHOD FOR SHIFTING GEARS IN A MOTOR VEHICLE TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PASSER LES VITESSES DE LA BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) GRÜNEWALD, Johannes, 38170 Schöppenstedt, DE
FELDHAUS, Romina, 49740 Flechum, DE
BOTHE, Edgar, 31224 Peine, DE

(51) **F16H 61/688** (11) **3 126 716 A1***
F16H 61/30 **F16H 61/02**

(25) De (26) De
(21) 15716732.1 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/200162 16.03.2015
(87) WO 2015/149778 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014206194

(54) • **GETRIEBESTEUERUNG**
• **GEARBOX CONTROL SYSTEM**
• **COMMANDE DE BOÎTE DE VITESSES**

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) GRETHEL, Marco, 77830 Bühlertal, DE
BAEHR, Markus, 77815 Bühl, DE

F16H 63/30 → (51) **B60K 1/00**

F16H 63/34 → (51) **F16H 61/04**

F16J 3/06 → (51) **B64D 11/00**

(51) **F16J 7/00** (11) **3 126 717 A1***
F16C 7/02 **F15B 15/02**

(25) En (26) En
(21) 14718931.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056850 04.04.2014
(87) WO 2015/149872 2015/40 08.10.2015
(54) • **PLEUELSTANGE MIT MODIFIZIERTEM ENDE**
• **CONNECTING ROD WITH MODIFIED END**
• **BIELLE À EXTRÉMITÉ MODIFIÉE**

(71) Howden Thomassen Compressors B.V., Havelandseweg 8A PO Box 99, 6991 GS Rheden, NL

(72) BROGLE, Bernd, 6997 AR Hoog Keppel, NL
LANGELAAR, Antal, 6991 GS Rheden, NL
DUINEVELD, Petrus Nicolaas, 6986 BW Angerlo, NL

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F16J 9/12** (11) **3 126 718 A1***
F04B 37/12 **F04B 53/02**
F04B 53/14 **F16J 9/14**
F17C 13/00

(25) En (26) En
(21) 15765703.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/050176 09.03.2015
(87) WO 2015/139126 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 CA 2847376

(54) • **KOLBENDICHTUNG**
• **PISTON SEAL**
• **JOINT DE PISTON**

(71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA

(72) COLEMAN, Timothy S., Coquitlam British Columbia V3K 6M9, CA

(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

F16J 9/14 → (51) **F16J 9/12**

F16J 15/00 → (51) **C04B 28/00**

F16J 15/08 → (51) **C30B 7/10**

F16J 15/10 → (51) **C04B 28/00**

F16J 15/16 → (51) **F04D 29/12**

F16J 15/32 → (51) **A61B 1/12**

F16K 1/00 → (51) **B22F 3/12**

F16K 1/12 → (51) **B67D 7/00**

F16K 1/12 → (51) **F16K 31/122**

(51) **F16K 1/22** (11) **3 126 719 A1***
F02D 11/10 **F16K 31/53**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15717046.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050823 31.03.2015
(87) WO 2015/150686 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 FR 1452878

(54) • **VENTIL MIT VEREINFACHTER BEFESTIGUNG EINER TORSIONSFEDER**
• **VALVE WITH FACILITATED ATTACHMENT OF A TORSION SPRING**
• **VANNE À FIXATION FACILITÉE D'UN RESSORT DE TORSION**

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) GAUTIER, Sylvain, 95300 Ennery, FR
RIBERA, Frédéric, 78260 Acheres, FR

(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F16K 1/22** (11) **3 126 720 A1***
F02D 41/00 **F02D 11/10**
F16K 27/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15717580.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050830 31.03.2015
(87) WO 2015/150690 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 FR 1452880

(54) • **VENTIL MIT VERBESSERTEM VENTILKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN VENTILS**
• **VALVE COMPRISING AN IMPROVED VALVE BODY AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A VALVE**
• **VANNE À CORPS DE VANNE PERFECTIONNÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE VANNE**

(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) GAUTIER, Sylvain, F-95300 Ennery, FR
RIBERA, Frédéric, F-78260 Acheres, FR

(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F16K 1/22 → (51) **F02D 9/06**

F16K 1/226 → (51) **F02D 9/06**

(51) **F16K 11/07** (11) **3 126 721 A1***
F15B 13/02 **F16K 27/00**

(25) En (26) En
(21) 15772653.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022897 27.03.2015
(87) WO 2015/153322 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972733 P
(54) • SPULANORDNUNG FÜR STEUERVENTIL
• SPOOL ASSEMBLY FOR CONTROL VALVE
• ENSEMBLE DE TIROIRS POUR VANNE DE COMMANDE

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) HUYNH, Tam, Chi, Richfield, MN 55423, US
SCHOTTLER, Chris, W, Chanhassen, MN 55317, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F16K 27/00 → (51) **F16K 11/07**

F16K 27/02 → (51) **F16K 1/22**

F16K 27/02 → (51) **F16K 31/122**

F16K 31/04 → (51) **F16K 31/53**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 126 722 A1***
(25) De (26) De

(21) 15707880.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000499 05.03.2015
(87) WO 2015/149906 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014004796
(54) • PROPORTIONAL-DRUCKREGELVENTIL
• PROPORTIONAL PRESSURE CONTROL VALVE
• SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRES-SION PROPORTIONNELLE

(71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) HILZENDEGEN, Philipp, 66687 Wadern, DE
BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, DE
SCHULZ, Frank, 66440 Blieskastel-Bierbach, DE

(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16K 31/122** (11) **3 126 723 A1***
F16K 1/12 **F16K 27/02**

(25) De (26) De
(21) 15703734.2 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000274 10.02.2015

(87) WO 2015/149898 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 DE 102014004669

(54) • VENTIL
• VALVE
• SOUPAPE

(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) GELBMANN, André, 73272 Neidlingen, DE
KANTHACK, Michael, 71299 Wimsheim, DE
KONRAD, Julian, 66793 Reisbach, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16K 31/53** (11) **3 126 724 A1***
F02D 11/10 **F16K 31/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15717581.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050831 31.03.2015
(87) WO 2015/150691 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 FR 1452879
(54) • VENTIL MIT BEI TORSION WIRKENDEN FÜHRUNG EINER RÜCKSTELLFEDER
• VALVE WITH GUIDING OF A RETURN SPRING ACTING IN TORSION
• VANNE À GUIDAGE D'UN RESSORT DE RAPPEL AGISSANT EN TORSION

(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) GAUTIER, Sylvain, F-95300 Ennery, FR
RIBERA, Frédéric, F-78260 Acheres, FR

(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F16K 31/53 → (51) **F16K 1/22**

(51) **F16K 37/00** (11) **3 126 725 A1***
(25) En (26) En

(21) 15712025.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020667 16.03.2015
(87) WO 2015/153106 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231059
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VENTILDIAGNOSE
• SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING VALVE DIAGNOSTICS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE DIAGNOSTICS DE SOUPAPE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) WHEELER, Frederick Wilson, Niskayuna, NY 12309, US

SHRIVER, Justin, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F16K 37/00** (11) **3 126 726 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15717574.6 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050820 31.03.2015

(87) WO 2015/150683 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 FR 1452877

(54) • ELEMENT ZUR BETÄTIGUNG EINES VENTILS
• MEMBER FOR ACTUATING A VALVE
• ORGANE D'ACTIONNEMENT D'UNE VANNE

(71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) RIBERA, Frédéric, F-78260 Acheres, FR
GAUTIER, Sylvain, F-95300 Ennery, FR

(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F16K 37/00** (11) **3 126 727 A1***
(25) En (26) En

(21) 15719035.6 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024191 03.04.2015

(87) WO 2015/153935 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975085 P

02.04.2015 US 201514677037
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VENTILS
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A VALVE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SOUPAPE

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) MENET, Nicolas, 77500 Chelles, FR

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

F16L 3/13 → (51) **B60K 15/01**

(51) **F16L 7/00** (11) **3 126 728 A1***
F01N 13/00 **H02G 3/04**
H02G 15/007

(25) En (26) En

(21) 15718028.2 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023266 30.03.2015

(87) WO 2015/153416 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972791 P

(54) • KANTENSCHUTZBUCHSE MIT INTEGRIRTER KLEMMME
• EDGE PROTECTION BUSHING WITH INTEGRATED CLAMP
• DOUILLE DE PROTECTION DE BORDS DOTÉE D'UN COLLIER INTÉGRÉ

(71) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US

(72) MUELLER, Christian, 57462 Olpe, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16L 11/118 → (51) A62B 18/08	(51) F16M 11/04 (11) 3 126 731 A1*	(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun- nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE
F16L 11/127 → (51) A62B 18/08	(25) De (26) De	
F16L 11/22 → (51) A62B 18/08	(21) 15713684.7 (22) 26.03.2015	
(51) F16L 19/02 (11) 3 126 729 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
F16L 37/08 F16B 39/02	BA ME	
(25) En (26) En	MA	
(21) 15772634.0 (22) 02.04.2015	(86) EP 2015/056487 26.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2015/150202 2015/40 08.10.2015	
BA ME	(30) 31.03.2014 EP 14162673	
MA	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES OPTISCHEN GERÄ- TES	
(86) US 2015/024085 02.04.2015	• DEVICE AND METHOD FOR FIXING AN OPTICAL DEVICE	
(87) WO 2015/153882 2015/40 08.10.2015	• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN APPAREIL OPTIQUE	
(30) 04.04.2014 US 201461975400 P	(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(54) • BESCHLAGSICHERUNGSRING FÜR EINEN GEWINDEANSCHLUSS	(72) CRAMER, Till, 7307 Jenins, CH	
• FITTING SECUREMENT RING FOR THREADED CONNECTOR	SIEGLER, Ralf, 88289 Waldburg, DE	
• BAGUE D'ARRIMAGE À PIÈCE DE FIXA- TION POUR RACCORD FILETÉ	(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
(71) SDB IP Holdings, LLC, 3100 Camp Road, Oviedo, Florida 32765, US		
(72) BUSH, Shawn, D., Orlando, Florida 32828, US		
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		
F16L 21/00 → (51) G01M 3/04	(51) F16M 11/42 (11) 3 126 732 A1*	
F16L 23/00 → (51) E21B 33/038	A63H 19/30	
F16L 33/00 → (51) G01M 3/04	(25) De (26) De	
(51) F16L 33/207 (11) 3 126 730 A2*	(21) 15723821.3 (22) 03.04.2015	
B21D 17/02 B21D 39/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) It (26) En	BA ME	
(21) 15721319.0 (22) 30.03.2015	MA	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) AT 2015/000053 03.04.2015	
BA ME	(87) WO 2015/149093 2015/40 08.10.2015	
MA	(30) 04.04.2014 AT 2532014	
(86) IB 2015/052341 30.03.2015	(54) • SCHIENENSYSTEM FÜR EINE KAMERA	
(87) WO 2015/151016 2015/40 08.10.2015	• RAIL SYSTEM FOR A CAMERA	
(88) 26.11.2015	• SYSTÈME DE RAILS POUR CAMÉRA	
(30) 02.04.2014 IT B020140186	(71) Centurioni, Patrick, Adamgasse 13-15/18, 6020 Innsbruck, AT	
(54) • BUCHSE ZUR VERBINDUNG VON ZWEI ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	(72) STEGER, Martin, A-8010 Graz, AT	
• BUSHING FOR THE CONNECTION OF TWO TUBULAR ELEMENTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF	(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT	
• BAGUE POUR LE RACCORDEMENT DE DEUX ÉLÉMENTS TUBULAIRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ		
(71) I.M.M. Hydraulics S.p.A., Via Italia 49-51 Ex Contrada Saletti Zona Industriale, 66041 Atessa, IT		
(72) VIZZARRI, Domenico, I-66041 Atessa, IT		
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		
F16L 37/08 → (51) F16L 19/02	F16N 7/38 → (51) B05B 9/00	
F16L 37/26 → (51) B05B 9/00	F16N 25/02 → (51) F16N 27/02	
F16L 37/38 → (51) B05B 9/00	(51) F16N 27/02 (11) 3 126 733 A1*	
F16L 51/02 → (51) C10J 3/00	F16N 25/02	
	(25) De (26) De	
	(21) 15712588.1 (22) 20.03.2015	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
	(86) EP 2015/055921 20.03.2015	
	(87) WO 2015/150117 2015/40 08.10.2015	
	(30) 31.03.2014 DE 102014205975	
	(54) • SCHMIERMITTELINJEKTOR	
	• LUBRICANT INJECTOR	
	• INJECTEUR DE LUBRIFIANT	
	(71) SKF Lubrication Systems Germany GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE	
	(72) KREUTZKÄMPER, Jürgen, 74915 Waibstadt- Daisbach, DE	
	KANNEGIESSER, Herbert, 40591 Düsseldorf, DE	
	SCHNEIDER, Edward, 68775 Ketsch, DE	
	TRINKEL, Ralf, 67227 Frankenthal, DE	
	F16N 11/06 → (51) A61F 9/06	
	F16P 1/06 → (51) B23K 9/095	
(51) F17C 1/06 (11) 3 126 734 A1*		
F17C 1/16		
(25) It (26) En		
(21) 15720114.6 (22) 18.03.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) IB 2015/051996 18.03.2015		
(87) WO 2015/150958 2015/40 08.10.2015		
(30) 04.04.2014 IT VR20140087		
(54) • TANK FÜR DRUCKBEAUFSCHLAGTE FLUIDE, ZUM BEISPIEL METHAN, SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON		
• TANK FOR UNDER PRESSURE-FLUIDS, FOR EXAMPLE METHANE, AS WELL AS METHOD OF ASSEMBLING THE SAME		
• RÉSERVOIR POUR FLUIDES SOUS PRESSION, PAR EXEMPLE DU MÉTHANE, ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE		
(71) Illesi, Simone, Via Roma 48, 36030 Sarcedo (Vicenza), IT		
(72) Illesi, Simone, 36030 Sarcedo (Vicenza), IT		
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Pa- tent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT		
F17C 1/16 → (51) F17C 1/06		
F17C 3/08 → (51) G03F 7/20		
F17C 13/00 → (51) F16J 9/12		
(51) F21S 8/02 (11) 3 126 735 A1*		
F21V 21/04 F21V 29/50		
F21V 29/83 F21V 3/02		
(25) De (26) De		
(21) 15716453.4 (22) 30.03.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) EP 2015/056857 30.03.2015		
(87) WO 2015/150308 2015/40 08.10.2015		
(30) 01.04.2014 DE 202014101536 U		
(54) • DECKENEINBAULEUCHTE SOWIE GE- HÄUSE FÜR EINE DECKENEINBAU- LEUCHTE		
• RECESSED CEILING LAMP AND HOUSING FOR A RECESSED CEILING LAMP		
• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ AU PLAFOND ET BOÎTIER POUR APPAREIL D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ AU PLAFOND		
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT		
(72) LADSTÄTTER, Gerald, A-6833 Klaus, AT		
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa- tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE		
F21S 8/10 → (51) B60Q 1/26		
(51) F21S 8/12 (11) 3 126 736 A1*		
(25) De (26) De		

(21) 15709959.9 (22) 16.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/055448 16.03.2015
 (87) WO 2015/150063 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 DE 102014206594
 (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
 • *ILLUMINATION APPARATUS FOR A MOTOR VEHICLE*
 • *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
 (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) ERDL, Helmut, 83126 Flintsbach, DE

F21S 9/03 → (51) **A45B 3/04**
F21S 13/04 → (51) **A45B 3/04**
F21V 3/02 → (51) **F21S 8/02**
F21V 8/00 → (51) **B60K 37/02**
F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**
F21V 21/04 → (51) **F21S 8/02**
F21V 21/088 → (51) **A45B 3/04**
F21V 21/14 → (51) **A45B 3/04**
F21V 29/50 → (51) **F21S 8/02**
F21V 29/83 → (51) **F21S 8/02**
F21V 33/00 → (51) **A45B 3/04**
F21V 35/00 → (51) **A45B 3/04**
F22B 1/28 → (51) **D06F 75/12**
F22B 37/50 → (51) **A21B 3/04**
F23C 7/02 → (51) **F02C 9/18**
F23D 14/08 → (51) **F23D 14/58**
 (51) **F23D 14/14** (11) **3 126 737 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15718080.3 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) IB 2015/000431 31.03.2015
 (87) WO 2015/150902 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 IT MI20140612
 (54) • *MIT EINEM LUFT-GAS-GEMISCH GEKÜHLTER BRENNER FÜR VORGEMISCHTES GAS*
 • *PRE-MIXED GAS BURNER COOLED BY AN AIR-GAS MIXTURE*
 • *BRÛLEUR À GAZ PRÉ-MÉLANGÉS REFROIDI PAR UN MÉLANGE AIR/GAZ*
 (71) FERROLI S.p.A., Via Ritonda 78/A, 37047 San Bonifacio (VR), IT
 (72) MAROCCOLO, Alessandro, 37047 San Bonifacio (VR), IT
 (74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

F23D 14/48 → (51) **F24D 15/02**
 (51) **F23D 14/58** (11) **3 126 738 A1***
F23D 14/08
 (25) It (26) En
 (21) 15718096.9 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) IB 2015/052201 25.03.2015
 (87) WO 2015/150984 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 IT MI20140616
 (54) • *GASBRENNER FÜR EIN KOCHFELD UND KOCHFELD MIT SOLCH EINEM GASBRENNER*
 • *GAS BURNER FOR A COOKING HOB AND COOKING HOB COMPRISING SUCH A GAS BURNER*
 • *BRÛLEUR À GAZ POUR PLAQUE DE CUISSON ET PLAQUE DE CUISSON COMPRENANT UN TEL BRÛLEUR À GAZ*
 (71) SMEG S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 4, 42016 Guastalla, RE, IT
 (72) ZAMBRUNI, Carlo, I-26041 Casalmaggiore (CR), IT
 (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Ceccacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
F23G 5/20 → (51) **C10J 3/00**
F23N 1/02 → (51) **F24D 15/02**
F23N 5/02 → (51) **F24D 15/02**
F23R 3/00 → (51) **F02C 9/18**
 (51) **F23R 3/06** (11) **3 126 739 A1***
F23R 3/16 **F23R 3/28**
F23R 3/34
 (25) En (26) En
 (21) 15717707.2 (22) 26.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/022629 26.03.2015
 (87) WO 2015/148751 2015/39 01.10.2015
 (30) 28.03.2014 US 201414228883
 (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT KRAFTSTOFFVORMISCHUNGSDÜSE MIT DOPPELTEM AUSLASS FÜR EINE SEKUNDÄRE BRENNKAMMERPHASE*
 • *GAS TURBINE ENGINE HAVING A DUAL OUTLET FUEL-PREMIX-NOZZLE FOR A SECONDARY COMBUSTOR STAGE*
 • *TURBINE À GAZ AYANT UNE BUSE DE PRÉMÉLANGE DE CARBURANT À DOUBLE SORTIE POUR UN ÉTAGE DE CHAMBRE DE COMBUSTION SECONDAIRE*
 (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
 (72) LASTER, Walter R., Oviedo, Florida 32766, US
 MARTIN, Scott M., Daytona Beach, Florida 32118, US
 PORTILLO BILBAO, Juan Enrique, Oviedo, Florida 32766, US
 HARDES, Jacob William, Charlotte, North Carolina 28209, US
 FOX, Timothy A., Hamilton, Ontario L8P 2A2, CA

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
F23R 3/06 → (51) **F02C 9/18**
 (51) **F23R 3/14** (11) **3 126 740 A1***
F23R 3/28
 (25) En (26) En
 (21) 15714107.8 (22) 18.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/021130 18.03.2015
 (87) WO 2015/153115 2015/40 08.10.2015
 (30) 03.04.2014 US 201414243951
 (54) • *LUFT-KRAFTSTOFF-VORMISCHER FÜR GASTURBINENBRENNKAMMER MIT NIEDRIGEN EMISSIONEN*
 • *AIR FUEL PREMIXER FOR LOW EMISSIONS GAS TURBINE COMBUSTOR*
 • *DISPOSITIF DE PRÉMÉLANGE AIR-CARBURANT POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ À FAIBLES ÉMISSIONS*
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) LI, Suhui, Niskayuna, NY 12309, US
 JOSHI, Narendra Digamber, Niskayuna, NY 12309, US
 MCMANUS, Keith Robert, Niskayuna, NY 12309, US
 (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
F23R 3/16 → (51) **F23R 3/06**
 (51) **F23R 3/28** (11) **3 126 741 A1***
F23R 3/34
 (25) En (26) En
 (21) 14792902.0 (22) 04.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 (86) RU 2014/000251 04.04.2014
 (87) WO 2015/152760 2015/40 08.10.2015
 (54) • *PRÄ-FILM-FLÜSSIGBRENNSTOFFKARTUSCHE*
 • *PRE-FILM LIQUID FUEL CARTRIDGE*
 • *CARTOUCHE DE COMBUSTIBLE LIQUIDE DE PRÉCOUCHE*
 (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) SHERSHNYOV, Borys Borysovykh, Moscow 107023, RU
 GERASIMOV, Alexey Yurievich, Moscow 107023, RU
 (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
F23R 3/28 → (51) **F23R 3/06**
F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**
F23R 3/34 → (51) **F02C 9/18**
F23R 3/34 → (51) **F23R 3/06**
F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

- (51) **F24C 3/00** (11) **3 126 742 A1***
F24C 15/34
(25) En (26) En
(21) 14713498.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2014/056424 31.03.2014
(87) WO 2015/149829 2015/40 08.10.2015
(54) • **GASKOCHER MIT VERBESSERTEM HIT-
ZESCHUTZ**
• **GAS COOKING APPLIANCE WITH
IMPROVED HEAT PROTECTION**
• **APPAREIL DE CUISSON AU GAZ AYANT
UNE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR
AMÉLIORÉE**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERAKTAS, Guven, 34950 Istanbul, TR
AY, Osman, 34650 Istanbul, TR
OZKAN, Yalcin, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F24C 3/00** (11) **3 126 743 A1***
F24C 15/10
(25) En (26) En
(21) 14717696.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056390 31.03.2014
(87) WO 2015/149824 2015/40 08.10.2015
(54) • **WÄRMESCHUTZSCHILD FÜR GASKOCH-
VORRICHTUNG**
• **HEAT PROTECTIVE SHIELD FOR GAS
COOKING APPLIANCE**
• **CHEMISE DE PROTECTION CONTRE LA
CHALEUR POUR APPAREIL DE CUISSON
AU GAZ**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SERABATIR, Davut Ayhan, Tuzla 34950
Istanbul, TR

F24C 7/08 → (51) **F24C 15/04**

- (51) **F24C 15/00** (11) **3 126 744 A1***
(25) It (26) En
(21) 15724758.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052390 01.04.2015
(87) WO 2015/151041 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 IT TO20140054
(54) • **KOCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE
FÜR DEN HAUSHALTSGEBRAUCH**
• **COOKING APPLIANCE, IN PARTICULAR
FOR DOMESTIC USE**
• **APPAREIL DE CUISSON, EN PARTICU-
LIER POUR UN USAGE DOMESTIQUE**
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Mer-
loni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) GAMBARDELLA, Fabio, I-88100 Catanzaro
Lido (CZ), IT
SCOPONI, Matteo, I-62012 Civitanova Mar-
che (MC), IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

- (51) **F24C 15/02** (11) **3 126 745 A1***
(25) It (26) En
(21) 15718095.1 (22) 25.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052199 25.03.2015
(87) WO 2015/150983 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 IT MI20140615
(54) • **KÜCHENBACKOFEN**
• **KITCHEN OVEN**
• **FOUR DE CUISINE**
(71) SMEG S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 4,
42016 Guastalla, RE, IT
(72) BERTAZZONI, Vittorio, I-43121 Parma, IT
TAGA, Bujar, I-42016 Guastalla (RE), IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci &
Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Mi-
lano, IT

F24C 15/02 → (51) **D06F 37/42**

- (51) **F24C 15/04** (11) **3 126 746 A1***
F24C 7/08 **G01K 11/12**
(25) It (26) En
(21) 15724757.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052388 01.04.2015
(87) WO 2015/151039 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 IT TO20140277
(54) • **KOCHGERÄT MIT THERMOCHROMEN
ELEMENTEN ZUR BEREITSTELLUNG EI-
NER ANZEIGE ZUR: TEMPERATUR**
• **COOKING APPLIANCE COMPRISING
THERMOCHROMIC ELEMENTS FOR
PROVIDING AN INDICATION ABOUT: THE
TEMPERATURE**
• **APPAREIL DE CUISSON COMPRENANT
DES ÉLÉMENTS THERMOCHROMIQUES
POUR FOURNIR UNE INDICATION
CONCERNANT LA TEMPÉRATURE**
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Mer-
loni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) ARTECONI, Leonardo, I-60044 Fabriano
(AN), IT
GASPARINI, Alberto, I-60044 Fabriano (AN),
IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

- (51) **F24C 15/10** (11) **3 126 747 A1***
(25) It (26) En
(21) 15718097.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052268 27.03.2015
(87) WO 2015/151000 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 IT MI20140618
(54) • **GITTER FÜR EIN KOCHFELD UND KOCH-
FELD MIT SOLCH EINEM GITTER**
• **GRID FOR A COOKING HOB AND
COOKING HOB COMPRISING SUCH A
GRID**
• **GRILLE POUR PLAQUE DE CUISSON, ET
PLAQUE DE CUISSON COMPRENANT
UNE TELLE GRILLE**
(71) SMEG S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 4,
42016 Guastalla, RE, IT
(72) BERTAZZONI, Vittorio, I-43121 Parma, IT

- ZAMBRUNI, Carlo, I-26041 Casalmaggiore
(CR), IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci &
Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Mi-
lano, IT

F24C 15/10 → (51) **F24C 3/00**

F24C 15/16 → (51) **A47B 46/00**

F24C 15/20 → (51) **F24F 7/013**

F24C 15/32 → (51) **A21B 3/04**

F24C 15/34 → (51) **F24C 3/00**

F24D 3/08 → (51) **F28D 1/06**

- (51) **F24D 15/02** (11) **3 126 748 A1***
F23N 5/02 **F23N 1/02**
F23D 14/48 **F28F 13/00**
(25) En (26) En
(21) 15757835.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019045 05.03.2015
(87) WO 2015/134799 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201414201767
(54) • **HEIZSYSTEM**
• **HEATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE**
(71) Lau, James H., 10517 West Drive Suite B,
Fairfax, Virginia 22030, US
(72) MURILLO, Luis, Monroe, CT 06606, US
(74) Engelhardt, Harald, Le Vrang & Engelhardt
Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **3 126 749 A1***
F24F 7/06 **F24F 7/08**
F24F 7/10

- (25) En (26) En
(21) 15805892.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005575 03.06.2015
(87) WO 2015/190740 2015/50 17.12.2015
(30) 09.06.2014 KR 20140069726
(54) • **KLIMANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Jung Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-
723, KR
KIL, Yong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do
443-773, KR
SHIN, Young Sun, Seoul 150-103, KR
CHO, Sung Jun, Suwon-si Gyeonggi-do
443-811, KR
JEONG, Hee Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-727, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F24F 1/24** (11) **3 126 750 A1***
F24F 1/46 **F24F 1/58**
H05K 5/02

- (25) En (26) En
(21) 15765203.3 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002620 18.03.2015

(87) WO 2015/142047 2015/38 24.09.2015

(30) 18.03.2014 KR 20140031815

- (54) • *AUSSENEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *OUTDOOR UNIT OF AN AIR CONDITIONER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *UNITÉ EXTÉRIEURE D'UN CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Kakjoong, Seoul 153-802, KR
JUNG, Jaehwa, Seoul 153-802, KR
SONG, Chiwoo, Seoul 153-802, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 1/46 → (51) **F24F 1/24**

F24F 1/58 → (51) **F24F 1/24**

F24F 5/00 → (51) **F25D 3/06**

(51) **F24F 7/013** (11) **3 126 751 A1***
F24F 11/00 **F24C 15/20**

(25) It (26) En

(21) 15708339.5 (22) 16.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/051125 16.02.2015

(87) WO 2015/150928 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 IT MI20140579

- (54) • *ABLUFVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *EXHAUST VENTILATION DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VENTILATION D'EXTRACTION*

(71) Elica S.p.A., Via Ermanno Consoli, 2, 60044 Fabriano (Ancona), IT

(72) MENICONI, Luca, I-06028 Sigillo PG, IT
CRISA', Fabrizio, I-60044 Fabriano AN, IT

(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

F24F 7/06 → (51) **F24F 1/00**

F24F 7/08 → (51) **F24F 1/00**

F24F 7/10 → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **3 126 752 A1***
F24F 11/02 **G05D 23/00**

(25) En (26) En

(21) 15772721.5 (22) 06.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003430 06.04.2015

(87) WO 2015/152696 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 KR 20140040357

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ENERGIE IN EINEM HLK-SYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ENERGY IN HVAC SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME HVAC*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Kyung-Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

LEE, Yong-Oh, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

MIN, Hyun-Suk, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, KR

CHOI, Sang-Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F24F 11/00 → (51) **B60H 1/00**

F24F 11/00 → (51) **F24F 7/013**

F24F 11/00 → (51) **G06F 17/18**

F24F 11/02 → (51) **F24F 11/00**

F24F 12/00 → (51) **E04B 1/343**

F24F 12/00 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F24H 1/20** (11) **3 126 753 A1***

(25) En (26) En

(21) 15764821.3 (22) 15.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/050271 15.03.2015

(87) WO 2015/140787 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 IL 23164614

- (54) • *SOLARBETRIEBENES HAUSHALTSWASSERERWÄRMUNGSSYSTEM*
- *SOLAR OPERATED DOMESTIC WATER HEATING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'EAU DOMESTIQUE SOLAIRE*

(71) Moreno, Benjamin, 6 Yaara Street, 84965 Omer, IL

(72) Moreno, Benjamin, 84965 Omer, IL

(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

F24H 7/00 → (51) **F25D 3/06**

(51) **F24J 2/10** (11) **3 126 754 A2***
H02S 10/00 **F24J 2/54**

(25) De (26) De

(21) 15772322.2 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057163 01.04.2015

(87) WO 2015/150445 2015/40 08.10.2015

(88) 17.03.2016

(30) 01.04.2014 DE 102014206187

- (54) • *ZENTRALSCHMETRISCHER HELIOSTAT UND SOLARKRAFTWERK MIT EINEM REZEIVER UND EINER VIELZAHL VON HELIOSTATEN*
- *CENTROSYMMETRIC HELIOSTAT, AND SOLAR POWER PLANT COMPRISING A*

RECEIVER AND A PLURALITY OF HELIOSTATS

- *HELIOSTAT À SYMÉTRIE CENTRALE ET CENTRALE SOLAIRE COMPORTANT UN RÉCEPTEUR ET UNE PLURALITÉ D'HELIOSTATS*

(71) SBP Sonne GmbH, Schwabstrasse 43, 70197 Stuttgart, DE

(72) VON REEKEN, Finn, 70176 Stuttgart, DE
BALZ, Markus, 72649 Wolfschlügen, DE

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

F24J 2/46 → (51) **B08B 1/00**

(51) **F24J 2/52** (11) **3 126 755 A1***

(25) En (26) En

(21) 15772702.5 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023339 30.03.2015

(87) WO 2015/153458 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973785 P

27.03.2015 US 201514671669

- (54) • *MONTAGEANORDNUNGEN FÜR SOLARZELLENANLAGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- *MOUNTING ASSEMBLIES FOR SOLAR PANEL SYSTEMS AND METHODS FOR USING THE SAME*

- *ENSEMBLES DE MONTAGE POUR SYSTÈMES DE PANNEAUX SOLAIRES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Pegasus Solar Inc., 100 West Ohio Avenue, Richmond, California 94804, US

(72) STEPHAN, Erich Kai, San Jose, California 95112, US

HARRIS, Glenn, San Jose, California 95112, US

(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F24J 2/54 → (51) **F24J 2/10**

F25B 43/00 → (51) **F25B 45/00**

(51) **F25B 43/04** (11) **3 126 756 A1***

(25) En (26) En

(21) 15772987.2 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050368 26.03.2015

(87) WO 2015/152796 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 SE 1400182

09.07.2014 SE 1400349

- (54) • *ENTFERNUNG VON NICHT KONDENSIERFÄHIGEN GASEN AUS EINEM PROZESS MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*

- *REMOVAL OF NON-CONDENSABLE GASES FROM A CLOSED LOOP PROCESS*

- *ÉLIMINATION DE GAZ NON CONDENSABLES À PARTIR D'UN PROCESSUS EN BOUCLE FERMÉE*

(71) Climeon AB, P.O. Box 604, 182 16 Danderyd, SE

(72) AHLBOM, Esko, SE-756 54 Uppsala, SE

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **F25B 45/00** (11) **3 126 757 A1***
B67C 3/00
(25) De (26) De
(21) 15710726.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/053842 24.02.2015
(87) WO 2015/149997 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014104709

(54) • **BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE MIT KÄLTEANLAGE UND VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER KÄLTEANLAGE EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE**
• **CONTAINER TREATMENT INSTALLATION WITH REFRIGERATION INSTALLATION, AND METHOD FOR STARTING THE OPERATION OF A REFRIGERATION INSTALLATION OF A CONTAINER TREATMENT INSTALLATION**
• **INSTALLATION DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS MUNIE D'UN SYSTÈME FRIGORIFIQUE ET PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UN SYSTÈME FRIGORIFIQUE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS**

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) SCHNEIDER, Juergen, 93073 Neutraubling, DE
(74) Schuhbießer, Irmgard Gertrud, Schuhbießer-Patent Holzgartenstraße 6, 93059 Regensburg, DE

(51) **F25B 45/00** (11) **3 126 758 A1***
F25B 43/00
(25) En (26) En
(21) 15712886.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) EP 2015/056495 26.03.2015
(87) WO 2015/150205 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 GB 201405982

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS KÄLTEMITTELN**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM REFRIGERANTS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CONTAMINANTS DE FLUIDES FRIGORIGÈNES**

(71) LEONARDO MW LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
(72) CRANVEY, Derek, Basildon Essex SS14 3EL, GB
DAY, Roger, Basildon Essex SS14 3EL, GB
NICHOLLS, Terry, Basildon Essex SS14 3EL, GB
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park, Tavistock Devon PL19 9DP, GB

(51) **F25B 49/02** (11) **3 126 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888259.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074817 04.04.2014
(87) WO 2015/149356 2015/40 08.10.2015

(54) • **VERDICHTERTEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN**
• **COMPRESSOR TEMPERATURE CONTROL SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE LA TEMPÉRATURE D'UN COMPRESSEUR**

(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 West Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
(72) WU, Guoping, Suzhou Jiangsu 215021, CN
MIU, Richard Allen, Sidney, Ohio 45365, US
MONNIN, Michael J., Tipp City, Ohio 45371, US
KNIPPEN, Keith Michael, Tipp City, Ohio 45371, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F25B 49/02** (11) **3 126 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712438.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/056575 27.02.2015
(87) WO 2015/146531 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 US 201414228632

(54) • **EXTREMWERTSUCHEDES STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DAMPFKOMPRESSORSSYSTEMS**
• **EXTREMUM SEEKING CONTROLLER AND METHOD FOR CONTROLLING A VAPOR COMPRESSION SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE RECHERCHE D'EXTREMUM ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) BURNS, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02139, US
GUAY, Martin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WEISS, Walter, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F25D 3/06** (11) **3 126 761 A1***
B65D 81/38 **F24F 5/00**
F24H 7/00 **F25D 17/02**

(25) En (26) En
(21) 15774132.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CA 2015/000226 02.04.2015
(87) WO 2015/149159 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975289 P
(54) • **LAGEREINRICHTUNG ZUR BEWAHRUNG EINER KONSTANTEN TEMPERATUR**
• **A STORAGE UNIT FOR MAINTAINING A GENERALLY CONSTANT TEMPERATURE**
• **UNITÉ DE STOCKAGE POUR MAINTENIR UNE TEMPÉRATURE GLOBALEMENT CONSTANTE**

(71) Sunwell Engineering Company Limited, 180 Caster Avenue, Woodbridge, Ontario L4L 5Y7, CA
(72) GOLDSTEIN, Vladimir, Woodbridge, Ontario L4L 5Y7, CA
CURRIE, Jessica, Woodbridge, Ontario L4L 5Y7, CA

CHONG, Alexander, Woodbridge, Ontario L4L 5Y7, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F25D 13/04** (11) **3 126 762 A1***
F03G 7/06 **F25D 17/04**
F25D 17/06

(25) De (26) De
(21) 15712941.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/057010 31.03.2015
(87) WO 2015/150377 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014206134

(54) • **GERÄT, INSBESONDERE HAUSHALTSGERÄT, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GERÄTES**
• **DEVICE, IN PARTICULAR HOUSEHOLD APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING A DEVICE**
• **APPAREIL, EN PARTICULIER APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
Actuator Solutions GmbH, Industriestr. 5, 91757 Treuchtlingen, DE
(72) ALACQUA, Stefano, I-200200 Lainate (MI), IT
BUTERA, Francesco, I-20020 Lainate (MI), IT
HÄRLEN, Jochen, 89551 Königsbrunn, DE
JOKSCH, Harald, 89269 Vöhringen, DE
WINNER, Sebastian, 89537 Giengen, DE

F25D 13/04 → (51) **F25D 17/04**

F25D 17/02 → (51) **F25D 3/06**

(51) **F25D 17/04** (11) **3 126 763 A1***
F25D 13/04 **F25D 17/06**

(25) De (26) De
(21) 15712940.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/057008 31.03.2015
(87) WO 2015/150375 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014206133
(54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SCHWENKBAREN Klappe UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTES MIT EINER SCHWENKBAREN Klappe**
• **DOMESTIC APPLIANCE WITH A PIVOTAL PANEL, AND METHOD FOR OPERATING A DOMESTIC APPLIANCE WITH A PIVOTAL PANEL**
• **APPAREIL MÉNAGER À VOLET PIVOTANT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL APPAREIL**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
Actuator Solutions GmbH, Industriestr. 5, 91757 Treuchtlingen, DE
(72) ALACQUA, Stefano, I-200200 Lainate (MI), IT
BUTERA, Francesco, I-20020 Lainate (MI), IT
HÄRLEN, Jochen, 89551 Königsbrunn, DE
JOKSCH, Harald, 89269 Vöhringen, DE

WINNER, Sebastian, 89537 Giengen, DE	
F25D 17/04	→ (51) F25D 13/04
F25D 17/06	→ (51) F25D 13/04
F25D 17/06	→ (51) F25D 17/04
F25D 19/00	→ (51) G03F 7/20
(51) F25D 23/02	(11) 3 126 764 A1* E05D 7/00
(25) En	(26) En
(21) 14713500.8	(22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/056429	31.03.2014
(87) WO 2015/149832	2015/40 08.10.2015
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERBESSERTE SCHARNIERANORDNUNG FÜR KLAPPENTÜR BEI EINEM KÜHLGERÄT • IMPROVED HINGE ASSEMBLY FOR FLAP DOOR IN REFRIGERATION APPLIANCE • ENSEMBLE CHARNIÈRE AMÉLIORÉ POUR PORTE À BATTANTS DANS UN APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR	
(72) BAYRAMLI, Tanju, Tuzla 34950 Istanbul, TR	
(74) MOZA, Ahmet Onur, Tuzla 34950 Istanbul, TR	
	KOC, Alper, Tuzla Istanbul 34950, RS
F25D 27/00	→ (51) A23B 7/015
(51) F26B 3/02	(11) 3 126 765 A1* F26B 9/08
(25) En	(26) En
(21) 15773306.4	(22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/023466	31.03.2015
(87) WO 2015/153538	2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014	US 201461972748 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • CHIPTROCKNER MIT INTEGRIERTER ABGASBEHANDLUNG • CHIP DRYER WITH INTEGRATED EXHAUST GAS TREATMENT • DISPOSITIF DE SÉCHAGE DE COPEAUX COMPRENANT UN TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT INTÉGRÉ
(71) Pyrotek, Inc., 705 West 1st Avenue, Spokane, WA 99201, US	
(72) VILD, Chris, T., Solon, OH 44139, US	
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
F26B 3/04	→ (51) F26B 23/00
F26B 3/06	→ (51) F26B 23/00
F26B 9/06	→ (51) F26B 23/00
F26B 9/08	→ (51) F26B 3/02
F26B 15/00	→ (51) F26B 23/00
F26B 21/08	→ (51) F26B 23/00

(51) F26B 23/00	(11) 3 126 766 A1* F26B 3/04 F26B 15/00 F26B 21/08	(26) En	(22) 30.03.2015
(25) Sv			
(21) 15772618.3			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA			
(86) SE 2015/050375	30.03.2015		
(87) WO 2015/152799	2015/40 08.10.2015		
(30) 04.04.2014	SE 1450418		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON OBJEKTEN MITTELS LUFT, ENERGIE-RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND TROCKENVORRICHTUNG • METHOD FOR DRYING ITEMS BY AIR, ENERGY-RECOVERY SYSTEM AND DRYING ARRANGEMENT • PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'ARTICLES AVEC DE L'AIR, SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME DE SÉCHAGE 		
(71) Valutec AB, P.O. Box 709, 931 27 Skelleftea, SE			
(72) LARSSON, Robert, S-93146 Skellefteå, SE			
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE			
F28C 1/02	→ (51) C07C 253/34		
F28C 3/02	→ (51) C07C 253/34		
(51) F28D 1/047	(11) 3 126 767 A2* F28D 7/02	(26) En	(22) 23.03.2015
(25) En			
(21) 15750106.5			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA			
(86) IB 2015/001286	23.03.2015		
(87) WO 2015/155611	2015/41 15.10.2015		
(88) 03.12.2015			
(30) 21.03.2014	US 201461968815 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KONISCHE SPIRALSPULEN • CONIC SPIRAL COILS • SERPENTINS CONIQUES SPIRALÉS 		
(71) Quesada Saborio, Carlos, Av. 1. Calle 32, San Jose 1000, CR			
(72) Quesada Saborio, Carlos, San Jose 1000, CR			
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE			
(51) F28D 1/06	(11) 3 126 768 A1* B65D 88/74 F24D 3/08 F28D 20/02	(26) De	(22) 04.03.2015
(25) De			
(21) 15709874.0			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA			
(86) EP 2015/054542	04.03.2015		
(87) WO 2015/150010	2015/40 08.10.2015		
(30) 03.04.2014	DE 102014206415		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • WÄRMESPEICHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN 		

• HEAT ACCUMULATION SYSTEM AND METHOD OF OPERATING SAME			
• SYSTÈME ACCUMULATEUR DE PRESSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT SYSTÈME			
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE			
(72) SCHMIDT, Ferdinand, 76135 Karlsruhe, DE			
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE			
F28D 3/04	→ (51) F28D 7/16		
F28D 5/02	→ (51) F28D 7/16		
F28D 7/02	→ (51) F28D 1/047		
F28D 7/08	→ (51) C07C 253/24		
F28D 7/08	→ (51) F28D 13/00		
(51) F28D 7/16	(11) 3 126 769 A1* F28D 3/04 F28D 5/02	(26) En	(22) 25.03.2014
(25) It			
(21) 14721503.2			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) IB 2014/060129	25.03.2014		
(87) WO 2015/145200	2015/39 01.10.2015		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • KOMPAKTER WÄRMETAUSCHER • COMPACT HEAT EXCHANGER • ÉCHANGEUR DE CHALEUR COMPACT 		
(71) Provides Metalmeccanica S.r.l., Via Piave 82, 04100 Latina LT, IT			
(72) PROVENZIANI, Franco, 04100 Latina, IT			
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT			
(51) F28D 9/00	(11) 3 126 770 A1* F28D 21/00 F28F 21/06 F28D 9/02	(26) En	(22) 02.04.2015
(25) NI			
(21) 15722267.0			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA			
(86) NL 2015/050217	02.04.2015		
(87) WO 2015/152725	2015/40 08.10.2015		
(30) 02.04.2014	NL 2012548		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • REKUPERATOR MIT QUER ZUR HAUPTSTRÖMUNGSRICHTUNG VERLAUFENDEN WÄRMETAUSCHKANÄLEN • RECUPERATOR, THE HEAT-EXCHANGING CHANNELS OF WHICH EXTEND TRANSVERSELY OF THE MAIN FLOW DIRECTION • RÉCUPÉRATEUR DONT LES CANAUX D'ÉCHANGE THERMIQUE S'ÉTENDENT TRANSVERSALEMENT AU SENS DE L'ÉCOULEMENT PRINCIPAL 		
(71) Level Holding B.V., Panterlaan 20, 5691 GD Son, NL			
(72) VELTKAMP, Wessel Bart, NL-5691 GD Son, NL			
	HOOGENDOORN, Peter, NL-5691 RE Son, NL		
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL			

(51) **F28D 9/00** (11) **3 126 771 A2***
F28D 21/00
(25) En (26) En
(21) 15741866.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056883 30.03.2015
(87) WO 2015/150321 2015/40 08.10.2015
(88) 30.12.2015
(30) 04.04.2014 SE 1450419
(54) • **WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAU-
SCHERS**
• **HEAT EXCHANGER AND METHOD OF
MAKING A HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE
CHALEUR**
(71) TitanX Engine Cooling Holding AB, Box 237,
294 25 Sölvesborg, SE
(72) CONTET, Arnaud, S-294 39 Sölvesborg, SE
HEDMAN, Rolf, S-582 47 Linköping, SE
FRITIOFSSON, Jenny, S-585 61 Linghem, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

F28D 9/02 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28D 13/00** (11) **3 126 772 A2***
C07C 253/24 **F28D 7/08**
(25) En (26) En
(21) 15716654.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023321 30.03.2015
(87) WO 2015/153447 2015/40 08.10.2015
(88) 24.03.2016
(30) 31.03.2014 CN 201410124878
(54) • **ENTWURF EINER KÜHLSCHLANGE FÜR
OXIDATIONS- ODER AMMOXIDATIONS-
REAKTOREN**
• **COOLING COIL DESIGN FOR OXIDATION
OR AMMOXIDATION REACTORS**
• **CONCEPTION DE SERPENTINS DE
REFROIDISSEMENT POUR RÉACTEURS
D'OXYDATION OU D'AMMOXYDATION**
(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180
Rolle (Vaud), CH
(72) MCDONEL, Timothy Robert, Elburn, Illinois
60119, US
COUCH, Jay Robert, Naperville, Illinois
60564, US
WAGNER, David Rudolph, Naperville, Illinois
60564, US
WACHTENDORF, Paul Trigg, Victoria, Texas
77904, US
TRAVERS, Thomas George, Carpentersville,
Illinois 60110, US
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP
Communications House South Street,
Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR,
GB

(51) **F28D 13/00** (11) **3 126 773 A2***
C07C 253/24 **F28D 7/08**
(25) En (26) En
(21) 15716655.4 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023328 30.03.2015
(87) WO 2015/153452 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 31.03.2014 CN 201410124877
(54) • **ENTWURF EINER KÜHLSCHLANGE FÜR
OXIDATIONS- ODER AMMOXIDATIONS-
REAKTOREN**
• **COOLING COIL DESIGN FOR OXIDATION
OR AMMOXIDATION REACTORS**
• **CONCEPTION DE SERPENTINS DE
REFROIDISSEMENT POUR RÉACTEURS
D'OXYDATION OU D'AMMOXYDATION**
(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180
Rolle (Vaud), CH
(72) MCDONEL, Timothy Robert, Elburn, Illinois
60119, US
COUCH, Jay Robert, Naperville, Illinois
60564, US
WAGNER, David Rudolph, Naperville, Illinois
60564, US
WACHTENDORF, Paul Trigg, Victoria, Texas
77904, US
TRAVERS, Thomas George, Carpentersville,
Illinois 60110, US
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP
Communications House South Street,
Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR,
GB

F28D 20/00 → (51) **F28D 1/06**

F28D 20/00 → (51) **F28F 3/02**

F28D 20/02 → (51) **F28D 1/06**

F28D 20/02 → (51) **F28F 3/02**

F28D 21/00 → (51) **F28D 9/00**

F28D 21/00 → (51) **F28F 3/02**

(51) **F28F 3/02** (11) **3 126 774 A1***
F28D 20/02 **H01L 23/367**
H01L 23/373 **H01L 23/427**
H05K 7/20 **F28D 21/00**
(25) En (26) En
(21) 15706965.9 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014045 02.02.2015
(87) WO 2015/152988 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244640
(54) • **VERKAPSELTER SPEICHERSTOFFKÜHL-
KÖRPER UND VERFAHREN**
• **ENCAPSULATED PHASE CHANGE
MATERIAL HEAT SINK AND METHOD**
• **DISSIPATEUR THERMIQUE À MATÉRIAU
À CHANGEMENT DE PHASE ENCAPSULÉ
ET PROCÉDÉ**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 0245-1449, US
(72) WOOD, Adam, C., Oro Valley, Arizona
85755-1612, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

F28F 9/02 → (51) **F28D 9/00**

F28F 13/00 → (51) **F24D 15/02**

F28F 21/06 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F28G 9/00** (11) **3 126 775 A1***
F28G 15/02 **B08B 9/023**
B08B 15/02 **B08B 3/04**
B08B 17/02 **B65D 88/16**
F28G 15/00
(25) En (26) En
(21) 15714370.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/021736 20.03.2015
(87) WO 2015/143313 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 US 201414220615
(54) • **ABWASSERBEHÄLTER ZUR REINIGUNG
VON WÄRMETAUSCHERN**
• **AN EFFLUENT CONTAINER FOR
CLEANING HEAT EXCHANGERS**
• **CONTENANT D'EFFLUENT DESTINÉ AU
NETTOYAGE D'ÉCHANGEURS DE
CHALEUR**
(71) Earp, Danny, 2900 East X Street, La Porte,
TX 77571, US
(72) Earp, Danny, La Porte, TX 77571, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

F28G 15/00 → (51) **F28G 9/00**

F28G 15/02 → (51) **F28G 9/00**

(51) **G01B 1/00** (11) **3 126 776 A1***
F16C 29/02 **G01B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15715102.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022905 27.03.2015
(87) WO 2015/153325 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975045 P
(54) • **KOORDINATENMESSMASCHINE MIT
KOHLENSTOFFFASER-LUFTLAGERN**
• **COORDINATE MEASURING MACHINE
WITH CARBON FIBER AIR BEARINGS**
• **MACHINE DE MESURE DE CORDON-
NÉES À PALIERS PNEUMATIQUES EN
FIBRES DE CARBONE**
(71) Hexagon Metrology, Inc, 250 Circuit Drive,
North Kingstown, Rhode Island 02852, US
(72) SINGH, Gurpreet, Providence, Rhode Island
02906, US
LANGLAIS, John, Coventry, Rhode Island
02816, US
ZHENG, Jessica, Mansfield, Massachusetts
02048, US
SPANEDDA, Joseph G., Foster, Rhode Island
02825, US
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse
124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01B 3/08** (11) **3 126 777 A1***
G01B 3/10

(25) En (26) En
(21) 15772437.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/023969 02.04.2015
- (87) WO 2015/153824 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 US 201414243569
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES SELBSTTRAGENDES UND EINZIEHBARES ELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR RETRAKTION*
- *SELF-SUPPORTING COLLAPSABLE AND RETRACTABLE ELONGATE MEMBER AND METHOD OF RETRACTING*
- *ÉLÉMENT ALLONGÉ PLIABLE ET RÉTRACTABLE AUTOPORTANT ET PROCÉDÉ DE RÉTRACTATION*
- (71) Brooks, Todd, D., 2775 Dakota Trail, Prior Lake, MN 55372, US
- (72) Brooks, Todd, D., Prior Lake, MN 55372, US
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01B 3/10 → (51) **G01B 3/08**

G01B 5/00 → (51) **G01B 1/00**

G01B 5/28 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G01B 7/04** (11) **3 126 778 A1***
- G01N 27/83**
- (25) En (26) En
- (21) 15773303.1 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CA 2015/050221 23.03.2015
- (87) WO 2015/149165 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 US 201461974266 P
- 18.12.2014 US 201462093542 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES SYNTHETISCHEN SEILS ODER KABELS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *DEVICE FOR ANALYSIS OF SYNTHETIC ROPE OR CABLE, AND METHOD OF USE*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE DE CORDE OU CÂBLE SYNTHÉTIQUE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Her Majesty The Queen In Right Of Canada As Represented By The Minister Of Natural Resources Canada, 580 Booth Street 16th Floor, Ottawa, Ontario K1A 0E4, CA
- (72) OUELLETTE, Sylvain, Val-d'Or, Québec J9P 0B9, CA
- (74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **G01B 11/16** (11) **3 126 779 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15772268.7 (22) 06.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/024456 06.04.2015
- (87) WO 2015/154063 2015/40 08.10.2015
- (30) 04.04.2014 US 201461975423 P
- (54) • *PLASMONISCHER NANOPARTIKELBASIERTER KOLORIMETRISCHER STRESS-SPEICHERSENSOR*
- *PLASMONIC NANOPARTICLE-BASED COLORIMETRIC STRESS MEMORY SENSOR*
- *CAPTEUR COLORIMÉTRIQUE À MÉMOIRE DE CONTRAINTES BASÉ SUR DES NANOPARTICULES PLASMONIQUES*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) YIN, Yadong, Riverside, California 92521, US
- HAN, Xiaogang, Riverside, California 92521, US
- LIU, Yiding, Riverside, California 92521, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01B 11/16 → (51) **G06F 3/01**

G01B 11/24 → (51) **G06F 3/01**

G01B 21/30 → (51) **G06F 3/01**

G01C 21/00 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01C 21/16** (11) **3 126 780 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14888396.0 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/074342 31.03.2014
- (87) WO 2015/149203 2015/40 08.10.2015
- (54) • *TRÄGHEITSMESSEINHEIT FÜR ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNGEN*
- *INERTIAL MEASUREMENT UNIT FOR ELECTRONIC DEVICES*
- *UNITÉ DE MESURE INERTIELLE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HAN, Ke A., Shanghai 200241, CN
- DING, Ke, Shanghai 200241, CN
- ANDIAPPAN, Rajasekaran, FI-33720, FI
- LI, Liang, Shanghai 200243, CN
- HU, Yong, Shanghai 200241, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01C 21/20** (11) **3 126 781 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 14816159.9 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/076882 08.12.2014
- (87) WO 2015/149890 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 DE 102014206422
- (54) • *WEGELEITSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WEGFINDUNG*
- *SIGNPOSTING SYSTEM AND METHOD FOR PATHFINDING*
- *SYSTÈME D'INDICATION DU CHEMIN ET PROCÉDÉ POUR TROUVER SON CHEMIN*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MACWILLIAMS, Asa, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

G01C 21/34 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **G01C 23/00** (11) **3 126 782 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15713707.6 (22) 27.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/056716 27.03.2015
- (87) WO 2015/150255 2015/40 08.10.2015
- (30) 01.04.2014 DE 102014104572
- (54) • *GESCHWINDIGKEITSANZEIGE*
- *SPEED DISPLAY*
- *AFFICHAGE DE VITESSE*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) DÖHLER, Hans-Ulrich, 38112 Braunschweig, DE
- SCHMERWITZ, Sven, 38102 Braunschweig, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **G01D 3/02** (11) **3 126 783 A1***

- H01R 13/66**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15719789.8 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) FR 2015/050793 27.03.2015
- (87) WO 2015/150671 2015/40 08.10.2015
- (30) 01.04.2014 FR 1452853
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON MINDESTENS EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE EINER ELEKTRISCHEN INSTALLATION*
- *DEVICE FOR MEASURING AT LEAST ONE PHYSICAL QUANTITY OF AN ELECTRIC INSTALLATION*
- *DISPOSITIF DE MESURE D'AU MOINS UNE GRANDEUR PHYSIQUE D'UNE INSTALLATION ELECTRIQUE*
- (71) Socomec S.A., 1, Rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR
- (72) KERN, Christian, F-68240 Sigolsheim, FR
- (74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

G01D 3/08 → (51) **B64C 13/30**

G01D 5/22 → (51) **B64C 13/30**

- (51) **G01D 11/28** (11) **3 126 784 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15715197.8 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/056692 27.03.2015
- (87) WO 2015/144873 2015/39 01.10.2015
- (30) 28.03.2014 FR 1452729
- 11.04.2014 FR 1453227
- (54) • *HECKMONTIERTER ARMATURENBRETT-INDIKATOR UND BELEUCHTETE INDIKATORNADEL*
- *REAR-MOUNTED DASHBOARD INDICATOR, AND ILLUMINATED INDICATOR NEEDLE*
- *INDICATEUR DE TABLEAU DE BORD A MONTAGE ARRIERE ET AIGUILLE INDICATRICE ILLUMINEE*
- (71) MMT SA, Baarerstrasse 8 Postfach 4523, 6304 Zug, CH

- (72) STRAHM, Martin, CH-2017 Boudry, CH
DUHAMEL, Clément, F-90700 Chatenois Les
Forges, FR
(74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy,
75009 Paris, FR

(51) **G01D 18/00** (11) **3 126 785 A1***
G01D 21/00

- (25) En (26) En
(21) 14887729.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) RU 2014/000228 31.03.2014
(87) WO 2015/152750 2015/40 08.10.2015
(54) • *AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG VON
SENSOREN*
• *AUTOMATIC IDENTIFICATION OF
SENSORS*
• *IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE
CAPTEURS*

- (71) LLC "Topcon Positioning Systems", Derbe-
nevskaya nab. street 7 Build.22, Moscow
115114, RU
(72) ZABEGAEV, Andrey Nikolaevich, Korolev
Moskovskaya obl. 141067, RU
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

G01D 18/00 → (51) **B64C 13/30**

G01D 21/00 → (51) **G01D 18/00**

G01F 1/00 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01F 1/06** (11) **3 126 786 A1***
B05B 1/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15713862.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056680 27.03.2015
(87) WO 2015/150247 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452781
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG DES FLUSSES EINER
FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING
THE FLOW OF A LIQUID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEIL-
LANCE DE L'ÉCOULEMENT D'UN
LIQUIDE*

- (71) Smart and Blue, 196, Route des Vignes,
38430 Moirans, FR
(72) DELLA-MONICA, Gabriel, 38430 Moirans, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

G01F 1/28 → (51) **A24F 47/00**

G01F 1/56 → (51) **G01F 1/74**

(51) **G01F 1/58** (11) **3 126 787 A2***
G01N 29/06 **G01F 1/66**
G01F 1/74 **G01N 22/00**

- (25) En (26) En
(21) 15714349.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021371 19.03.2015
(87) WO 2015/153128 2015/40 08.10.2015
(88) 25.02.2016

(30) 01.04.2014 US 201461973367 P
13.01.2015 US 201514595689

- (54) • *TOMOGRAFISCHE BILDGEBUNG VON
MEHRPHASIGEN STRÖMEN*
• *TOMOGRAPHIC IMAGING OF
MULTIPHASE FLOWS*
• *IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE DE FLUX
MULTIPHASE*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) BLACK, Michael John, Dhahran 31311, SA
AHMAD, Talha Jamal, Dhahran 31311, SA
NOUI-MEHIDI, Mohamed Nabil, Dhahran
31311, SA
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01F 1/64** (11) **3 126 788 A1***
G01F 1/684

- (25) De (26) De
(21) 15712938.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056999 31.03.2015
(87) WO 2015/150371 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206389
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM VOLU-
MENSTROMSENSOR*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A
VOLUME FLOW SENSOR*
• *APPAREIL MÉNAGER MUNI D'UN
CAPTEUR DE DÉBIT VOLUMÉTRIQUE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 126 789 A1***
G01F 15/14 **G01F 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 15715377.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051008 31.03.2015
(87) WO 2015/150801 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405713
(54) • *FLUIDSENSOR*
• *FLUID SENSOR*
• *CAPTEUR DE FLUIDE*
(71) M-Flow Technologies Ltd., Suite 5 Hitching
Court Blacklands Way, Abingdon OX14 1RG,
GB
(72) EDWARD, Giles, Abingdon OX14 1RG, GB
PARKER, Alan, Abingdon OX14 1RG, GB
(74) Wilding, Richard Alan, et al, K2 IP Limited
No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01F 1/66 → (51) **G01F 1/58**

G01F 1/684 → (51) **G01F 1/64**

(51) **G01F 1/74** (11) **3 126 790 A1***
G01F 1/56 **G01N 27/60**

- (25) De (26) De
(21) 15719150.3 (22) 30.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056838 30.03.2015
(87) WO 2015/150298 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014104511
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
NICHT INVASIVEN BESTIMMUNG VON
PROZESSPARAMETERN BEI MEHRPHA-
SENSTRÖMUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR NONINVA-
SIVELY DETERMINING PROCESS PARA-
METERS IN MULTIPHASE STREAMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-
NATION NON INVASIVE DE PARAMÈTRES
DE PROCESSUS DANS LE CAS D'ÉCOU-
LEMENTS POLYPHASIQUES*

- (71) Technische Universität Dortmund, August-
Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
(72) FRANZKE, Joachim, 44229 Dortmund, DE
JESTEL, Günter, 44579 Castrop-Rauxel, DE
ANTWEILER, Nicolai, 45472 Mülheim a.d.
Ruhr, DE
AGAR, David William, 44229 Dortmund, DE
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Ros-
sa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund,
DE

G01F 1/74 → (51) **G01F 1/58**

G01F 11/02 → (51) **A24F 23/00**

(51) **G01F 11/04** (11) **3 126 791 A1***
(25) De (26) De

- (21) 15717107.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056690 27.03.2015
(87) WO 2015/150250 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 CH 486142014
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜS-
SIGKEITZUFUHR MIT STUTZEN*
• *METERING DEVICE FOR LIQUID SUPPLY
WITH CONNECTOR*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE À EMBOUT
POUR L'AMENÉE D'UN LIQUIDE*
(71) Capartis AG, Grabenstrasse 15, 8200
Schaffhausen, CH
(72) WOHLGENANN, Herbert, CH-8200 Schaff-
hausen, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufour-
strasse 116, 8008 Zürich, CH

(51) **G01F 15/00** (11) **3 126 792 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14888321.8 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/033027 04.04.2014
(87) WO 2015/152944 2015/40 08.10.2015
(54) • *SCHNITTSTELLE ZUR ERZEUGUNG VON
MIT EINEM EXTERNEN SYSTEM IN EINER
VERSÖRMUNGSKETTE FÜR ÖL UND
GASVERMÖGENSWERTE KOMPATIBLEN
DATEN*
• *INTERFACE TO GENERATE DATA
COMPATIBLE WITH AN EXTERNAL
SYSTEM IN AN OIL AND GAS ASSET
SUPPLY CHAIN*

- *INTERFACE POUR GÉNÉRER DES DONNÉES COMPATIBLES AVEC UN SYSTÈME EXTERNE DANS UNE CHAÎNE D'ALIMENTATION EN PÉTROLE ET GAZ*
- (71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) FINKEL, Charles, New York, New York 10075, US
- CAMPBELL, Mark, CH-1004 Lausanne, CH
- VAN NGOC TY, Christophe, 1207 Genève, CH
- CASET, Giorgio, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/66**

G01F 15/14 → (51) **G01F 1/66**

- (51) **G01F 15/18** (11) **3 126 793 A1***
G01L 7/08 **G01L 7/18**
- (25) En (26) En
(21) 15772757.9 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024008 02.04.2015
(87) WO 2015/153842 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244372
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES PROZESSMESSINSTRUMENTS*
• *METHOD FOR REPLACING A PROCESS MEASUREMENT INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UN INSTRUMENT DE MESURE DE PROCESSUS*
- (71) Ashcroft, Inc., 250 East Main Street, Stratford, CT 06614-5145, US
- (72) BLATHERWICK, Christian, Miles, Stratford, CT 06615, US
- DIAZ, Richard, Ansonia, CT 06401, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01F 23/284 → (51) **G01F 25/00**

G01F 23/284 → (51) **G01S 7/35**

- (51) **G01F 25/00** (11) **3 126 794 A1***
G01F 1/00
- (25) En (26) En
(21) 15711786.2 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056342 25.03.2015
(87) WO 2015/150176 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 GB 201405881
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER DURCHFLUSSRATE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF DETERMINING A FLOW RATE AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉBIT, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) BOUSSANGE, Nicolas, F-41000 Villebarou, FR

- LALLEMANT, Christophe, Gillingham Kent ME8 0RU, GB
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- (51) **G01F 25/00** (11) **3 126 795 A1***
G01F 23/284
- (25) En (26) En
(21) 15712969.3 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057154 01.04.2015
(87) WO 2015/150441 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242054
- (54) • *SELBSTDIAGNOSTIZIERENDES FMCW-RADARFÜLLSTANDSMESSGERÄT*
• *SELF-DIAGNOSING FMCW RADAR LEVEL GAUGE*
• *INDICATEUR DE NIVEAU À RADAR À ONDES ENTRETENUES À MODULATION DE FRÉQUENCE À DES FINS D'AUTODIAGNOSTIC*
- (71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE
- (72) KLEMAN, Mikael, S-590 76 Vreta Kloster, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **G01G 17/00** (11) **3 126 796 A1***
G01G 23/10 **H01L 21/67**
- (25) En (26) En
(21) 15714608.5 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/050851 23.03.2015
(87) WO 2015/150733 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 GB 201405926
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WIEGEN VON HALBLEITERWAFERN*
• *SEMICONDUCTOR WAFER WEIGHING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PESÉE DE TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE*
- (71) Metryx Limited, 1240 Park Avenue Aztec West Almondsbury, Bristol BS32 4SH, GB
- (72) WILBY, Robert John, Almondsbury Bristol BS32 4SH, GB
- KIERMASZ, Adrian, Almondsbury Bristol BS32 4SH, GB
- (74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01G 23/10 → (51) **G01G 17/00**

G01H 9/00 → (51) **G01V 1/00**

- (51) **G01J 1/42** (11) **3 126 797 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15717966.4 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052322 30.03.2015
(87) WO 2015/151007 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974488 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON LICHTINFORMATIONEN*
• *LIGHT INFORMATION SENSING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'INFORMATIONS SE RAPPORTANT À LA LUMIÈRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MAASS, Henning, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MÜSCH, Guido Josef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- AUBERT, Xavier Louis Marie Antoine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MØST, Elsa Inger Stapel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VELTHOVEN, Leo Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- NOERTEMANN, Folke Charlotte, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BARBIERI, Mauro, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- GIL PONCE, Enrique Antonio, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/28**

- (51) **G01J 3/28** (11) **3 126 798 A1***
G01J 3/45 **G01J 4/04**
G01J 3/02
- (25) En (26) En
(21) 15714101.1 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/020961 17.03.2015
(87) WO 2015/153112 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244251
- (54) • *BILDGEBUNGSSPEKTROPOLARIMETER MIT ORTHOGONALEN POLARISATIONSPAAREN*
• *IMAGING SPECTROPOLARIMETER USING ORTHOGONAL POLARIZATION PAIRS*
• *SPECTROPOLARIMÈTRE D'IMAGERIE UTILISANT DES PAIRES DE POLARISATIONS ORTHOGONALES*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
- (72) ROBINSON, Ian S., Redondo Beach, CA 90277, US
- BLOOMER, John D., Redondo Beach, CA 90278, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01J 3/45 → (51) **G01J 3/28**

G01J 4/04 → (51) **G01J 3/28**

G01J 5/60 → (51) **A61F 7/00**

G01K 3/00 → (51) **A61L 2/28**

- (51) **G01K 3/04** (11) **3 126 799 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15732168.8 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/056868 30.03.2015
(87) WO 2015/150312 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162746
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• INDICATING DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) Innorese AG, Flurhofstrasse 52a, 9000 St. Gallen, CH
(72) WÖTZER, Philipp, CH-6331 Hünenberg Kanton Zug, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01K 11/06 → (51) **A61L 2/28**

G01K 11/12 → (51) **F24C 15/04**

G01K 13/00 → (51) **A61L 2/28**

G01K 17/00 → (51) **E21B 49/08**

- (51) **G01L 1/04** (11) **3 126 800 A1***
G01L 1/20 **G01L 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15773677.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) AU 2015/050138 31.03.2015
(87) WO 2015/149123 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 AU 2014901156
(54) • GLEICHGEWICHTSVORRICHTUNGEN
• BALANCE DEVICES
• DISPOSITIFS D'ÉQUILIBRAGE
(71) THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA, The Secretary, Department of Defence Russel Office Russel Drive, Canberra, ACT 2600, AU
(72) CLARKE, David, Brunswick, Victoria 3056, AU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G01L 1/20** (11) **3 126 801 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718524.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) FR 2015/050805 27.03.2015
(87) WO 2015/150676 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452842
(54) • ERFASSUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KRAFTMESSVERFAHREN
• ACQUISITION DEVICE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND FORCE MEASUREMENT METHOD
• DISPOSITIF D'ACQUISITION, PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI, PROCEDE DE MESURE DE FORCE.
(71) Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Amenagement et des Reseaux, Boulevard Isaac Newton, 77420 Champs sur Marne, FR
Consejo Superior De Investigaciones Cientificas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91128 Palaiseau Cedex, FR
(72) LEBENTAL, Bérengère, F-92300 Levallois Perret, FR
GHADDAB, Boutheina, F-92340 Bourg La Reine, FR

- GAUDEFRROY, Vincent, F-44120 Vertou, FR
RUIZ-HITZKY, Eduardo, E-28027 Madrid, ES
ARANDA GALLEG0, Pilar, E-28027 Madrid, ES
RUIZ GARCIA, Cristina, F-28027 Madrid, FR
HENNING, Birger, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01L 1/20 → (51) **G01L 1/04**

G01L 3/00 → (51) **G01L 1/04**

- (51) **G01L 3/04** (11) **3 126 802 A1***
G01L 3/12
(25) En (26) En
(21) 15773251.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) IB 2015/052184 25.03.2015
(87) WO 2015/150980 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974464 P
(54) • INTELLIGENTE KOPPLUNG
• SMART COUPLING
• COUPLAGE INTELLIGENT
(71) Livne, Yigal, 17 Adir St., 4485100 Alfei Menashe, IL
Csillag, Joram, 39 Leonardo Da Vinci Street, 6495511 Tel Aviv, IL
Ellenbogen, Dan, 17 Nachal Yagur Street, 7174930 Modein, IL
(72) Livne, Yigal, 4485100 Alfei Menashe, IL
Csillag, Joram, 6495511 Tel Aviv, IL
Ellenbogen, Dan, 7174930 Modein, IL
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

G01L 3/12 → (51) **G01L 3/04**

- (51) **G01L 5/00** (11) **3 126 803 A1***
(25) De (26) De
(21) 15716709.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CH 2015/000051 01.04.2015
(87) WO 2015/149190 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 CH 506142014
(54) • VORSPANNVORRICHTUNG EINER KRAFTMESSVORRICHTUNG
• PRELOAD DEVICE OF A FORCE MEASUREMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE PRÉCONTRAÎNE D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE FORCE
(71) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
(72) THIEL, Rolf, CH-8400 Winterthur, CH

G01L 5/00 → (51) **G01N 3/303**

G01L 7/08 → (51) **G01F 15/18**

G01L 7/18 → (51) **G01F 15/18**

- (51) **G01L 9/00** (11) **3 126 804 A1***
G01L 9/14
(25) En (26) En
(21) 15715917.9 (22) 24.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/022208 24.03.2015
(87) WO 2015/153194 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 CN 201410136795
22.10.2014 CN 201410566918
10.12.2014 CN 201410756706
(54) • DRUCKSENSOR UND GEBLÄSE DAMIT
• A PRESSURE SENSOR AND A BLOWER USING THE SAME
• CAPTEUR DE PRESSION ET VENTILATEUR L'UTILISANT
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) LAI, Yong, Dongguan Guangdong 523910, CN
WANG, Guoshuai, Dongguan Guangdong 523910, CN
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G01L 9/14 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01L 13/02** (11) **3 126 805 A1***
G01L 19/06 **G01L 19/14**
(25) De (26) De
(21) 15712339.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/056186 24.03.2015
(87) WO 2015/150154 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014104831
(54) • DIFFERENZDRUCKSENSOR
• DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR
• CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) THAM, Anh Tuan, 14089 Berlin, DE
KLÖFER, Peter, 79585 Steinen, DE
TEIPEN, Rafael, 10407 Berlin, DE
LEMKE, Benjamin, 12051 Berlin, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 19/06 → (51) **G01L 13/02**

G01L 19/14 → (51) **G01L 13/02**

- (51) **G01M 3/04** (11) **3 126 806 A1***
F16L 21/00 **F16L 33/00**
(25) En (26) En
(21) 15722455.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/057036 31.03.2015
(87) WO 2015/150388 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405730
(54) • VERSIEGELUNGSHÜLLE MIT LECKSCHUTZ
• SEALING SLEEVE WITH LEAKAGE DETECTION
• MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ AVEC DÉTECTION DE FUITES

- (71) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) KUENSTEL, Christian, 76275 Ettlingen, DE
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **G01M 3/28** (11) **3 126 807 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15773167.0 (22) 01.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/023830 01.04.2015
- (87) WO 2015/153731 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 US 201461974025 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESUNDHEITSÜBERWACHUNG VON HYDRAULISCHEN SYSTEMEN**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR HEALTH MONITORING OF HYDRAULIC SYSTEMS**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE SYSTÈMES HYDRAULIQUES**
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
- (72) SMITH, Matthew J., Rochester, New York 14607, US
 KLODA, Jared, Warriors Mark, Pennsylvania 16877, US
 FRIEL, Jason, Milwaukee, Wisconsin 53202, US
 HETTLER, Eric, Rochester, New York 14607, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01M 5/00** (11) **3 126 808 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15714089.8 (22) 16.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) US 2015/020771 16.03.2015
- (87) WO 2015/153108 2015/40 08.10.2015
- (30) 04.04.2014 US 201461975590 P
- (54) • **ECHTZEITÜBERWACHUNG EINER METALLOBERFLÄCHE**
 • **REAL-TIME MONITORING OF A METAL SURFACE**
 • **SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE**
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
- (72) KUMAR, Amit, Houston, TX 77030, US
 REDDY, Ramani V., The Woodlands, TX 77375, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **G01M 7/02** (11) **3 126 809 A1***
G05B 23/02
 (25) En (26) En
 (21) 15712383.7 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) EP 2015/056741 27.03.2015
- (87) WO 2015/150267 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 EP 14163418
- (54) • **SCHWINGUNGSPRÜFUNGSSYSTEM UND METHODOLOGIE**
 • **VIBRATION TESTING SYSTEM AND METHODOLOGY**
 • **SYSTÈME ET MÉTHODOLOGIE D'ESSAI DE VIBRATIONS**
- (71) Bruel & Kjaer VTS Limited, Jarman Way, Royston, Hertfordshire SG8 5BQ, GB
- (72) WILLIAMSON, Alexander, Royston Hertfordshire SG8 9HG, GB
 BIDWELL, Tim, Cambridge CB23 7DT, GB

G01M 7/08 → (51) **G01N 3/303**

(51) **G01M 13/02** (11) **3 126 810 A1***
F16H 7/02
 (25) De (26) De
 (21) 16721789.2 (22) 06.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2016/060188 06.05.2016
- (87) WO 2016/177883 2016/45 10.11.2016
- (30) 07.05.2015 DE 102015107177
- (54) • **RIEMENANTRIEB UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES SOLCHEN RIEMENANTRIEBS**
 • **BELT DRIVE AND METHOD FOR MONITORING SUCH A BELT DRIVE**
 • **ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER LEDIT ENTRAÎNEMENT**
- (71) Walther Flender GmbH, Schwarzer Weg 100 - 107, 40593 Düsseldorf, DE
- (72) SCHOLZEN, Andreas, 47447 Moers, DE
 SCHMIDT, Simon-Martin, 40470 Düsseldorf, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01M 15/00 → (51) **G01M 17/007**

G01M 17/00 → (51) **B64D 45/00**

(51) **G01M 17/007** (11) **3 126 811 A1***
G01M 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 15772259.6 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) SE 2015/050383 30.03.2015
- (87) WO 2015/152804 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 SE 1450383
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMOMETRISCHEN PRÜFUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES**
 • **METHOD AND SYSTEM FOR USE IN DYNAMOMETER TESTING OF A MOTOR VEHICLE**
 • **PROCÉDÉ ET SYSTÈME À UTILISER DANS UN ESSAI DYNAMOMÉTRIQUE D'UN VÉHICULE À MOTEUR**
- (71) Rototest International AB, Salemsvägen 20, 144 40 Rönninge, SE
- (72) ENGSTRÖM, Christian, S-135 61 Tyresö, SE
 ENGSTRÖM, Nils G, S-144 61 Rönninge, SE
 FÄRNLUND, Jonny, S-127 37 Skärholmen, SE

- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

G01M 99/00 → (51) **G01N 3/303**

(51) **G01N 1/08** (11) **3 126 812 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15722266.2 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (86) NL 2015/050215 02.04.2015
- (87) WO 2015/152723 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 NL 2012565
- (54) • **SCHNEIDSYSTEM, SYSTEM ZUR GEWINNUNG EINER PROBE AUS PFLANZENMATERIAL DAMIT UND VERFAHREN**
 • **A CUTTING SYSTEM, A SYSTEM FOR OBTAINING A SAMPLE OF PLANT MATERIAL COMPRISING THE SAME, AND METHOD**
 • **SYSTÈME DE COUPE, SYSTÈME D'OBTEINTION D'UN ÉCHANTILLON DE MATÉRIEL VÉGÉTAL COMPRENANT CELUI-CI, ET PROCÉDÉ**
- (71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
- (72) BOVÉE, Adrianus Johannes Cornelis, NL-4751 KW Oud Gastel, NL
- (74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G01N 1/10** (11) **3 126 813 A2***
A61B 10/00 **A61B 5/00**
A61M 31/00 **B01L 3/00**
E21B 49/08 **G01T 7/02**
A61B 5/06 **A61J 1/00**
G01N 33/18 **E21B 41/00**
G01N 1/16

- (25) En (26) En
- (21) 15712964.4 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/057126 31.03.2015
- (87) WO 2015/150429 2015/40 08.10.2015
- (88) 21.01.2016
- (30) 03.04.2014 US 201414244283
 03.04.2014 US 201414244292
- (54) • **PASSIVES MIKROGEFÄSS UND SENSOR**
 • **PASSIVE MICRO-VESSEL AND SENSOR**
 • **CAPTEUR ET MICRO-VAISSEAU PASSIF**
- (71) Fluidion, 231 rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR
- (72) ANGELESCU, Dan, F-94170 Le Perreux sur Marne, FR
- HAUSOT, Andreas, F-75001 Paris, FR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR
- (60) 16203352.6

G01N 1/10 → (51) **G01N 21/35**

G01N 1/14 → (51) **A01N 1/02**

G01N 1/16 → (51) **G01N 1/10**

G01N 1/31 → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01N 1/40** (11) **3 126 814 A2***
G01N 33/537
 (25) En (26) En

(21) 15773744.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023956 01.04.2015
(87) WO 2015/153816 2015/40 08.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 01.04.2014 US 201461973348 P
04.04.2014 US 201461975699 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON KREBS
- METHODS AND SYSTEMS FOR CANCER DIAGNOSIS AND PROGNOSIS
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DU CANCER

(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2, Nankang, Taipei 115, TW
Cellmax, Ltd., Cricket Square Hutchins Drive Post Office Box 2681, Grand Cayman KY-1-111, KY

(72) CHANG, Ying-Chih, Taipei 104, TW
LAI, Jr-Ming, Taipei 106, TW
WU, Jen-Chia, Taipei 105, TW
CHEN, Huai-Lu, Taipei 104, TW
SHAO, Hung-Jen, Taipei 111, TW
LU, Si-Hong, Yi-Lan County 263, TW
HUNG, Tsung-Fu, Taipei 115, TW
HSIEH, Huangpin, Ben, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

G01N 1/40 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 3/20** (11) **3 126 815 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713166.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056438 25.03.2015
(87) WO 2015/150193 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014206504
10.09.2014 DE 102014218130

- (54) • ROTATIONSBIEGEPROOFVORRICHTUNG FÜR PLATTENFÖRMIGE SUBSTRATE AUS KERAMISCHEN ODER GLASIGEN BZW. GLASKERAMISCHEN WERKSTOFFEN
- ROTARY BEND TESTING DEVICE FOR PLATE-LIKE SUBSTRATES MADE OF CERAMIC OR GLASS OR GLASS-CERAMIC MATERIALS
- MACHINE D'ESSAI DE FLEXION ROTATIVE POUR SUBSTRATS EN FORME DE PLAQUES EN MATÉRIAUX CÉRAMIQUES OU VITREUX OU VITROCÉRAMIQUES

(71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

(72) BETZ, Thomas, 92637 Weiden, DE

(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) **G01N 3/303** (11) **3 126 816 A1***
G01M 7/08 **G01M 99/00**
G01L 5/00

(25) En (26) En

(21) 15724018.5 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052378 31.03.2015
(87) WO 2015/151035 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973404 P

- (54) • RÜCKPRALLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR SCHLAGZÄHIGKEITSTEST UND VERFAHREN
- IMPACT PERFORMANCE TEST ANTI REBOUND DEVICE AND METHOD
- TEST DE PERFORMANCE AUX CHOCS ET ANTI DISPOSITIF DE REBOND PROCÉDÉ

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) KONING, Tom, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

G01N 3/56 → (51) **F16C 17/02**

G01N 15/08 → (51) **G01N 33/24**

G01N 21/00 → (51) **B65D 6/00**

G01N 21/17 → (51) **G01N 21/45**

G01N 21/25 → (51) **B01L 7/00**

(51) **G01N 21/35** (11) **3 126 817 A1***
G01N 21/65 **G01N 1/10**

(25) De (26) De

(21) 15714397.5 (22) 10.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2015/100054 10.02.2015
(87) WO 2015/149749 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014104693

- (54) • SENSORKOPF UND DESSEN VERWENDUNG SOWIE UNTERWASSERFAHRZEUG
- SENSOR HEAD AND THE USE OF SAME, AND AN UNDERWATER VEHICLE
- TÊTE DE CAPTEUR ET SON UTILISATION, AINSI QUE VÉHICULE SOUS-MARIN

(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE

(72) HESSE, Sven-Christian, 28357 Bremen, DE

(51) **G01N 21/45** (11) **3 126 818 A1***
G01N 21/47 **G01N 33/50**
G01N 21/17 **G03H 1/26**
G03H 1/00 **G03H 1/04**

(25) En (26) En

(21) 15713796.9 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/097017 03.04.2015
(87) WO 2015/150589 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163422

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ARZNEIMITTELSCREENING
- METHOD AND DEVICE FOR DRUG SCREENING
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRIBLAGE DE MÉDICAMENTS

(71) IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) REUMERS, Veerle, B-3001 Leuven, BE

BRAEKEN, Dries, B-3001 Leuven, BE
VANMEERBEECK, Geert, B-3001 Leuven, BE

STAHL, Richard, B-3001 Leuven, BE
LAMBRECHTS, Andy, B-3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/45**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/78**

G01N 21/552 → (51) **G01N 21/78**

(51) **G01N 21/65** (11) **3 126 819 A1***
G01N 33/574

(25) De (26) De

(21) 15717119.0 (22) 07.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057502 07.04.2015
(87) WO 2015/150573 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014206576

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE ZUR PROSTATATUMORERKENNUNG
- DEVICE AND METHOD FOR ANALYSING A SAMPLE FOR THE IDENTIFICATION OF PROSTATE TUMOURS
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À ANALYSER UN ÉCHANTILLON AFIN DE DIAGNOSTIQUER UNE TUMEUR DE LA PROSTATE

(71) CellTool GmbH, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE

(72) SCHUETZE, Karin, 82327 Tutzing, DE
LERNHARDT, Waldemar, 74182 Obersulm-Suelzbach, DE

SCHUETZE, Raimund, 82327 Tutzing, DE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/75 → (51) **C12M 1/34**

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/78**

(51) **G01N 21/78** (11) **3 126 820 A1***
G02F 1/15 **G01N 21/55**
G01N 21/77 **C01B 3/00**
G01N 33/00 **G01N 31/22**
G01N 33/28 **G01N 21/552**

(25) En (26) En

(21) 15719854.0 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050200 30.03.2015
(87) WO 2015/152712 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 NL 2012534

- (54) • EINZELELEMENT-WASSERSTOFFMESS-MATERIAL
- SINGLE ELEMENT HYDROGEN SENSING MATERIAL
- MATÉRIAU DE DÉTECTION D'HYDROGÈNE À ÉLÉMENT UNIQUE

(71) Technische Universiteit Delft, Mekelweg 4, 2628 CD Delft, NL

(72) DAM, Bernard, NL-2600 AA Delft, NL
BOELSMA, Christiaan, NL-2600 AA Delft, NL

(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **G01N 21/84** (11) **3 126 821 A1***

(25) En (26) En
(21) 15719860.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050207 31.03.2015
(87) WO 2015/152717 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163611
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINES OPTISCHEN CHIPS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR READING OUT AN OPTICAL CHIP*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LECTURE DE PUCE OPTIQUE*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) DE BOER, Bart Michiel, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
HARMSMA, Peter Johan, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
LO CASCIO, Dario Maria Rosario, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 22/00 → (51) **G01F 1/58**

G01N 23/04 → (51) **G01N 33/24**

(51) **G01N 23/18** (11) **3 126 822 A1***

(25) En (26) En
(21) 15714629.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/051002 31.03.2015
(87) WO 2015/150796 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 GB 201405862
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN EINER STRUKTUR UND KOLLIMATOR DAFÜR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SCANNING A STRUCTURE, AND COLLIMATOR THEREFOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE D'UNE STRUCTURE ET COLLIMATEUR ASSOCIÉ*

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) FEATONBY, Paul David, Wylam Northumberland NE41 8AW, GB
RONCHI, Emanuele, Stockton-on-Tees Cleveland TS17 5AH, GB
(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

(51) **G01N 25/02** (11) **3 126 823 A1***

G01N 29/024 (11) **G01N 29/032**
G01N 29/46 (11) **G01N 29/52**
G01N 29/34
(25) En (26) En
(21) 15719311.1 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050202 31.03.2015
(87) WO 2015/152713 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162671
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES MEDIUMS MITTELS ULTRASCHALLMESSUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING A MEDIUM USING ULTRASOUND MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CARACTÉRISATION D'UN MILIEU À L'AIDE DE MESURES PAR ULTRASON*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Sonaxis S.A., 6 rue Sophie Germain, 25000 Besançon, FR
(72) VOLKER, Arno Willem Frederik, NL-2595DA 's-Gravenhage, NL
VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
PIERRE, Guillaume Lucien Gérard, F-25000 Besançon, FR
BOUVET, Francois Louis Denis Marie, F-25000 Besançon, FR
CROZAT, Sophie, NL-F-25000 Besançon, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 27/327 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 27/60 → (51) **G01F 1/74**

G01N 27/83 → (51) **G01B 7/04**

(51) **G01N 29/02** (11) **3 126 824 A1***

G01N 29/036
(25) Fr (26) Fr
(21) 15713897.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057412 02.04.2015
(87) WO 2015/150562 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1453019
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND/ODER MESSUNG MINDESTENS EINER CHEMISCHEN VERBINDUNG SOWIE KAMMER ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR DETECTING AND/OR MEASURING OUT AT LEAST ONE CHEMICAL COMPOUND, AND CHAMBER FOR FORMING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION ET/OU DE DOSAGE D'AU MOINS UN COMPOSÉ CHIMIQUE ET ENCEINTE DESTINÉE À FORMER UN TEL DISPOSITIF*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) SCORSONE, Emmanuel, F-78114 Magny-les-Hameaux, FR
BAZIN, Bertrand, F-91120 Palaiseau, FR
GHASSEMI, Farbod, F-93500 Pantin, FR
LISSORGUES, Gælle, F-94170 Le Perreux sur Marne, FR
MANAI, Rafa, F-75014 Paris, FR
PERSAUD, Krishna, Cheadle SK8 1NE, GB

ROUSSEAU, Lionel, F-94170 Le Perreux sur Marne, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 29/024 → (51) **G01N 25/02**

G01N 29/032 → (51) **G01N 25/02**

G01N 29/036 → (51) **G01N 29/02**

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/30**

G01N 29/06 → (51) **G01F 1/58**

G01N 29/28 → (51) **G01N 29/30**

(51) **G01N 29/30** (11) **3 126 825 A1***

G01N 29/04 (11) **G01N 29/44**
G01N 29/28
(25) En (26) En
(21) 15772469.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050367 26.03.2015
(87) WO 2015/152795 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 SE 1450404
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON FESTSTOFFEN MIT HILFE VON ULTRASCHALL*
• *METHOD AND DEVICE FOR INSPECTION OF SOLIDS BY MEANS OF ULTRASOUND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE SOLIDES AU MOYEN D'ULTRASON*

(71) Creo Dynamics AB, Westmansgatan 37, 582 16 Linköping, SE
(72) MATTEI, Christophe, S-587 23 Linköping, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366 Östermalmsgatan 58, 102 49 Stockholm, SE

G01N 29/34 → (51) **G01N 25/02**

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/30**

G01N 29/46 → (51) **G01N 25/02**

G01N 29/52 → (51) **G01N 25/02**

G01N 30/68 → (51) **E21B 49/08**

(51) **G01N 30/72** (11) **3 126 826 A1***

G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 15772546.6 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024379 03.04.2015
(87) WO 2015/154052 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975524 P
(54) • *ISOTYPISIERUNG VON IMMUNGLOBULINEN UNTER VERWENDUNG EINER GENAUEN MOLEKÜLMASSE*
• *ISOTYPING IMMUNOGLOBULINS USING ACCURATE MOLECULAR MASS*
• *ISOTYPAGE D'IMMUNOGLOBULINES PAR MASSE MOLÉCULAIRE PRÉCISE*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

- (72) MURRAY, David L., Rochester, Minnesota 55906, US
BARNIDGE, David R., Rochester, Minnesota 55906, US
DASARI, Surendra, Rochester, Minnesota 55901, US
MILLS, John R., Rochester, Minnesota 55902, US
- (74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01N 31/22 → (51) **A61L 2/28**

G01N 31/22 → (51) **G01N 21/78**

- (51) **G01N 33/00** (11) **3 126 827 A1***
G01N 33/53

- (25) En (26) En
(21) 15773320.5 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024578 06.04.2015
(87) WO 2015/154091 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975386 P
17.09.2014 US 201462051757 P
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND REAGENZIEN ZUR ÜBERWACHUNG DER PACLITAXELKONZENTRATION IN PLASMA FÜR DIE PHARMAKOKINETISCH GELEITETE DOSIERUNG VON PACLITAXEL*
• *METHODS, DEVICES, AND REAGENTS FOR MONITORING PACLITAXEL CONCENTRATION IN PLASMA FOR PHARMACOKINETIC-GUIDED DOSING OF PACLITAXEL*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET RÉACTIFS PERMETTANT DE SURVEILLER UNE CONCENTRATION DE PACLITAXEL DANS LE PLASMA POUR UN DOSAGE DE PACLITAXEL PHARMACOCINÉTIQUE-MENT GUIDÉ*
- (71) Autotelic LLC, 17870 Castleton Street, Suite 250, City of Industry, CA 91748, US
(72) LEE, Yueh, Jung, Monterey Park, CA 91755, US
PARK, Chulho, San Diego, CA 92129, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01N 33/00 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/78**

G01N 33/02 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/02 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/18 → (51) **G01N 1/10**

- (51) **G01N 33/24** (11) **3 126 828 A1***
G01N 15/08 **G01N 23/04**

- (25) En (26) En
(21) 15720214.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051041 02.04.2015
(87) WO 2015/150825 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 GB 201406039

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BOHRKERNPROBE*
• *Method of Analysing a Drill Core Sample*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON DE CAROTTE DE FORAGE*
- (71) Corex (UK) Limited, Units B1-B3 Airport Industrial Estate Howe Moss Drive, Dyce, Aberdeen AB21 OGL, GB
- (72) CLARK, Brett Louis, Aberdeen Aberdeenshire AB11 6XS, GB
MAITLAND, John Alexander Cumming, Aberdeen Aberdeenshire AB10 6TQ, GB
PATEY, Ian Thomas Maurice, Aberdeen Aberdeenshire AB32 6WR, GB
- (74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01N 33/24** (11) **3 126 829 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15773586.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023419 30.03.2015
(87) WO 2015/153505 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972990 P
- (54) • *REPRÄSENTATIVE ELEMENTARE VOLUMENBESTIMMUNG ÜBER CLUSTERING-BASIERTE STATISTIKEN*
• *REPRESENTATIVE ELEMENTARY VOLUME DETERMINATION VIA CLUSTERING-BASED STATISTICS*
• *DÉTERMINATION DE VOLUME ÉLÉMENTAIRE REPRÉSENTATIF AU MOYEN DE STATISTIQUES BASÉES SUR LE REGROUPEMENT*
- (71) Ingrain, Inc., 3733 Westheimer Road 2nd Floor, Houston, TX 77027, US
(72) SUNGKORN, Radompon, Houston, TX 77098, US
TOELKE, Jonas, Houston, TX 77019, US
MU, Yaoming, Houston, TX 77096, US
SISK, Carl, Indianapolis, IN 46260, US
GRADER, Abraham, Houston, TX 77056, US
DERZHI, Naum, Houston, TX 77007, US
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

G01N 33/28 → (51) **G01N 21/78**

G01N 33/48 → (51) **A61K 45/06**

G01N 33/48 → (51) **G01N 30/72**

G01N 33/483 → (51) **A61B 5/20**

G01N 33/493 → (51) **A61B 5/20**

- (51) **G01N 33/497** (11) **3 126 830 A1***
A61B 5/083

- (25) En (26) En
(21) 15774207.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050355 01.04.2015
(87) WO 2015/151104 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461973856 P
- (54) • *ATEMTEST ZUR BEURTEILUNG VON LEBERERKRANKUNG*

- *BREATH TEST FOR ASSESSING LIVER DISEASE*
• *TEST RESPIRATOIRE POUR ÉVALUATION DE MALADIES DU FOIE*
- (71) Exalenz Bioscience Ltd., 4 Hama'ayan Street, 7177872 Modi'in, IL
(72) GUGGENHEIM, Gil, 9312571 Jerusalem, IL
HERSHKOWITZ, Avraham, 9978500 Nof Ayalon, IL
ILAN, Yaron, 1524100 Kefar Tavor, IL
PERES, Dan, 6314209 Tel Aviv, IL
BEN-OREN, Ilan, 7175097 Modi'in, IL
- (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 126 831 A1***
G01N 33/68 **A61K 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 15715066.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022170 24.03.2015
(87) WO 2015/153184 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973566 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON TRP-KANÄLEN*
• *METHOD FOR SCREENING TRP CHANNELS*
• *MÉTHODE DE CRIBLAGE DE CANAUX TRP*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SREEKRISHNA, Koti Tatachar, Cincinnati, Ohio 45202, US
LIN, Yakang, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 126 832 A1***
G01N 33/569 **G01N 33/543**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15716098.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/097005 03.04.2015
(87) WO 2015/150583 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1453038
- (54) • *STEUERUNGSMITTEL ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MEHEREREN ANALYSE-VERFAHREN*
• *CONTROL MEANS FOR IMPLEMENTING MULTIPLEX ANALYSIS METHODS*
• *CONTRÔLES POUR LA MISE EN OEUVRE DE PROCÉDÉS D'ANALYSE MULTIPLEXE*
- (71) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
(72) VÉDRINE, Christophe, René, Roger, F-92400 Courbevoie, FR
LAMBERT, Nadine, Marie, Renée, F-78400 Chatou, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 126 833 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15718799.8 (22) 02.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057392 02.04.2015
(87) WO 2015/150551 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163519
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER PHÄNOTYPISCHEN INSTABILITÄT IN EINER ZELLE
• A METHOD OF PREDICTING PHENOTYPIC INSTABILITY IN A CELL
• PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'INSTABILITÉ PHÉNOTYPIQUE DANS UNE CELLULE
- (71) Valitacell Limited, Fort Henry Business Park, Co. Tipperary Ballina, IE
(72) THOMPSON, Ben, Sheffield S3 7BG, GB
JAMES, David, Sheffield Yorkshire S11 9LN, GB
CLIFFORD, Jerry, Tralee Co. Kerry, IE
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

G01N 33/50 → (51) **A61K 45/06**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/50 → (51) **G01N 21/45**

- (51) **G01N 33/52** (11) **3 126 834 A1***
G01N 33/558
- (25) En (26) En
(21) 15710494.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055579 17.03.2015
(87) WO 2015/150067 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405770
(54) • VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT SEITLICHEN STRÖMUNGSTESTS
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO LATERAL FLOW TESTING
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À UN TEST À UN ÉCOULEMENT LATÉRAL
- (71) Whatman GmbH, Hahnestr. 3, 37586 Dassel, DE
(72) SCHENK, Alexander, 37586 Dassel, DE
HOCHLEITNER, Klaus, 37586 Dassel, DE
KIEL, Suzana, 37586 Dassel, DE
THIEME, Marcel, 37586 Dassel, DE
SUN, Wei, 37586 Dassel, DE
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G01N 33/52 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 126 835 A2***
G01N 33/569 **C12Q 1/04**
A61K 39/00 **A61K 39/38**
A61K 39/12
- (25) En (26) En
(21) 15772535.9 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024208 03.04.2015

- (87) WO 2015/153949 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975581 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER EHR- LICHIA-SPEZIES
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING EHR- LICHIA SPECIES
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'IDENTIFICATION D'ESPECES D'EHR- LICHIA
- (71) Abaxis, Inc., 3240 Whipple Road, Union City, CA 94587, US
(72) MEHRA, Rajesh K., Hayward California 94544, US
WALKER, Jeremy D., Hayward California 94544, US
ARON, Kenneth P., San Francisco California 94110, US
BLEILE, Dennis M., San Ramon California 94583, US
CUESICO, Cristina R., Fremont California 94536, US
FORSYTH, Timothy P., Hayward California 94541, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **3 126 836 A1***
A61K 35/54 **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
(21) 15772587.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2015/050147 01.04.2015
(87) WO 2015/149129 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 AU 2014901190
(54) • PROGNOSTISCHER TEST AUF ERFOLG VON TECHNOLOGIEN ZUR UNTERSTÜTZTEN FORTPFLANZUNG
• A PROGNOSTIC ASSAY FOR SUCCESS OF ASSISTED REPRODUCTIVE TECHNOLOGY
• DOSAGE PRONOSTIQUE POUR LA RÉUSITE D'UNE TECHNOLOGIE DE PROCRÉATION MÉDICALEMENT ASSISTÉE
- (71) Prince Henry's Institute of Medical Research Trading as The Hudson Institute of Medical Research, 27-31 Wright Street, Clayton, Victoria 3168, AU
(72) SALAMONSEN, Lois, Kew, Victoria 3101, AU
EDGELL, Tracey, Blind Bight, Victoria 3980, AU
HANNAN, Natalie, Balwyn, Victoria 3103, AU
ROMBAUTS, Luk, Glen Iris, Victoria 3146, AU
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **G01N 33/53** (11) **3 126 837 A1***
G01N 33/02

- (25) En (26) En
(21) 15774062.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/021715 20.03.2015
(87) WO 2015/153151 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974675 P

- (54) • PEPTIDE, REAGENZIE UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON LEBENSMITTELALLERGIEN
• PEPTIDES, REAGENTS AND METHODS FOR DETECTING FOOD ALLERGY
• PEPTIDES, RÉACTIFS ET MÉTHODES PERMETTANT DE DÉTECTER UNE ALLERGIE ALIMENTAIRE
- (71) Genisphere, LLC, 2801 Sterling Drive, Hatfield, PA 19440, US
Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
(72) GETTS, Robert C., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
KADUSHIN, James, Gilbertsville, Pennsylvania 19525, US
SAMPSON, Hugh A., Greenwich, Connecticut 06831, US
BARDINA, Luda, Red Hook, New York 12571, US
GRISHINA, Galina, Tarrytown, New York 10591, US
GIMENEZ, Gustavo, New York, NY 10009, US
LIN, Jing, Guangzhou 510275, CN
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G01N 33/532** (11) **3 126 838 A1***
G01N 33/535 **G01N 33/74**
G01N 33/543 **C07D 209/16**
- (25) En (26) En
(21) 15741886.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057138 01.04.2015
(87) WO 2015/150436 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163378
(54) • HOCHEMPFLINDLICHER NACHWEIS VON MELATONIN
• HIGH SENSITIVE DETECTION OF MELATONIN
• DÉTECTION HAUTE SENSIBILITÉ DE MÉLATONINE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN ROOSMALEN, Markus Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 33/535 → (51) **G01N 33/532**

(51) **G01N 33/536** (11) **3 126 839 A1***
G01N 33/543 **A61K 38/17**
A61K 39/395 **C07K 16/44**
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 15715701.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056887 30.03.2015
(87) WO 2015/150322 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162767

- (54) • *MITTEL ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE VON MIT BETA-AMYLOID-ANHÄUFUNG VERWANDTEN ERKRANKUNGEN UND SCREENING-VERFAHREN*
• *AGENTS USEFUL IN DIAGNOSTIC AND THERAPY OF BETA-AMYLOID AGGREGATION RELATED DISORDERS AND SCREENING METHODS*
• *AGENTS UTILES DANS LE DIAGNOSTIC ET LA THERAPIE DE TROUBLES LIÉS À L'AGRÉGATION DE BÉTA-AMYLÓIDE ET PROCÉDÉS DE CRIBLAGE*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) SCHMID, Adrian W., CH-1018 Lausanne, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

G01N 33/537 → (51) **G01N 1/40**

G01N 33/538 → (51) **C12M 1/34**

G01N 33/543 → (51) **C12M 1/34**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/532**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/536**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/52**

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 126 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712982.6 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057259 01.04.2015
(87) WO 2015/150493 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973508 P
- (54) • *PRÄDIKTIVER WERT DER CLOSTRIDIUM-DIFFICILE-SPEZIFISCHEN IMMUNREAKTION DES WIEDERAUFRETENS UND DES KRANKHEITSAUSGANGS*
• *PREDICTIVE VALUE OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE-SPECIFIC IMMUNE RESPONSE FOR RECURRENCE AND DISEASE OUTCOME*
• *VALEUR PRÉDICTIVE DE RÉPONSE IMMUNITAIRE SPÉCIFIQUE DU CLOSTRIDIUM DIFFICILE POUR LA RÉCURRENCE ET L'ÉVOLUTION D'UNE MALADIE*
- (71) Institut Pasteur, 25-28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Centre Hospitalier de Versailles, Hôpital André Mignot 177 Rue de Versailles, 78150 Le Chesnay, FR
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) GOUGEON, Marie-Lise, F-92160 Antony, FR
LE MONNIER, Alban, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR
COLLIGNON, Anne, F-75012 Paris, FR
POPOFF, Michel Robert, F-92140 Clamart, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 126 841 A1***
G01N 33/92 **G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 15717821.1 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056977 31.03.2015
(87) WO 2015/150360 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14001259
- (54) • *BIOMARKER ZUR BEURTEILUNG VON HIV*
• *BIOMARKERS FOR ASSESSING HIV*
• *BIOMARQUERS PERMETTANT D'ÉVALUER LE VIH*
- (71) IDCGS clinica de Diagnosticos Medicos, Avenida Noe de Azevedo 208 Cj54 Vila, 04117_000 Sao Paulo, SP, BR
Centro de Genomas, Rua Leandro Dupret 967, 04025-014 Sao Paulo, SP, BR
BIOCRATES Life Sciences AG, Eduard-Bo-dem-Gasse 8, 6020 Innsbruck, AT
- (72) DA SILVA, Ismael Dale Cotrim Guerreiro, 04117-000 Sao Paulo - SP, BR
LOTURCO, Edson Guimaraes, 04117-000 Sao Paulo - SP, BR
DIAZ, Ricoardo Soubie, 04025-014 Sao Paulo - SP, BR
KOAL, Therese, A-6020 Innsbruck, AT
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/569** (11) **3 126 842 A1***
C12Q 1/24 **C12Q 1/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15719800.3 (22) 03.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050875 03.04.2015
(87) WO 2015/150714 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1453017
- (54) • *VERFAHREN ZUR MIKROBIOLOGISCHEN ANALYSE EINER PROBE IN EINEM EINZIGARTIGEN BEHÄLTER*
• *METHOD OF MICROBIOLOGICAL ANALYSIS OF A SAMPLE IN A UNIQUE CONTAINER*
• *MÉTHODE D'ANALYSE MICROBIOLOGIQUE D'UN ÉCHANTILLON DANS UN CONTENEUR UNIQUE*
- (71) Prestodiag, 5 Rue Bourgon, 75013 Paris, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) CALEMZUK, Roberto, F-38000 Grenoble, FR
CARRARA, David, F-91300 Massy, FR
LIVACHE, Thierry, F-38560 Jarrie, FR
MERCEY, Thibaut, F-75013 Paris, FR
PIAT, Félix, F-22000 Saint Brieuc, FR
ROUPIOZ, Yoann, F-38570 Goncelin, FR
SLIMANI, Sami, F-69200 Venissieux, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/573** (11) **3 126 843 A1***
G01N 33/58 **G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 15717820.3 (22) 31.03.2015

- (21) 15706684.6 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/000469 27.02.2015
(87) WO 2015/149903 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14001200
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PROTEINMODIFIKATIONEN ANHAND SPEZIFISCHER ANTIKÖRPER*
• *METHOD FOR DETECTING PROTEIN MODIFICATIONS USING SPECIFIC ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MODIFICATIONS PROTÉIQUES EN UTILISANT DES ANTICORPS SPÉCIFIQUES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) JAEHRLING, Frank, 64367 Muehltal, DE
BLADT, Friedhelm, 10715 Berlin, DE
KUEHR, Jessica, 64407 Fraenkisch-Crumbach, DE

G01N 33/573 → (51) **C07K 14/47**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 126 844 A1***
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 15715808.0 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/051053 02.04.2015
(87) WO 2015/150834 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 GB 201406178
09.04.2014 GB 201406399
- (54) • *DIAGNOSE VON UROTHELKRIZINOMEN*
• *DIAGNOSIS OF UROTHELIAL CANCER*
• *DIAGNOSTIC DU CANCER UROTHÉLIAL*
- (71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road Crumlin, Co. Antrim, Northern Ireland BT29 4QY, GB
- (72) RUDDOCK, Mark, Northern Ireland BT29 4QY, GB
REID, Cherith, Northern Ireland BT29 4QY, GB
LAMONT, John, Northern Ireland BT29 4QY, GB
FITZGERALD, Stephen, Northern Ireland BT29 4QY, GB
DE MATOS SIMOES, Ricardo, Northern Ireland BT29 4QY, GB
WILLIAMSON, Kathleen, Northern Ireland BT29 4QY, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/574 → (51) **G01N 21/65**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/573**

G01N 33/66 → (51) **C12N 9/96**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 126 845 A1***
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 15717820.3 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056975 31.03.2015

(87) WO 2015/150359 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14162932

- (54) • SÄUGER-DICKKOPF (DKK3) ALS HARN-MARKER FÜR CHRONISCHE NIEREN-ERKRANKUNGEN
- MAMMALIAN DICKKOPF 3 (DKK3) AS URINARY MARKER FOR CHRONIC KIDNEY DISEASES
- DICKKOPF 3 (DKK3) DE MAMMIFÈRE EN TANT QUE MARQUEUR URINAIRE POUR MALADIES RÉNALES CHRONIQUES

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg Zentrale Universitätsverwaltung, Dezernat 6 Abteilung 6.1 Patentmanagement Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg, DE

(72) FEDERICO, Giuseppina, 69120 Heidelberg, DE
PORUBSKY, Stefan, 69124 Heidelberg, DE
ARNOLD, Bernd, 69124 Heidelberg, DE
GRÖNE, Hermann-Josef, 69118 Heidelberg, DE

MEISTER, Michael, 69118 Heidelberg, DE

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 126 846 A1***
C12Q 1/68 G06F 19/10

(25) En (26) En

(21) 15772723.1 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023302 30.03.2015

(87) WO 2015/153437 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 US 201461974390 P

- (54) • BIOMARKER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ÜBERWACHUNG DER AKTIVITÄT VON JUVENILER IDIOPATHISCHER ARTHRITIS
- BIOMARKERS AND METHODS FOR MEASURING AND MONITORING JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS ACTIVITY
- BIOMARQUEURS ET PROCÉDÉS DE MESURE ET DE SURVEILLANCE DE L'ACTIVITÉ DE L'ARTHRITE IDIOPATHIQUE JUVÉNILE

(71) Crescendo Bioscience, 341 Oyster Point Blvd., South San Francisco, CA 94080, US
Eastman, Scott, 341 Oyster Point Blvd, South San Francisco, California 94080, US
Sasso, Eric, 341 Oyster Point Blvd, South San Francisco, California 94080, US

(72) EASTMAN, Scott, South San Francisco, California 94080, US
SASSO, Eric, South San Francisco, California 94080, US

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/573**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/532**

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/569**

(51) **G01N 35/00** (11) **3 126 847 A1***
G01N 1/31

(25) En (26) En

(21) 15714181.3 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056770 27.03.2015

(87) WO 2015/150278 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972725 P

- (54) • AUTOMATISIERTE PROBENVERARBEITUNGSSYSTEME UND MEHRSTUFIGE VERWALTUNG VON MIKROSKOP-OBJEKTTRÄGERN
- AUTOMATED SPECIMEN PROCESSING SYSTEMS AND MULTISTEP PROCESSING OF MICROSCOPE SLIDES
- SYSTEMES AUTOMATISES DE TRAITEMENT D'ECHANTILLONS ET TRAITEMENT EN PLUSIEURS ETAPES DE LAMES DE MICROSCOPE

(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US

(72) SHOWALTER, Wayne A., Tucson, AZ 85718, US

SMITH, Nathan, Tucson, Arizona 85704, US
HOWLEY, Paul, Fitzroy North, Victoria 3068, AU

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01P 1/02** (11) **3 126 848 A1***
B60W 10/10 B60W 30/18
F16H 61/02 G01P 3/487

(25) En (26) En

(21) 15741901.1 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057239 01.04.2015

(87) WO 2015/150483 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 GB 201406058

- (54) • GESCHWINDIGKEITSENSOR EINES FAHRZEUGGETRIEBES
- SPEED SENSOR OF A VEHICLE TRANSMISSION
- CAPTEUR DE VITESSE D'UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) TAVENER, Stuart, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

G01P 3/487 → (51) **G01P 1/02**

(51) **G01Q 10/04** (11) **3 126 849 A1***
G01Q 30/04 H01L 41/053
H02N 2/02

(25) En (26) En

(21) 15719859.9 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050206 31.03.2015

(87) WO 2015/152716 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 EP 14163625

- (54) • AKTUATORMODUL ZUR ANSTEUERUNG EINER LAST
- ACTUATOR MODULE FOR ACTUATING A LOAD
- MODULE ACTIONNEUR POUR ACTIONNER UNE CHARGE

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) WITVOET, Gerrit, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL

VAN DEN DOOL, Teunis Cornelis, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL

CROWCOMBE, William Edward, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL

DE LANGE, Theodorus Jacobus, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL

PEREBOOM, Hajo Pieter, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01Q 30/04 → (51) **G01Q 10/04**

(51) **G01R 1/04** (11) **3 126 850 A1***
G01R 1/067 G01R 3/00
H01R 11/18 H01R 12/71
H01R 13/24

(25) En (26) En

(21) 15711380.4 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019403 09.03.2015

(87) WO 2015/153063 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201414242316

- (54) • ELEKTRISCHE SONDE MIT DREHBAREM STÖSSEL
- ELECTRICAL PROBE WITH ROTATABLE PLUNGER
- SONDE ÉLECTRIQUE AYANT UN PISTON ROTATIF

(71) Interconnect Devices, Inc., 5101 Richland Avenue, Kansas City, Kansas 66106, US

(72) HENRY, David Wayne, Platte City, Missouri 64079, US

BEARD, Kiley Ray, Kearney, Missouri 64060, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **G01R 1/04** (11) **3 126 851 A1***
G01R 31/28 G01R 1/073
H01R 12/71 H01R 12/91
H05K 3/12 H05K 3/46
H05K 1/16 H05K 1/11
G01R 1/067

(25) De (26) De

(21) 15713895.9 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057386 02.04.2015

(87) WO 2015/150548 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 DE 102014004942

(54) • KONTAKT-ABSTANDSTRANSFORMER,
ELEKTRISCHE PRÜFEINRICHTUNG SO-
WIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EI-
NES KONTAKT-ABSTANDSTRANSFOR-
MERS

• CONTACT-DISTANCE TRANSFORMER,
ELECTRICAL TESTING DEVICE, AND
METHOD FOR PRODUCING A CONTACT-
DISTANCE TRANSFORMER

• CONVERTISSEUR D'ÉCARTEMENT
ENTRE CONTACTS, ÉQUIPEMENT DE
TEST ÉLECTRIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN CONVERTISSEUR
D'ÉCARTEMENT ENTRE CONTACTS

(71) Feinmetall GmbH, Zeppelinstrasse 8, 71083
Herrenberg, DE

(72) EKIN, Cetin, 72218 Wildberg, DE

(74) Grosse, Rainer, et al. Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G01R 1/067** (11) **3 126 852 A1***

(25) De (26) De

(21) 15700416.9 (22) 13.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000044 13.01.2015

(87) WO 2015/149893 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 DE 202014002841 U

(54) • KONTAKTIERANORDNUNG, INSBESON-
DERE HF-MESSSPITZE

• CONTACTING ASSEMBLY, IN
PARTICULAR AN HF MEASURING TIP
• SYSTÈME DE MISE EN CONTACT, EN
PARTICULIER POINTE DE MESURE HF

(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH &
Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE

(72) NEUHAUSER, Roland, 83413 Fridolfing, DE

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrn-
strasse 44, 80539 München, DE

G01R 1/067 → (51) **G01R 1/04**

G01R 1/073 → (51) **G01R 1/04**

G01R 3/00 → (51) **G01R 1/04**

(51) **G01R 15/16** (11) **3 126 853 A2***
G01R 15/24

(25) En (26) En

(21) 15717722.1 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023467 31.03.2015

(87) WO 2015/153539 2015/40 08.10.2015

(88) 03.12.2015

(30) 31.03.2014 US 201461973007 P

(54) • OPTISCHE SPANNUNGSMESSUNG FÜR
UNTERIRDISCHE MITTELSPANNUNGS-
DRÄHTE

• OPTICAL VOLTAGE SENSING FOR
UNDERGROUND MEDIUM VOLTAGE
WIRES

• DÉTECTION DE TENSION OPTIQUE POUR
CÂBLES SOUTERRAINS MOYENNE
TENSION

(71) Tollgrade Communications, Inc., 3120
Unionville Road, Suite 400, Cranberry
Township, PA 16066, US

(72) NULTY, Gregory M., Reston, VA 20194, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G01R 15/20 → (51) **A61F 9/06**

G01R 15/24 → (51) **G01R 15/16**

(51) **G01R 19/25** (11) **3 126 854 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15719788.0 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050792 27.03.2015

(87) WO 2015/150670 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 FR 1452851

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ENER-
GIEVERBRAUCHS DER VERZWEIGUNGEN
EINES ELEKTRISCHEN NETZWERKS UND
MESSVORRICHTUNG ZUR IMPLEMEN-
TIERUNG DES VERFAHRENS

• METHOD OF MEASURING THE ENERGY
CONSUMPTION OF THE BRANCHES OF
AN ELECTRICAL NETWORK AND
MEASUREMENT EQUIPMENT IMPLI-
MENTING SAID METHOD

• PROCEDE DE MESURE DE LA CONSOM-
MATION ENERGETIQUE DES BRANCHES
D'UN RESEAU ELECTRIQUE ET EQUIPE-
MENT DE MESURE METTANT EN
OEUVRE LEDIT PROCEDE

(71) Socomec S.A., 1, Rue de Westhouse, 67230
Benfeld, FR

(72) CAPOT, Marc, F-67600 Kintzheim, FR

(74) KERN, Christian, F-68240 Sigolsheim, FR

(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Asso-
ciés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

(51) **G01R 21/133** (11) **3 126 855 A1***

G01R 22/00 **G08C 17/02**
H04L 12/28

(25) En (26) En

(21) 15773325.4 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050136 30.03.2015

(87) WO 2015/149122 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 AU 2014901157

(54) • DRAHTLOSE LEISTUNGSMESSUNG UND
METRIKEN

• WIRELESS POWER METERING AND
METRICS
• COMPTAGE DE COURANT SANS FIL ET
MÉTRIQUES

(71) Kortek Industries Pty Ltd, Level 30 345
Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU

(72) DAVIS, Barrie, South Brisbane BC,
Queensland 4101, AU

(74) DAVIS, Benjamin, South Brisbane BC,
Queensland 4101, AU

(74) Sach, Greg Robert, Eagar & Martin Maxi-
lianstrasse 2, 80539 München, DE

G01R 22/00 → (51) **G01R 21/133**

G01R 27/02 → (51) **G01R 31/36**

G01R 27/08 → (51) **B60L 3/00**

G01R 27/26 → (51) **G06F 3/044**

G01R 29/10 → (51) **H01Q 17/00**

G01R 31/00 → (51) **B60L 3/00**

(51) **G01R 31/02** (11) **3 126 856 A1***
G01R 31/08 **H02J 3/26**

(25) En (26) En

(21) 15718029.0 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023305 30.03.2015

(87) WO 2015/153440 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201414230238

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKEN-
NUNG, LOKALISIERUNG UND QUANTIFI-
ZIERUNG VON ÜBERMÄSSIGEM SPAN-
NUNGSABFALL IN DREIPHASIGEN
WECHSELSPANNUNGSKREISEN

• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING,
LOCALIZING AND QUANTIFYING EXCESS
VOLTAGE DROP IN THREE-PHASE AC
CIRCUITS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
DÉTECTER, LOCALISER ET QUANTIFIER
UNE CHUTE DE TENSION EXCESSIVE
DANS DES CIRCUITS C.A. TRIPHASÉS

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US

(72) SHARMA, Santosh Kumar, Viman Nagar
411014, IN

(74) CHOUDHARY, Rahul, Kharadi Pune 411014,
IN

ZHOU, Xin, Wexford, PA 15090, US

(74) DIMINO, Steven Andrew, Wauwatosa, WI
53213, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **3 126 857 A2***

(25) En (26) En

(21) 15772989.8 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023414 30.03.2015

(87) WO 2015/153503 2015/40 08.10.2015

(88) 03.12.2015

(30) 31.03.2014 US 201461973251 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEK-
TION UND IDENTIFIZIERUNG VON BO-
GENBILDUNG AUF GRUNDLAGE VON
NUMERISCHER ANALYSE

• SYSTEMS AND METHODS FOR
DETECTING AND IDENTIFYING ARCING
BASED ON NUMERICAL ANALYSIS

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-
TION ET D'IDENTIFICATION D'UNE
FORMATION D'ARC D'APRÈS UNE
ANALYSE NUMÉRIQUE

(71) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive,
Shelton, CT 06484, US

(72) MILLER, III, William, Aldie, Virginia 20105,
US

(74) MILLER, Gary, Kearneysville, West Virginia
25430, US

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **3 126 858 A2***

(25) En (26) En
(21) 15811176.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022730 26.03.2015
(87) WO 2015/199773 2015/52 30.12.2015
(88) 25.08.2016
(30) 02.04.2014 US 201461974066 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESUNDHEITSÜBERWACHUNG VON ELEKTRISCHEN SYSTEMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR HEALTH MONITORING OF ELECTRICAL SYSTEMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE SYSTÈMES ÉLECTRIQUES

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) DROST, Brian, Fairport, New York 14450, US
WINSTON, Howard A., Woodbury, Connecticut 06798, US
MASTRIANNI, Michael G., Orange, Connecticut 06477, US
PALLADINO, Andrew, Webster, New York 14580, US
MANIACI, Anthony Santo, Rochester, New York 14609, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01R 31/02 → (51) **B60L 3/00**

G01R 31/04 → (51) **B60L 3/00**

G01R 31/08 → (51) **G01R 31/02**

(51) **G01R 31/26** (11) **3 126 859 A1***
H02S 50/10

(25) En (26) En
(21) 15720456.1 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052407 01.04.2015
(87) WO 2015/151049 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163602

(54) • TESTVORRICHTUNG
• TESTING DEVICE
• DISPOSITIF D'ESSAI
(71) Pasan Sa, Rue Jacquet-Droz 8, 2000 Neuchâtel, CH
(72) ROCHAT, Julien, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
HILLER, Jonas, CH-3007 Bern, CH
REBEAUD, Nicolas, CH-1184 Luins, CH
AMBÜHL, Alessandro, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

G01R 31/28 → (51) **G01R 1/04**

G01R 31/317 → (51) **G06F 21/33**

G01R 31/317 → (51) **H03K 3/03**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 126 860 A1***
G01R 27/02 **H01M 10/48**
G06F 19/00 **G06F 1/26**
B60Q 1/00 **B60R 16/033**

(25) En (26) En
(21) 15774092.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024148 02.04.2015
(87) WO 2015/153911 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974225 P

(54) • FUNKTIONSDUNDANZ VON KOMMUNIKATIONEN UND DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM ENERGIESPEICHERSYSTEM
• FUNCTIONAL REDUNDANCY OF COMMUNICATIONS AND DATA TRANSMISSION IN ENERGY STORAGE SYSTEM
• REDONDANCE FONCTIONNELLE DE COMMUNICATIONS ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

(71) Tesla Motors Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) DIMEN, Ian C., Palo Alto, California 94304, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01R 31/36 → (51) **B60L 3/00**

(51) **G01R 33/36** (11) **3 126 861 A1***
G01R 33/565 **G01R 33/422**

(25) En (26) En
(21) 15712158.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056618 26.03.2015
(87) WO 2015/150236 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162602

(54) • MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT SPULEN ZUR DETEKTION VON HF-RAUSCHEN
• MAGNETIC RESONANCE IMAGING WITH RF NOISE DETECTION COILS
• IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AU MOYEN DE BOBINES DE DÉTECTION DE BRUIT RF

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HARVEY, Paul Royston, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUIJVESTIJN, Michael Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LORENC, Steve, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/36** (11) **3 126 862 A1***

(25) En (26) En
(21) 15715442.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051970 18.03.2015

(87) WO 2015/150952 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972951 P

(54) • EMPFANGSSPULEN MIT VERLUSTARMEN ENTSTIMMUNGSSCHALTUNGEN FÜR MAGNETRESONANZ (MR)-SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• RECEIVE COILS WITH LOW-LOSS DETUNE CIRCUITS FOR MAGNETIC RESONANCE (MR) SYSTEMS AND METHOD OF OPERATION THEREOF
• BOBINES DE RÉCEPTION AVEC CIRCUITS DE DÉSACCORD À FAIBLE PERTE POUR SYSTÈMES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (MR) ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CES DERNIÈRES

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DUENSING, George Randall, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REYKOWSKI, Arne, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/36** (11) **3 126 863 A1***

(25) En (26) En
(21) 15715443.6 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051971 18.03.2015

(87) WO 2015/150953 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972988 P

(54) • DRAHTLOSE TAKTGEBERSYNCHRONISATIONSSYSTEM FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• WIRELESS CLOCK SYNCHRONIZATION SYSTEM FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEMS AND METHOD OF OPERATION THEREOF
• SYSTÈME DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE SANS FIL POUR DES SYSTÈMES D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) REYKOWSKI, Arne, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/422 → (51) **G01R 33/36**

G01R 33/48 → (51) **G06T 5/00**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/36**

(51) **G01S 5/02** (11) **3 126 864 A1***
G01S 19/48 **G01C 21/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15711514.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056037 23.03.2015

(87) WO 2015/150129 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 FR 1452786

(54) • VERFAHREN ZUR GEOLOKALISIERUNG DER UMGEBUNG EINES TRÄGERS

- *METHOD FOR GEOLOCATING THE ENVIRONMENT OF A CARRIER*
 - *PROCÉDÉ DE GÉO-LOCALISATION DE L'ENVIRONNEMENT D'UN PORTEUR*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) LARNAOUT, Dorra, F-94110 Arcueil, FR
BOURGEOIS, Steve, F-94600 Choisy-le-Roi, FR
GAY-BELLILE, Vincent, F-75013 Paris, FR
DHOME, Michel, F-63430 Point Du Chateau, FR
- (74) HAMMES, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 5/02 → (51) **G01S 13/74**

G01S 5/02 → (51) **G03B 17/24**

- (51) **G01S 7/35** (11) **3 126 865 A1***
G01F 23/284 **G01S 13/88**
G01S 13/34

- (25) De (26) De
(21) 14717430.4 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056612 02.04.2014
(87) WO 2015/149850 2015/40 08.10.2015
(54) • *ENTZERRER FÜR DEN ZWISCHENFREQUENZKANAL EINES FMCW-FULL-STANDSENSORS*
• *EQUALIZER FOR THE INTERMEDIATE FREQUENCY CHANNEL OF AN FMCW FILL STATE SENSOR*
• *CORRECTEUR POUR LE CANAL DE FRÉQUENCE INTERMÉDIAIRE D'UN DÉTECTEUR DE NIVEAU DE REMPLISSAGE FMCW*

- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) FISCHER, Michael, 72275 Alpirsbach, DE
WELLE, Roland, 77756 Hausach, DE
GRIESSBAUM, Karl, 77796 Mühlenbach, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/93**

- (51) **G01S 7/481** (11) **3 126 866 A1***
G01S 7/491 **G01S 17/89**
G01S 17/93 **G01S 17/00**

- (25) De (26) De
(21) 15722046.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/000676 30.03.2015
(87) WO 2015/149929 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014004787
(54) • *ERFASSUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR NUTZUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *ACQUISITION DEVICE, MORE PARTICULARLY FOR USE IN A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION, EN PARTICULIER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

- (72) SCHLITTENBAUER, Michael, 85055 Ingolstadt, DE
DALBAH, Yosef, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01S 7/491 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/08**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**

G01S 13/00 → (51) **G01S 13/93**

G01S 13/06 → (51) **G01S 13/74**

G01S 13/06 → (51) **G03B 17/24**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/35**

- (51) **G01S 13/56** (11) **3 126 867 A1***
G01S 13/58 **G01S 13/92**

- (25) En (26) En
(21) 15714599.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/000106 31.03.2015
(87) WO 2015/150723 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 GB 201405989
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BEWEGUNG EINES OBJEKTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MOVEMENT OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DU MOUVEMENT D'UN OBJET*

- (71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB

- (72) REDIT, Neil Andrew, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(74) Farnsworth, Alastair Graham, et al, DIPR Formalities Section Poplar 2nr. 2214 MOD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/56**

G01S 13/72 → (51) **G01S 13/93**

- (51) **G01S 13/74** (11) **3 126 868 A1***
G01S 5/02 **G01S 13/06**

- (25) En (26) En
(21) 15772713.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050396 31.03.2015
(87) WO 2015/152809 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 SE 1450390
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM, TRANSPONDER UND POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG ZUR PRÄZISEN MESSUNG EINER POSITION*
• *A METHOD, A SYSTEM, A TRANSPONDER, AND A POSITION DETECTION APPARATUS FOR A PRECISE MEASUREMENT OF A POSITION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, TRANSPONDEUR, ET APPAREIL DE DÉTECTION DE POSITION POUR UNE MESURE PRÉCISE D'UNE POSITION*

- (71) Utvecklingsavdelningen i Sverige AB, Brogatan 8, 806 45 Gävle, SE

- (72) WALLIN, Kjell, S-806 27 Gävle, SE

- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G01S 13/74 → (51) **G03B 17/24**

G01S 13/78 → (51) **G01S 13/93**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/93**

G01S 13/88 → (51) **G01S 7/35**

- (51) **G01S 13/89** (11) **3 126 869 A1***
G01S 15/89 **G06K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 15715653.0 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024312 03.04.2015
(87) WO 2015/154009 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974775 P
(54) • *PARTITIONIERUNG VON RADARSYSTEMEN*
• *PARTITIONING FOR RADAR SYSTEMS*
• *PARTITIONNEMENT DESTINÉ À DES SYSTÈMES RADARS*

- (71) Evolv Technology, Inc., 200 West Street Third Floor East, Waltham, MA 02451, US
(72) ROSE, Alec, Waltham, MA 02451, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01S 13/89** (11) **3 126 870 A1***
G01S 15/89 **G06K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 15715654.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024330 03.04.2015
(87) WO 2015/154017 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974775 P
(54) • *MERKMALSEXTRAKTION FÜR RADAR*
• *FEATURE EXTRACTION FOR RADAR*
• *EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUES POUR RADAR*

- (71) Evolvtechnologies, Inc., 200 West Street Third Floor East, Waltham, MA 02451, US
(72) ROSE, Alec, Waltham, MA 02451, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01S 13/91 → (51) **G01S 13/93**

G01S 13/92 → (51) **G01S 13/56**

- (51) **G01S 13/93** (11) **3 126 871 A1***
G01S 7/41 **G01S 13/72**
G01S 13/78 **G01S 13/87**
G01S 13/91 **A01M 31/00**
G01S 13/00 **G08G 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 15706830.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054169 27.02.2015
(87) WO 2015/128478 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DK 201400113

- (54) • *VOGELDETEKTIONSSYSTEM MIT TRANSPONDERDATEN*
 - *AN AVIAN DETECTION SYSTEM USING TRANSPONDER DATA*
 - *SYSTÈME DE DÉTECTION AVIAIRE À L'AIDE DE DONNÉES DE RÉPONSEURS RADARS*
- (71) Robin Radar Facilities BV, Mercuriusweg 1-A, 2516 AW The Hague, NL
- (72) HAMMINGA, Siete, NL-2101 ZL Heemstede, NL
- VAN LIEBURG, Anthonie, NL-2912 XE Nieuwerkerk aan de IJssel, NL
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(51) **G01S 15/89** (11) **3 126 872 A1***
G01S 7/52 **A61B 8/08**

- (25) En (26) En
(21) 15714654.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IB 2015/051972 18.03.2015
(87) WO 2015/150954 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972896 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN BILDGEBUNG MIT KOHÄRENTER ZUSAMMENSETZUNG ANHAND INTERKOSTALER RÄUME*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ACOUSTIC IMAGING WITH COHERENT COMPOUNDING USING INTERCOSTAL SPACES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE ACOUSTIQUE FAISANT APPEL À UNE COMBINAISON COHÉRENTE AVEC DES ESPACES INTERCOSTAUX*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ROBERT, Jean-Luc, 5656 AE Eindhoven, NL
- RADULESCU, Emil George, 5656 AE Eindhoven, NL
- VIGNON, François Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 15/89 → (51) **G01S 13/89**

G01S 17/00 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/48**

(51) **G01S 17/48** (11) **3 126 873 A1***
G01S 17/42 **B60L 11/18**

- (25) De (26) De
(21) 15726574.5 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) EP 2015/061788 28.05.2015
(87) WO 2015/185429 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 DE 102014210759

- (54) • *ORTUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FAHRZEUGS IN EINER LADESTATION*
- *POSITIONING SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF A VEHICLE IN A CHARGING STATION*
- *SYSTÈME DE LOCALISATION PERMETTANT DE DÉTERMINER LA POSITION*

D'UN VÉHICULE DANS UNE STATION DE CHARGE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BÜHS, Florian, 10777 Berlin, DE
- ROMPE, Andre, 12621 Berlin, DE

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/93 → (51) **G01S 7/481**

G01S 19/01 → (51) **G06F 17/30**

G01S 19/03 → (51) **G01S 19/40**

G01S 19/14 → (51) **H04B 7/185**

G01S 19/26 → (51) **H04B 7/185**

(51) **G01S 19/40** (11) **3 126 874 A1***
G01S 19/45 **G01S 19/48**
G01S 19/49 **G01S 19/03**

- (25) De (26) De
(21) 15742181.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/001479 17.07.2015
(87) WO 2016/012089 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 DE 102014011092

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ORTSAUFGELÖSTEN FEHLERMASSES FÜR EINE POSITIONSBESTIMMUNG MIT EINEM GNSS*
- *METHOD FOR DETERMINING A SPATIALLY RESOLVED EXTENT OF ERROR FOR POSITION FINDING WITH A GNSS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ERREUR DE MESURE RÉSOLUE LOCALE POUR DÉTERMINER UNE POSITION AU MOYEN D'UN GNSS*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) BUCHHOLZ, Jan, 84030 Ergolding, DE
- ENGEL, Sebastian, 85051 Ingolstadt, DE
- (74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01S 19/45 → (51) **G01S 19/40**

G01S 19/48 → (51) **G01S 5/02**

G01S 19/48 → (51) **G01S 19/40**

G01S 19/49 → (51) **G01S 19/40**

(51) **G01T 1/12** (11) **3 126 875 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709720.5 (22) 17.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) FR 2015/050388 17.02.2015
(87) WO 2015/150649 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 FR 1452974

- (54) • *RÖNTGENDETEKTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *X-RAY DETECTOR AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
- *DETECTEUR DE RAYONS X ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) ALIANE, Abdelkader, F-38100 Grenoble, FR

- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G01T 1/20** (11) **3 126 876 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15715642.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023902 01.04.2015
(87) WO 2015/153777 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242504

- (54) • *RÖNTGENDETEKTORPLATTE*
 - *X-RAY DETECTOR PANEL*
 - *PANNEAU DÉTECTEUR DE RAYONS X*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) LIU, James Zhengshe, Salt Lake City, Utah 84116, US
- VAFI, Habib, Waukesha, Wisconsin 53188, US
- GRANFORS, Paul Richard, Santa Clara, California 95054, US

- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01T 1/20** (11) **3 126 877 A1***
G01T 1/24 **G01V 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 15717341.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023752 01.04.2015
(87) WO 2015/153700 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414244979

- (54) • *HALBEITER-PHOTOVERVIELFACHERVORRICHTUNG*
- *SOLID STATE PHOTO MULTIPLIER DEVICE*
- *DISPOSITIF PHOTOMULTIPLIFICATEUR À SEMI-CONDUCTEURS*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) SOLOVIEV, Stanislav, Ivanovich, Niskayuna, NY 12309, US
- SANDVIK, Peter, Micah, Niskayuna, NY 12309, US
- DOLINSKY, Sergei, Ivanovich, Niskayuna, NY 12309, US
- CHEN, Cheng-Po, Niskayuna, NY 12309, US
- CLIMENT, Helene, Claire, Niskayuna, NY 12309, US
- PALIIT, Sabarni, Niskayuna, NY 12309, US

- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01T 1/24 → (51) **G01T 1/20**

G01T 7/02 → (51) **G01N 1/10**

(51) **G01V 1/00** (11) **3 126 878 A1***
G01V 1/40 **G01V 1/30**
G01V 11/00 **G01H 9/00**
E21B 47/12 **E21B 47/10**

- (25) En (26) En
(21) 15713810.8 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050985 31.03.2015

(87) WO 2015/150782 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 GB 201405747

- (54) • *BOHRLOCHÜBERWACHUNG*
- *DOWNHOLE SURVEILLANCE*
- *SURVEILLANCE DE FOND DE TROU*

(71) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(72) ROY, James, Calgary Alberta T2C 3E5, CA

LAING, Carson, Calgary Alberta T2C 3E5, CA

(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01V 1/28** (11) **3 126 879 A1***
G01V 1/30

(25) En (26) En

(21) 15774067.1 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023577 31.03.2015

(87) WO 2015/153602 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973542 P

25.03.2015 US 201514668012

- (54) • *DEGHOSTING NACH BILDGEBUNG*
- *DEGHOSTING AFTER IMAGING*
- *DÉPARASITAGE APRÈS IMAGERIE*

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89m, 2514 JG The Hague, NL

WesternGeco Seismic Holdings Limited,
Flemming House Wickhams Cay 662, Road
Town, Tortola, VG

(72) CAPRIOLI, Philippe, Gatwick Sussex RH6
0NZ, GB

FLETCHER, Robin, Gatwick Sussex RH6
0NOZ, GB

DU, Xiang, Gatwick Sussex RH6 0NZ, GB

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
Intellectual Property Law High Cross
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/00**

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/28**

G01V 1/40 → (51) **G01V 1/00**

G01V 3/18 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/18 → (51) **E21B 47/26**

(51) **G01V 3/30** (11) **3 126 880 A1***
E21B 49/00

(25) En (26) En

(21) 15774175.2 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022866 27.03.2015

(87) WO 2015/153303 2015/40 08.10.2015

(30) 29.03.2014 US 201461972291 P

22.05.2014 US 201414285581

- (54) • *KOMPENSIERTE DREIACHSIGE PRO-*
- PAGATIONSMESSUNGEN*

- *COMPENSATED TRI-AXIAL PROPAGA-*
- TION MEASUREMENTS*
- *MESURES DE PROPAGATION TRI-AXIALE*
- À COMPENSATION*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) FREY, Mark, Sugar Land, Texas 77479, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
Intellectual Property Law High Cross
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 3/34 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/36 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/36 → (51) **E21B 47/26**

G01V 3/38 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/38 → (51) **E21B 47/26**

G01V 5/04 → (51) **G01T 1/20**

(51) **G01V 5/12** (11) **3 126 881 A1***

(25) En (26) En

(21) 14806718.4 (22) 01.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064991 01.10.2014

(87) WO 2015/150883 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201414231368

- (54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR ERZEU-*
- GUNG DREIDIMENSIONALER BOHR-*
- LOCHBILDDATEN*
- *METHODS AND MEANS FOR CREATING*
- THREE-DIMENSIONAL BOREHOLE IMAGE*
- DATA*

- *PROCÉDÉS ET MOYENS DE CRÉATION*
- DE DONNÉES D'IMAGE D'UN TROU DE*
- FORAGE EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Visuray Intech Ltd., QWOMAR Trading
Building P.O. Box 875, Road Town, Tortola,
VG

Teague, Philip, 503 Bayland Avenue,
Houston, Texas 77009, US

(72) TEAGUE, Philip, Houston, Texas 77009, US

SOFIENKO, Andrii, N-4070 Randaberg, NO

PONCE, David, N-4070 Randaberg, NO

VOLL, Ådne, N-4013 Stavanger, NO

(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse
16, 80333 München, DE

G01V 11/00 → (51) **G01V 1/00**

G02B 5/02 → (51) **G02F 1/13357**

G02B 5/04 → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02B 5/08** (11) **3 126 882 A1***

(25) En (26) En

(21) 15716362.7 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023770 01.04.2015

(87) WO 2015/153704 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 US 201461973913 P

- (54) • *LEICHTE REFLEKTIERENDE OPTIK*
- *LIGHTWEIGHT REFLECTING OPTICS*
- *OPTIQUE RÉFLÉCHISSANTE DE FAIBLE*
- POIDS*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) COMSTOCK, Lovell Elgin, II, Charlestown,
New Hampshire 03603, US

CRIFASI, Joseph Charles, Stoddard, New
Hampshire 03464, US

POLCZWARTEK, Stephen, Swanzey, New
Hampshire 03446, US

WAMBOLDT, Leonard Gerard, Sunderland,
MA 01375, US

WOODARD, Kenneth Smith, New Boston,
New Hampshire 03070, US

(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 5/18 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 126 883 A1***

(25) En (26) En

(21) 15712909.9 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056826 30.03.2015

(87) WO 2015/150295 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 EP 14163316

- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT*
- STRUKTURIERTER ANISOTROPIE MIT*
- PARALLAXOPTIK*
- *OPTICAL DEVICES WITH PATTERNED*
- ANISOTROPY INCORPORATING*
- PARALLAX OPTIC*
- *DISPOSITIFS OPTIQUES PRÉSENTANT*
- UNE ANISOTROPIE À MOTIFS INCORPO-*
- RANT UN DISPOSITIF OPTIQUE DE*
- PARALLAXE*

(71) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(72) SCHMITT, Klaus, 79541 Lörrach, DE

SEIBERLE, Hubert, 79576 Weil am Rhein,
DE

PIRES, David, CH-4123 Allschwil, CH

(74) Seiberle, Hubert, Rolic Technologies Ltd.
Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02B 6/00** (11) **3 126 884 A2***
F21V 8/00 **G02B 5/04**

(25) En (26) En

(21) 15724399.9 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022925 27.03.2015

(87) WO 2015/153329 2015/40 08.10.2015

(88) 21.01.2016

(30) 01.04.2014 US 201461973720 P

- (54) • *FILM MIT ASYMMETRISCHER WENDUNG*
- MIT MEHREREN LICHTQUELLEN*
- *ASYMMETRIC TURNING FILM WITH*
- MULTIPLE LIGHT SOURCES*
- *FILM TOURNANT ASYMÉTRIQUE AVEC*
- SOURCES DE LUMIÈRE MULTIPLES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) JOHNSON, Nicholas A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BENOIT, Gilles Jean-Baptiste, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WHEATLEY, John A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
EPSTEIN, Kenneth A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
THOMPSON, David Scott, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LAUTERS, Michael E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 6/00 → (51) **B60K 35/00**

G02B 6/02 → (51) **C03C 25/10**

(51) **G02B 6/26** (11) **3 126 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774297.4 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024314 03.04.2015
(87) WO 2015/154011 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975357 P
(54) • **OPTISCHER DIFFUSOR**
• **OPTICAL DIFFUSER**
• **DIFFUSEUR OPTIQUE**
(71) Dykaar, Douglas Raymond, 465 Kingsford Place, Waterloo, Ontario N2T 1K9, CA
(72) Dykaar, Douglas Raymond, Waterloo, Ontario N2T 1K9, CA
(74) Brown, Alexander Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 6/34 → (51) **G03F 7/20**

G02B 6/36 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 126 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711754.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056165 24.03.2015
(87) WO 2015/150149 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162660
(54) • **OPTISCHER STECKER FÜR STERILE ANWENDUNGEN**
• **OPTICAL CONNECTOR FOR STERILE APPLICATIONS**
• **CONNECTEUR OPTIQUE POUR DES APPLICATIONS STÉRILES**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN DER MARK, Martinus Bernardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN PUTTEN, Eibert Gerjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EVENAAR-GEVEN, Hendrina Helena Aleida, NL-5656AE Eindhoven, NL
VERHOECKX, Godefridus Johannes, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN DEN BIJGAART, Adrianus Wilhelmus Dionisius Maria, NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/38** (11) **3 126 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716365.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023838 01.04.2015
(87) WO 2015/153735 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974216 P
(30) 30.03.2015 US 201514672891

(54) • **FASEROPTISCHES VIDEOPRÜFSYSTEM UND VERFAHREN**
• **FIBER OPTIC VIDEO INSPECTION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE VIDÉO DE FIBRE OPTIQUE**

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) FORREST, Jr, Edward J., Glenview, Illinois 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/44**

(51) **G02B 6/42** (11) **3 126 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716299.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022896 27.03.2015
(87) WO 2015/153321 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975304 P
(54) • **SUBSTRATMONTIERTE OPTIKBEHÄLTER**
• **SUBSTRATE MOUNTED OPTICAL RECEPTACLE**
• **RÉCEPTACLE OPTIQUE MONTÉ SUR UN SUBSTRAT**

(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(72) ISENHOUR, Micah Colen, Lincolnton, North Carolina 28092, US

LEWALLEN, Christopher Paul, Hudson, North Carolina 28638, US

LUTHER, James Phillip, Hickory, North-Carolina 28602, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/42 → (51) **B60K 37/02**

G02B 6/43 → (51) **H05K 1/18**

(51) **G02B 6/44** (11) **3 126 889 A2***
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 15741836.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056493 26.03.2015
(87) WO 2015/150204 2015/40 08.10.2015
(88) 14.01.2016

(30) 03.04.2014 US 201461974627 P
(54) • **SPLITTERMODUL SOWIE GEHÄUSE DAFÜR**
• **SPLITTER MODULE AND ENCLOSURE FOR USE THEREIN**
• **MODULE RÉPARTITEUR ET ENCEINTE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS CELUI-CI**

(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) CLAESSENS, Bart, Mattie, B-3500 Hasselt, BE

KEMPENEERS, Dirk, B-3200 Aarschot, BE

BECKERS, Erwin, B-3118 Werchter, BE

(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **3 126 890 A1***
G02B 6/36 **G02B 6/38**

(25) En (26) En
(21) 15772772.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022900 27.03.2015
(87) WO 2015/153323 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975192 P

(54) • **GLASFASERKABELANORDNUNG**
• **FIBER OPTIC CABLE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CÂBLE À FIBRE OPTIQUE**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US

(72) NIELSEN, Lars Kristian, Hickory, North Carolina 28601, US

PEREZ TOLEDO, Humberto, Reynosa Tamaulipas 88754, MX

RIVAS ALAS, Ricardo Andre, Reynosa Tamaulipas 88710, MX

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 7/06 → (51) **G02B 25/00**

G02B 7/28 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G02B 13/00** (11) **3 126 891 A1***
G03B 13/36 **H04N 5/232**
G03B 17/17

(25) En (26) En
(21) 15717734.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024121 02.04.2015
(87) WO 2015/153901 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975680 P
04.04.2014 US 201461975669 P

20.06.2014 US 201462015364 P
28.10.2014 US 201414526104
01.04.2015 US 201514676669

(54) • **AUTOFOKUS IN EINEM FLACHEN MULTIKAMERASYSTEM MIT GEFALTETER OPTIK**

• **AUTO-FOCUS IN LOW-PROFILE FOLDED OPTICS MULTI-CAMERA SYSTEM**

• **MISE AU POINT AUTOMATIQUE DANS UN SYSTÈME À PLUSIEURS APPAREILS PHOTO À OPTIQUES PLIÉES PEU ENCOMBRANTES**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) OSBORNE, Thomas Wesley, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G02B 13/00** (11) **3 126 892 A1***
G03B 13/36 **H04N 5/232**
G03B 17/17

(25) En (26) En
(21) 15721366.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022240 24.03.2015
(87) WO 2015/153200 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975680 P
20.06.2014 US 201462015364 P
28.10.2014 US 201414526104

(54) • *AUTOFOKUS IN EINEM FLACHEN MULTI-KAMERASYSTEM MIT GEFALTETER OPTIK*
• *AUTO-FOCUS IN LOW-PROFILE FOLDED OPTICS MULTI-CAMERA SYSTEM*
• *MISE AU POINT AUTOMATIQUE DANS UN SYSTEME DE CAMERAS MULTIPLES A ELEMENTS OPTIQUES REPLIES EXTRAPLAT*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) OSBORNE, Thomas Wesley, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G02B 15/14** (11) **3 126 893 A1***
H04N 7/18

(25) En (26) En
(21) 15774184.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023405 30.03.2015
(87) WO 2015/153497 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973151 P
(54) • *FOKUSMESSUNGEN MIT SCATTEROMETRIE*
• *FOCUS MEASUREMENTS USING SCATTEROMETRY METROLOGY*
• *MESURES DE MISE AU POINT PAR MÉTROLOGIE DE DIFFUSIOMÉTRIE*

(71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) EL KODADI, Mohammed, F-38400 Saint Martin D'heres, FR
AMIR, Nuriel, 2068101 St. Yokne'am, IL
VOLKOVICH, Roie, 3824969 Hadera, IL
LEVINSKI, Vladimir, 23100 Migdal Haemek, IL

FELER, Yoel, 32163 Haifa, IL
KANDEL, Daniel, 76858 Aseret, IL
GUTMAN, Nadav, 3091784 Zichron Ya'aqov, IL
PANDEV, Stilian, Santa Clara, California 95050, US
SANKO, Dzmityr, Vallejo, California 94590, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **G02B 21/00** (11) **3 126 894 A1***
G02F 1/01

(25) En (26) En
(21) 15715800.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050810 19.03.2015
(87) WO 2015/150730 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 GB 201406150
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT STRUKTURIERTER BELEUCHTUNGSMIKROSKOPIE MIT AKUSTO-OPTISCHEN DEFLEKTOREN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO STRUCTURED ILLUMINATION MICROSCOPY UTILISING ACOUSTO-OPTIC DEFLECTORS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À LA MICROSCOPIE À ÉCLAIRAGE STRUCTURÉ UTILISANT DES DÉFLECTEURS ACOUSTO-OPTIQUES*

(71) University of Leicester, University Road, Leicester LE1 7RH, GB
(72) HARTELL, Nicholas Anthony, Hertfordshire SG6 1SA, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **G02B 25/00** (11) **3 126 895 A1***
G02B 7/06

(25) De (26) De
(21) 15719622.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057477 07.04.2015
(87) WO 2015/150571 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206417
(54) • *OKULARAUSZUG FÜR OPTISCHE GERÄTE*
• *EYEPIECE EXTENSION FOR OPTICAL DEVICES*
• *PORTE-OCULAIRE POUR APPAREILS OPTIQUES*

(71) Bresser GmbH, Gutenbergstraße 2, 46414 Rhede, DE
(72) BOHM, Tassilo, 80798 München, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 126 896 A1***

(25) It (26) En
(21) 15720443.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052272 27.03.2015
(87) WO 2015/145395 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 IT MI20140541
26.03.2015 IT MI20150440
(54) • *BRILLE FÜR ERWEITERTE REALITÄT FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT*
• *AUGMENTED REALITY GLASSES FOR MEDICAL APPLICATIONS AND CORRESPONDING AUGMENTED REALITY SYSTEM*
• *LUNETTES À RÉALITÉ AUGMENTÉE POUR APPLICATIONS MÉDICALES ET*

(51) **G02B 27/01** (11) **3 126 896 A1***

(25) En (26) En
(21) 15711093.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054992 10.03.2015
(87) WO 2015/150030 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14290090
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUGMENTED REALITY*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE CORRESPONDANT
(71) Alma Mater Studiorum -Università di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
Glassup S.r.l., A Capitale Ridotto Via Ganaceto 95, 41121 Modena, IT
(72) BADIALI, Giovanni, I-40137 Bologna, IT
TREGNAGHI, Giovanni, I-25123 Brescia, IT
(74) Penza, Giancarlo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

G02B 27/01 → (51) **B60K 35/00**

G02B 27/01 → (51) **G02C 7/02**

G02B 27/01 → (51) **G02C 7/08**

G02B 27/09 → (51) **B23K 26/06**

G02B 27/09 → (51) **H04N 9/31**

(51) **G02B 27/10** (11) **3 126 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772390.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023545 31.03.2015
(87) WO 2015/153579 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975414 P
(54) • *OPTISCHER VERZWEIGER*
• *OPTICAL SPLITTER*
• *DIVISEUR OPTIQUE*

(71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) COFFEY, Joseph C., Burnsville, Minnesota 55306, US
PEPE, Paul John, Clemmons, North Carolina 27012, US

(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 27/14 → (51) **H04N 9/31**

G02B 27/48 → (51) **H04N 9/31**

G02C 5/14 → (51) **G02C 11/00**

G02C 7/00 → (51) **B29C 33/12**

(51) **G02C 7/02** (11) **3 126 898 A1***
G02C 11/00 **G02B 27/01**
G02C 7/08

(25) En (26) En
(21) 15711093.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054992 10.03.2015
(87) WO 2015/150030 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14290090
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUGMENTED REALITY*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

- (72) GUILLLOT, Matthieu, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
COLAS, Pauline, F-94220 Charenton Le Pont, FR
FRICKER, Sébastien, F-94220 Charenton, FR
ROUSSEAU, Benjamin, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **G02C 7/02** (11) **3 126 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713490.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057133 31.03.2015
(87) WO 2015/150432 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 EP 14163433
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INDIVIDUELL ANGEPASTEN PROGRESSIVEN OPHTHALMISCHEN LINSE*
• *METHOD FOR PRODUCING A CUSTOMIZED PROGRESSIVE OPHTHALMIC LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE PROGRESSIVE PERSONNALISÉE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (72) GRANGER, Bérange, F-94227 Charenton Le Pont, FR
FRICKER, Sébastien, F-94227 Charenton Le Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- G02C 7/02** → (51) **G02C 7/08**
- G02C 7/06** → (51) **G02C 7/08**
- (51) **G02C 7/08** (11) **3 126 900 A1***
G02B 27/01 **G02C 7/06**
(25) En (26) En
(21) 15712385.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056751 27.03.2015
(87) WO 2015/150269 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 EP 14290091
(54) • *MULTIFOKALE BRILLENGLÄSER ZUR AUSGABE EINES ZUSÄTZLICHEN BILDES*
• *MULTIFOCAL OPHTHALMIC SPECTACLE LENS ARRANGED TO OUTPUT A SUPPLEMENTARY IMAGE*
• *VERRE DE LUNETTES OPHTHALMIQUE MULTIFOCAL AGENCÉ POUR TRANS-METTRE UNE IMAGE SUPPLÉMENTAIRE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) ROUSSEAU, Benjamin, F-94220 Charenton le Pont, FR
FRICKER, Sébastien, F-94220 Charenton le Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **G02C 7/08** (11) **3 126 901 A1***
G02B 27/01 **G02C 7/02**
(25) En (26) En
- (21) 15731734.8 (22) 31.03.2015
- (21) 15741880.7 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057061 31.03.2015
(87) WO 2015/150401 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14305484
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS NACH EINER BESTIMMTEN BRILLENFASSUNG*
• *METHOD OF CALCULATING AN OPTICAL SYSTEM ACCORDING TO A GIVEN SPECTACLE FRAME*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL D'UN SYSTÈME OPTIQUE SELON UNE MONTURE DE LUNETTES DONNÉE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR
- (72) FRICKER, Sébastien, F-94220 Charenton Le Pont, FR
ROUSSEAU, Benjamin, F-94220 Charenton Le Pont, FR
GUILLLOT, Matthieu, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- G02C 7/08** → (51) **G02C 7/02**
- (51) **G02C 11/00** (11) **3 126 902 A1***
G02C 5/14 **A61F 11/08**
(25) En (26) En
(21) 15772281.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022964 27.03.2015
(87) WO 2015/153334 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972881 P
03.07.2014 US 201414323906
(54) • *EINZIEHBARE OHRSTÖPSELVORRICHTUNG FÜR EINE BRILLENANORDNUNG*
• *RETRACTABLE EARPLUG APPARATUS FOR AN EYEWEAR ASSEMBLY*
• *APPAREIL DE BOUCHON D'OREILLE RÉTRACTABLE POUR UN ENSEMBLE ARTICLE DE LUNETTERIE*
- (71) Readymax, Inc., 3132 Dwight Road Suite 200, Elk Grove, California 95758, US
- (72) CRAWFORD, Brent, Kentfield, California 94904, US
BRAUNER, Bill, Angels Camp, California 95222, US
NEMETH, Brad, Oakridge, Tennessee 37830, US
CHEN, Jeff, Apia, American Samoa N/A, US
LIU, Robin, Apia, American Samoa N/A, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
- G02C 11/00** → (51) **G02C 7/02**
- G02F 1/00** → (51) **G09K 11/70**
- G02F 1/01** → (51) **G02B 21/00**
- (51) **G02F 1/13357** (11) **3 126 903 A1***
G02B 5/30 **G02B 5/02**
(25) En (26) En
(21) 15731734.8 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050341 31.03.2015
(87) WO 2015/151092 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974008 P
(54) • *POLARISIERTER LICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *POLARIZED LIGHT SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE POLARISÉE*
- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
Qlight Nanotech Ltd., Danciger A Bldg. P.O.B. 39082, 9139002, Givat Ram, Jerusalem, IL
- (72) BANIN, Uri, 9077237 Mevasseret Zion, IL
SHAVIV, Ehud, 7172515 Modi'in, IL
ARBELL, Hagai, 9370611 Jerusalem, IL
- (74) Stefaniak, Stefan, Merck Patent GmbH Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt, DE
- (51) **G02F 1/1347** (11) **3 126 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719878.2 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/060234 02.04.2014
(87) WO 2015/151298 2015/40 08.10.2015
(54) • *ACHROMATISCHER PHASENMODULATOR UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *ACHROMATIC PHASE MODULATOR AND OPTICAL DEVICE*
• *MODULATEUR DE PHASE ACHROMATIQUE ET DISPOSITIF OPTIQUE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) LIN, Yi-Hsin, Hsinchu 30010, TW
CHEN, Hung-Shan, Hsinchu 30010, TW
CHEN, Ming-Syuan, Hsinchu 30010, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE
- (51) **G02F 1/15** (11) **3 126 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774402.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022980 27.03.2015
(87) WO 2015/153337 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973331 P
(54) • *LEITFÄHIGES ÜBERGANGSMETALLKOID-NANOSTRUKTURIERTES ELEKTROCHROMES MATERIAL UND OPTISCHE SCHALT-VORRICHTUNGEN DARAUS*
• *CONDUCTIVE TRANSITION METAL OXIDE NANOSTRUCTURED ELECTROCHROMIC MATERIAL AND OPTICAL SWITCHING DEVICES CONSTRUCTED THEREOF*
• *MATÉRIAU ÉLECTROCHROMIQUE NANO-STRUCTURÉ D'OXYDE MÉTALLIQUE DE TRANSITION CONDUCTEUR ET DISPOSI-*

- TIFS DE COMMUTATION OPTIQUE CONSTITUÉS DE CEUX-CI*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Heliotrope Technologies, Inc., 2625 Alcatraz Avenue 377, Berkeley, California 94705-2702, US
- (72) MATTOX, Tracy M., Oakland, California 94607-5200, US
KOO, Bonil, Berkeley, California 94705-2702, US
GARCIA, Guillermo, Berkeley, California 94705-2702, US
MILLIRON, Delia J., Oakland, California 94607-5200, US
DE TRIZIO, Luca, Oakland, California 94607-5200, US
DAHLMAN, Clayton, Oakland, California 94607-5200, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02F 1/15 → (51) **G01N 21/78****G03B 7/08** → (51) **H04N 5/232****G03B 13/36** → (51) **G02B 13/00**

- (51) **G03B 15/00** (11) **3 126 906 A1***
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15773278.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050356 01.04.2015
(87) WO 2015/151105 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461973904 P
- (54) • *LICHTANZEIGEVORRICHTUNG FÜR GE-SICHTSERKENNUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *LIGHT INDICATION DEVICE FOR FACE RECOGNITION SYSTEMS AND METHOD FOR USING SAME*
• *DISPOSITIF D'INDICATION LUMINEUSE POUR DES SYSTÈMES DE RECONNAISSANCE FACIALE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Fst21 Ltd., 33 Lazarov St., 7565435 Rishon Lezion, IL
(72) FRIEDMAN, Ofir, 7532619 Rishon Le-Zion, IL
BELKIN, Shahar, 7915200 Kibbutz Brur Chayil, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

G03B 15/00 → (51) **G03B 17/24****G03B 17/17** → (51) **G02B 13/00**

- (51) **G03B 17/24** (11) **3 126 907 A1***
G01S 5/02 **G01S 13/06**
G01S 13/74 **G03B 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 15772202.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SE 2015/050395 31.03.2015

- (87) WO 2015/152808 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 SE 1450392
(54) • *FOTOGRAFISCHES OBJEKTEDEKTIONS-SYSTEM UND VERFAHREN SOWIE EINE POSITIONSENDEKTIONSAPPARATUR UND EIN TRANSPONDER DAFÜR*
• *A PHOTOGRAPHIC OBJECT DETECTION SYSTEM AND A METHOD AS WELL AS A POSITION DETECTION APPARATUS AND A TRANSPONDER, THEREFORE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET PHOTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ, ET APPAREIL DE DÉTECTION DE POSITION ET TRANSPONDEUR S'Y RAPPORTANT*
- (71) Great Innovations Stockholm AB, Erstaviks Kvarnväg 4, 133 36 Saltsjöbaden, SE
(72) LINDSTRÖM, Karl, S-133 36 Saltsjöbaden, SE
NILSSON, Kristoffer, S-112 16 Stockholm, SE
WALLIN, Kjell, S-802 67 Gävle, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G03B 21/20 → (51) **H04N 9/31****G03B 21/26** → (51) **G06F 3/01****G03B 33/12** → (51) **H04N 9/31**

- (51) **G03B 35/08** (11) **3 126 908 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15774314.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2015/016719 20.02.2015
(87) WO 2015/153007 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973788 P
14.04.2014 US 201461979386 P
28.04.2014 US 201461985256 P
18.06.2014 US 201414308507
18.06.2014 US 201414308501
18.06.2014 US 201414308495
- (54) • *ANORDNUNG MEHRERER KAMERAS MIT BENACHBARTEN SICHTFELDERN*
• *MULTI-CAMERA ARRAY WITH ADJACENT FIELDS OF VIEW*
• *RÉSEAU DE PLUSIEURS CAMÉRAS À CHAMPS DE VISION ADJACENTS*
- (71) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, Building E, San Mateo, CA 94402, US
(72) MACMILLAN, Tim, San Mateo, CA 94402, US
CAMPBELL, Scott, San Mateo, CA 94402, US
- (74) Richardson, Mark Jonathan, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G03F 7/00 (11) **3 126 909 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15717811.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/055867 20.03.2015
(87) WO 2015/150110 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162774
(54) • *PRÄGEVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *IMPRINTING METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND APPARATUS FOR THE SAME*

- *PROCÉDÉ D'IMPRESSION, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉS*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERSCHUUREN, Marcus Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BRAKEL, Remco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE LAAR, Hubertus Wilhelmus Jacobus Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **3 126 910 A1***
F17C 3/08 **F25D 19/00**
H01F 1/055 **H01F 6/04**
H01F 7/02 **H01S 3/09**
H05H 7/04

- (25) En (26) En
(21) 15712652.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/056873 30.03.2015
(87) WO 2015/150315 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162828
(54) • *UNDULATOR*
• *AN UNDULATOR*
• *ONDULATEUR*
- (71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) NIKIPELOV, Andrey, Alexandrovich, NL-5500 AH Veldhoven, NL
AKKERMANS, Johannes, Antonius, Gerardus, NL-5500 AH Veldhoven, NL
GRIMMINCK, Leonardus, Adrianus, Gerardus, NL-5500 AH Veldhoven, NL
LOOPSTRA, Erik, Roelof, NL-5500 AH Veldhoven, NL
RENKENS, Michael, Jozef, Mathijs, NL-5500 AH Veldhoven, NL
TOMA, Adrian, NL-5500 AH Veldhoven, NL
NIENHUYS, Han-Kwang, NL-5500 AH Veldhoven, NL
- (74) Slenders, Petrus J. W., ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **3 126 911 A1***
G02B 5/18 **G02B 6/34**

- (25) En (26) En
(21) 15777552.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CA 2015/050271 02.04.2015
(87) WO 2015/154177 2015/41 15.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974673 P
(54) • *SCHREIBEN VON FASER-BRAGG-GITTERN MIT HOHER MECHANISCHER FESTIGKEIT MITTELS ULTRASCHNELLER IMPULSE UND PHASENMASKE*
• *WRITING OF HIGH MECHANICAL STRENGTH FIBER BRAGG GRATINGS USING ULTRAFAST PULSES AND A PHASE MASK*
• *ÉCRITURE DE RÉSEAUX DE BRAGG SUR FIBRE À GRANDE RÉSISTANCE MÉCANIQUE À L'AIDE D'IMPULSIONS ULTRA-RAPIDES ET D'UN MASQUE DE PHASE*

- (71) Université Laval, 2325 rue de l'Université, Québec, Québec G1V 0A6, CA
- (72) BERNIER, Martin, Québec, Québec G2A 0C8, CA
- VALLÉE, Réal, Québec, Québec G1X 4Y9, CA
- TRÉPANIÉ, François, Québec, Québec G1Y 3V6, CA
- CARRIER, Julien, Québec, Québec G2C 1Z3, CA
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **G03G 15/22** (11) **3 126 912 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15713049.3 (22) 27.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2015/017988 27.02.2015
 (87) WO 2015/153030 2015/40 08.10.2015
 (30) 01.04.2014 US 201414242364
 (54) • **ELEKTROFOTOGRAFIEBASIERTE GENERATIVE FERTIGUNG MIT ÜBERLAGERUNGSSTEUERUNG**
 • **ELECTROPHOTOGRAPHY-BASED ADDITIVE MANUFACTURING WITH OVERLAY CONTROL**
 • **IMPRESSION 3D BASÉE SUR L'ÉLECTROPHOTOGRAPHIE AVEC COMMANDE DE RECouvreMENT**
- (71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
 - (72) BATCHELDER, J. Samuel, Somers, NY 10589, US
 - FARAH, Zeiter, Minneapolis, MN 55401, US
 - (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G03H 1/00 → (51) **G01N 21/45**

G03H 1/04 → (51) **G01N 21/45**

G03H 1/26 → (51) **G01N 21/45**

(51) **G04B 17/06** (11) **3 126 913 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13756525.5 (22) 24.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2013/000160 24.06.2013
 (87) WO 2014/001659 2014/01 03.01.2014
 (88) 20.02.2014
 (30) 28.06.2012 FR 1201832
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPIRALFEDER FÜR EINE UHRWERKBEWEGUNG**
 • **METHOD FOR PRODUCING A HAIR-SPRING FOR A TIMEPIECE MOVEMENT**
 • **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SPIRAL D'UN MOUVEMENT D'HORLOGERIE**
- (71) Rhul, Philippe, 30 Place Edith Piaf, 75020 Paris, FR
 - Allano, Sylvain, 2 Allée de La Tour, 91310 Monthéry, FR
 - (72) Rhul, Philippe, 75020 Paris, FR
 - Allano, Sylvain, 91310 Monthéry, FR

(51) **G04B 19/00** (11) **3 126 914 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15713520.3 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) EP 2015/057395 02.04.2015

- (87) WO 2015/150552 2015/40 08.10.2015
- (30) 04.04.2014 EP 14163597
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UHRENKOMPONENTE MIT EINEM EINSATZ AUS EINEM VERBUNDMATERIAL UND ZUGEHÖRIGE UHRENKOMPONENTE UND UHR**
 • **METHOD FOR PRODUCING A TIMEPIECE COMPONENT PROVIDED WITH AN INSERT MADE OF A COMPOSITE MATERIAL, AND ASSOCIATED TIMEPIECE COMPONENT AND TIMEPIECE**
 • **PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT HORLOGER POURVU D'UN INSERT EN MATIERE COMPOSITE, COMPOSANT HORLOGER ET PIECE D'HORLOGERIE ASSOCIEES**

- (71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (72) ISSARTEL, Jean-Paul, F-74380 Cranves-Sales, FR
- OLIVEIRA, Alexandre, F-74800 Amancy, FR
- (74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

G04B 31/008 → (51) **A44C 17/02**

(51) **G04C 17/00** (11) **3 126 915 A2***
A61M 5/142 **G09F 13/24**
G04F 13/06

- (25) En (26) En
 (21) 15722581.4 (22) 07.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA
 (86) IB 2015/000446 07.04.2015
 (87) WO 2015/150909 2015/40 08.10.2015
 (88) 30.12.2015
 (30) 03.04.2014 US 201461974448 P
 29.04.2014 US 201461985492 P
 06.08.2014 US 201462033686 P

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER MENGE**
 • **SYSTEMS AND METHODS FOR INDICATING A QUANTITY**
 • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR INDICER UNE QUANTITÉ**
- (71) Preciflex SA, Rue de Prébarreau 17, 2000 Neuchâtel, CH
 - (72) VOUILAMOZ, Lucien, CH-8835 Feusisberg, CH
 - RUFFIEUX, Yves, CH-1566 St-Aubin, CH
 - (74) Mötteli-Mantelli, Novella, et al, Da Vinci Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

G04F 13/06 → (51) **G04C 17/00**

(51) **G05B 13/04** (11) **3 126 916 A1***
H02M 3/156

- (25) En (26) En
 (21) 14806598.0 (22) 01.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2014/076093 01.12.2014
 (87) WO 2015/149888 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 PCT/EP2014/056441
 (54) • **KOMPENSATIONSSPULE FÜR SCHALTNETZTEIL**
 • **SWITCHED MODE POWER SUPPLY COMPENSATION LOOP**
 • **BOUCLE DE COMPENSATION D'ALIMENTATION EN MODE COMMUTÉ**

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MELLTEG, Magnus, S-392 31 Kalmar, SE
- KARLSSON, Magnus, S-572 50 Oskarshamn, SE
- NILSSON, Daniel, S-393 53 Kalmar, SE
- LARSSON, Andreas, S-393 55 Kalmar, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G05B 15/02 → (51) **E06B 9/24**

(51) **G05B 19/409** (11) **3 126 917 A1***
G05B 19/42

- (25) En (26) En
 (21) 15717719.7 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA

- (86) US 2015/023359 30.03.2015
 (87) WO 2015/153467 2015/40 08.10.2015
 (30) 01.04.2014 US 201414242840
 (54) • **LAUFZEITSTEUERGERÄT FÜR ROBOTISCHES HERSTELLUNGSSYSTEM**
 • **RUNTIME CONTROLLER FOR ROBOTIC MANUFACTURING SYSTEM**
 • **UNITÉ DE COMMANDE D'EXÉCUTION POUR SYSTÈME DE FABRICATION ROBOTIQUE**

- (71) Bot & Dolly LLC, 150 Mississippi Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) LINNELL, Jeffrey, San Francisco, CA 94107, US
- BYRNE, Kendra, San Francisco, CA 94107, US
- BITTERMAN, Matthew, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G05B 19/42 → (51) **G05B 19/409**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 126 918 A1***
 (25) En (26) En

- (21) 15716608.3 (22) 16.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 MA

- (86) US 2015/020663 16.03.2015
 (87) WO 2015/153105 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 US 201414231505

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES HAFT-GLEIT-EFFEKTS**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A STICK-SLIP**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BROUORAGE**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 - (72) WHEELER, Frederick Wilson, Niskayuna, NY 12309, US
 - PRESCOTT, Robert Claude, Marshfield, MA 02050, US
 - SHRIVER, Justin, Niskayuna, NY 12309, US
 - SCHOONOVER, Larry, Niskayuna, NY 12309, US

- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **3 126 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 15718030.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/023504 31.03.2015
(87) WO 2015/153555 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231566

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER INTEGRITÄT EINES STEUERKREISES EINES PHYSIKALISCHEN SYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING INTEGRITY OF A CONTROL LOOP OF A PHYSICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER L'INTÉGRITÉ D'UNE BOUCLE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME PHYSIQUE*

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) KNOX, Lawrence D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **G05B 23/02** (11) **3 126 920 A2***
(25) En (26) En
(21) 15772524.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/023819 01.04.2015
(87) WO 2015/153727 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974025 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESUNDHEITSÜBERWACHUNG VON SERVOHYDRAULISCHEN AKTUATOREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HEALTH MONITORING OF SERVO-HYDRAULIC ACTUATORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE VÉRINS SERVO-HYDRAULIQUES*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) SMITH, Matthew J., Rochester, New York 14607, US
KLODA, Jared, Warriors Mark, Pennsylvania 16877, US
FRIEL, Jason, Milwaukee, Wisconsin 53202, US
HETTLER, Eric, Rochester, New York 14607, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G05B 23/02 → (51) **F02K 9/00**

G05B 23/02 → (51) **G01M 7/02**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 126 921 A1***
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 15714711.7 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/020865 17.03.2015
(87) WO 2015/153109 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972752 P

(54) • *AUTONOMER BEWEGLICHER ROBOTER*
• *AUTONOMOUS MOBILE ROBOT*
• *ROBOT MOBILE AUTONOME*
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) BALUTIS, Paul C., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/02 → (51) **H05B 37/02**

G05D 1/03 → (51) **B64C 27/00**

(51) **G05D 7/06** (11) **3 126 922 A1***
G05D 11/02 **H02P 13/00**
H01H 47/22

(25) En (26) En
(21) 15774004.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) AU 2015/050152 02.04.2015
(87) WO 2015/149134 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 AU 2014901200

(54) • *BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN UND BATTERIEBETRIEBENES GERÄT DAMIT*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD AND BATTERY POWERED APPLIANCE INCORPORATING THE SAME*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BATTERIE ET APPAREIL ALIMENTÉ PAR BATTERIE LES COMPRENANT*
(71) Bookleaf Pty Ltd., 47 Walters Drive, Osborne Park, Western Australia 6017, AU
(72) EDWARDS, Walter John, Floreat, Western Australia 6014, AU
WOOD, Michael Barrington, Mt Lawley, Western Australia 6050, AU
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G05D 11/02 → (51) **G05D 7/06**

(51) **G05D 16/10** (11) **3 126 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715378.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) GB 2015/051012 31.03.2015
(87) WO 2015/150803 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405743
10.06.2014 GB 201410327

(54) • *KOLBENGEREGELTES DRUCKMINDERVENTIL*
• *A PISTON REGULATED PRESSURE REDUCING VALVE*

• *RÉDUCTEUR DE PRESSION RÉGULÉ PAR PISTON*
(71) Concept 2 Manufacture Design OCD Ltd, Gower House Croft Road, Aldershot, Hampshire GU11 3HR, GB
(72) TATAREK, Andrew, Aldershot Hampshire GU11 3HR, GB
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

G05D 23/00 → (51) **F24F 11/00**

G05F 1/56 → (51) **H05B 33/08**

G05F 1/70 → (51) **H02M 7/00**

(51) **G05F 3/26** (11) **3 126 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712482.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/019951 11.03.2015
(87) WO 2015/153087 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244321

(54) • *LEISTUNGSEFFIZIENTER, RAUSCHARMER UND GEGENÜBER PROZESS/SPANNUNG/TEMPERATUR (PVT) UNEMPFINDLICHER REGLER FÜR EINEN SPANNUNGSGESTEUERTEN OSZILLATOR (VCO)*
• *POWER-EFFICIENT, LOW-NOISE, AND PROCESS/VOLTAGE/TEMPERATURE (PVT)-INSENSITIVE REGULATOR FOR A VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATOR (VCO)*
• *RÉGULATEUR INSENSIBLE AU PROCESSUS/À LA TENSION/À LA TEMPÉRATURE (PVT) À FAIBLE BRUIT ET EFFICACE EN TERMES DE PUISSANCE POUR UN OSCILLATEUR COMMANDÉ EN TENSION (VCO)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAHID FAR, Mohammad Bagher, San Diego, California 92121-1714, US
KOMIJANI, Abbas, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Chan Hong, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gerwüzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G05G 1/405 → (51) **G05G 1/50**

(51) **G05G 1/50** (11) **3 126 925 A2***
G05G 1/405

(25) De (26) De
(21) 15717113.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/057339 02.04.2015
(87) WO 2015/150530 2015/40 08.10.2015
(88) 18.02.2016
(30) 03.04.2014 DE 102014206386

(54) • *PEDALKÖRPER FÜR EIN BETÄTIGUNGSPEDAL EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *PEDAL BODY FOR AN ACTUATION PEDAL OF A MOTOR VEHICLE*
• *CORPS DE PÉDALE POUR UNE PÉDALE D'ACTIONNEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR*

- (71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
(72) RIESKAMP, Daniel, 49477 Ibbenbüren, DE
TIEMANN, Burkhard, 49152 Bad Essen, DE
WAGENER, Keit, 49143 Bissendorf, DE
DUETZ, Jan, 26434 Wangerland, DE
WEDEL, Leonhard, 49090 Osnabrück, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 126 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772483.2 (22) 28.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2015/018207 28.02.2015
(87) WO 2015/153032 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 US 201414229835
(54) • *MIKROSCHARNIER FÜR EINE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG*
• *MICRO-HINGE FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
• *MICRO-CHARNIÈRE POUR UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHEAH, Bok Eng, 11700 Bukit Gambir, Gelugor Penang 11920, MY
LOO, Howe Yin, 11900 Penang, MY
LIM, Min Suet, Bayan Lepas 11900, MY
KONG, Jackson Chung Peng, Tanjung Tokong 10470, MY
OH, Poh Tat, Bayan Lepas 11900, MY
(74) Rummmler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **G06F 21/35**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 126 927 A1***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 15716353.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/023638 31.03.2015
(87) WO 2015/153643 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973772 P
29.05.2014 US 201414289675
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNG EINER TRAGBAREN COMPUTERVORRICHTUNG (PCD) BEI VERRINGERUNG DER WÄRMEERZEUGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING PERFORMANCE OF A PCD WHILE MITIGATING THERMAL GENERATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPTIMISER LES PERFORMANCES D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTATIF TOUT EN ATTÉNUANT LA PRODUCTION THERMIQUE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMAN, Vijay, San Diego, California 92121, US
DERBYSHIRE, Amy, San Diego, California 92121, US
MEDRANO, Christopher, San Diego, California 92121, US
MATHEW, Shiju Abraham, San Diego, California 92121, US

- ALTON, Ronald Frank, San Diego, California 92121, US
ANDERSON, Jon James, San Diego, California 92121, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **3 126 928 A1***

(25) En (26) En
(21) 14888153.5 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/032941 04.04.2014
(87) WO 2015/152939 2015/40 08.10.2015
(54) • *ANWEISUNGSOPTIMIERUNG MIT SPANNUNGSBASIERTER FUNKTIONALER LEISTUNGSVARIATION*
• *INSTRUCTION OPTIMIZATION USING VOLTAGE-BASED FUNCTIONAL PERFORMANCE VARIATION*
• *OPTIMISATION D'INSTRUCTIONS PAR VARIATION DES PERFORMANCES FONCTIONNELLES SUIVANT LA TENSION*

- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) KRUGLICK, Ezekiel, Poway, California 92064-2276, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 1/26 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 126 929 A1***
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 14887894.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/074363 31.03.2014
(87) WO 2015/149216 2015/40 08.10.2015
(54) • *ORTSBEWUSSTES LEISTUNGSVERWALTUNGSSCHEMA FÜR ALWAYS-ON-ALWAYS-LISTEN-SPRACHERKENNUNGSSYSTEM*
• *LOCATION AWARE POWER MANAGEMENT SCHEME FOR ALWAYS-ON-ALWAYS-LISTEN VOICE RECOGNITION SYSTEM*
• *MÉTHODE DE GESTION DE PUISSANCE SENSIBLE À LA LOCALISATION POUR SYSTÈME DE RECONNAISSANCE VOCALE À MARCHÉ ET ÉCOUTE CONTINUES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HONG, W. Wong, Portland, Oregon 97229, US
KWONG, Wah Yiu, Hillsboro, Oregon 97124, US
LIANG, Xiaoguo, Shanghai 200241, CN
TAO, Jiancheng, Shanghai 200241, CN
WANG, Jian, Shanghai 200241, CN
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 126 930 A1***

(25) En (26) En
(21) 15715619.1 (22) 27.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/023123 27.03.2015
(87) WO 2015/153372 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244626
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER GESCHWINDIGKEIT EINER TAKTES*
• *APPARATUS AND METHOD TO SET THE SPEED OF A CLOCK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER LA VITESSE D'UNE HORLOGE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KEIDAR, Ron, San Diego, California 92121, US
BATENBURG, Michael K., San Diego, California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/20**

(51) **G06F 3/00** (11) **3 126 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888314.3 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2014/032831 03.04.2014
(87) WO 2015/152925 2015/40 08.10.2015
(54) • *SENSORPAD ZUR KAPAZITIVEN KOPPLUNG AN EINEM ANTENNENMODUL*
• *SENSOR PAD TO CAPACITIVELY COUPLE TO AN ANTENNA MODULE*
• *CAPTEUR TAMPON POUVANT ÊTRE COUPLÉ DE MANIÈRE CAPACITIVE À UN MODULE D'ANTENNE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) TSAI, Ming-Shien, Taipei 11568, TW
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 3/00 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 126 932 A1***
G01B 21/30 **G01B 5/28**
G01B 11/16 **G01B 11/24**
G03B 21/26 **G06F 1/16**
G06F 3/042 **G06F 3/048**
G06T 3/00 **H04N 9/31**
G06F 3/0346

- (25) En (26) En
(21) 14726764.5 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2014/060353 01.04.2014
(87) WO 2015/150868 2015/40 08.10.2015
(54) • *HARMONISIERUNG EINER PROJIZIERTEN BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *HARMONIZING A PROJECTED USER INTERFACE*
• *HARMONISATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR PROJÉTÉE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) DE LÉON, David, S-221 88 Lund, SE

MIDHOLT, Magnus, S-221 88 Lund, SE
THÖRN, Ola, S-221 88 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 126 933 A1***
B60K 37/06

(25) De (26) De
(21) 15709847.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000568 13.03.2015
(87) WO 2015/149914 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014004675
(54) • *GESTENBEWERTUNGSSYSTEM, VER-
FAHREN ZUR GESTENBEWERTUNG UND
FAHRZEUG*
• *GESTURE EVALUATION SYSTEM,
METHOD FOR EVALUATING GESTURES,
AND VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION DE GESTES,
PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE GESTES ET
VÉHICULE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHLITTENBAUER, Michael, 85055 Ingol-
stadt, DE
ROEHDER, Martin, 85049 Ingolstadt, DE
BOHRER, Lorenz, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 126 934 A1***
B60K 35/00 **B60K 37/06**
G06F 3/038 **G06K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 15716684.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023992 02.04.2015
(87) WO 2015/153835 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244790
18.09.2014 US 201414490591
13.10.2014 US 201462063340 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEK-
TION VON IMPLIZITEN GESTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR THE
DETECTION OF IMPLICIT GESTURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTEC-
TION DE GESTES IMPLICITES*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) EL DOKOR, Tarek, A., Phoenix, AZ 85016,
US

KING, Joshua, Phoenix, AZ 85016, US
CLUSTER, Jordan, Phoenix, AZ 85016, US
HOLMES, James, E., Phoenix, AZ 85016, US
YAMAMOTO, Stuart, Raymond, OH 43067,
US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 126 935 A2***
B60R 1/08

(25) De (26) De
(21) 15717652.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052439 02.04.2015
(87) WO 2015/151059 2015/40 08.10.2015
(88) 07.01.2016
(30) 03.04.2014 EP 14163459
(54) • *SCHWENKBARER INNENSPIEGEL FÜR
EIN FAHRZEUG*
• *PIVOTABLE INTERIOR MIRROR FOR A
MOTOR VEHICLE*
• *RÉTROVISEUR INTÉRIEUR PIVOTANT
DESTINÉ À UN VÉHICULE*
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue
Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) WIECZOREK, Romeo, 73732 Esslingen, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower
Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt
am Main, DE

G06F 3/01 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/01 → (51) **H04N 5/232**

G06F 3/02 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/023 → (51) **B60K 37/06**

(51) **G06F 3/033** (11) **3 126 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 14887969.5 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074822 04.04.2014
(87) WO 2015/149360 2015/40 08.10.2015
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR STEUE-
RUNG EINES ROBOTERS UND VERFAH-
REN DAFÜR*
• *PORTABLE APPARATUS FOR
CONTROLLING ROBOT AND METHOD
THEREOF*
• *APPAREIL PORTATIF POUR LA
COMMANDE DE ROBOT ET PROCEDE
CORRESPONDANT*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) ORMAN, Maciej, Shanghai 200135, CN
JIANG, Wanli, Shanghai 200125, CN
MARTINEZ, Carlos, South Windsor, CT
06074, US
PLESNAR, Jacek, PL-30-419 Kraków, PL
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephsplatzstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **3 126 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772407.1 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003236 01.04.2015
(87) WO 2015/152628 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 KR 20140040109
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG, -VERFAHREN
UND -SYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE, METHOD, AND SYSTEM
FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE, PROCÉDÉ, ET
SYSTÈME POUR DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Younggyun, Gumi-si Gyeongsangbuk-
do 730-722, KR

PARK, Dooyong, Gumi-si Gyeongsangbuk-
do 730-797, KR
LEE, Jaehak, Gumi-si Gyeongsangbuk-do
730-799, KR
SEO, Eunjung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do
730-938, KR
KIM, Minho, Gumi-si Gyeongsangbuk-do
730-300, KR
CHOI, Gyuchol, Yongin-si Gyeonggi-do
446-990, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 21/35**

G06F 3/0362 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 126 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888412.5 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/009657 15.10.2014
(87) WO 2015/152479 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 KR 20140038133

(54) • *BERÜHRUNGSTAFEL ZUR VERBES-
SERUNG DER QUERSTRUKTUR VON ER-
FASSUNGSMUSTERN*
• *TOUCH PANEL FOR IMPROVING CROSS
STRUCTURE OF SENSING PATTERN*
• *PANNEAU TACTILE POUR AMÉLIORER
LA STRUCTURE TRANSVERSALE DE
MOTIF DE DÉTECTION*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416,
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR

(72) OEM, Seongsu, Seoul 100-714, KR
YOU, Young Sun, Seoul 100-714, KR
LEE, Sun Hwa, Seoul 100-714, KR
JIN, Kwang Yong, Seoul 100-714, KR
CHOI, Yongjae, Seoul 100-714, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G06F 3/041 → (51) **G06K 9/00**

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 126 939 A1***
G01R 27/26
(25) En (26) En
(21) 15773311.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023681 31.03.2015
(87) WO 2015/153668 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972798 P
30.03.2015 US 201514673870
(54) • *KAPAZITIVES MESSSYSTEM*
• *A CAPACITIVE SENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION CAPACITIVE*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US
(72) LIU, Dongtai, Fremont, CA 94539, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutsch-
land GmbH Haggertystraße 1, 85356 Frei-
suing, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 126 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 14887713.7 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2014/074648 02.04.2014
(87) WO 2015/149307 2015/40 08.10.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTI-
MIERUNG DES INHALTS LAYOUTS UN-
TER VERWENDUNG VON VERHALTENS-
METRIKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTI-
MIZING CONTENT LAYOUT USING
BEHAVIOR METRICS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISA-
TION DE DISPOSITION DE CONTENU AU
MOYEN DE MESURES DE COMPORTE-
MENT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHANG, Guannan, Beijing 100084, CN
OU, Zhenguo, Beijing 100084, CN
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 126 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888370.5 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074783 04.04.2014
(87) WO 2015/149344 2015/40 08.10.2015
(54) • *ERWEITERBARE ANWENDUNGSDAR-
STELLUNG UND SENDEN VON INHALT*
• *EXPANDABLE APPLICATION REPRESEN-
TATION AND SENDING CONTENT*
• *REPRÉSENTATION D'APPLICATIONS
EXTENSIBLE ET ENVOI D'UN CONTENU*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GU, Jiawei, Beijing 100080, CN
ZHAO, Chunshui, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 126 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888387.9 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074825 04.04.2014
(87) WO 2015/149363 2015/40 08.10.2015
(54) • *AKTIVITÄTSSTUFEN EINER ERWEITER-
BAREN ANWENDUNGSDARSTELLUNG
UND DESKTOP-PRÄSENTATION*
• *EXPANDABLE APPLICATION REPRESEN-
TATION ACTIVITY LEVELS AND DESKTOP
REPRESENTATION*
• *REPRÉSENTATION D'APPLICATION
EXTENSIBLE, NIVEAUX D'ACTIVITÉ ET
REPRÉSENTATION DE BUREAU*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GU, Jiawei, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 126 943 A1***
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 15716275.1 (22) 26.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022609 26.03.2015
(87) WO 2015/153247 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973111 P
15.08.2014 US 201414461275
(54) • *IMMERSIVE DOKUMENTENINTERAKTION
MIT VORRICHTUNGSBEWUSSTER SKA-
LIERUNG*
• *IMMERSIVE DOCUMENT INTERACTION
WITH DEVICE-AWARE SCALING*
• *INTERACTION DE DOCUMENT D'IMMER-
SION AVEC MISE À L'ÉCHELLE DE
 DÉTECTION D'APPAREIL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) MASTERSON, Joseph, Redmond,
Washington 98052-6399, US
DE SOUZA, Jeremy, Redmond, Washington
98052-6399, US
MA, Jin, Redmond, Washington 98052-
6399, US
CATRINESCU, Elena, Redmond, Washington
98052-6399, US
WADDUUPS, Nathan, Redmond,
Washington 98052-6399, US
FERN, Kenneth, Redmond, Washington
98052-6399, US
MEYERS, David Lloyd, Jr., Redmond,
Washington 98052-6399, US
LIMONT, David Paul, Redmond, Washington
98052-6399, US
PALMER, Michael B., Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 126 944 A1***
H04H 60/04
(25) En (26) En
(21) 15719295.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001425 13.03.2015
(87) WO 2015/151424 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076424
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR VERBIN-
DUNGSSTEUERUNG, ANZEIGEVERFAH-
REN UND ÜBERGANGSLOSES COMPU-
TERLESBARES MEDIUM*
• *A DISPLAY APPARATUS TO CONTROL
CONNECTION, A DISPLAY METHOD AND
A NON-TRANSITORY COMPUTER
READABLE MEDIUM*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE DESTINÉ À
RÉGULER UNE CONNEXION, PROCÉDÉ
D'AFFICHAGE ET SUPPORT NON TRAN-
SITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) OKUMURA, Mitsuo, Tokyo 108-0075, JP
HIBI, Hirofumi, Tokyo 108-0074, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 126 945 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14888179.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074788 04.04.2014
(87) WO 2015/149346 2015/40 08.10.2015
(54) • *EXPANDIERBARE ANWENDUNGSDAR-
STELLUNG UND TASKLEISTE*
• *EXPANDABLE APPLICATION REPRESEN-
TATION AND TASKBAR*
• *REPRÉSENTATION D'APPLICATION
EXPANSIBLE ET BARRE DE TÂCHES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GU, Jiawei, Beijing 100080, CN
ZHAO, Chunshui, Beijing 100080, CN
TAVAKOLIZADEH, Farshid, Beijing 100080,
CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 126 946 A1***
G06F 3/0486
(25) En (26) En
(21) 15716338.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/023448 31.03.2015
(87) WO 2015/153526 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974191 P
20.06.2014 US 201414310617
(54) • *ORGANISATION VON BENUTZERBERE-
CHEN ELEMENTEN*
• *ORGANIZING USER INTERFACE
ELEMENTS*
• *ORGANISATION D'ÉLÉMENTS D'INTER-
FACE UTILISATEUR*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) WELICKI, Leon Ezequiel, Redmond,
Washington 98052-6399, US
WANG, Mo, Redmond, Washington 98052-
6399, US
SCROSATI, Christopher, Redmond,
Washington 98052-6399, US
OWENS, Kristofer John, Redmond,
Washington 98052-6399, US
HARRIS, Jon, Redmond, Washington
98052-6399, US
STERLING, Jonah Bush, Redmond,
Washington 98052-6399, US
SUPINO, Dina-Marie Ledonna, Redmond,
Washington 98052-6399, US
JOSHI, Vishal R., Redmond, Washington
98052-6399, US
FRANCISCO, Jesse David, Redmond,
Washington 98052-6399, US
DANTON, Stephen Michael, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 126 947 A1***
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 15720135.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/023675 31.03.2015
(87) WO 2015/153662 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973737 P
05.11.2014 US 201414533551
(54) • GLEITBERFLÄCHE
• SLIDING SURFACE
• SURFACE D'AFFICHAGE DE DIAPOSITIVES
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MALONEY, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHILLING, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHUNG, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0484****G06F 3/0481** → (51) **G06F 17/22****G06F 3/0482** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 3/0483** (11) **3 126 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719887.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022892 27.03.2015
(87) WO 2015/153318 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973647 P
07.04.2014 US 201414246596
(54) • INHALTSANZEIGE MIT FOKUS MIT DYNAMISCHEM ZOOM
• CONTENT DISPLAY WITH DYNAMIC ZOOM FOCUS
• AFFICHAGE DE CONTENU AVEC UNE FOCALISATION DE ZOOM DYNAMIQUE
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WANG, Shen, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Cheng-Kai, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUENIOT, Alexandre, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/0484** (11) **3 126 949 A1***
G06F 3/0481 **G06F 3/0489**
(25) En (26) En
(21) 15716148.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) IB 2015/052249 26.03.2015
(87) WO 2015/150994 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972501 P
(54) • CURSORSTEUERUNG FÜR EINE FLUGZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
• CURSOR CONTROL FOR AIRCRAFT DISPLAY DEVICE
• COMMANDE DE CURSEUR POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'AÉRONEF

- (71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, BT3 9DZ, IE
(84) MT
(72) QUELLETTE, Benoit, Verdun, Québec H4G 1S8, CA
LEBLANC, Frederic, Sainte - Therese, Québec J7E 2A6, CA
DOYON POULIN, Philippe, Montreal, Québec H3W 1R2, CA
SEGUIN TREMBLAY, Noemie, Montreal, Québec H1W 3J8, CA
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488****G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G06F 3/0487** (11) **3 126 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 14887851.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032423 31.03.2014
(87) WO 2015/152890 2015/40 08.10.2015
(54) • DREITEILIGE GESTE
• THREE-PART GESTURE
• GESTE EN TROIS PARTIES
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MUNDY, Mark, Tomball, Texas 77377, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 126 951 A1***
G06F 3/0484 **G06F 3/0362**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705039.4 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) FR 2015/000010 09.01.2015
(87) WO 2015/104483 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 FR 1450215
(54) • MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• MAN-MACHINE INTERFACE FOR A MOTOR VEHICLE
• INTERFACE HOMME MACHINE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LAFFEYRARIÉ, Jean-David, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and Driving Assistance 76, rue Auguste Perret Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 126 952 A2***
(25) En (26) En
(21) 15736119.7 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/037520 24.06.2015

- (87) WO 2015/200537 2015/52 30.12.2015
(88) 21.04.2016
(30) 24.06.2014 US 201462016593 P
(54) • EINGABEVORRICHTUNG UND BENUTZERSCHNITTSTELLENINTERAKTIONEN
• INPUT DEVICE AND USER INTERFACE INTERACTIONS
• DISPOSITIF D'ENTRÉE ET INTERACTIONS D'INTERFACE UTILISATEUR
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, US
BACHMAN, William, M., Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Elbert, D., Cupertino, CA 95014, US
ROBBIN, Jeffrey, L., Cupertino, CA 95014, US
HOWARD, Joe, Cupertino, CA 95014, US
MCGLINN, Joshua, Mooresville, NC 28117, US
LOCHHEAD, Jonathan, Cupertino, CA 95014, US
KEIGHNAN, Benjamin, W., Cupertino, CA 95014, US
FOLSE, Jennifer, L.C., Cupertino, CA 95014, US
KRESS, Lynne, San Jose, CA 95126, US
MISSIG, Julian, Cupertino, CA 95014, US
CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, US
SABATELLI, Alessandro, San Francisco, CA 94110, US
ZAMBETTI, Nicholas, San Francisco, CA 94102, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 126 953 A1***
H04H 60/72
(25) En (26) En
(21) 15739075.8 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) US 2015/037027 22.06.2015
(87) WO 2015/200227 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 US 201462016599 P
(54) • SÄULENSCHNITTSTELLE ZUR NAVIGATION IN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
• COLUMN INTERFACE FOR NAVIGATING IN A USER INTERFACE
• INTERFACE DE COLONNE POUR NAVIGUER DANS UNE INTERFACE D'UTILISATEUR
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, US
HOWARD, Joe, Cupertino, CA 95014, US
LOCHHEAD, Jonathan, Cupertino, CA 95014, US
MCGLINN, Joshua, Mooresville NC 28117, US
KEIGHNAN, Benjamin, W., CA 95014, US
CHEN, Elbert, D., CA 95014, US
BACHMAN, William, M., CA 95014, US
ROBBIN, Jeffrey, L., CA 95014, US
FOLSE, Jennifer, L.C., CA 95014, US
KRESS, Lynne, San Jose CA 95126, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/0489 → (51) **G06F 3/0484**

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 126 954 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En

(21) 15714782.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056801 27.03.2015
(87) WO 2015/150289 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974295 P
(54) • *DRUCKSYSTEM, VERWALTUNGSSERVER, CLIENT, VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES DRUCKSYSTEMS, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERWALTUNGSSERVERS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES CLIENT*
• *PRINT SYSTEM, MANAGEMENT SERVER, CLIENT, METHOD OF OPERATING A PRINT SYSTEM, METHOD OF OPERATING A MANAGEMENT SERVER AND METHOD OF OPERATING A CLIENT*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION, SERVEUR DE GESTION, CLIENT, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SERVEUR DE GESTION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CLIENT*

(71) Canon Europa N.V., Bovenkerkerweg 59-61, 1185 XB Amstelveen, NL
(72) HUSTER, Karsten, 49536 Lienen, DE
LANGE, Peter, 32549 Bad Oeynhausen, DE
ROSEMANN, Michael, 49134 Wallenhorst, DE
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 126 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774472.3 (22) 20.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011997 20.01.2015
(87) WO 2015/152982 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 IN 1732CH2014
(54) • *ERFASSUNG VON VERKNÜPFTEN VERSIONEN VON GEDRUCKTEM INHALT MIT MASCHINENLESBAREN VERKNÜPFUNGEN*
• *ACQUISITION OF LINKED VERSIONS OF PRINT CONTENT HAVING MACHINE-READABLE LINKS*
• *ACQUISITION DE VERSIONS LIÉES DE CONTENU D'IMPRESSION AYANT DES LIAISONS LISIBLES PAR MACHINE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) PRABHU, Sandeep Matti, Bangalore 560103, IN
KOOOTHUR, Sibin, Bangalore 560103, IN
BISWAL, Bibhu, Bangalore 560103, IN
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **3 126 956 A1***
G09G 5/14 **G09G 5/36**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15714182.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056790 27.03.2015
(87) WO 2015/150283 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1400783
(54) • *ANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ANWENDUNGSSOFTWARE MIT MEHREREN FENSTERN*
• *DISPLAY METHOD AND DEVICE FOR MULTI-WINDOW APPLICATION SOFTWARE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE POUR UN LOGICIEL APPLICATIF MULTI-FENÊTRES*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) LEROUX, Stéphane, F-78141 Velizy Cedex, FR
ASTRUC, Vincent, F-78141 Velizy Cedex, FR
VIEGAS, Ludovic, F-78141 Velizy Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/16 → (51) **H04B 1/08**

(51) **G06F 7/00** (11) **3 126 957 A1***

(25) En (26) En
(21) 15773078.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023706 31.03.2015
(87) WO 2015/153681 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973006 P
(54) • *SKALIERBARE GESCHÄFTSPROZESS-INTELLIGENZ UND PRÄDIKTIVE ANALYTIK FÜR VERTEILTE ARCHITEKTUREN*
• *SCALABLE BUSINESS PROCESS INTELLIGENCE AND PREDICTIVE ANALYTICS FOR DISTRIBUTED ARCHITECTURES*
• *INTELLIGENCE DE PROCESSUS COMMERCIAL ÉVOLUTIF ET ANALYSE PRÉDICTIVE DESTINÉES À DES ARCHITECTURES DISTRIBUÉES*
(71) Kofax, Inc., 15211 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618, US
(72) OPITZ, Scott, Media, Pennsylvania 19063, US
ELKIN, Alex, Acton, Massachusetts 01720, US
MACCIOLA, Anthony, Irvine, California 92618, US
(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE

G06F 7/00 → (51) **A01K 67/027**

(51) **G06F 7/04** (11) **3 126 958 A1***

(25) En (26) En
(21) 15772391.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022650 26.03.2015
(87) WO 2015/153260 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973125 P
25.06.2014 US 201414314407
13.02.2015 US 201514621554
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES KOPIERTEN COMPUTERCODES MIT FINGERABDRÜCKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING COPIED COMPUTER CODE USING FINGERPRINTS*

• *SYSTEMES ET PROCÉDES POUR LA DETECTION LA COPIE DE CODE MACHINE AU MOYEN D'EMPREINTES DIGITALES*

(71) Terbium Labs LLC, 180 W. Ostend Street, Baltimore, MD 21230, US
(72) ROGERS, Daniel, Jordan, Baltimore, MD 21230, US
MOORE, Michael, Alan, Baltimore, MD 21230, US
(74) Kleine, Hubertus, et al. Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwalte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

G06F 7/58 → (51) **H04L 9/06**

(51) **G06F 7/72** (11) **3 126 959 A1***
H04L 9/00

(25) En (26) En
(21) 15717339.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023683 31.03.2015
(87) WO 2015/153670 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245732
(54) • *GEGENÜBER SEITENKANALINFORMATIONEN RESISTENTES VERFAHREN ZUR ELLIPTISCHEN KURVENPUNKTMULTIPLIKATION*
• *ELLIPTIC CURVE POINT MULTIPLICATION PROCEDURE RESISTANT TO SIDE-CHANNEL INFORMATION LEAKAGE*
• *PROCÉDURE DE MULTIPLICATION DE POINT DE COURBE ELLIPTIQUE RÉSISTANT À UNE FUITE D'INFORMATIONS ANNEXES DE CANAL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JACOBSON, David Merrill, San Diego, California 92121-1714, US
BRUMLEY, Billy Bob, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **3 126 960 A1***
G06F 9/445

(25) En (26) En
(21) 15774396.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022116 24.03.2015
(87) WO 2015/153178 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972539 P
23.03.2015 US 201514665519
(54) • *DYNAMISCHE GRENZLINIENORTUNG ZUR VERFOLGUNG VON NACHRICHTENSTRÖMEN IN VERTEILTEN SYSTEMEN*
• *DYNAMIC BORDER LINE TRACING FOR TRACKING MESSAGE FLOWS ACROSS DISTRIBUTED SYSTEMS*
• *TRAÇAGE DE LIGNE DE BORDURE DYNAMIQUE POUR SUIVRE DES FLUX DE MESSAGES À TRAVERS DES SYSTÈMES DISTRIBUÉS*
(71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US
(72) ARORA, Nipun, Plainsboro, New Jersey 08536, US
RHEE, Junghwan, Princeton, New Jersey 08540, US

ZHANG, Hui, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
JIANG, Guofei, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 9/44** (11) **3 126 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 14887985.1 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063574 31.10.2014
(87) WO 2015/152969 2015/40 08.10.2015
(30) 30.03.2014 US 201414229988
(54) • *ÜBERWACHUNG VON NODE.JS-ANWENDUNGEN*
• *MONITORING OF NODE.JS APPLICATIONS*
• *CONTRÔLE D'APPLICATIONS DE NOEUDS JAVASCRIPT*
(71) Appdynamics, Inc., 303 2nd Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) MELIKYAN, Dmitri, San Francisco, CA 94107, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 126 962 A1***
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 15716296.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022887 27.03.2015
(87) WO 2015/153314 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973678 P
22.07.2014 US 201414338078
(54) • *SKALIERBARE BENUTZERSCHNITTSTELLENANZEIGE*
• *SCALABLE USER INTERFACE DISPLAY*
• *AFFICHAGE D'INTERFACE UTILISATEUR POUVANT ÊTRE MISE À L'ÉCHELLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KAUFTHAL, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SPOMER, Travis, Redmond, Washington 98052-6399, US
RODRIG, Maya, Redmond, Washington 98052-6399, US
KIKIN-GIL, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, US
WALKER, Charles Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
YEH, Han-Wen, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 126 963 A1***
G06F 3/0482

(25) En (26) En
(21) 15716298.3 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022895 27.03.2015
(87) WO 2015/153320 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974383 P
22.09.2014 US 201414492512
(54) • *PROGRESSIVER FUNKTIONALITÄTS-ZUGANG ZUR INHALTSEINFÜGUNG UND MODIFIKATION*
• *PROGRESSIVE FUNCTIONALITY ACCESS FOR CONTENT INSERTION AND MODIFICATION*
• *ACCÈS À UNE FONCTIONNALITÉ PROGRESSIVE POUR UNE INSERTION ET UNE MODIFICATION DE CONTENU*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KAUFTHAL, Jonathan S., Redmond, Washington 98052-6399, US
RODRIG, Maya, Redmond, Washington 98052-6399, US
DYE, Amani Ahmed, Redmond, Washington 98052-6399, US
KIKIN-GIL, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, US
WALKER, Charles Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 126 964 A1***
G06F 9/54

(25) En (26) En
(21) 15716337.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023447 31.03.2015
(87) WO 2015/153525 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974185 P
16.06.2014 US 201414306095
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENKONTROLLE UND KOMMUNIKATION*
• *USER INTERFACE CONTROL AND COMMUNICATION*
• *COMMANDE ET COMMUNICATION D'INTERFACE D'UTILISATEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) OLENICK, Brad, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAKER, Alaa, Redmond, Washington 98052-6399, US
WELICKI, Leon Ezequiel, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIAS, Alvaro Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, US
AHMED, Syed Nadir, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Mo, Redmond, Washington 98052-6399, US
JANSEN, Ryan A., Redmond, Washington 98052-6399, US
OVERHOLT, Mark D., Redmond, Washington 98052-6399, US
SHRESTHA, Prabir Krishna, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAGHERI, Amin, Redmond, Washington 98052-6399, US

YU, Zhao, Redmond, Washington 98052-6399, US
CASAL TERREROS, Julio O., Redmond, Washington 98052-6399, US
YALAMANCHILI, Dasaradha Ramu, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 126 965 A1***
G06F 3/0482

(25) En (26) En
(21) 15716943.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023446 31.03.2015
(87) WO 2015/153524 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974392 P
06.08.2014 US 201414453515
(54) • *TRANSIENTE BENUTZERSCHNITTSTELLENELEMENTE*
• *TRANSIENT USER INTERFACE ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS D'INTERFACE UTILISATEUR TRANSITOIRES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KAUFTHAL, Jonathan S., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 126 966 A1***
G06F 3/0482

(25) En (26) En
(21) 15719886.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022886 27.03.2015
(87) WO 2015/153313 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973729 P
16.04.2014 US 201414254681
(54) • *BEFEHLSBENUTZEROBERFLÄCHE ZUR ANZEIGE UND SKALIERUNG WÄHLBARER KONTROLLEN UND BEFEHLE*
• *COMMAND USER INTERFACE FOR DISPLAYING AND SCALING SELECTABLE CONTROLS AND COMMANDS*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR COMMANDE L'AFFICHAGE ET LA MISE À L'ÉCHELLE DE CONTRÔLES ET DE COMMANDES SÉLECTIONNABLES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) RODRIG, Maya, Redmond, Washington 98052-6399, US
KIKIN-GIL, Erez, Redmond, Washington 98052-6399, US
WALKER, Charles Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOWELL, Benjamin Rea, Redmond, Washington 98052-6399, US
YEH, Han-Wen, Redmond, Washington 98052-6399, US
GRIGOROVITCH, Alexandre, Washington 98052-6399, US
DIAZ, Diego Felipe Martinez, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 126 967 A1***
G06F 3/0482

(25) En (26) En
(21) 15719888.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022894 27.03.2015
(87) WO 2015/153319 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974377 P
06.08.2014 US 201414453445

(54) • *ADAPTIVER BENUTZERSCHNITTSTELLENTAFELMANAGER*
• *ADAPTIVE USER INTERFACE PANE MANAGER*
• *GESTIONNAIRE ADAPTATIF DE PANNEAUX D'INTERFACE UTILISATEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) KAUFTHAL, Jonathan S., Redmond, Washington 98052-6399, US
SPOMER, Travis, Redmond, Washington 98052-6399, US
SLOAN, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 126 968 A1***
G06F 9/54 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 15719892.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023450 31.03.2015
(87) WO 2015/153528 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974126 P
05.05.2014 US 201414269888

(54) • *DATENANSICHTSANZEIGEMECHANISMEN*
• *DATA VIEW EXPOSURE MECHANISMS*
• *MÉCANISMES D'EXPOSITION DE VISUALISATION DE DONNÉES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) OLENICK, Brad, Redmond, WA 98052-6399, US
BECKWITH, Justin, Redmond, WA 98052-6399, US
KANCLERZ, Marcin, Redmond, WA 98052-6399, US
SANDERSON, Steven, Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 126 969 A1***
(25) En (26) En

(21) 14888466.1 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074793 04.04.2014
(87) WO 2015/149347 2015/40 08.10.2015

(54) • *ERWEITERBARE ANWENDUNGSDARSTELLUNG*
• *EXPANDABLE APPLICATION REPRESENTATION*
• *REPRÉSENTATION D'APPLICATION EXTENSIBLE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) GU, Jiawei, Beijing 100080, CN

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 126 970 A1***
(25) En (26) En

(21) 15716332.0 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023375 30.03.2015
(87) WO 2015/153479 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973203 P
17.06.2014 US 201414307415

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON FIRMWARE ZUR INITIALISIERUNG EINER RECHNERVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MODIFYING FIRMWARE USED TO INITIALIZE A COMPUTING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MODIFIER UN MICROLOGICIEL UTILISÉ POUR INITIALISER UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PIRVU, Eugen, San Diego, California 92121, US

ALI, Dhamim Packer, San Diego, California 92121, US
SHRIVASTAVA, Ashutosh Jagdish, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/45** (11) **3 126 971 A1***
G06F 9/455 **G06F 9/50**

(25) En (26) En
(21) 15713472.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056933 30.03.2015
(87) WO 2015/150342 2015/40 08.10.2015
(30) 30.03.2014 EP 14162520

(54) • *PROGRAMMAUSFÜHRUNG AUF HETEROGENE PLATTFORM*
• *PROGRAM EXECUTION ON HETEROGENEOUS PLATFORM*
• *EXÉCUTION DE PROGRAMME SUR PLATEFORME HÉTÉROGÈNE*

(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
iMinds, AA tower Technologiepark 19, 9052 Zwijnaarde, BE

(72) GOOSSENS, Bart, B-9420 Burst, BE

(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G06F 9/45 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 126 972 A1***

(25) En (26) En
(21) 15773969.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052180 25.03.2015
(87) WO 2015/150979 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974491 P
16.03.2015 US 201514658266

(54) • *REGISTERTYPBEWUSSTE PLANUNG VON VIRTUELLEN ZENTRALEN VERARBEITUNGSEINHEITEN*
• *REGISTER-TYPE-AWARE SCHEDULING OF VIRTUAL CENTRAL PROCESSING UNITS*
• *ORDONNANCEMENT D'UNITÉS CENTRALES DE TRAITEMENT VIRTUELLES TENANT COMPTE DU TYPE DE REGISTRE*

(71) Strato Scale Ltd., 14 Maskit Street, 4673314 Herzliya, IL

(72) GORDON, Abel, 3498425 Haifa, IL
MATICHIN, Shlomo, 4922373 Petach Tikva, IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/45**

G06F 9/455 → (51) **G06F 12/00**

G06F 9/455 → (51) **G06F 12/10**

G06F 9/455 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 126 973 A1***

(25) En (26) En
(21) 14888230.1 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074356 31.03.2014
(87) WO 2015/149214 2015/40 08.10.2015

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR VERSCHLEIERUNG DER AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG AUF EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR OBFUSCATING EXECUTION OF APPLICATION ON VIRTUAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR EMBROUILLER L'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION SUR UNE MACHINE VIRTUELLE*

(71) Irdeto B.V., P.O. Box 3047, 2130 KA Hoofddorp, NL

(72) LI, Yunpeng, Beijing 100025, CN
QIE, Wilson, Beijing 100025, CN
LIU, Shiya, Beijing 100025, CN
CHEN, Tony, Beijing 100025, CN

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 9/46 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 126 974 A1***
G06F 17/30 **G06F 9/45**

(25) En (26) En
(21) 14752529.9 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049496 01.08.2014
- (87) WO 2015/152960 2015/40 08.10.2015
- (30) 01.04.2014 US 201414231983
- (54) • *INKREMENTELLE PARALLELE VERARBEITUNG VON DATEN*
- *INCREMENTAL PARALLEL PROCESSING OF DATA*
- *TRAITEMENT PARALLÈLE INCRÉMENTIEL DE DONNÉES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BRADSHAW, Robert, Mountain View, California 94043, US
- CHAMBERS, Craig D., Mountain View, California 94043, US
- COOPER, Ezra, Mountain View, California 94043, US
- RANIWALA, Ashish, Mountain View, California 94043, US
- PERRY, Frances J., Mountain View, California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 126 975 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15716273.6 (22) 26.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022604 26.03.2015
- (87) WO 2015/153242 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461972706 P
18.06.2014 US 201414307745
- (54) • *DYNAMISCHE IDENTIFIZIERUNG DER ZIELKAPAZITÄT BEIM SKALIEREN VON CLOUD-RESSOURCEN*
- *DYNAMICALLY IDENTIFYING TARGET CAPACITY WHEN SCALING CLOUD RESOURCES*
- *IDENTIFICATION DYNAMIQUE DE CAPACITÉ CIBLE LORS DE LA MISE À L'ECHELLE DES RESSOURCES DANS LE NUAGE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SICILIANO, Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LAMANNA, Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
- GREBNOV, Ilya, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 126 976 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15716274.4 (22) 26.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022605 26.03.2015
- (87) WO 2015/153243 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461972703 P
18.06.2014 US 201414307759
- (54) • *PRÄDIKTIVE LASTSKALIERUNG FÜR DIENSTE*

- *PREDICTIVE LOAD SCALING FOR SERVICES*
- *MISE A L'ECHELLE PREDICTIVE DE CHARGES POUR DES SERVICES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SICILIANO, Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LAMANNA, Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
- GREBNOV, Ilya, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 126 977 A1***
G06F 15/16
 (25) En (26) En
 (21) 15773326.2 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052176 25.03.2015
- (87) WO 2015/150975 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 US 201461973976 P
- (54) • *OFFLOAD VON ENTFERNTER ASYMMETRISCHER TCP-VERBINDUNG ÜBER RDMA*
- *REMOTE ASYMMETRIC TCP CONNECTION OFFLOAD OVER RDMA*
- *DÉLESTAGE DE CONNEXION DE TCP ASYMÉTRIQUE À DISTANCE SUR UN RDMA*
- (71) Strato Scale Ltd., 14 Maskit Street, 4673314 Herzliya, IL
- (72) KAMPER, Liaz, 43370 Ra'anana, IL
- BOGNER, Etay, 6954624 Tel Aviv, IL
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/45**

G06F 9/50 → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 126 978 A1***
G06F 17/27
 (25) En (26) En
 (21) 15723339.6 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023228 30.03.2015
- (87) WO 2015/153388 2015/40 08.10.2015
- (30) 01.04.2014 US 201461973770 P
08.09.2014 US 201414480422
- (54) • *HYBRIDE CLIENT/SERVER-ARCHITEKTUR FÜR PARALLELE VERARBEITUNG*
- *HYBRID CLIENT/SERVER ARCHITECTURE FOR PARALLEL PROCESSING*
- *ARCHITECTURE HYBRIDE CLIENT/SERVEUR POUR TRAITEMENT PARALLÈLE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LE, Christopher Dac, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CALCAGNO, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HAMAKER, Jon, Redmond, Washington 98052-6399, US

- CHAMBERS, Rob, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PLUMPE, Michael D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- WILSON, Travis, Redmond, Washington 98052-639999, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 126 979 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15715856.9 (22) 30.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052337 30.03.2015
- (87) WO 2015/151014 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461972661 P
- (54) • *TOOLKIT FÜR SPEZIFISCHES RISIKO*
- *SPECIFIC RISK TOOLKIT*
- *BOÎTE À OUTILS DE RISQUES SPÉCIFIQUES*
- (71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
- Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
- (84) MT
- (72) GUAY, Sebastien, Terrebonne, Québec J6W 5Z5, CA
- (74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **3 126 980 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 15811394.4 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024011 02.04.2015
- (87) WO 2015/199782 2015/52 30.12.2015
- (88) 25.02.2016
- (30) 02.04.2014 US 201461974146 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG FÜR GESUNDHEITSV ERWALTUNG UND -ERHALTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED HEALTH MANAGEMENT AND MAINTENANCE DECISION SUPPORT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE GESTION DE SANTÉ ET UN SUPPORT DE DÉCISION DE MAINTENANCE AMÉLIORÉS*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
- (72) BANDY, Isaac, Milford, Connecticut 06460, US
- CYCON, James P., Media, Pennsylvania 19063-4507, US
- ROZAK, James N., Cheshire, Connecticut 06410, US
- DAVIS, Mark W., Southbury, Connecticut 06488, US
- KACPRZYNSKI, Gregory J., Fairport, New York 14450, US
- MACKOS, Nicholas A., Stratford, Connecticut 06615, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **3 126 981 A1***
H04L 29/06 **H04W 48/18**

(25) En (26) En
(21) 15772959.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024081 02.04.2015
(87) WO 2015/153881 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245340

(54) • *VERWENDUNG EINES FESTPLATTEN-
LAUFWERKS AUF PLATTEN ZUR DATEN-
SPEICHERUNG*
• *USING HARD DRIVE ON PANELS FOR
DATA STORAGE*
• *UTILISATION DE DISQUE DUR SUR DES
Panneaux pour le stockage de
Données*

(71) Vivint, Inc, 4931 North 300 West, Provo, UT
84604, US

(72) HWANG, Jungtaik, Draper, Utah 84020, US
EYRING, Matthew J., Provo, Utah 84604, US
WARREN, Jeremy B., Draper, Utah 84020,
US

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **3 126 982 A1***
G06F 13/14

(25) En (26) En
(21) 15772850.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052179 25.03.2015
(87) WO 2015/150978 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974489 P

(54) • *ABTASTSPEICHER ZUR ENTDUPLIZIE-
RUNG MITTELS RDMA*
• *SCANNING MEMORY FOR DE-DUPLI-
CATION USING RDMA*
• *BALAYAGE DE MÉMOIRE À LA
RECHERCHE DE DÉDUPLICATION AU
MOYEN DE RDMA*

(71) Strato Scale Ltd., 14 Maskit Street, 4673314
Herzliya, IL

(72) GORDON, Abel, 3498425 Haifa, IL
BEN-YEHUDA, Muli, 3479264 Haifa, IL
HUDZIA, Benoit Guillaume Charles, F- Belfast
BT2 8HB ???, FR
BOGNER, Etay, 6954624 Tel Aviv, IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **3 126 983 A1***

(25) En (26) En
(21) 15773837.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023685 31.03.2015
(87) WO 2015/153671 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231116

(54) • *DATEISPEICHERUNG MIT VARIABLEN
STREIFENGRÖSSEN*
• *FILE STORAGE USING VARIABLE STRIPE
SIZES*
• *STOCKAGE DE FICHIERS UTILISANT DES
TAILLES DE BANDES VARIABLES*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US

(72) OIKARINEN, Matti Juhani, Seattle,
Washington 98109-5210, US

FRIGO, Matteo, Seattle, Washington 98109-
5210, US

VINCENT, Pradeep, Seattle, Washington
98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **3 126 984 A1***
G06F 9/455 **G06F 9/50**
G06F 12/08 **G06F 15/16**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 15773917.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052177 25.03.2015
(87) WO 2015/150976 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974475 P

(54) • *CLUSTERWEITE SPEICHERVERWAL-
TUNG UNTER VERWENDUNG VON ÄHNLICH-
KEITSBEWAHRENDEN SIGNATUREN*
• *CLUSTER-WIDE MEMORY MANAGEMENT
USING SIMILARITY-PRESERVING
SIGNATURES*
• *GESTION DE MÉMOIRE AU NIVEAU D'UN
GROUPE UTILISANT DES SIGNATURES
DE PRÉSERVATION DE SIMILARITÉ*

(71) Strato Scale Ltd., 14 Maskit Street, 4673314
Herzliya, IL

(72) HUDZIA, Benoit Guillaume Charles, Belfast
Antrim BT2 8HB, GB
FREIMAN, Rom, 5329410 Givataim, IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **3 126 985 A1***

(25) En (26) En
(21) 15719903.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024030 02.04.2015
(87) WO 2015/153855 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245356

(54) • *ADAPTIVER ZWISCHENSPEICHER-VOR-
ABRUF BASIEREND AUF KONKURRIE-
RENDER DEDIZIERTER VORABRUFPOLI-
TIK IN DEDIZIERTEN ZWISCHENSPEI-
CHERSÄTZEN ZUR VERRINGERUNG DER
ZWISCHENSPEICHERVERSCHMUTZUNG*
• *ADAPTIVE CACHE PREFETCHING BASED
ON COMPETING DEDICATED CACHE SETS TO
REDUCE CACHE POLLUTION*
• *PRÉEXTRACTION ADAPTATIVE EN
CACHE BASÉE SUR DES POLITIQUES
DÉDIÉES DE PRÉEXTRACTION EN
CONCURRENCE DANS DES ENSEMBLES
DÉDIÉS DE CACHE POUR RÉDUIRE LA
POLLUTION DU CACHE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CAIN, III, Harold, Wade, San Diego, CA
92121, US

PALFRAMAN, David, John, Madison, WI
53705, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(51) **G06F 12/08** (11) **3 126 986 A1***
G06F 9/30

(25) En (26) En
(21) 15774107.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023651 31.03.2015
(87) WO 2015/153649 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414230338

(54) • *DEAKTIVIERUNG EINES BEFEHLS IN ZU-
SAMMENHANG MIT EINER SPEICHER-
VORRICHTUNG*
• *DISABLING A COMMAND ASSOCIATED
WITH A MEMORY DEVICE*
• *DÉSACTIVATION D'UNE COMMANDE
ASSOCIÉE À UN DISPOSITIF DE
MEMOIRE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MOZAK, Christopher, P., Beaverton, OR
97006, US

BAINS, Kuljit, S., Olympia, WA 98516, US

(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06F 12/10** (11) **3 126 987 A1***
G06F 9/455

(25) En (26) En
(21) 16754814.8 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050396 27.01.2016
(87) WO 2016/135570 2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 US 201562120931 P

(54) • *VERWENDUNG VON ZUGANGSFRE-
QUENZHIERARCHIE ZUR AUSWAHL EI-
NES ENTFERNUNGSZIELORTS*
• *USING ACCESS-FREQUENCY HIERARCHY
FOR SELECTION OF EVICTION DESTI-
NATION*
• *UTILISATION D'UNE HIÉRARCHIE DE
FRÉQUENCES D'ACCÈS PERMETTANT DE
SÉLECTIONNER UNE DESTINATION
D'ÉVICTION*

(71) Strato Scale Ltd., 14 Maskit Street, 4673314
Herzliya, IL

(72) RAPOPORT, Mike, 3479264 Haifa, IL
GORDON, Abel, 3498425 Haifa, IL
MAISLOS, Ariel, 60910 Bnei Zion, IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **3 126 988 A1***
G06Q 50/10 **H04L 12/58**
G06Q 10/10

(25) En (26) En
(21) 15772596.1 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060682 30.03.2015

(87) WO 2015/152418 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 JP 2014075114

24.03.2015 JP 2015061024

- (54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYS-
TEM*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KAMINUSHI, Kyohsuke, Tokyo 143-8555, JP

(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks &
Clerk LLP Fletcher House The Oxford
Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE,
GB

(51) **G06F 13/14** (11) **3 126 989 A1***
H04L 12/28

(25) En (26) En

(21) 14888428.1 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060375 02.04.2014

(87) WO 2015/150872 2015/40 08.10.2015

- (54) • *FRÜHE LOGOANZEIGE IN EINER MEHR-
PROZESSORARCHITEKTUR*
- *EARLY LOGO DISPLAY IN A MULTIPRO-
CESSOR ARCHITECTURE*
- *AFFICHAGE DE LOGO PRÉCOCE DANS
UNE ARCHITECTURE MULTIPROCES-
SEUR*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) HONGHALLI DEVARAJU, Anil Kumar,
Singapore 560559, SG

G06F 13/14 → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06F 13/38** (11) **3 126 990 A1***

(25) En (26) En

(21) 14887773.1 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060374 02.04.2014

(87) WO 2015/150871 2015/40 08.10.2015

- (54) • *FRÜHE RÜCKFAHRKAMERAVIDEO-
ANZEIGE IN EINER MEHRPROZESSO-
RARCHITEKTUR*
- *EARLY REAR VIEW CAMERA VIDEO
DISPLAY IN A MULTIPROCESSOR
ARCHITECTURE*
- *AFFICHAGE VIDÉO DE CAMÉRA DE
VISION ARRIÈRE PRÉCOCE DANS UNE
ARCHITECTURE MULTIPROCESSEUR*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) HONGHALLI DEVARAJU, Anil Kumar,
Singapore 560559, SG

(51) **G06F 13/38** (11) **3 126 991 A1***

(25) De (26) De

(21) 15713892.6 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057321 02.04.2015

(87) WO 2015/150521 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 DE 102014206387

- (54) • *ELEKTRISCHES INTERFACEMODUL*
- *ELECTRICAL INTERFACE MODULE*
- *MODULE D'INTERFACE ÉLECTRIQUE*

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) SCHOLZ, Peter, 32683 Barntrup, DE

WIMMER, Lars-Peter, 31787 Hameln, DE

(74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach
3106, 52118 Herzogenrath, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **3 126 992 A1***
H04B 10/25

(25) En (26) En

(21) 15720273.0 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057276 01.04.2015

(87) WO 2015/150505 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 DE 102014206226

- (54) • *SCHALTANORDNUNG UND ZUGEHÖRI-
GES VERFAHREN*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT AND CORRE-
SPONDING METHOD*
- *AGENCEMENT DE CIRCUIT ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANT*

(71) Silicon Line GmbH, Landsberger Str. 314 /
III Rgb., 80687 München, DE

(72) GROEPL, Martin, 87527 Sonthofen Oberall-
gaeu, DE

HOELTKE, Holger, 80995 Muenchen, DE

(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-
anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11,
80062 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **3 126 993 A1***
H04B 1/40 **H04L 27/00**

(25) En (26) En

(21) 15773266.0 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023919 01.04.2015

(87) WO 2015/153790 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201414242404

- (54) • *SOFTWAREDEFINIERTER FUNK MIT
NIEDRIGER LEISTUNG*
- *LOW POWER SOFTWARE DEFINED
RADIO (SDR)*
- *RADIO DÉFINIE PAR LOGICIEL (SDR) À
FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US

(72) MOTOS, Tomas, N-0784 Oslo, NO

SYVERTSEN, Eivind, N-0579 Oslo, NO

MOE, Marius, N-1900 Fetsund, NO

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutsch-
land GmbH Haggertystraße 1, 85356 Frei-
sing, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **3 126 994 A1***
H04L 12/40

(25) En (26) En

(21) 15718038.1 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023898 01.04.2015

(87) WO 2015/153773 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 US 201414243459

- (54) • *VERFAHREN ZUM BANDINTERNEN SEN-
DEN ZUSÄTZLICHER INFORMATIONEN
AUF I2C-BUS*
- *METHODS TO SEND EXTRA INFOR-
MATION IN-BAND ON INTER-INTE-
GRATED CIRCUIT (I2C) BUS*
- *PROCÉDÉS POUR ENVOYER DES INFOR-
MATIONS SUPPLÉMENTAIRES DANS LA
BANDE SUR UN BUS DE CIRCUIT INTER-
INTÉGRÉ (I2C)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 15/00 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06F 15/16** (11) **3 126 995 A1***

(25) En (26) En

(21) 15768434.1 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022162 24.03.2015

(87) WO 2015/148453 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 US 201414225424

- (54) • *BENCHMARKING FÜR CLOUD-COMPU-
TING*
- *CLOUD COMPUTING BENCHMARKING*
- *RÉFÉRENCIATION D'INFORMATIQUE EN
NUAGE*

(71) Krystallize Technologies, Inc., 32003 Rolling
Woods Trail, Fulshear, Texas 77441, US

(72) FRANCE, Clinton, Fulshear, Texas 77441, US

(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson
Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 126 996 A1***
G06F 9/46

(25) En (26) En

(21) 15773379.1 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052178 25.03.2015

(87) WO 2015/150977 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 US 201461974479 P

- (54) • *POSITIONIERUNG EINER VIRTUELLEN
MASCHINE AUF DER BASIS VON INFOR-
MATIONEN AUS MEHREREN DATENZEN-
TRALEN*
- *VIRTUAL-MACHINE PLACEMENT BASED
ON INFORMATION FROM MULTIPLE
DATA CENTERS*
- *PLACEMENT DE MACHINES VIRTUELLES
SUR LA BASE D'INFORMATIONS PROVE-
NANT DE PLUSIEURS CENTRES DE
DONNÉES*

(71) Strato Scale Ltd., 14 Maskit Street, 4673314
Herzliya, IL

(72) DAFNI, Rotem, 6936233 Tel Aviv, IL
GANDELSMAN, Mille, 3501534 Haifa, IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 126 997 A1***
G06F 17/40 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En
(21) 15773464.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023194 27.03.2015
(87) WO 2015/153380 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973209 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MULTI-VARIABLEN BEURTEILUNG, DIE UNTERNEHMERISCHES VERHALTEN BEWERTEN UND VORHERSAGEN**
• **MULTI-VARIABLE ASSESSMENT SYSTEMS AND METHODS THAT EVALUATE AND PREDICT ENTREPRENEURIAL BEHAVIOR**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION À VARIABLES MULTIPLES QUI PERMETTENT D'ÉVALUER ET DE PRÉDIRE UN COMPORTEMENT ENTREPRENEURIAL**

(71) Kountable, Inc., 201 Mission St. Suite 1825, San Francisco, California 94105, US

(72) HALE, Christopher, San Francisco, California 94105, US
ALLEN, Craig M., San Francisco, California 94105, US
NOMURA, Catherine, San Francisco, California 94105, US

(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 126 998 A1***
(25) En (26) En

(21) 16754827.0 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/050955 23.02.2016
(87) WO 2016/135618 2016/35 01.09.2016
(30) 26.02.2015 US 201562120935 P
(54) • **REIHUNGSSCHEMATA FÜR NETZWERK-UND SPEICHER-E/A-ANFORDERUNGEN ZUR MINIMIERUNG DER ARBEITSLAST-STILLZEIT UND INTERFERENZ ZWISCHEN ARBEITSLASTEN**
• **ORDERING SCHEMES FOR NETWORK AND STORAGE I/O REQUESTS FOR MINIMIZING WORKLOAD IDLE TIME AND INTER-WORKLOAD INTERFERENCE**
• **SCHÉMAS DE CLASSEMENT POUR RÉSEAU ET DEMANDES D'E/S DE STOCKAGE POUR MINIMISER LE TEMPS MORT DE CHARGE DE TRAVAIL ET LES INTERFÉRENCES ENTRE CHARGES DE TRAVAIL**

(71) Strato Scale Ltd., 14 Maskit Street, 4673314 Herzliya, IL

(72) GREENBERGER, Yaron, 6934560 Tel Aviv, IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/50**

G06F 15/16 → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06F 15/167** (11) **3 126 999 A1***
(25) En (26) En

(21) 15772289.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023669 31.03.2015
(87) WO 2015/153659 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231057
(54) • **SITZUNGSVERWALTUNG IN VERTEILTEN SPEICHERSYSTEMEN**
• **SESSION MANAGEMENT IN DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS**
• **GESTION DE SESSION DANS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE DISTRIBUÉS**

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) VINCENT, Pradeep, Seattle, Washington 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 15/167** (11) **3 127 000 A1***
(25) En (26) En

(21) 15773092.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023676 31.03.2015
(87) WO 2015/153663 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231088
(54) • **SKALIERBARER DATEISPEICHERDIENST**
• **SCALABLE FILE STORAGE SERVICE**
• **SERVICE DE STOCKAGE DE FICHIER POUVANT ÊTRE MIS À L'ÉCHELLE**

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) VINCENT, Pradeep, Seattle, Washington 98109-5210, US

DUSO, Wayne William, Seattle, Washington 98109-5210, US

OIKARINEN, Matti Juhani, Seattle, Washington 98109-5210, US

FRIGO, Matteo, Seattle, Washington 98109-5210, US

SORENSEN, III, James Christopher, Seattle, Washington 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **3 127 001 A2***
H04L 12/28 **H04N 7/15**

(25) En (26) En
(21) 15774041.6 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024286 03.04.2015
(87) WO 2015/153994 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974849 P
02.04.2015 US 201514677628

(54) • **RAHMENWERK ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES HYBRIDS AUS MESH-ENDPUNKTEN MIT NON-MESH-ENDPUNKTEN**
• **FRAMEWORK TO SUPPORT A HYBRID OF MESHED ENDPOINTS WITH NON-MESHED ENDPOINTS**
• **CADRE PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE UNE STRUCTURE HYBRIDE DE POINTS D'EXTRÉMITÉ MAILLÉS ET DE POINTS D'EXTRÉMITÉ NON MAILLÉS**

(71) Cafex Communications Inc., 31 Milk Street Suite 510, Boston, MA 02109, US

(72) GLASS, Kevin, Cardiff CF3 5EA, GB
HOPKINS, Kris, Boston, MA 02109, US

HOLVEY, John, Cardiff CF3 5EA, GB
O'LOUGHLIN, Sean, Cardiff CF3 5EA, GB

(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **G06F 17/00** (11) **3 127 002 A1***
(25) En (26) En

(21) 15774135.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023713 31.03.2015
(87) WO 2015/153684 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973083 P

(54) • **VERWALTUNGSVERMITTLER FÜR MOBILE VORRICHTUNG**
• **MOBILE DEVICE MANAGEMENT BROKER**
• **INTERMÉDIAIRE DE GESTION DE DISPOSITIFS MOBILES**

(71) Mobile Iron, Inc., 415 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) BATCHU, Suresh, Kumar, Mountain View, CA 94043, US

KIM, Mansu, Mountain View, CA 94043, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 17/00 → (51) **A61K 45/06**

G06F 17/00 → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06F 17/18** (11) **3 127 003 A1***
F24F 11/00 **G06Q 50/06**

(25) En (26) En
(21) 14723244.1 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032986 04.04.2014
(87) WO 2015/152941 2015/40 08.10.2015

(54) • **KOMBINATION MEHRERER TRENDING-MODELLE ZUR AUSGABEVORHERSAGE EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE**
• **COMBING MULTIPLE TRENDING MODELS FOR PHOTOVOLTAIC PLANT OUTPUT FORECASTING**
• **COMBINAISON DE PLUSIEURS MODÈLES DE TENDANCE POUR LA PRÉVISION DU RENDEMENT D'UNE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) YUAN, Chao, Plainsboro, New Jersey 08536, US

RITZHAUPT-KLEISSL, Eberhard, 91083 Bairersdorf, DE

CHAKRABORTY, Amit, East Windsor, New Jersey 08520, US

HACKSTEIN, Holger, 63128 Dietzenbach, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06F 17/21** (11) **3 127 004 A1***
G06F 17/22

(25) En (26) En
(21) 15772594.6 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/002911 25.03.2015
- (87) WO 2015/152562 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 US 201461974245 P
09.02.2015 US 201514616972
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MARKIERUNG RELEVANTER AKTUALI-
SIERUNGEN AUF HTML 5*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
MARKING RELEVANT UPDATES TO
HTML 5*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉ À
MARQUER DES MISES À JOUR PERTI-
NENTES EN HTML 5*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) BOUAZIZI, Imed, Richardson, TX 75082, US
LIM, Young-Kwon, Richardson, TX 75082,
US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 17/21 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 17/22** (11) **3 127 005 A1***
G06F 3/0481

- (25) En (26) En
- (21) 15716336.1 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023445 31.03.2015
- (87) WO 2015/153523 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 US 201461974385 P
06.08.2014 US 201414453481
- (54) • *MODERNER DOKUMENTSPEICHERUNGS-
UND -SYNCHRONISATIONSSTATUS*
• *MODERN DOCUMENT SAVE AND
SYNCHRONIZATION STATUS*
• *ÉTAT D'ENREGISTREMENT ET DE
SYNCHRONISATION DE DOCUMENT DE
CONCEPTION INNOVANTE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) KAUFTHAL, Jonathan S., Redmond,
Washington 98052-6399, US
FECZKO, Matthew S., Redmond, Washington
98052-6399, US
WALKER, Charles Scott, Redmond,
Washington 98052-6399, US
JEFFERS, Michael, Redmond, Washington
98052-6399, US
MILVANEY, Douglas Lane, Redmond,
Washington 98052-6399, US
MCCALL, J. David, Redmond, Washington
98052-6399, US
SPOMER, Travis, Redmond, Washington
98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/22 → (51) **G06F 17/21**

G06F 17/27 → (51) **G06F 9/54**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715879.4 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056425 31.03.2014
- (87) WO 2015/149830 2015/40 08.10.2015
- (54) • *EREIGNISVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *EVENT PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉVÈNE-
MENTS*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LEVY, Eliezer, 80992 Munich, DE
AVITZUR, Aharon, 80992 Munich, DE
BRAUN, Lucas, 80992 Munich, DE
ETTER, Thomas, 80992 Munich, DE
GASPARIS, Georgios, 80992 Munich, DE
KAUFMANN, Martin, 80992 Munich, DE
KOSSMANN, Donald, 80992 Munich, DE
WIDMER, Daniel, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 007 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14719876.6 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050322 31.03.2014
- (87) WO 2015/151082 2015/40 08.10.2015
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON TEILEN EINES IN-
DEXES EINES UNTERNEHMENS*
• *DELEGATING PORTIONS OF AN INDEX OF
AN ENTERPRISE*
• *DÉLÉGATION DES PARTIES D'UN INDEX
D'UNE ENTREPRISE*
- (71) Varonis Systems, Ltd., 7 Arie Shenkar Street
Gav-Yam Bldg 2, 46733 Herzliya, IL
- (72) FAITELSON, Yakov, New York, New York
10001, US
KORKUS, Ohad, New York, New York 10001,
US
KRETZER-KATZIR, Ophir, Tenafly, New
Jersey 07670, US
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 008 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
- (21) 14745258.5 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/044165 25.06.2014
- (87) WO 2015/152956 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461972900 P
- (54) • *INFRASTRUKTUR ZUR SYNCHRONISA-
TION EINER MOBILEN VORRICHTUNG
MIT EINEM MOBILEN CLOUD-DIENST*
• *INFRASTRUCTURE FOR SYNCHRONI-
ZATION OF MOBILE DEVICE WITH
MOBILE CLOUD SERVICE*
• *INFRASTRUCTURE POUR SYNCHRONI-
SATION D'UN DISPOSITIF MOBILE AVEC
UN SERVICE EN NUAGE POUR MOBILES*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle
Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, Cali-
fornia 94065, US
- (72) SAGAR, Akash, Redwood City, California
94061, US

HAGEN, Jeff, Redwood City, California
94063, US

LIU, Luke, Chicago, Illinois 60605, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 009 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14888515.5 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/074425 31.03.2014
- (87) WO 2015/149230 2015/40 08.10.2015
- (54) • *MUSIKWIEDERGABELISTENANWEN-
DUNG*
• *MUSIC PLAYLIST APPLICATION*
• *APPLICATION DE LISTES D'ÉCOUTE
MUSICALES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) TAM, Edwin, Minhang Shanghai 201103, CN
JAMAL-SYED, Shaheer, Shanghai 200335,
CN
- (74) Ljunggren, Andreas, 162 53 Vällingby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 010 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15711944.7 (22) 03.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/018475 03.03.2015
- (87) WO 2015/153039 2015/40 08.10.2015
- (30) 01.04.2014 US 201414242843
01.04.2014 US 201414242849
01.04.2014 US 201414242857
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REI-
HUNG VON DATENVISUALISIERUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RANKING
DATA VISUALIZATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
CLASSER DES VISUALISATIONS DE
DONNÉES*
- (71) Tableau Software, INC., Burke Building 400
North 34th Street Suite 200, Seattle, WA
98103, US
- (72) ANAND, Anushka, Seattle, WA 98103, US
MACKINLAY, Jock, Douglas, Seattle, WA
98103, US
WONGSUPHASAWAT, Kanit, Seattle, WA
98103, US
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City
Tower 40 Basinghall Street, London EC2V
5DE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 011 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15716272.8 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022603 26.03.2015
- (87) WO 2015/153241 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201414231570
- (54) • *CLIENT-SEITIGE PERSÖNLICHE SPRACH-
NAVIGATION*

- CLIENT-SIDE PERSONAL VOICE WEB NAVIGATION
 - NAVIGATION WEB VOCALE PERSONNELLE CÔTÉ CLIENT
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) YEN, Cheng-Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIDDELL, Derek, Redmond, Washington 98052-6399, US
RENERIS, Kenneth, Redmond, Washington 98052-6399, US
MORRIS, Charles, Redmond, Washington 98052-6399, US
RINDLE, Dieter, Redmond, Washington 98052-6399, US
SURTI, Tanvi, Redmond, Washington 98052-6399, US
STEPHENS, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
TJUNG, Eka, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716295.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022883 27.03.2015
(87) WO 2015/153310 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242394
(54) • *AUFGABENERLEDIGUNG FÜR NATÜRLICHE SPRACHEINGABE*
• *TASK COMPLETION FOR NATURAL LANGUAGE INPUT*
• *ACHÈVEMENT DE TÂCHE POUR ENTRÉE EN LANGAGE NATUREL*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) STRATVERT, Kevin Niels, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUO, Yu-Ting, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCGOVERN, Andrew Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
WEI, Xiao, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANAND, Gaurav, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIN, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
LUSCH, Adam C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716339.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023449 31.03.2015
(87) WO 2015/153527 2015/40 08.10.2015

- (30) 02.04.2014 US 201461974324 P
30.06.2014 US 201414320246
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENPRÄSENTATION EINER DIENSTGALERIE*
• *SERVICE GALLERY USER INTERFACE PRESENTATION*
• *PRÉSENTATION D'INTERFACE UTILISATEUR DE GALERIE DE SERVICES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) TOTTEN, Nathan J., Redmond, Washington 98052-6399, US
FRANCISCO, Jesse David, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAKER, Alaa, Redmond, Washington 98052-6399, US
AIRY, Guruprasad M., Redmond, Washington 98052-6399, US
JOSHI, Vishal R., Redmond, Washington 98052-6399, US
WELICKI, Leon Ezequiel, Redmond, Washington 98052-6399, US
HARRIS, Jon, Redmond, Washington 98052-6399, US
STERLING, Jonah Bush, Redmond, Washington 98052-6399, US
VAISHNAV, Sunay, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAUMGARDT, Jamey, Redmond, Washington 98052-6399, US
MCBRIDE, Timothy Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIAS, Alvaro Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, US
STAPLES, William J., Redmond, Washington 98052-6399, US
ANAND, Karandeep Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US
ABDELHAMED, Adam Mohamed, Redmond, Washington 98052-6399, US
DANTON, Stephen Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
AHMED, Syed Nadir, Redmond, Washington 98052-6399, US
OLENICK, Brad, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 014 A1***
G10L 19/02 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 15719863.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) NL 2015/050211 02.04.2015
(87) WO 2015/152719 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 NL 2012567
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FINGERABDRÜCKEN VON INFORMATIONSSIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING FINGERPRINTS OF INFORMATION SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'EMPREINTES DIGITALES DE SIGNAUX D'INFORMATIONS*

(71) Teletrax B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HAN, Jungong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LANGELAAR, Gerrit Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719884.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022881 27.03.2015
(87) WO 2015/153309 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242608
(54) • *EINSTELLUNG EINER SERP-DARSTELLUNG AUF DER BASIS EINER ABFRAGEABSICHT*
• *ADJUSTING SERP PRESENTATION BASED ON QUERY INTENT*
• *AJUSTEMENT DE LA PRÉSENTATION D'UNE PAGE DE RÉSULTATS D'UN MOTEUR DE RECHERCHE (SERP) SUR LA BASE D'UNE INTENTION D'INTERROGATION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ABIB, Elbio Renato, Redmond, Washington 98052-6399, US
GANDHE, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANAND, Gaurav S., Redmond, Washington 98052-6399, US
AIZIRO, Anderson, Redmond, Washington 98052-6399, US
HAWKINS, Rylan Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAHBAZI, Hossein, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 016 A1***
H04W 64/00 **G01S 19/01**
(25) En (26) En
(21) 15772946.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022066 23.03.2015
(87) WO 2015/153175 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414230269
(54) • *NACHWEISBARE GEOLOKALISIERUNG*
• *PROVABLE GEO-LOCATION*
• *GÉOLOCALISATION PROUVABLE*

(71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) MUTTIK, Igor, Aylesbury Bkm HP19 8ED, GB
CROWE, Simon, Milton Keynes Buckinghamshire MK8 0EN, GB
SILBER, Joel, Milton Keynes Agy MK17 8TT, GB
PEARCE, Stephen, Aylesbury Bkm HP20 1PB, GB
HEARDEN, Stephen, Milton Keynes MK4 4TP, GB

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773145.6 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023664 31.03.2015

(87) WO 2015/153656 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201414231077

- (54) • *ATOMARE SCHREIBER FÜR OPERATIONEN MIT MEHREREN AUSMASSEN*
- *ATOMIC WRITES FOR MULTIPLE-EXTENT OPERATIONS*
- *ÉCRITURES ATOMIQUES POUR DES OPÉRATIONS À MULTIPLES ÉTENDUES*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) STRAUSS, Jacob A., Seattle, Washington 98109-5210, US

FRIGO, Matteo, Seattle, Washington 98109-5210, US

HAUGLAND, Alex, Seattle, Washington 98109-5210, US

OIKARINEN, Matti Juhani, Seattle, Washington 98109-5210, US

VINCENT, Pradeep, Seattle, Washington 98109-5210, US

HENDRICKSON, Joshua Samuel, Seattle, Washington 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 018 A1***

(25) En (26) En

(21) 15773935.0 (22) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018680 04.03.2015

(87) WO 2015/153045 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201414231311

- (54) • *GEOGRAFISCH VERTEILTES DATEISYSTEM MIT VERWENDUNG VON KOORDINIERTER NAMENSRAUMREPLIKATION*
- *GEOGRAPHICALLY-DISTRIBUTED FILE SYSTEM USING COORDINATED NAMESPACE REPLICATION*
- *SYSTÈME DE FICHIERS DISTRIBUÉS GÉOGRAPHIQUEMENT AU MOYEN D'UNE RÉPLICATION D'ESPACE DE NOMMAGE COORDONNÉE*

(71) Wandisco, Inc., Suite 270 Bishop Ranch 8 5000 Executive Parkway, San Ramon, CA 94583, US

(72) SHVACHKO, Konstantin V., Fremont, CA 94539, US

AAHLAD, Yeturu, Foster City, CA 94404, US

SUNDAR, Jagane, Sratoga, CA 95070, US

JELIAZKOV, Plamen Jeliazkov, San Jose, CA 95128, US

(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 019 A1***

(25) En (26) En

(21) 15774145.5 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022647 26.03.2015

(87) WO 2015/153259 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201414231095

(54) • *NAMENSRAUMVERWALTUNG IN VERTEILTEN DATENSYSTEMEN*

- *NAMESPACE MANAGEMENT IN DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS*
- *GESTION D'ESPACE DE NOM DANS DES SYSTÈMES DE MÉMORISATION DISTRIBUTÉS*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) HENDRICKSON, Joshua Samuel, Seattle, Washington 98109-5210, US

OIKARINEN, Matti Juhani, Seattle, Washington 98109-5210, US

HAUGLAND, Alex, Seattle, Washington 98109-5210, US

VINCENT, Pradeep, Seattle, Washington 98109-5210, US

FRIGO, Matteo, Seattle, Washington 98109-5210, US

WU, Xiaobin, Seattle, Washington 98109-5210, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 020 A1***

(25) En (26) En

(21) 15774345.1 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000195 02.04.2015

(87) WO 2015/149114 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 US 201461974180 P

- (54) • *ONTOLOGIE-KARTIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *ONTOLOGY MAPPING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN CORRESPONDANCE AU MOYEN D'ONTOLOGIES*

(71) Semantic Technologies Pty Ltd, Level 30 100 Miller Street, North Sydney, New South Wales 2060, AU

(72) TONKIN, Albert Donald, Seaforth, New South Wales 2029, AU

CONNELL, Robert Naughton, East Lindfield, New South Wales 2070, AU

CAVANAGH, Michael Anthony, Neutral Bay, New South Wales 2089, AU

JAIRAM, Kamalraj, Newington, New South Wales 2127, AU

WANG, Qingyan, Beecroft, New South Wales 2119, AU

LE, Dung Xuan Thi, Homebush, New South Wales 2140, AU

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 127 021 A1***

(25) En (26) En

(21) 15796938.7 (22) 19.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031453 19.05.2015

(87) WO 2015/179326 2015/47 26.11.2015

(30) 21.05.2014 US 201414284180

- (54) • *SYNTHETISCHE FRAGENFORMULIERUNG*
- *SYNTHETIC QUESTION FORMULATION*
- *FORMULATION D'UNE QUESTION SYNTHÉTIQUE*

(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) MAAREK, Yoelle, Sunnyvale, CA 94089, US

MEJER, Avihai, Sunnyvale, CA 94089, US

SZPEKTOR, Idan, Sunnyvale, CA 94089, US

PELLEG, Dan, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/50**

G06F 17/30 → (51) **G06F 12/00**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/2343**

G06F 17/40 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/40 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 127 022 A1***
H02M 1/14

(25) En (26) En

(21) 14809328.9 (22) 01.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076092 01.12.2014

(87) WO 2015/149887 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 PCT/EP2014/056436

- (54) • *AUSGANGSFILTERKONFIGURATION FÜR SCHALTNETZTEIL*
- *SWITCHED MODE POWER SUPPLY OUTPUT FILTER CONFIGURATION*
- *CONFIGURATION DE FILTRE DE SORTIE D'ALIMENTATION À DÉCOUPAGE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MELLTEG, Magnus, S-392 31 Kalmar, SE

KARLSSON, Magnus, S-572 50 Oskarshamn, SE

NILSSON, Daniel, S-393 53 Kalmar, SE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **3 127 023 A1***

(25) En (26) En

(21) 15717109.1 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057058 31.03.2015

(87) WO 2015/150400 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 GB 201405761

- (54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES DURCH WASSER FAHRENDEN FAHRZEUGS*
- *METHOD FOR SIMULATING A VEHICLE DRIVING THROUGH WATER*
- *PROCÉDÉ POUR SIMULER LA CONDUITE D'UN VÉHICULE À TRAVERS DE L'EAU*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) KHAPANE, Prashant, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

G06F 17/50 → (51) **E06B 9/24**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 127 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734218.2 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000794 02.04.2014
(87) WO 2015/150852 2015/40 08.10.2015
(54) • *AUTOMATISCHE BESTIMMUNG VON AN-
GEMESSENEN MEDIZINISCHEN PRO-
DUKTEN GEMÄSS WUNDKLASSIFIZIE-
RUNG*
• *AUTOMATIC DETERMINATION OF
APPROPRIATE MEDICAL PRODUCTS
ACCORDING TO WOUND CLASSIFI-
CATION*
• *DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE
PRODUITS MÉDICAUX APPROPRIÉS EN
FONCTION D'UNE CLASSE DE BLESSURE*

(71) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic,
21300 Chenove, FR
(72) VIVAS, Esther, E-08301 Mataró (Barcelona),
ES
CAMPS, Xavier, E-08023 Barcelona, ES
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

(51) **G06F 19/00** (11) **3 127 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 14890270.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/034996 22.04.2014
(87) WO 2015/163856 2015/43 29.10.2015
(54) • *GLEICHUNG VON ZUSTANDSBASIERTER
KORRELATION FÜR GASKONDENSATE
UND NASSE GASE IN UNKONVENTIO-
NELLEN SCHIEFERLAGERSTÄTTENAUS-
DEHNUNGEN*
• *AN EQUATION OF STATE BASED CORRE-
LATION FOR GAS CONDENSATES AND
WET GASES IN UNCONVENTIONAL
SHALE PLAYS*
• *CORRÉLATION BASÉE SUR UNE ÉQUA-
TION D'ÉTAT POUR CONDENSATS DE
GAZ ET GAZ HUMIDES DANS DES ZONES
DE GAZ DE SCHISTE NON CONVENTION-
NELLES*

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City
West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042,
US
(72) SIDDIQUI, Shameem, Richmond, TX 77407,
US
KUMAR, Amit, Houston, TX 77077, US
DUSTERHOFF, Ronald G., Katy, TX 77494,
US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 127 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 15724801.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/023080 27.03.2015
(87) WO 2015/153362 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973091 P
03.07.2014 US 201414323634
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG VON BLUTFLUSSEIGEN-
SCHAFTEN UNTER VERWENDUNG DER
FLUSSRATE*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETER-
MINING BLOOD FLOW CHARACTER-
ISTICS USING FLOW RATIO*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMI-
NATION DES CARACTÉRISTIQUES DE
DÉBIT SANGUIN UTILISANT UN
RAPPORT DE DÉBITS*

(71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard
Building B, Redwood City, CA 94063, US
(72) FONTE, Timothy, A., San Francisco, CA
94110, US
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61M 1/14**

G06F 19/00 → (51) **G01R 31/36**

G06F 19/10 → (51) **G01N 33/68**

G06F 19/12 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/12 → (51) **A61B 10/00**

G06F 19/24 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/26 → (51) **A61B 6/03**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 127 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774423.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/024050 02.04.2015
(87) WO 2015/153865 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461973962 P
20.08.2014 US 201414463984
(54) • *PERSONLAUTHENTIFIZIERUNGS- UND
VERFOLGUNGSSYSTEM*
• *PERSONNEL AUTHENTICATION AND
TRACKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUIVI ET D'AUTHENTIFICA-
TION DU PERSONNEL*

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH
(72) HALL, Stewart E., Wellington, Florida 33414,
US
BREWIN, Robert F., San Diego, CA 92127,
US
CLEMENTS, Scott M., 8032 Zurich, CH
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

G06F 21/00 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G06F 21/12** (11) **3 127 028 A1***
G06F 21/14 **G06F 21/52**
(25) En (26) En
(21) 14713497.7 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056422 31.03.2014
(87) WO 2015/149828 2015/40 08.10.2015
(54) • *SCHUTZ EINES SOFTWARE-ELEMENTS*
• *PROTECTING AN ITEM OF SOFTWARE*
• *PROTECTION D'UN ÉLÉMENT DE LOGI-
CIEL*

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS
Hoofddorp, NL
(72) SISTANY, Bahman, Ottawa, Ontario K2K
3G5, CA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/12 → (51) **G06F 21/14**

(51) **G06F 21/14** (11) **3 127 029 A1***
G06F 21/12
(25) En (26) En
(21) 15714787.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/057009 31.03.2015
(87) WO 2015/150376 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405755
(54) • *OPTIMIEREN UND SCHÜTZEN VON
SOFTWARE*
• *OPTIMIZING AND PROTECTING
SOFTWARE*
• *OPTIMISATION ET PROTECTION DE
LOGICIEL*

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS
Hoofddorp, NL
(72) GU, Yuan, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
JOHNSON, Harold, NL-2132 LS Hoofddorp,
NL
EFTEKHARI, Yaser, NL-2132 LS Hoofddorp,
NL
SISTANY, Bahman, NL-2132 LS Hoofddorp,
NL
DURAND, Robert, NL-2132 LS Hoofddorp,
NL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/14 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 21/31** (11) **3 127 030 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15719334.3 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/024277 03.04.2015
(87) WO 2015/153990 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244407
(54) • *BROWSER-BASIERTE IDENTITÄT MIT
MEHREREN LOGINS*
• *BROWSER BASED IDENTITY WITH
MULTIPLE LOGIN*
• *IDENTITÉ BASÉE SUR UN NAVIGATEUR
ET COMPORTANT DE MULTIPLES IDEN-
TIFIANTS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) MCCOY, Travis Elton, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US
AINSLIE, Alex, Mountain View, California
94043, US
GABRIEL, Sebastien Vincent, Mountain
View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/35**

(51) **G06F 21/33** (11) **3 127 031 A1***
G01R 31/317 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 15715633.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023518 31.03.2015
(87) WO 2015/153562 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245661

- (54) • *FERNSTATION UND VERFAHREN ZUR ERNEUTEN AKTIVIERUNG EINER DE-AKTIVIERTEEN DEBUGGING-KAPAZITÄT IN EINER SYSTEM-AUF-CHIP-VORRICHTUNG*
 - *A REMOTE STATION AND METHOD FOR RE-ENABLING A DISABLED DEBUG CAPABILITY IN A SYSTEM-ON-A-CHIP DEVICE*
 - *STATION À DISTANCE ET PROCÉDÉ POUR RÉACTIVER UNE CAPACITÉ DE DÉBOGAGE DÉSACTIVÉE DANS UN DISPOSITIF DE SYSTÈME SUR PUCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MCLEAN, Ivan Hugh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 21/35** (11) **3 127 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802028.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075121 20.11.2014
(87) WO 2015/149882 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973299 P
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG MIT ULTRASCHALL*
 - *AUTHENTICATION WITH ULTRASOUND*
 - *AUTHENTIFICATION À L'AIDE D'UN ULTRASON*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BENGTSOON, Henrik, S-221 88 Lund, SE
ISBERG, Peter, S-221 88 Lund, SE
ÅSTRAND, Per, S-224 65 Lund, SE
MOLINER, Olivier, S-224 60 Lund, SE
KARLSSON, Peter, S-221 88 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 21/35** (11) **3 127 033 A1***
H04W 12/06 **A61B 5/00**
G06F 1/16 **G06F 21/32**
G06F 3/0346

(25) En (26) En
(21) 15716359.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023719 31.03.2015
(87) WO 2015/153688 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975684 P
28.07.2014 US 201414444620
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AM KÖRPER TRAGBAREN IDENTITÄTS-MANAGER*
 - *METHOD AND APPARATUS THAT FACILITATES A WEARABLE IDENTITY MANAGER*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL FACILITANT LA MISE EN OEUVRE D'UN GESTIONNAIRE D'IDENTITÉ POUVANT ÊTRE PORTÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JAKOBSSON, Bjorn Markus, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 21/54** (11) **3 127 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714789.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057044 31.03.2015
(87) WO 2015/150391 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405706
- (54) • *SOFTWARESCHUTZ*
 - *SOFTWARE PROTECTION*
 - *PROTECTION DE LOGICIEL*
- (71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) WAJS, Andrew, 2132 LS Hoofddorp, NL
JOHNSON, Harold, 2132 LS Hoofddorp, NL
GU, Yuan, 2132 LS Hoofddorp, NL
MOOIJ, Wim, 2132 LS Hoofddorp, NL
DEKKER, Hans, 2132 LS Hoofddorp, NL
CIORDAS, Calin, 2132 LS Hoofddorp, NL
ZHANG, Fan, 2132 LS Hoofddorp, NL
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 21/54** (11) **3 127 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773800.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023716 31.03.2015
(87) WO 2015/153686 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973086 P
- (54) • *VERKEHRSVERZWEIGER FÜR MOBILE VORRICHTUNG*
 - *MOBILE DEVICE TRAFFIC SPLITTER*
 - *RÉPARTITEUR DE TRAFIC DE DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Mobile Iron, Inc., 415 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) BATCHU, Suresh, Kumar, Mountain View, CA 94043, US
KIM, Mansu, Mountain View, CA 94043, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **3 127 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713052.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/018412 03.03.2015
(87) WO 2015/153037 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231409

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON EINER QUELLE EINES VERDÄCHTIGEN EREIGNISSES*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING A SOURCE OF A SUSPECT EVENT*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER UNE SOURCE D'UN ÉVÈNEMENT SUSPECT*
- (71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) PEREIRA, Shane, Newbury Park, California 91320, US
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **3 127 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714189.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056890 30.03.2015
(87) WO 2015/150323 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405754
- (54) • *SCHUTZ EINES SOFTWARE-ELEMENTS*
 - *PROTECTING AN ITEM OF SOFTWARE*
 - *PROTECTION D'UN LOGICIEL*
- (71) Irdeto Corporate B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) GU, Yuan Xiang, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA
JOHNSON, Harold, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **3 127 038 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15709644.7 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054370 03.03.2015
(87) WO 2015/150006 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162870
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ UND/ODER ZUR ANONYMISIERUNG EINER BENUTZERIDENTITÄT UND/ODER VON BENUTZERDATEN EINES TEILNEHMERS EINES DATENSCHUTZDIENSTES, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING AND/OR ANONYMIZING A USER IDENTITY AND/OR USER DATA OF A SUBSCRIBER OF A DATA PROTECTION SERVICE, MOBILE COMMUNICATION NETWORK, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION ET/OU D'ANONYMISATION D'IDENTITÉ D'UTILISATEUR ET/OU DE DONNÉES D'UTILISATEUR D'UN ABONNÉ D'UN SERVICE DE PROTECTION DE DONNÉES, RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, PROGRAMME ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) THOMAS, Graham, Camberley Surrey GU15 1PN, GB

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **G06F 21/72** (11) **3 127 039 A2***

(25) En (26) En
(21) 15715999.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057052 31.03.2015
(87) WO 2015/150398 2015/40 08.10.2015
(88) 03.12.2015

(30) 31.03.2014 GB 201405705
(54) • **GESICHERTE ELEKTRONIKVORRICHTUNG**

• SECURED ELECTRONICS DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉ

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) MOOIJ, Wim, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
DOUMEN, Jeroen, NL-2132 LS Hoofddorp, NL
WIJKSTRA, Marcel, NL-2132 LS Hoofddorp, NL

WIMER, John, NL-2132 LS Hoofddorp, NL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06G 7/48** (11) **3 127 040 A1***

(25) En (26) En
(21) 15773939.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023420 30.03.2015
(87) WO 2015/153506 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972983 P

(54) • **DIGITALE GESTEINSPHYSIKBASIERTE TRENDBESTIMMUNG UND VERWENDUNG ZUR HOCHSKALIERUNG**
• DIGITAL ROCK PHYSICS-BASED TREND DETERMINATION AND USAGE FOR UPSCALING
• DÉTERMINATION DE TENDANCE BASÉE SUR LA PHYSIQUE NUMÉRIQUE DES ROCHES ET UTILISATION POUR UNE MISE À L'ÉCHELLE SUPÉRIEURE

(71) Ingrain, Inc., 3733 Westheimer Road 2nd Floor, Houston, TX 77027, US

(72) SUNGKORN, Radompon, Houston, TX 77098, US
TOELKE, Jonas, Houston, TX 77019, US
MU, Yaoming, Houston, TX 77096, US
SISK, Carl, Indianapolis, IN 46260, US
GRADER, Abraham, Houston, TX 77056, US
BHAKTA, Sneha, Houston, TX 77027, US

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G06K 9/00** (11) **3 127 041 A1***

(25) En (26) En
(21) 15713715.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056853 30.03.2015
(87) WO 2015/150305 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201414245842

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES FAHRERS AUF BASIS VON SENSORINFORMATIONEN**
• METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING A DRIVER BASED ON SENSOR INFORMATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION D'UN CONDUCTEUR SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE CAPTEURS

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL

(72) TUUKKANEN, Marko, 14913 Schlenzer, DE

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 127 042 A1***

(25) De (26) De
(21) 15727943.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062320 03.06.2015
(87) WO 2015/185587 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014210481

(54) • **INFORMATIONSANZEIGE ZU DURCH FENSTER SICHTBAREN, BEWEGTEN OBJEKTEN**
• INFORMATIONAL DISPLAY FOR MOVING OBJECTS VISIBLE THROUGH A WINDOW
• AFFICHAGE D'INFORMATIONS SUR DES OBJETS MOBILES, VISIBLES À TRAVERS UNE FENÊTRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) PORSCH, Roland, 95469 Speichersdorf, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 127 043 A2***
G06K 9/22 **G06K 9/72**

(25) En (26) En
(21) 15733522.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000563 30.03.2015
(87) WO 2015/150911 2015/40 08.10.2015
(88) 17.12.2015

(30) 04.04.2014 US 201414245601

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TECHNOLOGIE ZUR ÜBERLAGERTEN HANDSCHRIFTERKENNUNG**
• SYSTEM AND METHOD FOR SUPERIMPOSED HANDWRITING RECOGNITION TECHNOLOGY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UNE TECHNOLOGIE DE RECONNAISSANCE D'ÉCRITURE MANUSCRITE SUPERPOSÉE

(71) MyScript, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray, 44339 Nantes Cedex 3, FR

(72) WIMMER, Zsolt, 44339 Nantes, Cedex 3, FR
PERRAUD, Freddy, 44339 Nantes, Cedex 3, FR
LALLICAN, Pierre-Michel, 44339 Nantes, Cedex 3, FR

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 127 044 A1***
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 15848324.8 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091490 08.10.2015
(87) WO 2016/055007 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060526 P
18.06.2015 US 201562181724 P

(54) • **SELBSTKAPAZITIVER FINGERABDRUCKSENSOR MIT AKTIVEN VERSTÄRKTEN PIXELN**
• SELF-CAPACITIVE FINGERPRINT SENSOR WITH ACTIVE AMPLIFIED PIXELS
• CAPTEUR D'EMPREINTE DIGITALE À CAPACITÉ RÉPARTIE AVEC DES PIXELS AMPLIFIÉS ACTIFS

(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) PI, Bo, Carlsbad, California 92009, US
YANG, Mengta, Taipei 100, TW
HE, Yi, San Diego, California 92130, US

(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 127 045 A1***

(25) En (26) En
(21) 15848926.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/091491 08.10.2015
(87) WO 2016/055008 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061661 P

(54) • **AKTIVE BASISIGNALUNTERDRÜCKUNG IN FINGERABDRUCKSENSOREN**
• ACTIVE BASELINE SIGNAL CANCELLATION IN FINGERPRINT SENSORS
• ANNULATION ACTIVE DE SIGNAL DE LIGNE DE BASE DANS DES CAPTEURS D'EMPREINTE DIGITALE

(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) PI, Bo, Carlsbad, California 92009, US
YANG, Mengta, Taipei 100, TW

(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06K 9/00 → (51) **G01S 13/89**

G06K 9/00 → (51) **G03B 15/00**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G06F 17/30**

G06K 9/00 → (51) **H04N 1/00**

G06K 9/03 → (51) **H04N 1/00**

G06K 9/18 → (51) **H04L 29/08**

G06K 9/20 → (51) **H04N 1/00**

G06K 9/22 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/32 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/36	→ (51) H04N 1/00
G06K 9/40	→ (51) H04N 1/00
G06K 9/42	→ (51) H04N 1/00
G06K 9/46	→ (51) G06T 7/00
G06K 9/72	→ (51) G06K 9/00
G06K 9/76	→ (51) G06K 19/16
(51) G06K 19/077	(11) 3 127 046 A1*
(25) It	(26) En
(21) 15714652.3	(22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/051947	17.03.2015
(87) WO 2015/150949	2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 IT MI20140584	
(54) • VERBESSERTE IC-KARTE	
• ENHANCED IC CARD	
• CARTE À CIRCUITS INTÉGRÉS AMÉLIORÉE	
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT	
(72) FILPI, Giuliano, 81100 Caserta, IT	
SISMUNDO, Antonio, 80027 Frattamaggiore (Napoli), IT	
CAIAZZO, Raffaele, 80026 Casoria (Napoli), IT	
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT	
(51) G06K 19/16	(11) 3 127 047 A2*
G06Q 30/00	G06K 9/76
(25) En	(26) En
(21) 15773543.2	(22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/024332	03.04.2015
(87) WO 2015/154019	2015/40 08.10.2015
(88) 03.12.2015	
(30) 04.04.2014 US 201461975106 P	
(54) • ZAHLUNGSVORRICHTUNG MIT HOLOGRAPHISCHEM SICHERHEITSELEMENT	
• PAYMENT DEVICE WITH HOLOGRAPHIC SECURITY ELEMENT	
• DISPOSITIF DE PAIEMENT AVEC ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ HOLOGRAPHIQUE	
(71) Visa International Service Association, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404-2172, US	
(72) SKELDING, Dori, K, Foster City, CA 94404-2172, US	
SCHMID, Julian, Foster City, CA 94404-2172, US	
SIPPOLA, Kenneth, Foster City, CA 94404-2172, US	
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(51) G06M 1/04	(11) 3 127 048 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15715947.6	(22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/023534	31.03.2015
(87) WO 2015/153570	2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 GB 201406046	
(54) • DOSISINDIKATOR FÜR INHALATOR MIT ABGEMESSENER DOSIS	
• DOSE INDICATOR FOR A METERED DOSE INHALER	
• INDICATEUR DE DOSE POUR UN INHALATEUR À DOSE MESURÉE	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) HOWGILL, Stephen, J., Leicester Leicestershire LE7 7JL, GB	
(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE	
(51) G06M 1/16	(11) 3 127 049 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15715948.4	(22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/023610	31.03.2015
(87) WO 2015/153624	2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 GB 201406047	
(54) • DOSENZÄHLER FÜR INHALATOR MIT ABGEMESSENER DOSIS	
• DOSE COUNTER FOR METERED DOSE INHALER	
• COMPTEUR DE DOSES POUR INHALATEUR À DOSES COMPTÉES	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) HOWGILL, Stephen, J., Thurcaston Leicester Leicestershire LE7 7JL, GB	
(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE	
G06N 5/04	→ (51) E06B 9/24
G06N 7/00	→ (51) E06B 9/24
(51) G06Q 10/00	(11) 3 127 050 A1*
G06Q 40/00	
(25) En	(26) En
(21) 15772372.7	(22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CA 2015/000222	31.03.2015
(87) WO 2015/149156	2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972581 P	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME IM ZUSAMMENHANG MIT AUTOMATISCH ERZEUGTEN PRIVATEN GEMEINSCHAFTEN	
• METHODS AND SYSTEMS RELATING TO AUTO-GENERATED PRIVATE COMMUNITIES	
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES LIÉS AUX COMMUNAUTÉS PRIVÉES AUTO-GÉNÉRÉES	
(71) Mobilithink Solutions Inc., 47 Len Lunney Crescent, Nepean, Ontario K2G 6X4, CA	
(72) DARESHANI, Najmus Saqib, Nepean, Ontario K2F 6X4, CA	

(74) Mcllroy, Steven David, Cameron Intellectual Property Ltd 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB	
G06Q 10/00	→ (51) G06Q 10/04
G06Q 10/00	→ (51) G06Q 30/02
(51) G06Q 10/02	(11) 3 127 051 A1*
G07F 9/02	
(25) En	(26) En
(21) 15718111.6	(22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/024368	03.04.2015
(87) WO 2015/154045	2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974919 P	
09.04.2014 US 201461977515 P	
09.04.2014 US 201461977521 P	
09.04.2014 US 201461977525 P	
10.04.2014 US 201461978037 P	
(54) • MIKROVIDEOASSISTENT	
• MICRO VIDEO ASSISTANT	
• MICRO-ASSISTANT VIDÉO	
(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US	
(72) SMITH, Gavin R., Crawley Sussex RH10 7NA, GB	
REYMANN, Steffen, Reigate RH2 0NS, GB	
KENWARD, Jason, Guildford Surrey GU1 1TX, GB	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) G06Q 10/04	(11) 3 127 052 A1*
G06Q 10/00	G06Q 30/00
(25) Sv	(26) En
(21) 15721357.0	(22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) SE 2015/050381	30.03.2015
(87) WO 2015/152803	2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 SE 1450391	
(54) • FEHLERVERFOLGUNG VON FAHRZEUGEN	
• FAULT TRACING OF VEHICLES	
• SUIVI DE PANNES DE VÉHICULES	
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE	
(72) LINDGREN, Tony, S-162 46 Vällingby, SE	
BITEUS, Jonas, S-155 30 Nykvarn, SE	
NYBERG, Mattias, S-125 57 Älvsjö, SE	
WARNQUIST, Håkan, S-152 57 Södertälje, SE	
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE	
(51) G06Q 10/04	(11) 3 127 053 A1*
G06Q 10/06	G06Q 50/06
H02J 3/00	H02J 3/38
(25) De	(26) De
(21) 15741841.9	(22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/056529	26.03.2015
(87) WO 2015/150211	2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206457	

- (54) • *ERMITTLUNG VON ENERGIEVERTEILUNGSPÄNEN FÜR EINEN ENERGIEANLAGENVERBUND*
 - *DETERMINATION OF ENERGY DISTRIBUTION PLANS FOR AN ENERGY INSTALLATION ASSEMBLY*
 - *DÉTERMINATION DE PLANS DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE POUR UN ENSEMBLE D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DRÖSE, Nicolas, F-67250 Oberroedern, FR
FISCHER, Jan-Gregor, 85604 Zorneding, DE
KRAFT, Fabian, 76131 Karlsruhe, DE
WIEBKING, Leif, 76228 Karlsruhe, DE
WIEGHARDT, Jan, 81475 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 127 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714903.0 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/050911 26.03.2015
(87) WO 2015/150747 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 GB 201405788
- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR LEISTUNGSABLEITUNG AUS EINEM LOKALEN MODELL*
- *A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD OF DERIVING PERFORMANCE FROM A LOCAL MODEL*
- *PROCÉDÉ MIS EN OUVRE PAR ORDINATEUR POUR DÉDUIRE DES PERFORMANCES À PARTIR D'UN MODÈLE LOCAL*
- (71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB
- (72) CHAVEZ, Erik, London SW7 2PG, GB
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 127 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716306.4 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023006 27.03.2015
(87) WO 2015/153344 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973687 P
14.04.2014 US 201414252311
- (54) • *ZUORDNUNG VON RUNDFUNKVORRICHTUNGSDATEN ZU EINEM BENUTZER-KONTO*
- *ASSOCIATING BROADCASTING DEVICE DATA WITH USER ACCOUNT*
- *ASSOCIATION DE DONNÉES DE DISPONIBILITÉ DE DIFFUSION À UN COMPTE D'UTILISATEUR*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CONNOLLY, Emmet, Mountain View, California 94043, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 127 056 A1***
G06Q 10/10 **G06Q 50/00**
(25) En (26) En
(21) 15719883.9 (22) 27.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022877 27.03.2015
(87) WO 2015/153307 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242848
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER GEMEINSAMEN BENUTZERERFAHRUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON KOMMUNIKATION*
- *PROVIDING A SHARED USER EXPERIENCE TO FACILITATE COMMUNICATION*
- *TRANSMISSION D'UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR PARTAGÉE POUR FACILITER LA COMMUNICATION*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) VENOLIA, Gina D., Redmond, Washington 98052-6399, US
TANG, John C., Redmond, Washington 98052-6399, US
GUPTA, Anoop, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 127 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774269.3 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024145 02.04.2015
(87) WO 2015/153910 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245862
- (54) • *BESTIMMUNG DES EIGNUNGSSERGEBNISSES EINES STELLENBEWERBERS*
- *DETERMINING JOB APPLICANT FIT SCORE*
- *DÉTERMINATION DU SCORE D'ADÉQUATION DE DEMANDEURS D'EMPLOI*
- (71) Korn Ferry International, 1900 Avenue of the Stars Suite 2600, Los Angeles, CA 90067, US
- (72) D'MELLO, Susan, D., Los Angeles, CA 90067, US
ZES, David, A., Los Angeles, CA 90067, US
JONES, Jeff, A., Los Angeles, CA 90067, US
SIMMONS, Andrew, R., Los Angeles, CA 90067, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 127 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718563.6 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026034 05.04.2016
(87) WO 2016/171894 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149711 P
20.07.2015 US 201562194448 P
- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ENTFERNTEN INTERAKTION MIT AUSFÜHRUNG VON NAHRUNGSMITTELQUALITÄT- UND ARBEITSPLATZ-SICHERHEITSAUFGABEN UNTER VER-*

- WENDUNG EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE*
- *COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS FOR REMOTELY INTERACTING WITH PERFORMANCE OF FOOD QUALITY AND WORKPLACE SAFETY TASKS USING A HEAD MOUNTED DISPLAY*
- *PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT D'INTERAGIR À DISTANCE AVEC LA RÉALISATION DE TÂCHES RELATIVES À LA QUALITÉ ALIMENTAIRE ET À LA SÉCURITÉ SUR LE LIEU DE TRAVAIL AU MOYEN D'UN VISIOCASQUE*
- (71) NSF International, 789 North Dixboro Road, Ann Arbor, MI 48105, US
- (72) CHESTNUT, Thomas, Saline, MI 48176, US
TONG, Jennifer, Leighanne, Troy, OH 45373, US
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 127 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 16718777.2 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026039 05.04.2016
(87) WO 2016/171895 2016/43 27.10.2016
(30) 20.04.2015 US 201562149711 P
20.07.2015 US 201562194448 P
- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN SCHULUNG VON BENUTZERN ZUR DURCHFÜHRUNG VON NAHRUNGSMITTELQUALITÄT- UND ARBEITSPLATZSICHERHEITSAUFGABEN MIT HILFE EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE*
- *COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS FOR INTERACTIVELY TRAINING USERS TO PERFORM FOOD QUALITY AND WORKPLACE SAFETY TASKS USING A HEAD MOUNTED DISPLAY*
- *PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR APPRENDRE DE MANIÈRE INTERACTIVE À DES UTILISATEURS À RÉALISER DES TÂCHES DE QUALITÉ DES ALIMENTS ET DE SÉCURITÉ SUR LE LIEU DE TRAVAIL À L'AIDE D'UN VISIOCASQUE*
- (71) NSF International, 789 North Dixboro Road, Ann Arbor, MI 48105, US
- (72) CHESTNUT, Thomas, Saline, MI 48176, US
TONG, Jennifer, Leighanne, Troy, OH 45373, US
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/08 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 127 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711975.1 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/019516 09.03.2015

- (87) WO 2015/153069 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461973015 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN ÜBER VORRICHTUNGEN UND ANWENDUNGEN HINWEG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING NOTIFICATIONS ACROSS DEVICES AND APPLICATIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE NOTIFICATIONS DANS DES DISPOSITIFS ET DES APPLICATIONS*
- (71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) SINGH, Mona, Cary, North Carolina 27513, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 127 061 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15715089.7 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/022606 26.03.2015
 (87) WO 2015/153244 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 US 201461973030 P
 25.09.2014 US 201414497236

- (54) • *IMMERSIVE DOKUMENTENANSICHT*
- *IMMERSIVE DOCUMENT VIEW*
- *VISUALISATION IMMERSIVE DE DOCUMENTS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MASTERSON, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DE SOUZA, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LIMONT, David Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MA, Jin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CATRINESCU, Elena, Redmond, Washington 98052-6399, US
- STEPLYK, Hayley Lynn, Washington 98052-6399, US
- MEYERS, David Lloyd, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
- COOK, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FERN, Kenneth, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WADDOUPS, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 127 062 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15715090.5 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/022612 26.03.2015
 (87) WO 2015/153250 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 US 201461973139 P
 25.09.2014 US 201414497281

- (54) • *ERZEUGUNG VON INHALTSELEMENTEN AUS EINEM ARBEITSABLAUF EINER ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATION HERAUS*

- *GENERATING CONTENT ITEMS OUT OF AN ELECTRONIC COMMUNICATION WORKFLOW*
- *GÉNÉRATION D'ÉLÉMENTS DE CONTENU D'UN FLUX DE TRAVAUX DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MASTERSON, Joseph, Redmond, WA 98052-6399, US
- DE SOUZA, Jeremy, Redmond, WA 98052-6399, US
- MA, Jin, Redmond, WA 98052-6399, US
- CATRINESCU, Elena, Redmond, WA 98052-6399, US
- WADDOUPS, Nathan, Redmond, WA 98052-6399, US
- FERN, Kenneth, Redmond, WA 98052-6399, US
- LIMONT, David, Paul, Redmond, WA 98052-6399, US
- MEYERS, David, Lloyd, Jr., Redmond, WA 98052-6399, US
- PALMER, Michael, B., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 127 063 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15716276.9 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/022610 26.03.2015
 (87) WO 2015/153248 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 US 201461973139 P
 25.09.2014 US 201414497270

- (54) • *INLINE-DOKUMENTENZUSAMMENARBEITSABLAUF*
- *INLINE DOCUMENT COLLABORATION WORKFLOW*
- *FLUX DE TRAVAUX DE COLLABORATION DE DOCUMENT EN LIGNE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MASTERSON, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DE SOUZA, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MA, Jin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CATRINESCU, Elena, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WADDOUPS, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FERN, Kenneth, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LIMONT, David Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MEYERS, David Lloyd, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
- PALMER, Michael B., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 127 064 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15716277.7 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 127 065 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15716322.1 (22) 30.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/022611 26.03.2015
 (87) WO 2015/153249 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 US 201461973164 P
 25.09.2014 US 201414497273

- (54) • *KOLLABORATIVE CO-ERSTELLUNG ÜBER EINE ELEKTRONISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE*
- *COLLABORATIVE CO-AUTHORING VIA AN ELECTRONIC USER INTERFACE*
- *CO-CRÉATION COLLABORATIVE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR ÉLECTRONIQUE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MASTERSON, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
- WADDOUPS, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- CORREA, Mirela, Redmond, Washington 98052-6399, US
- FERN, Kenneth, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MEYERS, David Lloyd, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
- LIMONT, David Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MA, Jin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 127 065 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15716322.1 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/023229 30.03.2015
 (87) WO 2015/153389 2015/40 08.10.2015
 (30) 01.04.2014 US 201414242740

- (54) • *ERZEUGUNG EINES KALENDEREREIGNISSES UNTER VERWENDUNG VON INHALT*
- *CREATING A CALENDAR EVENT USING CONTEXT*
- *CRÉATION D'UN ÉVÈNEMENT DE CALENDRIER AU MOYEN D'UN CONTEXTE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HAZEN, Timothy J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- BISHOP, Diamond, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DUTA, Nicolae, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BABAEIZADEH, Mohammad, Redmond, Washington 98052-6399, US
- LONGO, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 127 066 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15719882.1 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022607 26.03.2015

(87) WO 2015/153245 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461973082 P
25.09.2014 US 201414497254

(54) • *BENUTZERINTERAKTIONS- UND BEWEGUNGSTREIBERAKTUALISIERUNGEN IN EINER IMMERSIVEN DOKUMENTEN-ANSICHT*

• *USER INTERACTION AND MOTION DRIVING UPDATES TO COMPONENTS IN AN IMMERSIVE DOCUMENT VIEW*

• *INTERACTION D'UTILISATEUR ET MISES À JOUR D'ENTRAÎNEMENT DE MOUVEMENT AU NIVEAU D'ÉLÉMENTS DANS UNE VUE DE DOCUMENT IMMERSIVE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) MASTERSON, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
DE SOUZA, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, US
FERN, Kenneth, Redmond, Washington 98052-6399, US
MA, Jin, Redmond, Washington 98052-6399, US
CATRINESCU, Elena, Redmond, Washington 98052-6399, US
WADDOUPS, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIMONT, David Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEYERS, David Lloyd, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
STEPLYK, Hayley Lynn, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 127 067 A1***

(25) En (26) En

(21) 15723081.4 (22) 30.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/028628 30.04.2015

(87) WO 2015/187275 2015/49 10.12.2015

(30) 01.06.2014 US 201462006210 P
29.04.2015 US 201514700029

(54) • *DOPPELSERVERSYSTEM ZUM SENDEN EINES GROSSEN E-MAIL-ANHANGS*

• *A DUAL SERVER SYSTEM FOR SENDING A LARGE EMAIL ATTACHMENT*

• *SYSTEME DE SERVEUR DOUBLE POUR ENVOYER UNE PIÈCE JOINTE VOLUMINEUSE DE COURRIER ELECTRONIQUE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 169-31PL, Cupertino, CA 95014, US

(72) YANG, Lawrence, Y., Cupertino, CA 95014, US
LEMAP, Stephen, O., Cupertino, CA 95014, US
JON, Tiffany, S., Cupertino, CA 95014, US

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/048**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 13/00**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 20/12 → (51) **G06Q 20/28**

(51) **G06Q 20/28** (11) **3 127 068 A1***

G06Q 20/34 **G06Q 20/12**

(25) En (26) En

(21) 15772231.5 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/024154 02.04.2015

(87) WO 2015/153914 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 US 201414243833

(54) • *ERWEITERTE VORAUSBEZAHLTE KARTEN, SYSTEME UND VERFAHREN*

• *AUGMENTED PRE-PAID CARDS, SYSTEMS AND METHODS*

• *CARTES PRÉPAYÉES AUGMENTÉES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*

(71) Soon-Shiong, Patrick, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US

(72) Soon-Shiong, Patrick, Culver City, California 90232, US

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 127 069 A1***

G06Q 30/06 **H04W 12/00**

(25) En (26) En

(21) 15772482.4 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) SE 2015/050377 30.03.2015

(87) WO 2015/152801 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 SE 1450395

(54) • *VERKNÜPFUNG VON ZAHLUNGEN MIT SICHEM HERUNTERLADEN VON ANWENDUNGSDATEN*

• *LINKING PAYMENT TO SECURE DOWNLOADING OF APPLICATION DATA*

• *LIAISON DE PAIEMENT À UN TÉLÉCHARGEMENT SÉCURISÉ DE DONNÉES D'APPLICATION*

(71) Fidesmo AB, Ankarsrumsgatan 16, 163 50 Spånga, SE

(72) ELD, Mattias, S-163 50 Spånga, SE
ARVIDSSON, Petter, S-168 36 Bromma, SE

(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366 Östermalmsgatan 58, 102 49 Stockholm, SE

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/28**

G06Q 20/42 → (51) **G06Q 50/30**

G06Q 30/00 → (51) **G06K 19/16**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 127 070 A1***

H04N 21/2668 **H04N 21/414**

(25) En (26) En

(21) 15714475.9 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/057190 01.04.2015

(87) WO 2015/150461 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 US 201414244628

(54) • *DIGITALES BESCHILDERUNGSSYSTEM*

• *DIGITAL SIGNAGE SYSTEM*

• *SYSTÈME DE SIGNALISATION NUMÉRIQUE*

(71) Pikel, Inc., 1250 Broadway Suite 1902, New York, NY 10011, US

(72) BRUNEAUX, Sylvère, New York, NY 10011, US
OUANOUNOU, David, New York, NY 10011, US
PARAGOT, Damien, New York, NY 10011, US
PORTU, Mark, New York, NY 10011, US

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 127 071 A1***

G06Q 10/00

(25) En (26) En

(21) 15716321.3 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023227 30.03.2015

(87) WO 2015/153387 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201414242576

(54) • *DURCH EINE WISSENSBASIS BEREITGESTELLTE BENUTZERINTERESSEN*

• *USER INTERESTS FACILITATED BY A KNOWLEDGE BASE*

• *INTÉRÊTS D'UTILISATEUR ASSISTÉS PAR UNE BASE DE CONNAISSANCES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) XIA, Minghui, Redmond, Washington 98052-6399, US
PODLEPAEV, Evgeny, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAO, Qiaolin, Redmond, Washington 98052-6399, US
RANFT, Eric Conrad, Redmond, Washington 98052-6399, US
FAN, Xiaodong, Redmond, Washington 98052-6399, US
CAI, Ting, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 127 072 A1***

(25) En (26) En

(21) 15719328.5 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023131 27.03.2015

(87) WO 2015/153374 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 CN 201410127705
26.03.2015 US 201514669868

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INTERNETANWENDUNGSDIENSTEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING INTERNET APPLICATION SERVICES*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR DES SERVICES D'APPLICATION INTERNET*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown, Grand Cayman, KY
(72) YUAN, Zhijun, Hangzhou 311121, CN
DAL, Xiaodan, Hangzhou 311121, CN
YANG, Yang, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 127 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719905.0 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/024166 02.04.2015
(87) WO 2015/153919 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974981 P
23.04.2014 US 201414260155

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON WERBEDIENSTEN AUF PRÄDIKTIVE WEISE AN VORRICHTUNGEN MIT WERBEAUSTAUSCH*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ADVERTISING SERVICES IN A PREDICTIVE MANNER TO DEVICES WITH AN ADVERTISING EXCHANGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES PUBLICITAIRES DE MANIÈRE PRÉDICTIVE À DES DISPOSITIFS AVEC UNE BOURSE PUBLI-CITAIRE*

- (71) Vungle, Inc., 185 Clara Street, San Francisco, California 94107-4500, US
(72) GUPTA, Arvind, San Carlos, California 94070, US
CHAN, Wayne, Millbrae, California 94030, US
KANG, Daniel, San Francisco, California 94158, US
DEIGNAN, Michael, San Francisco, California 94118, US
SOLOMON, Sasha, San Francisco, California 94103, US
MYERS, Raymond, Foster City, California 94404, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 127 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719906.8 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/024167 02.04.2015
(87) WO 2015/153920 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974975 P
23.04.2014 US 201414260146

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON WERBEDIENSTEN AN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ADVERTISING SERVICES TO DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES SERVICES PUBLICITAIRES À DES DISPOSITIFS*

- (71) Vungle, Inc., 185 Clara Street, San Francisco, California 94107-4500, US
(72) GUPTA, Arvind, San Carlos, California 94070, US

- CHAN, Wayne, Millbrae, California 94030, US
MYERS, Raymond, Foster City, California 94404, US
REITER, Ben, San Francisco, California 94103, US
ABARCA, Rolando, San Francisco, California 94117, US

- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 127 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719908.4 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/024170 02.04.2015
(87) WO 2015/153922 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974979 P
23.04.2014 US 201414260152

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON WERBUNGSDIENSTEN AN VORRICHTUNGEN MIT EINEM WERBUNGSAUSTAUSCH*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ADVERTISING SERVICES TO DEVICES WITH AN ADVERTISING EXCHANGE*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES SERVICES PUBLICITAIRES A DES DISPOSITIFS AU MOYEN D'UNE BOURSE DE PUBLICITES*

- (71) Vungle, Inc., 185 Clara Street, San Francisco, California 94107-4500, US
(72) GUPTA, Arvind, San Carlos, California 94070, US
CHAN, Wayne, Millbrae, California 94030, US
MYERS, Raymond, Foster City, California 94404, US
SOLOMON, Sasha, San Francisco, California 94103, US
KANG, Daniel, San Francisco, California 94158, US
DEIGNAN, Michael, San Francisco, California 94118, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06Q 30/02 → (51) **H04L 12/58**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 127 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773967.3 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023909 01.04.2015
(87) WO 2015/153783 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973643 P

- (54) • *VIRTUELLE SCHMUCKEINKAUFSERFÄHRUNG MIT VORSCHAU IM LADEN*
• *VIRTUAL JEWELRY SHOPPING EXPERIENCE WITH IN-STORE PREVIEW*
• *EXPÉRIENCE VIRTUELLE D'ACHAT DE BIJOUTERIE AVEC PRÉVISUALISATION EN MAGASIN*

- (71) Electronics Commodities Exchange, 110 East 59th Street, New York, NY 10022, US

- (72) WATKINS, Brian, Seattle, WA 98109, US
TAM, Simon, Medina, WA 98039, US
BERG, Alex, Seattle, WA 98126, US
KLEIN, Moshe, Monsey, NY 10952, US
KLEIN, Joel, Brooklyn, NY 11204, US
LUTNICK, Howard, W., New York, NY 10022, US

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 127 077 A1***
G06Q 50/10

(25) En (26) En
(21) 15774419.4 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023522 31.03.2015
(87) WO 2015/153565 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973199 P

- (54) • *SELBSTBEDIENUNGSPRODUKTSPENDER*
• *SELF-SERVE PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS EN LIBRE-SERVICE*

- (71) The Coca-Cola Company, Patents One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) CARPENTER, Gregg, Marietta, Georgia 30062, US
NEWMAN, David Roy, Atlanta, Georgia 30350, US
RUDICK, Arthur G., Atlanta, Georgia 30306, US
JOSHI, Anish, Atlanta, Georgia 30324, US
SLAGLEY, David O., Roswell, Georgia 30076, US
HOPKINS, Michael Edwards, Atlanta, Georgia 30306, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 127 078 A1***
G06Q 40/02

(25) En (26) En
(21) 15773102.7 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/021334 18.03.2015
(87) WO 2015/153126 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244865

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERHALT EINES KREDITS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING CREDIT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OBTENTION DE CRÉDIT*

- (71) Fomukong, Mundi, 269 South Beverly Drive Suite 951, Beverly Hills, California 90212, US
(72) Fomukong, Mundi, Beverly Hills, California 90212, US
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **G06Q 40/00** (11) **3 127 079 A1***
G06Q 40/08

(25) En (26) En
(21) 15773565.5 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022776 26.03.2015

(87) WO 2015/153290 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973399 P

- (54) • *COMPUTERSYSTEM ZUR VERWALTUNG VON KATASTROPHENEREIGNISSEN*
- *COMPUTER SYSTEM FOR CATASTROPHIC EVENT MANAGEMENT*
- *SYSTÈME INFORMATIQUE POUR LA GESTION D'ÉVÉNEMENTS CATASTROPHIQUES*

(71) Risk Management Solutions, Inc., 7015 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US

(72) PINKERTON, Mark, Newark, CA 94560, US
PICKETT, Simon, Newark, CA 94560, US
MOTAHARI, Ardavan, Newark, CA 94560, US

(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06Q 40/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 40/02 → (51) **G06Q 40/00**

G06Q 40/08 → (51) **G06Q 40/00**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/06 → (51) **G06F 17/18**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 127 080 A1***
H04W 4/02 **H04N 21/45**

(25) En (26) En

(21) 15773452.6 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024065 02.04.2015

(87) WO 2015/153875 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 US 201414244246

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN VON WIEDERGABELISTEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR TRANSMITTING PLAYLISTS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRANSMISSION DE LISTES DE LECTURE*

(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(72) TRAMMELL, Mark, Santa Barbara, CA 93101, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 127 081 A1***
G06F 17/40

(25) En (26) En

(21) 15774125.7 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003282 02.04.2015

(87) WO 2015/152647 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 IN 964DE2014

25.03.2015 KR 20150041750

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INHALTS DURCHSUCHE*

- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTENT SEARCHING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECHERCHE DE CONTENU*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KUMAR, Sumit, Noida Uttar Pradesh 201303, IN

NIMJE, Snehil, Uttar Pradesh 201303, IN

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 50/10 → (51) **G06F 13/00**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 127 082 A1***
G06F 15/00 **G06Q 20/42**

(25) En (26) En

(21) 15773709.9 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SG 2015/050058 02.04.2015

(87) WO 2015/152831 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 SG 10201401206T

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE TRANSAKTIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING ELECTRONIC TRANSACTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FACILITER UNE TRANSACTION ÉLECTRONIQUE*

(71) Einnovations Holdings Pte. Ltd., 100 Beach Road No.25-06 Shaw Towers, Singapore 189702, SG

(72) JOSON, Eduardo Ramon G., Pasig City 1605, PH

PAGAYON, Ruel M., Pasig City 1605, PH
PADUA, Michael F., Pasig City 1605, PH

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06Q 50/30 → (51) **B60L 11/18**

G06T 3/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 127 083 A1***
G06T 5/50 **G01R 33/48**

(25) En (26) En

(21) 15710767.3 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055539 17.03.2015

(87) WO 2015/150065 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 EP 14163038

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES PSEUDO-WERTS IN HOUNSFIELD-EINHEIT*
- *A METHOD ESTIMATING A PSEUDO HOUNSFIELD UNIT VALUE*
- *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PSEUDO-VALEUR D'UNITÉ HOUNSFIELD*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) SCHADEWALDT, Nicole, NL-5656AE Eindhoven, NL

HELLE, Michael Günter, NL-5656AE Eindhoven, NL

SCHULZ, Heinrich, NL-5656AE Eindhoven, NL

RENISCH, Steffen, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/335**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 127 084 A1***
G06K 9/32

(25) En (26) En

(21) 15713742.3 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057045 31.03.2015

(87) WO 2015/150392 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 EP 14163311

- (54) • *UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UND ANALYSE EINES BILDES*
- *EXAMINING DEVICE FOR PROCESSING AND ANALYZING AN IMAGE*
- *DISPOSITIF D'EXAMEN PERMETTANT DE TRAITER ET D'ANALYSER UNE IMAGE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN LEEUWEN, Marinus Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VINK, Jelte Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Recoules, Hector, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **3 127 085 A1***

(25) En (26) En

(21) 15717438.4 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057162 01.04.2015

(87) WO 2015/150444 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 GB 201405820

- (54) • *VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG UND VISUALISIERUNG*
- *METHOD FOR SEGMENTATION AND VISUALISATION*
- *PROCÉDÉ DE SEGMENTATION ET DE VISUALISATION*

(71) Scopis GmbH, Heinrich-Heine-Platz 10, 10179 Berlin, DE

(72) KOSMECKI, Bartosz, 10179 Berlin, DE

ÖZBEK, Christopher, 10179 Berlin, DE

WINNE, Christian, 10179 Berlin, DE

(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 127 086 A1***
G06T 7/20 **G06K 9/46**

(25) En (26) En

(21) 15772348.7 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) FI 2015/050226 31.03.2015
(87) WO 2015/150634 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 CN 201410139040
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER VIDEODATEI*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A VIDEO FILE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN FICHER VIDÉO*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Kongqiao, Beijing 101117, CN
LI, Jiangwei, Beijing 100190, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06T 7/00 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 7/20** (11) **3 127 087 A1***
H04N 19/105 **H04N 19/139**
H04N 19/583 **H04N 19/51**
H04N 19/172 **H04N 19/154**
- (25) En (26) En
(21) 15715202.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056797 27.03.2015
(87) WO 2015/150286 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14305485
(54) • *SCHÄTZUNG VON BEWEGUNGSFELDERN*
• *MOTION FIELD ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE CHAMP DE MOUVEMENT*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ROBERT, Philippe, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
CRIVELLI, Tomas Enrique, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
CONZE, Pierre-Henri, F-35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Kerber, Thierry, TECHNICOLOR, 1-5, rue Jeanne d'Arc 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 7/60** (11) **3 127 088 A2***
A01K 29/00
- (25) En (26) En
(21) 15715470.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050141 06.03.2015
(87) WO 2015/152708 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 01.04.2014 NL 2012540
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KÖRPERZUSTANDSWERTS EINES TIERES*
• *AN ARRANGEMENT AND METHOD TO DETERMINE A BODY CONDITION SCORE OF AN ANIMAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE NOTE D'ÉTAT CORPOREL D'UN ANIMAL*

- (71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN DER KAMP, Adolf Jan, NL-3147 PA Maassluis, NL
SONG, Xiangyu, NL-3023 AN Rotterdam, NL
VAN DER TOL, Patrick Philip Jacob, NL-3147 PA Maassluis, NL
(74) Octroobureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

G07C 5/00 → (51) **G07C 5/08**

G07C 5/00 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **G07C 5/08** (11) **3 127 089 A2***
G07C 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15809378.1 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023811 01.04.2015
(87) WO 2015/195184 2015/51 23.12.2015
(88) 18.02.2016
(30) 02.04.2014 US 201461974176 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES EINER FLUGZEUGSTRUKTUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HEALTH ASSESSMENT OF AIRCRAFT STRUCTURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA SANTÉ D'UNE STRUCTURE D'AVION*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) BROOKHART, Andrew, Wallingford, Connecticut 06492, US
BATES, Preston R., Fort Worth, Texas 76116, US
DAVIS, Mark W., Southbury, Connecticut 06488, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **3 127 090 A1***
B60R 25/00

- (25) De (26) De
(21) 15711425.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/000541 11.03.2015
(87) WO 2015/149910 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014004673
(54) • *VERFAHREN ZUM ABLEGEN EINER SENDUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR STORING A TRANSMISSION IN A MOTOR VEHICLE, AND ASSOCIATED MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN ENVOI DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ASSOCIÉ*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) STARK, Christiane, 85049 Ingolstadt, DE
HAINZLMAIER, Andre, 85290 Geisenfeld, DE
ENNING, Martin, 85139 Wettstetten, DE
SCHWEITZER, Michael, 85283 Wolnzach, DE
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(60) 16002732.2

(51) **G07C 9/00** (11) **3 127 091 A2***
G06F 3/00 **G06F 21/00**

- (25) De (26) De
(21) 15744463.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) AT 2015/050084 31.03.2015
(87) WO 2015/149101 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 01.04.2014 AT 2362014
(54) • *VERFAHREN ZUM VERGLEICH DER BENUTZERIDENTITÄTEN VON DATENBANKEN*
• *METHOD FOR COMPARING USER IDENTITIES OF DATABASES*
• *PROCÉDÉ DE COMPARAISON D'IDENTITÉS D'UTILISATEURS DE BASES DE DONNÉES*
- (71) Linkilike GmbH, Hafenstrasse 47-51, 4020 Linz, AT
(72) PÜHRINGER, Alexander Mag., A-4020 Linz, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

(51) **G07D 7/00** (11) **3 127 092 A1***
B42D 15/00

- (25) En (26) En
(21) 15712089.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055280 13.03.2015
(87) WO 2015/150052 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14290088
(54) • *DATENTRÄGER*
• *DATA CARRIER*
• *SUPPORT DE DONNÉES*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) LANKINEN, Mikko, F-92190 Meudon, FR
LAPPALAINEN, Kristian, F-92190 Meudon, FR
POHJOLA, Teemu, F-92190 Meudon, FR
MÖSKY, Jukka, F-92190 Meudon, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

G07D 7/12 → (51) **A61M 5/315**

G07F 9/02 → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 127 093 A2***
(25) En (26) En

- (21) 15771705.9 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/001301 06.04.2015
(87) WO 2015/159158 2015/42 22.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 04.04.2014 US 201461975503 P
(54) • *DATENBANKBETRIEBENE, COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND*

SPEZIFISCH PROGRAMMIERTE COMPUTERSYSTEME ZUR ANALYSE UND/ODER ZUM FEEDBACK ZUM ERREICHEN/KONTROLLIEREN VON VERANTWORTUNGSBEWUSSTEM SPIELEN

- *DATABASE-DRIVEN COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS AND SPECIFICALLY PROGRAMMED COMPUTER SYSTEMS FOR ANALYSIS AND/OR FEEDBACK TO ACHIEVE/CONTROL RESPONSIBLE GAMING*
 - *PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET FONDÉS SUR DES BASES DE DONNÉES ET SYSTÈMES INFORMATIQUES SPÉCIALEMENT PROGRAMMÉS, PERMETTANT L'ANALYSE ET/OU LE RETOUR D'INFORMATION AFIN D'OBTENIR/CONTRÔLER UNE PRATIQUE RESPONSABLE DU JEU*
- (71) Dimitriadis, Christos, 64 Kifissias Ave. and 3 Premetis Str., 15125 Athens, GR
Ziouvelou, Polyxeni, 19 Km Markopoulo Ave., 19002 Peania, GR
Loukeris, Ioannis, 19 Km Markopoulo Ave., 19002 Peania, GR
- (72) Dimitriadis, Christos, 15125 Athens, GR
Ziouvelou, Polyxeni, 19002 Peania, GR
Loukeris, Ioannis, 19002 Peania, GR
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G08B 3/10** (11) **3 127 094 A1***
G08B 25/08 **G08B 25/14**
H04L 12/18

- (25) En (26) En
(21) 15773938.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2015/000187 01.04.2015
(87) WO 2015/149110 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 AU 2014901187
(54) • *INTERNETPROTOKOLLBASIERTES AUDIOWARNSYSTEM*
• *INTERNET PROTOCOL BASED AUDIO ALERT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALERTE AUDIO BASÉ SUR UN PROTOCOLE INTERNET*
- (71) ICT Global Systems Pty Limited, Unit 29 7 Production Road, Taren Point, NSW 2229, AU
- (72) THOMPSON, Paul, John, Baulkham Hills, New South Wales 2153, AU
JOHNSON, Stephen, Yarrawarrah, New South Wales 2233, AU
- (74) Harding, Andrew Philip, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G08B 13/00** (11) **3 127 095 A1***
B60R 25/10 **G08B 25/10**

- (25) En (26) En
(21) 14888271.5 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2014/060373 02.04.2014
(87) WO 2015/150870 2015/40 08.10.2015
(54) • *VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR WAGEN-DIEBSTAHL UND VERFAHREN*
• *CAR THEFT TRACKING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE VDL DE VOITURE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) YAP, Kung Leng, Singapore 731502, SG

(51) **G08B 13/04** (11) **3 127 096 A1***
G08B 13/22

- (25) En (26) En
(21) 15773185.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SG 2015/000109 31.03.2015
(87) WO 2015/152824 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972545 P
29.12.2014 US 201462097143 P
(54) • *MANIPULATIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DER VORRICHTUNG*
• *A TAMPER DETECTION DEVICE AND A METHOD FOR INSTALLING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉTÉRIORATION ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DUDIT DISPOSITIF*
- (71) Glass Security Pte Ltd, PO Box No. 124 Jalan Dato Onn, Johor Bahru, 80710 Johor, MY
- (72) LIM, Luke, Jalan Dato Onn, Johor Bahru 80710, MY
KOK, Boon Kiong, no. 12-192, Singapore 680427, SG
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G08B 13/22 → (51) **G08B 13/04**

(51) **G08B 21/00** (11) **3 127 097 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15774309.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023458 31.03.2015
(87) WO 2015/153532 2015/40 08.10.2015
(88) 28.01.2016
(30) 31.03.2014 US 201461972643 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABEANZEIGERZEUGUNG AUF BASIS VON UMGEBUNGSBEDINGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OUTPUT DISPLAY GENERATION BASED ON AMBIENT CONDITIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'AFFICHAGE DE SORTIE D'APRÈS DES CONDITIONS AMBIANTES*
- (71) Meural Inc., 26 King St. 23, New York, NY 10014, US
- (72) VUKICEVIC, Vladimir, Roslyn Heights, NY 11577, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G08B 25/00 → (51) **H04W 48/18**

G08B 25/08 → (51) **G08B 3/10**

G08B 25/10 → (51) **G08B 13/00**

G08B 25/14 → (51) **G08B 3/10**

(51) **G08C 17/02** (11) **3 127 098 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15706234.0 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) EP 2015/053835 24.02.2015
(87) WO 2015/149996 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014104658
(54) • *MIT EINER DRAHTLOSEN SCHNITTSTELLE AUSGESTATTETE ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEBSZUSTAND EINER SCHALTVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE, WHICH IS EQUIPPED WITH A WIRELESS INTERFACE, FOR THE OPERATING STATE OF A SWITCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOTÉ D'UNE INTERFACE SANS FIL POUR VISUALISER L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COUPURE*
- (71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) REIDT, Georg, 53913 Swisstal, DE
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **G08C 17/02** (11) **3 127 099 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15714200.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057065 31.03.2015
(87) WO 2015/150402 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014104657
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER DRAHTLOSEN SCHNITTSTELLE UND EINER SCHNITTSTELLE ZU EINEM BUS-SYSTEM EINES VERNETZTEN STEUERUNGSSYSTEMS*
• *DISPLAY DEVICE COMPRISING A WIRELESS INTERFACE AND AN INTERFACE TO A BUS SYSTEM OF A NETWORKED CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉQUIPÉ D'UNE INTERFACE SANS FIL ET D'UNE INTERFACE AVEC UN SYSTÈME DE BUS D'UN SYSTÈME DE COMMANDE EN RÉSEAU*
- (71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) REIDT, Georg, 53913 Swisstal, DE
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

G08C 17/02 → (51) **G01R 21/133**

G08G 1/01 → (51) **H05B 37/02**

(51) **G08G 1/0962** (11) **3 127 100 A1***
G08G 1/0967

- (25) En (26) En
(21) 15718628.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/052377 31.03.2015
(87) WO 2015/151034 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201414243059
(54) • *SPEICHERN UND ZUGREIFEN AUF VERKEHRSDATENBILDER IN EINER UMGEBUNG MIT BEGRENZTER BANDBREITE*

- *STORING AND ACCESSING TRAFFIC DATA IMAGES IN A LIMITED BANDWIDTH ENVIRONMENT*
 - *STOCKAGE ET ACCÈS À DES IMAGES DE DONNÉES DE TRAFIC DANS UN ENVIRONNEMENT À LARGEUR DE BANDE LIMITÉE*
- (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) CHINTAKINDI, Sunil Kumar, Chicago, Illinois 60606, US
- CALKINS, Andrew, Chicago, Illinois 60606, US
- HOEFFLER, Joy, Chicago, Illinois 60606, US
- ALVAREZ-TABIO TOGORES, Pedro, Chicago, Illinois 60606, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/0962**

- (51) **G08G 1/123** (11) **3 127 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773273.6 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/024361 03.04.2015
(87) WO 2015/154041 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975664 P 19.12.2014 US 201414578267
- (54) • *SCHNELLES RENDERING EINER VISUALISIERUNG*
• *FAST RENDERING OF VISUALIZATION*
• *RENDU RAPIDE DE VISUALISATION*
- (71) Urban Engines, Inc., 175 S. San Antonio Road Suite 100, Los Altos, CA 94022, US
(72) MERUGU, Deepak, Los Altos, CA 94022, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 127 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706817.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/054116 27.02.2015
(87) WO 2015/150001 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201414243357
- (54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM MIT WARNUNGSERFASSUNG DURCH EINEN AUF DER GEGENÜBERLIEGENDEN FAHRZEUGSEITE MONTIERTEN FAHRZEUGSENSOR*
• *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM INCLUDING WARNING SENSING BY VEHICLE SENSOR MOUNTED ON OPPOSITE VEHICLE SIDE*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE COMPRENANT UNE DÉTECTION D'AVERTISSEMENT AU MOYEN D'UN CAPTEUR DE VÉHICULE MONTÉ SUR UN CÔTÉ OPPOSÉ DU VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CHAKRABORTY, Bhavana, Novi, Michigan 48375, US
KIM, James, Royal Oak, Michigan 48067, US
SCHWINDT, Oliver, Novi, Michigan 48374, US
BUCKNER, Kevin, Macomb, Michigan 48042, US

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 127 103 A1***
B60W 30/08 **B60W 30/12**
- (25) Sv (26) En
(21) 15772651.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SE 2015/050344 23.03.2015
(87) WO 2015/152793 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 SE 1450386
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS DES FAHRSPURWECHSELS WÄHREND DES FAHRENS EINES FÜHRENDEN FAHRZEUGS AUF EINER STRASSE MIT MINDESTENS ZWEI NEBENEINANDERLIEGENDEN FAHRSPUREN*
• *METHOD AND SYSTEM TO ASSESS THE RISK OF CHANGE OF TRAFFIC LANE DURING THE DRIVING OF A LEADING VEHICLE ON A ROADWAY WITH AT LEAST TWO NEIGHBOURING TRAFFIC LANES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DU RISQUE DE CHANGEMENT DE VOIE DE CIRCULATION LORS DE LA CONDUITE D'UN VÉHICULE DE TÊTE SUR UNE CHAUSSÉE PRÉSENTANT AU MOINS DEUX VOIES DE CIRCULATION VOISINES*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ANDERSSON, Jonny, S-151 68 Södertälje, SE
BREDBERG, Linus, S-146 34 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 127 104 A1***
B60W 30/08 **B60W 30/12**
- (25) Sv (26) En
(21) 15773978.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SE 2015/050346 23.03.2015
(87) WO 2015/152794 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 SE 1450387
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS EINES WECHSELS EINER FAHRSPUR WÄHREND DES FAHRENS FÜR EIN VORAUSSAHRENDEN FAHRZEUG AUF EINER STRASSE MIT MINDESTENS ZWEI BENACHBARTEN FAHRSPUREN*
• *METHOD AND SYSTEM TO ASSESS THE RISK OF CHANGE OF TRAFFIC LANE DURING THE DRIVING OF A LEADING VEHICLE ON A ROADWAY WITH AT LEAST TWO NEIGHBOURING TRAFFIC LANES METHOD AND SYSTEM TO ASSESS THE RISK OF CHANGE OF TRAFFIC LANE DURING THE DRIVING OF A LEADING VEHICLE ON A ROADWAY WITH AT LEAST TWO NEIGHBOURING TRAFFIC LANES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVALUER LE RISQUE DE CHANGEMENT DE VOIE DE CIRCULATION PENDANT LA CONDUITE D'UN VÉHICULE DE TÊTE SUR UNE CHAUSSÉE PRÉSENTANT AU MOINS DEUX VOIES DE CIRCULATION VOISINES*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ANDERSSON, Jonny, S-151 68 Södertälje, SE
BREDBERG, Linus, S-146 34 Tullinge, SE

- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 127 105 A1***
B60W 30/06 **B60W 30/12**
- (25) Sv (26) En
(21) 15774225.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SE 2015/050342 23.03.2015
(87) WO 2015/152792 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 SE 1450385
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS EINES FAHRSPURWECHSELS WÄHREND DES FAHRENS EINES FÜHRENDEN FAHRZEUGS AUF EINER FAHRBAHN MIT MINDESTENS ZWEI BENACHBARTEN FAHRSPUREN*
• *METHOD AND SYSTEM TO ASSESS THE RISK OF CHANGE OF TRAFFIC LANE DURING THE DRIVING OF A LEADING VEHICLE ON A ROADWAY WITH AT LEAST TWO NEIGHBOURING TRAFFIC LANES.*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DU RISQUE DE CHANGEMENT DE VOIE DE CIRCULATION PENDANT LA CONDUITE D'UN VÉHICULE DE TÊTE SUR UNE CHAUSSÉE PRÉSENTANT AU MOINS DEUX VOIES DE CIRCULATION VOISINES*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ANDERSSON, Jonny, S-151 68 Södertälje, SE
BREDBERG, Linus, S-146 34 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

G08G 1/16 → (51) **H05B 37/02****G08G 5/04** → (51) **G01S 13/93****G09F 3/02** → (51) **A61M 5/315****G09F 3/10** → (51) **C09J 5/00**

- (51) **G09F 9/00** (11) **3 127 106 A1***
H04N 5/645
- (25) En (26) En
(21) 15773760.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/002765 20.03.2015
(87) WO 2015/152545 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 KR 20140040154
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Kyeongdong, Seoul 06772, KR
KIM, Jaeyong, Seoul 06772, KR
JIN, Kwaneun, Seoul 06772, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G09F 9/305 → (51) **B60K 37/02****G09F 11/02** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **G09F 13/04** (11) **3 127 107 A1***
A01K 63/06 **E04H 4/14**
G09F 13/10 **G09F 13/22**
- (25) En (26) En
(21) 14750778.4 (22) 07.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2014/000271 07.07.2014
(87) WO 2015/104520 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 GB 201400308
- (54) • **TAUCHFÄHIGE ANZEIGE**
• **A SUBMERSIBLE DISPLAY**
• **AFFICHEUR SUBMERSIBLE**
- (71) Julie Claire Company Limited, Flat 4
Hermosa Higher Woodfield Road, Torquay,
Devon TQ1 2LB, GB
- (72) CLAIRE, Julie, Torquay Devon TQ1 2LB, GB
WAITE, Carole, Craven Arms Shropshire SY7
9QN, GB
- (74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A
Commercial Road, Swanage, Dorset BH19
1DF, GB
-
- G09F 13/10** → (51) **G09F 13/04**
-
- G09F 13/22** → (51) **G09F 13/04**
-
- G09F 13/24** → (51) **G04C 17/00**
-
- G09F 19/12** → (51) **A61M 5/315**
-
- G09F 21/04** → (51) **B60K 35/00**
-
- G09G 5/14** → (51) **G06F 3/14**
-
- G09G 5/36** → (51) **G06F 3/14**
-
- (51) **G10C 3/00** (11) **3 127 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 15769675.8 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2015/050117 19.03.2015
(87) WO 2015/143499 2015/39 01.10.2015
(30) 24.03.2014 AU 2014901032
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUSSTATTUNG EINES KLAVIERS MIT EI-
NEM AKUSTISCHEN EFFEKT**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
IMPARTING ACOUSTIC EFFECT TO PIANO**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE CONFÉRER UN EFFET ACOUSTIQUE À
UN PIANO**
- (71) Caporali, Ursula, 58A George Street,
Leichhardt, New South Wales 2040, AU
- (72) Caporali, Ursula, Leichhardt, New South
Wales 2040, AU
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East
Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN,
GB
-
- G10K 11/16** → (51) **H04R 1/10**
-
- G10L 15/26** → (51) **H04N 21/41**
-
- (51) **G10L 19/008** (11) **3 127 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714196.1 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057026 31.03.2015
(87) WO 2015/150384 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973625 P
24.10.2014 US 201462068446 P
- (54) • **EFFIZIENTE CODIERUNG VON MULTIME-
DIASZENEN MIT AUDIOOBJEKTEN**
• **EFFICIENT CODING OF AUDIO SCENES
COMPRISING AUDIO OBJECTS**
• **CODAGE EFFICACE DE SCÈNES AUDIO
COMPRENANT DES OBJETS AUDIO**
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam,
NL
- (72) PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm,
SE
- (74) KLEJSA, Janusz, S-113 30 Stockholm, SE
Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
-
- (51) **G10L 19/008** (11) **3 127 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714483.3 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057231 01.04.2015
(87) WO 2015/150480 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974349 P
23.03.2015 US 201562136786 P
- (54) • **NUTZUNG VON METADATENREDUNDANZ
BEI IMMERSIVEN AUDIOMETADATEN**
• **EXPLOITING METADATA REDUNDANCY
IN IMMERSIVE AUDIO METADATA**
• **EXPLOITATION DE REDONDANCE DE
MÉTADONNÉES DANS DES MÉTADON-
NÉES AUDIO IMMERSIVES**
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam
Zuidoost, NL
- (72) FERSCH, Christof, 90429 Nuremberg, DE
POPP, Jens, 90429 Nuremberg, DE
WOLTERS, Martin, 90429 Nuremberg, DE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
-
- (51) **G10L 19/018** (11) **3 127 111 A1***
G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 15714616.8 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/050910 26.03.2015
(87) WO 2015/150746 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 GB 201405958
- (54) • **TRANSPARENTE VERLUSTFREIE AUDIO-
WASSERZEICHENMARKIERUNG**
• **TRANSPARENT LOSSLESS AUDIO
WATERMARKING**
• **FILIGRANAGE AUDIO TRANSPARENT
SANS PERTE**
- (71) Craven, Peter Graham, The Keep Midhurst
Road, Haslemere Surrey GU27 2PT, GB
- Law, Malcolm, 29 Hills Road Steyning, West
Sussex BN44 3QG, GB
- (72) Craven, Peter Graham, Haslemere Surrey
GU27 2PT, GB
- Law, Malcolm, West Sussex BN44 3QG, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- G10L 19/02** → (51) **G06F 17/30**
-
- G10L 19/08** → (51) **G10L 19/24**
-
- (51) **G10L 19/20** (11) **3 127 112 A1***
G10L 21/038
(25) En (26) En
(21) 15717334.5 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023398 30.03.2015
(87) WO 2015/153491 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973028 P
27.03.2015 US 201514671757
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
WECHSEL ZWISCHEN CODIERUNG-
TECHNOLOGIEN AUF EINER VORRICH-
TUNG**
• **APPARATUS AND METHODS OF
SWITCHING CODING TECHNOLOGIES AT
A DEVICE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS DE COMMUTA-
TION DE TECHNOLOGIES DE CODAGE
SUR UN DISPOSITIF**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ATTI, Venkatraman S., San Diego, California
92121-1714, US
KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, California
92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G10L 19/24** (11) **3 127 113 A1***
G10L 19/08
(25) En (26) En
(21) 15717337.8 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023490 31.03.2015
(87) WO 2015/153548 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973135 P
30.03.2015 US 201514672868
- (54) • **BREITBANDIGE SIGNALCODIERUNG MIT
MEHREREN TEILBÄNDERN**
• **HIGH-BAND SIGNAL CODING USING
MULTIPLE SUB-BANDS**
• **ENCODAGE DE SIGNAL EN BANDE
HAUTE UTILISANT MULTIPLES SOUS-
BANDES**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ATTI, Venkatraman S., San Diego, California
92121-1714, US
KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, California
92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **G10L 21/0208** (11) **3 127 114 A2***
(25) En (26) En
(21) 15716342.9 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023500 31.03.2015

(87) WO 2015/153553 2015/40 08.10.2015

(88) 26.11.2015

(30) 31.03.2014 US 201414230404

- (54) • SITUATIONSABHÄNGIGE VORÜBER-
GEHENDE UNTERDRÜCKUNG
- SITUATION DEPENDENT TRANSIENT
SUPPRESSION
- SUPPRESSION DE BRUIT TRANSITOIRE
DÉPENDANT DE LA SITUATION

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) SKOGLUND, Jan, Mountain View, CA 94043,
US
LUEBS, Alejandro, Mountain View, CA
94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **G10L 21/0272** (11) **3 127 115 A1***
H04R 3/00 **H04S 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15711711.0 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) EP 2015/055557 17.03.2015

(87) WO 2015/150066 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14162675

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG VON AUDIOINHALT
- METHOD AND APPARATUS FOR
GENERATING AUDIO CONTENT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION
D'UN CONTENU AUDIO

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) CARDINAUX, Fabien, 70619 Stuttgart, DE
ENENKL, Michael, 70372 Stuttgart, DE
GIRON, Franck, 71334 Waiblingen, DE
KEMP, Thomas, 73733 Esslingen, DE
UHLICH, Stefan, 71272 Renningen, DE

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

(51) **G10L 21/0316** (11) **3 127 116 A1***
H03G 3/32

(25) En (26) En

(21) 15716677.8 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023868 01.04.2015

(87) WO 2015/153752 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973638 P

15.04.2014 US 201414253027

23.09.2014 US 201414493941

- (54) • DYNAMISCHE LAUTSTÄRKENANPAS-
SUNG JE NACH AUFMERKSAMKEIT
- ATTENTION-BASED DYNAMIC AUDIO
LEVEL ADJUSTMENT
- RÉGLAGE DYNAMIQUE DU NIVEAU
AUDIO FONDÉ SUR L'ATTENTION

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) KAUFFMANN, Alejandro Jose, Mountain
View, California 94043, US

KEELY, Lee Brandon, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/20**

(51) **G11B 7/135** (11) **3 127 117 A1***

(25) En (26) En

(21) 15773745.3 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/052233 26.03.2015

(87) WO 2015/150989 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14162683

- (54) • DATENAUSLESEVORRICHTUNG ZUM
AUSLESEN VON DATEN AUS EINEM DA-
TENTRÄGER

• DATA READOUT DEVICE FOR READING
OUT DATA FROM A DATA CARRIER

• DISPOSITIF DE LECTURE DE DONNÉES
POUR LIRE DES DONNÉES À PARTIR
D'UN SUPPORT DE DONNÉES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE

BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE

IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE

THIEL, Erwin, 57076 Siegen, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE

BA ME _____

MA _____

(86) IB 2015/052233 26.03.2015

(87) WO 2015/150989 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14162683

(54) • DATENAUSLESEVORRICHTUNG ZUM
AUSLESEN VON DATEN AUS EINEM DA-
TENTRÄGER

• DATA READOUT DEVICE FOR READING
OUT DATA FROM A DATA CARRIER

• DISPOSITIF DE LECTURE DE DONNÉES
POUR LIRE DES DONNÉES À PARTIR
D'UN SUPPORT DE DONNÉES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE

BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE

IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE

THIEL, Erwin, 57076 Siegen, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023680 31.03.2015

(87) WO 2015/153667 2015/40 08.10.2015

(88) 26.11.2015

(30) 31.03.2014 US 201461973131 P

20.08.2014 US 201462039849 P

05.01.2015 US 201562099985 P

- (54) • VERTEILTE VIDEOVERARBEITUNG UND
SELEKTIVES HOCHLADEN VON VIDEOS
IN EINER CLOUD-UMGEBUNG

• DISTRIBUTED VIDEO PROCESSING AND
SELECTIVE VIDEO UPLOAD IN A CLOUD
ENVIRONMENT

• TRAITEMENT VIDÉO DISTRIBUÉ ET
TÉLÉCHARGEMENT DE VIDÉO SÉLECTIF
DANS UN ENVIRONNEMENT EN NUAGE

(71) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, Building E,
San Mateo, CA 94402, US

(72) SIEVERT, Otto K., San Mateo, CA 94402, US

OSBORNE, Paul D., San Mateo, CA 94402,
US

DUDAS, David, San Mateo, CA 94402, US

YUOEL, Jeffrey S., San Mateo, CA 94402, US

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138
Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022636 26.03.2015

(87) WO 2015/153255 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972621 P

05.06.2014 US 201462008149 P

25.03.2015 US 201514667868

(51) **G11B 27/00** (11) **3 127 119 A1***

(25) En (26) En

(21) 16730557.2 (22) 20.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/033641 20.05.2016

(87) WO 2016/204936 2016/51 22.12.2016

(30) 18.06.2015 US 201561181698 P

08.09.2015 US 201561215644 P

27.09.2015 US 201514867004

- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRA-
FISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR
NAVIGATION VON MEDIENINHALT

• DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL
USER INTERFACE FOR NAVIGATING
MEDIA CONTENT

• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE
UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR NAVI-
GATION DANS UN CONTENU MULTI-
MÉDIA

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) PENHA, Henrique D., Cupertino, CA 95014,
US

HWANG, Grace H., Cupertino, CA 95014, US

CLARKE, Graham R., Cupertino, CA 95014,
US

BUTCHER, Gary I., Cupertino, CA 95014, US

ALONZO RUIZ, Marcos, Cupertino, CA 95014,
US

PIVONKA, Pavel, Cupertino, CA 95014, US

ROBBIN, Jeffrey L., Cupertino, CA 95014,
US

BACHMAN, William M., Cupertino, CA
95014, US

KEIGHRAN, Benjamin W., Cupertino, CA
95014, US

FOLSE, Jennifer L.C., Cupertino, CA 95014,
US

LOCHHEAD, Jonathan, Cupertino, CA 95014,
US

HOWARD, Joe R., Cupertino, CA 95014, US

MCGINN, Joshua K., Cupertino, CA 95014,
US

CHEN, Elbert D., Cupertino, CA 95014, US

SCHMITT, Brian A., Cupertino, CA 95014,
US

CHAUDHRI, Imran A., Cupertino, CA 95014,
US

IVE, Jonathan, Cupertino, CA 95014, US

DYE, Alan C., Cupertino, CA 95014, US

WILSON, Christopher I., Cupertino, CA
95014, US

WILLIAMS, Aled H., Cupertino, CA 95014,
US

BEBBINGTON, Samuel H., Cupertino, CA
95014, US

(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/023680 31.03.2015

(87) WO 2015/153667 2015/40 08.10.2015

(88) 26.11.2015

(30) 31.03.2014 US 201461973131 P

20.08.2014 US 201462039849 P

05.01.2015 US 201562099985 P

(54) • VERTEILTE VIDEOVERARBEITUNG UND
SELEKTIVES HOCHLADEN VON VIDEOS
IN EINER CLOUD-UMGEBUNG

• DISTRIBUTED VIDEO PROCESSING AND
SELECTIVE VIDEO UPLOAD IN A CLOUD
ENVIRONMENT

• TRAITEMENT VIDÉO DISTRIBUÉ ET
TÉLÉCHARGEMENT DE VIDÉO SÉLECTIF
DANS UN ENVIRONNEMENT EN NUAGE

(71) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, Building E,
San Mateo, CA 94402, US

(72) SIEVERT, Otto K., San Mateo, CA 94402, US

OSBORNE, Paul D., San Mateo, CA 94402,
US

DUDAS, David, San Mateo, CA 94402, US

YUOEL, Jeffrey S., San Mateo, CA 94402, US

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138
Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022636 26.03.2015

(87) WO 2015/153255 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972621 P

05.06.2014 US 201462008149 P

25.03.2015 US 201514667868

(51) **G11C 7/06** (11) **3 127 120 A1***

(25) En (26) En

(21) 15774178.6 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/022636 26.03.2015

(87) WO 2015/153255 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972621 P

05.06.2014 US 201462008149 P

25.03.2015 US 201514667868

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN VON DATENMUSTERN IN EINEM SPEICHER*
 - *APPARATUS AND METHODS FOR COMPARING DATA PATTERNS IN MEMORY*
 - *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR COMPARER DES MOTIFS DE DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
 (72) MANNING, Troy, A., Meridian, ID 83642, US
 (74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G11C 11/00 → (51) **G11C 13/00**

G11C 11/56 → (51) **G11C 13/00**

- (51) **G11C 13/00** (11) **3 127 121 A1***
G11C 17/16 **G11C 11/56**
G11C 11/00
- (25) En (26) En
 (21) 15711619.5 (22) 06.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/019227 06.03.2015
 (87) WO 2015/153060 2015/40 08.10.2015
 (30) 01.04.2014 US 201461973712 P
 20.05.2014 US 201414283154
- (54) • *EINMAL PROGRAMMIERBARER ANTISCHMELZSICHERUNGSBESTÄNDIGER DIREKTZUGRIFFSPEICHER*
- *ANTI-FUSE ONE-TIME PROGRAMMABLE RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORIES*
 - *MÉMOIRES VIVES RÉSISTIVES ANTI-FUSIBLES PROGRAMMABLES UNE SEULE FOIS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) LI, Xia, San Diego, California 92121-1714, US
 CHEN, Wei-Chuan, San Diego, California 92121-1714, US
 KANG, Seung Hyuk, San Diego, California 92121-1714, US
 LEE, Kangho, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 17/16 → (51) **G11C 13/00**

- (51) **G21C 3/33** (11) **3 127 122 A2***
G21C 21/16
- (25) En (26) En
 (21) 15793124.7 (22) 12.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/015521 12.02.2015
 (87) WO 2015/175041 2015/46 19.11.2015
 (88) 14.01.2016
 (30) 03.04.2014 US 201414243954
- (54) • *FUSSSTÜCK EINES KERNBRENNSTAB-BÜNDELS MIT NIEDRIGEM DRUCKVERLUST*
- *LOW PRESSURE DROP NUCLEAR FUEL ASSEMBLY BOTTOM NOZZLE*
 - *EMBOUT INFÉRIEUR D'ENSEMBLE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE À FAIBLE CHUTE DE PRESSION*

- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
 (72) BROACH, Kirkland D., Lexington, South Carolina 29072, US
 LEWIS, Michael L., Lexington, South Carolina 29072, US
 PETERSON, Mark W., Chapin, South Carolina 29036, US
 HUEGEL, David S., Blythewood, South Carolina 29016, US
 FRICK, Peyton M., Chapin, South Carolina 29036, US
 (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 21/16 → (51) **G21C 3/33**

G21F 5/14 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G21H 1/06** (11) **3 127 123 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15724398.1 (22) 24.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022188 24.03.2015
 (87) WO 2015/153187 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 US 201461972551 P
 (54) • *KERNSTRAHLUNGSPARTIKELSTROM-WANDLER*
- *NUCLEAR RADIATION PARTICLE POWER CONVERTER*
 - *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE DES PARTICULES DE RAYONNEMENT NUCLÉAIRE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
 (72) FENNER, Andreas, Minneapolis, MN 55432-5604, US
 RUBEN, David A., Minneapolis, MN 55432-5604, US
 MALIN, Anna J., Minneapolis, MN 55432-5604, US
 GERRISH, Paul F., Minneapolis, MN 55432-5604, US
 FLEISCHHAUER, Bruce C., Minneapolis, MN 55432-5604, US
 TYLER, Larry E., Minneapolis, MN 55432-5604, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01B 1/22** (11) **3 127 124 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15773178.7 (22) 06.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/014753 06.02.2015
 (87) WO 2015/152994 2015/40 08.10.2015
 (30) 02.04.2014 US 201461974006 P
 (54) • *LEITFÄHIGE PASTE MIT VERBESSERTER LEISTUNG BEI GLASFESTIGKEIT*
- *CONDUCTIVE PASTE WITH IMPROVED PERFORMANCE IN GLASS STRENGTH*
 - *PÂTE CONDUCTRICE À PERFORMANCE AMÉLIORÉE DANS LA RÉSISTANCE DU VERRE*
- (71) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard, Suite 250, Mayfield Heights, OH 44124, US
 (72) BROWN, Terry, J., Pittsburgh, PA 15205, US
 GROVER, Jeffery, Bethel Park, PA 15102, US

- KLIMAS, David, Pittsburgh, PA 15241, US
 SAKOSKE, George, E., Independence, OH 44131, US
 (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01F 1/055 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **H01F 1/059** (11) **3 127 125 A2***
H01F 1/06
- (25) En (26) En
 (21) 15772637.3 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NZ 2015/050038 31.03.2015
 (87) WO 2015/152736 2015/40 08.10.2015
 (88) 14.01.2016
 (30) 02.04.2014 NZ 62334314
- (54) • *MAGNETISCHE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN MIT SELTENERDNITRIDEN*
- *MAGNETIC MATERIALS AND DEVICES COMPRISING RARE EARTH NITRIDES*
 - *MATÉRIAUX MAGNÉTIQUES ET DISPOSITIFS COMPRENANT DES NITRURES DES TERRES RARES*
- (71) Granville, Simon Edward, 132B Kelburn Parade Kelburn, Wellington 6012, NZ
 Anton, Eva-Maria Johanna, 3/58 Brougham Street Mt Victoria, Wellington 6011, NZ
 Natali, Franck, 84A Erlestone Crescent Churton Park, Wellington 6037, NZ
 Ruck, Benjamin John, 9 Waitui Crescent Waiwhetu, Lower Hutt 5010, NZ
 Trodahl, Harry Joseph, 27 Johnstone Loop, Upper Moutere 7175, NZ
 Mcnulty, James Francis, 3/107 Cuba Street Te Aro, Wellington 6011, NZ
 (72) Granville, Simon Edward, Wellington 6012, NZ
 Anton, Eva-Maria Johanna, Wellington 6011, NZ
 Natali, Franck, Wellington 6037, NZ
 Ruck, Benjamin John, Lower Hutt 5010, NZ
 Trodahl, Harry Joseph, Upper Moutere 7175, NZ
 Mcnulty, James Francis, Wellington 6011, NZ
 (74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H01F 1/06 → (51) **H01F 1/059**

- (51) **H01F 5/00** (11) **3 127 126 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15773134.0 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023540 31.03.2015
 (87) WO 2015/153575 2015/40 08.10.2015
 (30) 02.04.2014 US 201414242982
- (54) • *MAGNETISCHE KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *MAGNETIC COMPONENTS AND METHODS FOR MAKING SAME*
 - *COMPOSANTS MAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DESDITS COMPOSANTS*
- (71) Vishay Dale Electronics, LLC, 1122 23rd Street, Columbus NE 68602, US
 (72) BODENSTEDT, Steven R., Yankton, South Dakota 57078, US

JENSEN, Brian J., Yankton, South Dakota 57078, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01F 6/04 → (51) **G03F 7/20**

H01F 7/02 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01F 7/06** (11) **3 127 127 A1***
H01F 7/122 **H01F 7/16**
H01F 7/123

(25) En (26) En
(21) 15703158.4 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011634 15.01.2015
(87) WO 2015/152981 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242826

(54) • POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATOR
• POSITIONING SYSTEM FOR AN ELECTROMECHANICAL ACTUATOR
• SYSTÈME DE POSITIONNEMENT POUR UN ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) BLANDING, David E., Chicago, Illinois 60606, US

WIJAYA, Suzanna, Chicago, Illinois 60606-2016, US

SINGH, Niharika, Chicago, Illinois 60606-2016, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01F 7/122 → (51) **H01F 7/06**

H01F 7/123 → (51) **H01F 7/06**

H01F 7/16 → (51) **H01F 7/06**

H01F 38/18 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H01F 41/06** (11) **3 127 128 A1***
B65H 57/12

(25) De (26) De
(21) 15713421.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056350 25.03.2015
(87) WO 2015/150178 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014206251

(54) • WICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
• WINDING DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
• DISPOSITIF D'ENROULEMENT ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER

(71) Meteor Ag, Roosstrasse 23, 8832 Wollerau, CH

(72) MEIER, Thomas, CH-5018 Erlinsbach, CH

(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

H01G 11/06 → (51) **C07C 309/20**

H01G 11/58 → (51) **C07C 309/20**

H01H 3/30 → (51) **F16D 43/26**

(51) **H01H 3/46** (11) **3 127 129 A2***
B60K 37/06 **H01H 21/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15774170.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050770 26.03.2015
(87) WO 2015/150667 2015/40 08.10.2015
(88) 24.03.2016

(30) 04.04.2014 FR 1453033
(54) • VORRICHTUNG ZUR MANUELLEN STEUERUNG EINER FUNKTION MIT DREHBARER STEUERSTANGE
• DEVICE FOR MANUALLY CONTROLLING A FUNCTION, HAVING A ROTARY CONTROL ROD
• DISPOSITIF DE COMMANDE MANUELLE D'UNE FONCTION, À TIGE DE COMMANDE ROTATIVE

(71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) RIGA, Alessandro, F-75004 Paris, FR

GUINEFOLEAU, Samuel, F-92270 Bois Colombes, FR

SANTANGELO, Fabrice, F-78890 Garancieres, FR

(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **H01H 3/60** (11) **3 127 130 A1***

(25) En (26) En
(21) 15709030.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017636 26.02.2015
(87) WO 2015/153024 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244130

(54) • ELEKTRISCHE SCHALT-VORRICHTUNG UND DÄMPFUNGSANORDNUNG DAFÜR
• ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS AND DAMPENING ASSEMBLY THEREFOR
• APPAREIL COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE ET SON ENSEMBLE AMORTISSEUR

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) KAPPLES, Lawrence J., Pittsburgh, Pennsylvania 15241, US

TRAX, James A., Oakdale, Pennsylvania 15071, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01H 9/06 → (51) **B60K 37/06**

H01H 9/18 → (51) **B60K 37/06**

(51) **H01H 9/30** (11) **3 127 131 A1***

(25) De (26) De
(21) 15701099.2 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000124 22.01.2015
(87) WO 2015/149895 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014004665

(54) • MEHRPOLIGES LEISTUNGSSCHÜTZ
• MULTIPOLAR POWER CONTACTOR

• DISJONCTEUR DE PUISSANCE MULTIPOLAIRE

(71) Schaltbau GmbH, Hollerithstrasse 5, 81829 München, DE

(72) KRALIK, Robert, 85586 Poing, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 21/24 → (51) **H01H 3/46**

H01H 33/28 → (51) **F16D 43/26**

(51) **H01H 35/24** (11) **3 127 132 A1***
H01H 35/38

(25) En (26) En
(21) 15772306.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023614 31.03.2015

(87) WO 2015/153626 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972928 P

(54) • DRUCKSCHALTER MIT SCHWENKBETÄTIGUNG
• SWIVEL ACTUATING PRESSURE SWITCH

• COMMUTATEUR À PRESSION D'ACTIONNEMENT DE PIVOT

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Bloomington, MN 55431, US

(72) NAGEL, Douglas Jon, Stout, Iowa 50673, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01H 35/38 → (51) **H01H 35/24**

H01H 47/22 → (51) **G05D 7/06**

(51) **H01H 59/00** (11) **3 127 133 A1***

(25) En (26) En
(21) 15773541.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023907 01.04.2015

(87) WO 2015/153781 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973813 P

(54) • SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER DIELEKTRISCHEN OBERFLÄCHENAUFBAUUNG BEI EINEM HF-MEMS-AKTUATORELEMENT
• SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR REDUCING SURFACE DIELECTRIC CHARGING IN A RF MEMS ACTUATOR ELEMENT

• SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE CHARGE DIÉLECTRIQUE DE SURFACE D'UN ÉLÉMENT ACTIONNEUR DE MICROSYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE RF

(71) Wispry, Inc., 20 Fairbanks, Suite 198, Irvine, CA 92618, US

(72) MOLINERO-GILES, David, Irvine, CA 92620, US

CUNNINGHAM, Shawn, J., Irvine, CA 92603, US

DEREUS, Dana, Santa Ana, CA 92703, US

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01H 85/30** (11) **3 127 134 A1***
H02B 11/26 **F16C 1/10**
(25) En (26) En
(21) 15716586.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052212 25.03.2015
(87) WO 2015/150985 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245457

(54) • *FERNGESTEUERTE SICHERUNGS-
BETRIEBSINDIKATORANORDNUNGEN
UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VER-
FAHREN*
• *REMOTE FUSE OPERATION INDICATOR
ASSEMBLIES AND RELATED SYSTEMS
AND METHODS*
• *ENSEMBLES INDICATEURS DE FONC-
TIONNEMENT DE FUSIBLES À DISTANCE
ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,
Cleveland, OH 44122, US

(72) BENKE, James J., Pittsburgh, Pennsylvania
15205, US

JENKINS, Zachary Ryan, Pittsburgh, Penn-
sylvania 15202, US
LANNING, Scott Raymond, Conway, Penn-
sylvania 15027, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **3 127 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716644.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022974 27.03.2015
(87) WO 2015/153336 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414230914

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MATERIALVERARBEITUNG UNTER VER-
WENDUNG EINES ATMOSPHERISCHEN
THERMISCHEN PLASMAREAKTORS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
MATERIAL PROCESSING USING ATMO-
SPHERIC THERMAL PLASMA REACTOR*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LE
TRAITEMENT DE MATÉRIAU AU MOYEN
D'UN RÉACTEUR À PLASMA THERMIQUE
ATMOSPHERIQUE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) BOUGHTON, Daniel Robert, Naples, New
York 14512, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **3 127 136 A1***
H05H 1/24 **H05H 1/18**
(25) En (26) En
(21) 15716933.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022891 27.03.2015
(87) WO 2015/153317 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201414231008
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG VON MATERIAL MIT EI-
NER PLASMAWÄRMEQUELLE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR
MATERIAL PROCESSING USING PLASMA
THERMAL SOURCE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRAITÉ-
MENT DE MATÉRIAU À L'AIDE D'UNE
SOURCE THERMIQUE DE PLASMA*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) BOUGHTON, Daniel Robert, Naples, New
York 14512, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01J 37/32** (11) **3 127 137 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15725704.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050765 26.03.2015
(87) WO 2015/150665 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1453000

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG VON DURCH MIKROWEL-
LENENERGIE IN DER ELEKTRONEN-
ZYKLOTRONRESONANZ (ECR)-DOMÄNE
ANGEREGETEM PLASMA ZUR DURCH-
FÜHRUNG EINER OBERFLÄCHENBE-
HANDLUNG ODER ZUR HERSTELLUNG
EINER BESCHICHTUNG UM EIN FADEN-
FÖRMIGES ELEMENT*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING
A PLASMA EXCITED BY MICROWAVE
ENERGY IN THE ELECTRON CYCLOTRON
RESONANCE (ECR) DOMAIN, IN ORDER
TO CARRY OUT A SURFACE TREATMENT
OR PRODUCE A COATING AROUND A
FILIFORM ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
GÉNÉRER UN PLASMA EXCITÉ PAR UNE
ÉNERGIE MICRO-ONDE DANS LE
DOMAINE DE LA RÉSONNANCE CYCLO-
NIQUE ÉLECTRONIQUE (RCE), POUR
RÉALISER UN TRAITEMENT DE SURFACE
OU REVÊTEMENT AUTOUR D'UN
ÉLÉMENT FILIFORME.*

(71) H.E.F., Rue Benoît Fourneyron, 42160
Andrezieux-Boutheon, FR

Luxembourg Institute of Science and Tech-
nology (LIST), 5, avenue des Hauts-
Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(72) BLANDENET, Olivier, F-38240 Meylan, FR
LAGARDE, Thierry Léon, F-38450 Vif, FR
CHOQUET, Patrick, F-57050 Longeville Les
Metz, FR

DUDAY, David, L-2422 Luxembourg, LU

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne
Cedex 1, FR

(51) **H01J 47/02** (11) **3 127 138 A1***
H01J 47/06
(25) En (26) En
(21) 15714625.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050966 30.03.2015
(87) WO 2015/150765 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 GB 201405931
(54) • *UV-LICHTERKENNUNG*
• *ULTRAVIOLET LIGHT DETECTION*
• *DÉTECTION DE LUMIÈRE ULTRAVIO-
LETTE*
(71) The University Of Warwick, University
House, Coventry CV4 8UW, GB
(72) RAMACHERS, Yorck, Coventry Warwickshire
CV4 8UW, GB
BELL, Gavin, Coventry Warwickshire CV4
8UW, GB
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shiplely LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4
0WZ, GB

H01J 47/06 → (51) **H01J 47/02**

(51) **H01J 49/02** (11) **3 127 139 A1***
H01J 49/40
(25) En (26) En
(21) 15773835.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023353 30.03.2015
(87) WO 2015/153464 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974351 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
ELEMENTARE SUB-MIKROMETERBILD-
ANALYSE DURCH MASSENSPEKTROME-
TRIE*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR SUB-
MICROMETER ELEMENTAL IMAGE
ANALYSIS BY MASS SPECTROMETRY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE
D'IMAGES ÉLÉMENTAIRES SUB-MICRO-
MÉTRIQUES PAR SPECTROMÉTRIE DE
MASSE*

(71) The Board of Trustees of The Leland
Stanford Junior University, Office of The
General Counsel Building 170, 3rd Floor,
Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA
94305-2038, US

(72) BENDALL, Sean, C., San Mateo, CA 94401,
US

ANGELO, Robert, M., Oakland, CA 94618,
US

NOLAN, Garry, P., San Francisco, CA 94117,
US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

(51) **H01J 49/10** (11) **3 127 140 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718972.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050809 27.03.2015
(87) WO 2015/150677 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452826

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG EINER ORGANISCHEN FEST-
STOFFPROBE MITTELS GLIMMENT-
LADUNGSSPEKTROMETRIE*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR
MEASURING AN ORGANIC SOLID
SAMPLE BY GLOW DISCHARGE SPEC-
TROMETRY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE
D'UN ÉCHANTILLON SOLIDE ORGANIQUE
PAR SPECTROMÉTRIE DE DÉCHARGE
LUMINESCENTE*

- (71) Horiba Jobin Yvon SAS, 16-18 rue du Canal, 91165 Longjumeau, FR
(72) CHAPON, Patrick, F-91140 Villebon sur Yvette, FR
TEMPEZ, Agnès, F-91300 Massy, FR
LEGENDRE, Sébastien, F-78280 Guyancourt, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H01J 49/40 → (51) **H01J 49/02**

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 127 141 A1***
C23C 14/02
(25) De (26) De
(21) 14715265.6 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056545 01.04.2014
(87) WO 2015/149846 2015/40 08.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON SUBSTRATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE SURFACE TREATMENT OF SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE DE SUBSTRATS*
(71) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) RAZEK, Nasser, 4783 Wernstein, AT
(74) Schneider, Sascha, et al. Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 127 142 A1***
H01L 21/762 **H01L 21/763**
H01L 29/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15712173.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056719 27.03.2015
(87) WO 2015/150257 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452845
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERWAFERS ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-SUBSTRATS UND DAMIT HERGESTELLTER SOI-SUBSTRAT-WAFER*
• *METHOD FOR MANUFACTURE OF A SEMICONDUCTOR WAFER SUITABLE FOR THE MANUFACTURE OF AN SOI SUBSTRATE, AND SOI SUBSTRATE WAFER THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE SEMI-CONDUCTEUR ADAPTÉE POUR LA FABRICATION D'UN SUBSTRAT SOI, ET PLAQUE DE SUBSTRAT SOI AINSI OBTENUE*
(71) STMicroelectronics SA, 29 boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) DUTARTRE, Didier, F-38240 Meylan, FR
JAOUEN, Hervé, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 127 143 A1***
H01L 21/64 **H01L 21/77**
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 15773434.4 (22) 16.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SG 2015/000048 16.02.2015
(87) WO 2015/152817 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972575 P
(54) • *VERFAHREN ZUM RECYCLING VON SUBSTRATEN UND TRÄGERSUBSTRATEN*
• *METHODS OF RECYCLING SUBSTRATES AND CARRIER SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉS DE RECYCLAGE DE SUBSTRATS ET DE SUBSTRATS PORTEURS DE CHARGE*
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) DEMIR, Hilmi Volkan, Singapore 639798, SG
TAN, Swee Tiam, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H01L 21/027** (11) **3 127 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772966.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023899 01.04.2015
(87) WO 2015/153774 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461973979 P
(54) • *FOTOMASKEN FÜR DIE LITHOGRAPHIE*
• *PHOTO-MASKS FOR LITHOGRAPHY*
• *PHOTOMASQUES POUR LA LITHOGRAPHIE*
(71) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448, US
(72) TRICARD, Marc, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H01L 21/18 → (51) **H01L 29/88**

- (51) **H01L 21/203** (11) **3 127 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773036.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023427 30.03.2015
(87) WO 2015/153509 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973210 P
27.01.2015 US 201514606367
(54) • *ABSCHIEDUNGSSYSTEM MIT MULTI-KATHODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DEPOSITION SYSTEM WITH MULTI-CATHODE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *SYSTÈME DE DÉPÔT À CATHODES MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SUBRAMANI, Anantha K., San Jose, California 95135, US
JADHAV, Deepak, Hubli Karnataka 580030, IN
GOEL, Ashish, Bangalore Karnataka 560076, IN
WU, Hanbing, Millbrae, California 94030, US

- KOTHNUR, Prashanth, San Jose, California 95130, US
CHING, Chi Hong, Santa Clara, California 95051, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01L 21/302 → (51) **B08B 3/04**

H01L 21/304 → (51) **B08B 3/04**

- (51) **H01L 21/318** (11) **3 127 146 A2***
(25) En (26) En
(21) 15772411.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NZ 2015/050039 31.03.2015
(87) WO 2015/152737 2015/40 08.10.2015
(88) 14.01.2016
(30) 02.04.2014 NZ 62333914
(54) • *DOTIERTE SELTENERE-NITRIDMATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *DOPED RARE EARTH NITRIDE MATERIALS AND DEVICES COMPRISING SAME*
• *MATÉRIAUX À BASE DE NITRURES DE TERRE RARE DOPÉS ET DISPOSITIFS COMPRENANT CES MATÉRIAUX*
(71) Natali, Franck, 84A Erlestoke Crescent Churton Park, Wellington 6037, NZ
Ruck, Benjamin John, 9 Waitui Crescent Waiwhetu, Lower Hutt 5010, NZ
Trodahl, Harry Joseph, 27 Johnstone Loop, Upper Moutere 7175, NZ
Vézian, Stéphane Ange, 6 Chemin de la Peyrière, 06560 Valbonne, FR
(72) Natali, Franck, Wellington 6037, NZ
Ruck, Benjamin John, Lower Hutt 5010, NZ
Trodahl, Harry Joseph, Upper Moutere 7175, NZ
Vézian, Stéphane Ange, 06560 Valbonne, FR
(74) Weal, Emily Teresa, et al. Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/423**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/64 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 21/66** (11) **3 127 147 A1***
H01L 21/677
(25) En (26) En
(21) 16785079.1 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026035 05.04.2016
(87) WO 2016/175989 2016/44 03.11.2016
(30) 29.04.2015 US 201562154521 P
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSDREHSORTIERER*
• *HIGH SPEED ROTARY SORTER*
• *TRIEUR ROTATIF À GRANDE VITESSE*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) STOPPER, Markus J., 79279 Voerstetten, DE
SCHLEZINGER, Asaf, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01L 21/67 → (51) **G01G 17/00**
H01L 21/677 → (51) **H01L 21/66**
H01L 21/762 → (51) **H01L 21/02**
H01L 21/763 → (51) **H01L 21/02**
H01L 21/77 → (51) **H01L 21/02**
H01L 21/8238 → (51) **H01L 27/092**
H01L 23/00 → (51) **B06B 1/02**
H01L 23/00 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01L 23/02** (11) **3 127 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773019.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/023390 30.03.2015
(87) WO 2015/153486 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973140 P
(54) • *KOSTENGÜNSTIGE VERPACKUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEITS- UND VORRICHTUNGS-COINTEGRATION*
• *LOW-COST PACKAGING FOR FLUIDIC AND DEVICE CO-INTEGRATION*
• *MISE EN BOÎTIER À FAIBLE COÛT POUR CO-INTEGRER DES ÉLÉMENTS FLUIDIQUES ET UN DISPOSITIF*
(71) Multerra Bio, Inc., 600 South Abel Street Unit 301, Milpitas, CA 95035, US
(72) MILANINIA, Kaveh, M., San Jose, CA 95120, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **H01L 23/12** (11) **3 127 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772304.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/023677 31.03.2015
(87) WO 2015/153664 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242485
(54) • *GESTAPELTE HALBLEITERCHIPANORDNUNGEN MIT PARTITIONIERTER LOGIK SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *STACKED SEMICONDUCTOR DIE ASSEMBLIES WITH PARTITIONED LOGIC AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *ENSEMBLES DE PASTILLES EMPILÉES À SEMICONDUCTEURS AVEC LOGIQUE PARTITIONNÉE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US
(72) LI, Jian, Boise, ID 83709, US
GROOTHUIS, Steven, K., Boise, ID 83709, US
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 23/34** (11) **3 127 150 A1***
H05K 7/20
(25) En (26) En

(21) 14888037.0 (22) 29.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032280 29.03.2014
(87) WO 2015/152855 2015/40 08.10.2015
(54) • *INTEGRIERTER SCHALTUNGSSCHIP MIT LOKALER WÄRMEQUELLE*
• *INTEGRATED CIRCUIT CHIP ATTACHMENT USING LOCAL HEAT SOURCE*
• *FIXATION DE PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ À L'AIDE D'UNE SOURCE DE CHALEUR LOCALE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BOYD, Thomas Alan, North Plains, Oregon 97133, US
SHIER, Daniel Edward, Olympia, Washington 98512, US
VOGMAN, Victor, Olympia, Washington 98513, US
THIBADO, Jonathan William, Beaverton, Oregon 97007, US
HEPPNER, Joshua David, Chandler, Arizona 85249, US
(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 23/34** (11) **3 127 151 A1***
H01L 23/48

(25) En (26) En
(21) 15773393.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/023377 30.03.2015
(87) WO 2015/153481 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231101
(54) • *GESTAPELTE HALBLEITERCHIPANORDNUNGEN MIT VERBESSERTER THERMISCHER LEISTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *STACKED SEMICONDUCTOR DIE ASSEMBLIES WITH IMPROVED THERMAL PERFORMANCE AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *ENSEMBLES DE PUCES SEMI-CONDUCTRICES EMPILÉES À PERFORMANCE THERMIQUE AMÉLIORÉE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
(72) KOOPMANS, Michael, Boise, ID 83716, US
LUO, Shijian, Boise, ID 83713, US
HEMBREE, David, R., Boise, ID 83709, US
(74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 23/367 → (51) **F28F 3/02**

H01L 23/373 → (51) **F28F 3/02**

H01L 23/427 → (51) **F28F 3/02**

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/34**

H01L 23/367 → (51) **F28F 3/02**

H01L 23/373 → (51) **F28F 3/02**

H01L 23/427 → (51) **F28F 3/02**

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/34**

(51) **H01L 23/522** (11) **3 127 152 A1***
H01L 23/528 **H01L 27/01**
H01L 49/02

(25) En (26) En
(21) 15722367.8 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/022538 25.03.2015
(87) WO 2015/153229 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975570 P 11.09.2014 US 201414483944
(54) • *BEANSPRUCHUNGSABSCHWÄCHUNGS-STRUKTUR ZUR REDUZIERUNG DER WAFER-SCHRUMPFUNG*
• *STRESS MITIGATION STRUCTURE FOR WAFER WARPAGE REDUCTION*
• *STRUCTURE D'ATTÉNUATION DE CONTRAINTE POUR RÉDUCTION DE GAUCHISSEMENT DE PLAQUETTE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LAN, Je-Hsiung Jeffrey, San Diego, California 92121-1714, US
BERDY, David Francis, San Diego, California 92121-1714, US
ZUO, Chengjie, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Daeik Daniel, San Diego, California 92121-1714, US
YUN, Changan Hobie, San Diego, California 92121-1714, US
VELEZ, Mario Francisco, San Diego, California 92121-1714, US
MUDAKATTE, Niranjan Sunil, San Diego, California 92121-1714, US
MIKULKA, Robert Paul, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Jonghae, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/528 → (51) **H01L 23/522**

H01L 23/528 → (51) **H01L 23/66**

(51) **H01L 23/66** (11) **3 127 153 A1***
H01L 23/528 **H01L 23/00**

(25) En (26) En
(21) 15716333.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/023401 30.03.2015
(87) WO 2015/153494 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242795
(54) • *FLACHE METALLEITERBAHN ZUR UNTERDRÜCKUNG DES SKIN-EFFEKTS UND ZUR ERWEITERUNG DER PAKETVERBINDUNGSBANDBREITE*
• *THIN PROFILE METAL TRACE TO SUPPRESS SKIN EFFECT AND EXTEND PACKAGE INTERCONNECT BANDWIDTH*
• *RUBAN MÉTALLIQUE À PROFIL MINCE POUR SUPPRIMER L'EFFET DE PEAU ET ÉTENDRE LA LARGEUR DE BANDE D'INTERCONNEXION DE BOÎTIER*

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) SHI, Hong, San Jose, CA 95124, US
WU, Paul, Y., San Jose, CA 95124, US
LIU, Jian, San Jose, CA 95124, US
(74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01L 27/01 → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01L 27/092** (11) **3 127 154 A1***
H01L 21/8238

(25) En (26) En
(21) 15742923.4 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013989 30.01.2015
(87) WO 2015/117038 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933717 P
29.01.2015 US 201514608391

(54) • *MONOLITHISCH INTEGRIERTE TRANSISTOREN FÜR EINEN ABWÄRTSWANDLER*
• *MONOLITHIC ALLY INTEGRATED TRANSISTORS FOR A BUCK CONVERTER*
• *TRANSISTORS INTÉGRÉS MONOLITHIQUES POUR CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE TENSION*

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

Texas Instruments Japan Limited, 24-1, Nishi-Shinjuku 6-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8366, JP

(72) WANG, Jun, Hellertown, PA 18055, US
BAIOCCCHI, Frank, Allentown, PA 18104, US
LIN, Haiyan, Bethlehem, PA 18020, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H01L 27/11 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 27/115** (11) **3 127 155 A1***
H01L 27/11502

(25) En (26) En
(21) 14887288.0 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031735 25.03.2014
(87) WO 2015/147801 2015/39 01.10.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG RESISTIVER NICHTPLANARER SPEICHERZELLEN*
• *TECHNIQUES FOR FORMING NON-PLANAR RESISTIVE MEMORY CELLS*
• *TECHNIQUES DE FORMATION DE CELLULES DE MÉMOIRE RÉSISTIVE NON PLANES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MAJHI, Prashant, San Jose, CA 95121, US
KARPOV, Elijah, V., Santa Clara, CA 95054, US

SHAH, Uday, Santa Clara, CA 95054, US
MUKHERJEE, Niloy, Portland, OR 97229, US
KUO, Charles, C., Hillsboro, OR 97124, US
PILLARISETTY, Ravi, Portland, OR 97209, US

DOYLE, Brian, S., Portland, OR 97229, US
CHAU, Robert, S., Beaverton, OR 97007, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/115** (11) **3 127 156 A1***
H01L 27/11502

(25) En (26) En
(21) 15767766.7 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/018138 27.02.2015
(87) WO 2015/148055 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414227217

(54) • *VERFAHREN ZUR TUNNELOXIDSCHICHTBILDUNG IN 3D-NAND-SPEICHERSTRUKTUREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *METHODS OF TUNNEL OXIDE LAYER FORMATION IN 3D NAND MEMORY STRUCTURES AND ASSOCIATED DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION DE COUCHE D'OXYDE À EFFET TUNNEL DANS DES STRUCTURES DE MÉMOIRE NON-ET 3D ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) FAN, Darwin, Boise, Idaho 83706, US
KOKA, Sateesh, Santa Clara, California 95054, US

HALLER, Gordon, Boise, Idaho 83706, US
HOPKINS, John, Boise, Idaho 83709, US
SURTHI, Shyam, Boise, Idaho 83716, US
KHANDEKAR, Anish, Boise, Idaho 83712, US

(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/115 → (51) **H01L 27/11502**

(51) **H01L 27/11502** (11) **3 127 157 A1***
H01L 27/115

(25) En (26) En
(21) 15768204.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023179 27.03.2015
(87) WO 2015/149024 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 US 201414228247
(54) • *KONSTRUKTION VON GESTAPELTEN HOHLEN KANÄLEN FÜR EINE DREIDIMENSIONALE SCHALTVOORRICHTUNG*
• *BUILDING STACKED HOLLOW CHANNELS FOR A THREE DIMENSIONAL CIRCUIT DEVICE*
• *CONSTRUCTION DE CANAUX CREUX EMPILÉS POUR UN DISPOSITIF DE CIRCUIT TRIDIMENSIONNEL*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LU, Zhenyu, Boise, Idaho 83707, US
LINDSAY, Roger, Boise, Idaho 83707, US
KOVESHNIKOV, Sergei, Boise, Idaho 83706, US

(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/11502 → (51) **H01L 27/115**

(51) **H01L 27/14** (11) **3 127 158 A1***

(25) En (26) En
(21) 15772419.6 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024194 03.04.2015

(87) WO 2015/153938 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975175 P
(54) • *MEMBRANBASIERTER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ROBUSTEN HERSTELLUNG EINES MEMBRANBASIERTEN SENSORS*

• *MEMBRANE-BASED SENSOR AND METHOD FOR ROBUST MANUFACTURE OF A MEMBRANE-BASED SENSOR*
• *CAPTEUR À BASE DE MEMBRANE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION ROBUSTE D'UN CAPTEUR À BASE DE MEMBRANE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FEYH, Ando, Lars, 72760 Reutlingen, DE
O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, US

(51) **H01L 27/15** (11) **3 127 159 A1***
H01L 33/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 15741856.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056779 27.03.2015
(87) WO 2015/150281 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 FR 1452876

(54) • *HALBLEITENDES PIXEL, MATRIX AUS SOLCHEN PIXELN, HALBLEITENDE STRUKTUR ZUR HERSTELLUNG SOLCHER PIXEL UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTING PIXEL, MATRIX OF SUCH PIXELS, SEMICONDUCTING STRUCTURE FOR THE PRODUCTION OF SUCH PIXELS AND THEIR METHODS OF FABRICATION*
• *PIXEL SEMICONDUCTEUR, MATRICE DE TELS PIXELS, STRUCTURE SEMICONDUCTRICE POUR LA REALISATION DE TELS PIXELS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) DAMILANO, Benjamin, F-06200 Nice, FR
DUBOZ, Jean-Yves, F-06560 Valbonne, FR

(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 29/04 → (51) **H01L 21/02**

H01L 29/16 → (51) **B23K 10/00**

H01L 29/20 → (51) **B23K 10/00**

(51) **H01L 29/32** (11) **3 127 160 A1***
H01L 29/36 **H01L 29/778**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15713536.9 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/097004 03.04.2015
(87) WO 2015/150582 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 FR 1400825
(54) • *OPTIMIERTE PUFFERSCHICHT FÜR FELDEFFEKTTTRANSISTOR MIT HOHER MOBILITÄT*
• *OPTIMIZED BUFFER LAYER FOR HIGH MOBILITY FIELD-EFFECT TRANSISTOR*

- *COUCHE TAMPON OPTIMISÉE POUR TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A HAUTE MOBILITÉ*
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) JACQUET, Jean-Claude, 91400 Orsay, FR
AUBRY, Raphaël, 91940 Gometz Le Chatel, FR
GAMARRA, Piero, 91120 Palaiseau, FR
JARDEL, Olivier, 91120 Palaiseau, FR
PIOTROWICZ, Stéphane, 78114 Magny les Hameaux, FR
- (74) Joubert, Cécile, Marks & Clerk France Counseils en Propriete Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01L 29/36 → (51) **H01L 29/32**

- (51) **H01L 29/423** (11) **3 127 161 A1***
H01L 29/78 **H01L 29/739**
H01L 21/336
- (25) De (26) De
(21) 15708232.2 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/054821 09.03.2015
(87) WO 2015/150023 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206361
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIELEKTRISCHEN FELDPLATTE IN EINEM GRABEN EINES SUBSTRATS, ENTSPRECHENDE SUBSTRAT UND LEISTUNGSTRANSISTOR*
 - *METHOD FOR PRODUCING A DIELECTRIC MAGNETO RESISTOR IN A SUBSTRATE TRENCH, A CORRESPONDING SUBSTRATE, AND A POWER TRANSISTOR*
 - *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE PLAQUE DE CHAMP DIÉLECTRIQUE DANS UNE TRANCHÉE D'UN SUBSTRAT, SUBSTRAT CORRESPONDANT ET TRANSISTOR DE PUISSANCE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TRAUTMANN, Achim, 71229 Leonberg, DE
BANZHAF, Christian Tobias, 89150 Laichingen, DE

H01L 29/73 → (51) **B23K 10/00**

H01L 29/737 → (51) **B23K 10/00**

H01L 29/739 → (51) **B23K 10/00**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/778 → (51) **H01L 29/32**

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 127 162 A1***
H01L 27/11
- (25) En (26) En
(21) 14886770.8 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032022 27.03.2014
(87) WO 2015/147833 2015/39 01.10.2015

- (54) • *GERMANIUM-ZINN-KANALTRANSISTOREN*
• *GERMANIUM TIN CHANNEL TRANSISTORS*
• *TRANSISTORS À CANAL EN GERMANIUM-ÉTAÏN*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PILLARISETTY, Ravi, Portland, Oregon 97209, US
LE, Van, Portland, Oregon 97229, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US
KOTLYAR, Roza, Portland, Oregon 97219, US
RADOSVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon 97006, US
THEN, Han Wui, Santa Clara, CA 95054, US
DASGUPTA, Sansaptak, Hillsboro, Oregon 97124, US
DEWEY, Gilbert, Santa Clara, CA 95054, US
CHU-KUNG, Benjamin, Portland, Oregon 97229, US
KAVALIEROS, Jack, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/78** (11) **3 127 163 A1***
H01L 21/336

- (25) En (26) En
(21) 14887278.1 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032203 28.03.2014
(87) WO 2015/147865 2015/39 01.10.2015
- *SEITENVERHÄLTNISSERMITTLUNG (ART) ZUR HERSTELLUNG VERTIKALER HALBLEITERBAUELEMENTE*
 - *ASPECT RATIO TRAPPING (ART) FOR FABRICATING VERTICAL SEMICONDUCTOR DEVICES*
 - *PIÉGEAGE SELON LE RAPPORT DE FORME (ART) POUR FABRIQUER DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR VERTICAUX*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LE, Van H., Portland, Oregon 97229, US
CHU-KUNG, Benjamin, Portland, Oregon 97229, US
DEWEY, Gilbert, Hillsboro, Oregon 97123, US
KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon 97229, US
PILLARISETTY, Ravi, Portland, Oregon 97209, US
RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon 97006, US
METZ, Matthew V., Portland, Oregon 97229, US
MUKHERJEE, Niloy, Portland, Oregon 97229, US
CHAU, Robert S., Beaverton, Oregon 97007, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 29/78 → (51) **B23K 10/00**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/88**

- (51) **H01L 29/88** (11) **3 127 164 A1***
H01L 29/78 **H01L 21/18**
- (25) En (26) En
(21) 14887274.0 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032059 27.03.2014
(87) WO 2015/147838 2015/39 01.10.2015
- *P-TUNNELUNG-FELDEFFEKTTANSISTORVORRICHTUNG MIT TASCH*
 - *P-TUNNELING FIELD EFFECT TRANSISTOR DEVICE WITH POCKET*
 - *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP TUNNEL P À POCH*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) AVCI, Uygur E., Portland, Oregon 97229, US
KOTLYAR, Roza, Portland, Oregon 97219, US
YOUNG, Ian A., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 31/00 → (51) **C01G 29/00**

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/05**

- (51) **H01L 31/0304** (11) **3 127 165 A1***
H01L 31/18 **H01L 31/054**
- (25) En (26) En
(21) 15717751.0 (22) 06.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/024532 06.04.2015
(87) WO 2015/154080 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975623 P
- *EPITAKTISCHE BEARBEITETE LIFT-OFF-GAAS-DÜNNSCHICHTSOLARZELLEN MIT NICHTVERFOLGENDEN MINI-VERBUND-PARABOLKONZENTRATOREN*
 - *EPITAXIAL LIFT-OFF PROCESSED GAAS THIN-FILM SOLAR CELLS INTEGRATED WITH NON-TRACKING MINI-COMPOUND PARABOLIC CONCENTRATORS*
 - *CELLULES SOLAIRES EN COUCHES MINCES À L'ARSÉNIURE DE GALLIUM TRAITÉES CONTRE LE DÉCOLLEMENT ÉPITAXIAL INTÉGRÉES AVEC DES MINI MIROIRS COMPOSÉS À FOYER QUASI-PONCTUEL SANS POURSUITE*
- (71) The Regents Of The University Of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
(72) LEE, Kyusang, Ann Arbor, MI 48105, US
FORREST, Stephen, R., Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H01L 31/044 → (51) **H01L 31/05**

- (51) **H01L 31/048** (11) **3 127 166 A1***
H01L 31/05
- (25) En (26) En
(21) 15713964.3 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/097009 03.04.2015

(87) WO 2015/150585 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 NL 2012563

- (54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN SOLARZELLENMODULS*
• *SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A MODULE*
• *MODULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE MODULE*

(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL

(72) PETERS, Jacques Anna Josephus, NL-1755 LE Petten, NL

VAN AKEN, Bas Bernardus, NL-1755 LE Petten, NL

BENDE, Evert Eugène, NL-1755 LE Petten, NL

BENNETT, Ian John, NL-1755 LE Petten, NL
DE BRUIJNE, Maarten, NL-1755 LE Petten, NL

VAN ROOSMALEN, Johannes Adrianus Maria, NL-1755 LE Petten, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01L 31/05** (11) **3 127 167 A1***
H01L 31/02

(25) En (26) En

(21) 15714481.7 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057212 01.04.2015

(87) WO 2015/150471 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 NL 2012557

- (54) • *PV-MODUL*
• *PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL

(72) JANSEN, Markus Johan, NL-1755 LE Petten, NL

VAN ROOSMALEN, Johannes Adrianus Maria, NL-1755 LE Petten, NL

BENDE, Evert Eugène, NL-1755 LE Petten, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01L 31/05** (11) **3 127 168 A1***
H01L 31/044

(25) En (26) En

(21) 15714490.8 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057302 02.04.2015

(87) WO 2015/150514 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 NL 2012556

- (54) • *FOTOVOLTAISCHES MODUL MIT BY-PASS-DIODEN*
• *PHOTOVOLTAIC MODULE WITH BYPASS DIODES*
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE A DIODES EN PARALLELE*

(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL

(72) BENDE, Evert Eugène, NL-1755 LE Petten, NL

JANSEN, Markus Johan, NL-1755 LE Petten, NL

VAN ROOSMALEN, Johannes Adrianus Maria, NL-1755 LE Petten, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01L 31/05** (11) **3 127 169 A1***

(25) En (26) En

(21) 15715998.9 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057021 31.03.2015

(87) WO 2015/150382 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 NL 2012554

- (54) • *RÜCKSEITIGE KONTAKTSCHICHT FÜR PV-MODUL MIT BYPASS-KONFIGURATION*
• *BACK SIDE CONTACT LAYER FOR PV MODULE WITH BY-PASS CONFIGURATION*
• *COUCHE DE CONTACT CÔTÉ ARRIÈRE POUR MODULE PHOTOVOLTAÏQUE À CONFIGURATION DE DÉRIVATION*

(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL

(72) BENDE, Evert, Eugène, NL-1755 LE Petten, NL

VAN AKEN, Bas, Bernardus, NL-1755 LE Petten, NL

GUILLEVIN, Nicolas, NL-1755 LE Petten, NL

JANSEN, Markus, Johan, NL-1755 LE Petten, NL

CESAR, Ilkay, NL-1755 LE Petten, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01L 31/05** (11) **3 127 170 A1***
H02S 40/34 **H01L 31/044**

(25) En (26) En

(21) 15741874.0 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057012 31.03.2015

(87) WO 2015/150379 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 NL 2012553

- (54) • *RÜCKSEITENKONTAKTSCHICHT FÜR PV-MODULE MIT MODIFIZIERTER ZELLENVERBINDUNGSTOPOLOGIE*
• *BACK SIDE CONTACT LAYER FOR PV MODULE WITH MODIFIED CELL CONNECTION TOPOLOGY*
• *COUCHE DE CONTACT CÔTÉ ARRIÈRE POUR MODULE PV AYANT UNE TOPOLOGIE DE CONNEXION DE CELLULE MODIFIÉE*

(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL

(72) VAN AKEN, Bas Bernardus, NL-1755 LE Petten, NL

BENDE, Evert Eugène, 1755 LE Petten, NL

BURGERS, Antonius Radboud, NL-1755 LE Petten, NL

JANSEN, Markus Johan, NL-1755 LE Petten, NL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/048**

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 33/00 → (51) **H01L 21/02**

H01L 33/50 → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 35/08** (11) **3 127 171 A1***
H01L 35/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 15725495.4 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000725 03.04.2015

(87) WO 2015/149952 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 FR 1452971

- (54) • *THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND THERMOELEKTRISCHES MODUL, INSBESONDERE ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *THERMOELECTRIC DEVICE AND THERMOELECTRIC MODULE, ESPECIALLY INTENDED TO GENERATE AN ELECTRIC CURRENT IN AN AUTOMOTIVE VEHICLE*
• *DISPOSITIF THERMO ELECTRIQUES ET MODULE THERMO ELECTRIQUE, NOTAMMENT DESTINES A GENERER UN COURANT ELECTRIQUE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(72) DE VAULX, Cédric, 78770 AUTOUILLET, FR

(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

H01L 35/24 → (51) **C07C 43/21**

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/08**

(51) **H01L 41/04** (11) **3 127 172 A1***
H01L 41/08 **B06B 1/06**

(25) En (26) En

(21) 15772971.6 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023930 01.04.2015

(87) WO 2015/153798 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973583 P

- (54) • *GALVANISCHE ISOLIERTE KERAMIKBASIERTE SPANNUNGSSENSOREN*
• *GALVANIC ISOLATED CERAMIC BASED VOLTAGE SENSORS*
• *CAPTEURS DE TENSION À BASE DE CÉRAMIQUE GALVANIQUEMENT ISOLÉS*

(71) Qortek, Inc., 1965 Lycoming Creek Road Suite 205, Williamsport, Pennsylvania 17701, US

(72) KNOWLES, Gareth J., Williamsport, Pennsylvania 17701, US

BRADLEY, William M., Williamsport, Pennsylvania 17701, US

BIRD, Ross, Williamsport, Pennsylvania 17701, US

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

H01L 41/047 → (51) **H01L 41/45**

H01L 41/053 → (51) **G01Q 10/04**

H01L 41/08 → (51) **H01L 41/04**

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/45**

H01L 41/193 → (51) **H01L 41/45**

H01L 41/27 → (51) **H01L 41/45**

H01L 41/297 → (51) **H01L 41/45**

(51) **H01L 41/45** (11) **3 127 173 A1***
H01L 41/27 **H01L 41/297**
H01L 41/193 **H01L 41/047**
H01L 41/083

(25) Fr (26) Fr
(21) 15716461.7 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057117 31.03.2015

(87) WO 2015/150425 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 FR 1452837

(54) • **ELEKTROAKTIVER AKTUATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **ELECTROACTIVE ACTUATOR AND METHOD FOR ITS PRODUCTION**
• **ACTIONNEUR ÉLECTROACTIF ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) ALIANE, Abdelkader, F-38100 Grenoble, FR
BENWADIH, Mohammed, F-94500 Champigny sur Marne, FR

(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **H01L 43/12** (11) **3 127 174 A1***

(25) En (26) En

(21) 15711636.9 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020750 16.03.2015

(87) WO 2015/153107 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 US 201414243324

(54) • **ERSATZ EINER LEITENDEN HARTMASKE FÜR MEHRSTUFIGES MAGNETTUNNEL-ÜBERGANGSÄTZEN**
• **REPLACEMENT CONDUCTIVE HARD MASK FOR MULTI-STEP MAGNETIC TUNNEL JUNCTION (MTJ) ETCH**
• **MASQUE DUR CONDUCTEUR DE REMPLACEMENT POUR GRAVURE DE JONCTION TUNNEL MAGNÉTIQUE (MTJ) EN PLUSIEURS ÉTAPES**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LU, Yu, San Diego, California 92121-1714, US

PARK, Chando, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Wei-Chuan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 49/02 → (51) **H01L 23/522**

H01L 51/00 → (51) **C07C 43/21**

H01L 51/00 → (51) **C07F 7/08**

H01L 51/00 → (51) **C07F 15/00**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/42 → (51) **C07C 43/21**

H01L 51/50 → (51) **C07F 7/08**

H01L 51/54 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/56**

(51) **H01L 51/56** (11) **3 127 175 A1***
H01L 51/54

(25) En (26) En

(21) 15712366.2 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056481 26.03.2015

(87) WO 2015/150198 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 EP 14163503

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRAPHENSCHICHT**
• **A METHOD OF PRODUCING A GRAPHENE LAYER**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COUCHE DE GRAPHÈNE**

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) GIESBERS, Adrianus Johannes Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BALKENENDE, Abraham Rudolf, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN DER TEMPEL, Leendert, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H01M 2/22 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/13**

H01M 4/04 → (51) **C08L 27/16**

H01M 4/04 → (51) **C10M 107/42**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 127 176 A1***
H01M 10/05 **H01M 4/02**
H01M 10/42 **H01M 10/052**
H01M 10/0587

(25) En (26) En
(21) 15722757.0 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/000430 01.04.2015

(87) WO 2015/150901 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 JP 2014076355

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT**

• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) TAKAHATA, Koji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01M 4/131 → (51) **C01G 23/00**

H01M 4/131 → (51) **C08L 27/16**

H01M 4/136 → (51) **C08L 27/16**

H01M 4/139 → (51) **C08L 27/16**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/485 → (51) **C01G 23/00**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 127 177 A1***
H01M 10/0565 **H01M 4/36**

(25) En (26) En
(21) 15773842.8 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023825 01.04.2015

(87) WO 2015/153729 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973325 P

(54) • **POLYMERKATHODE MIT HOHER KAPAZITÄT UND WIEDERAUFLADBARE ZELLE MIT HOHER ENERGIEDICHTE MIT DER KATHODE**

• **HIGH CAPACITY POLYMER CATHODE AND HIGH ENERGY DENSITY RECHARGEABLE CELL COMPRISING THE CATHODE**

• **CATHODE POLYMÈRE À HAUTE CAPACITÉ ET PILE RECHARGEABLE À HAUTE DENSITÉ D'ÉNERGIE COMPRENANT LADITE CATHODE**

(71) Ionic Materials, Inc., 10-M Commerce Way, Woburn, MA 01801, US

(72) ZIMMERMAN, Michael, A., No. Andover, MA 01845, US

LEISING, Randy, No. Andover, MA 01845, US

GAVRILOV, Alexei, B., Woburn, MA 01801, US

SMITH, Keith, Methuen, MA 01844, US

TEOLI, Andy, Wilmington, MA 01887, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01M 4/62 → (51) **C08L 27/16**

H01M 4/66 → (51) **C08L 27/16**

(51) **H01M 6/14** (11) **3 127 178 A1***
H01M 6/50

(25) En (26) En
(21) 15714198.7 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057046 31.03.2015

- (87) WO 2015/150393 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 DE 102014206470
- (54) • *VERFAHREN ZUM DEPASSIVIEREN EINER LITHIUM-THIONYL-BATTERIE, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND BATTERIEVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR THE DEPASSIVATION OF A LITHIUM- THIONYL BATTERY, A DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD, AND A BATTERY DEVICE*
- *PROCEDE DE DEPASSIVATION D'UNE BATTERIE AU LITHIUM-THYONYL, DISPOSITIF POUR L'EXECUTION DU PROCEDE, ET DISPOSITIF DE BATTERIE*
- (71) MSA Europe GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
- (72) KLEWER, René, 10179 Berlin, DE
SCHMIDT, Ansgar, 10243 Berlin, DE
SCHNEIDER, Thomas, 15517 Fürstenwalde, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01M 6/14 → (51) **H01M 12/06**

H01M 6/50 → (51) **H01M 6/14**

H01M 6/50 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 127 179 A1***
H01M 8/10

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15714568.1 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) FR 2015/050532 04.03.2015
- (87) WO 2015/150652 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 FR 1452843
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT OPTIMIERTEM BETRIEB*
- *FUEL CELL WITH OPTIMIZED OPERATION*
- *PILE A COMBUSTIBLE A FONCTIONNEMENT OPTIMISE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GERARD, Mathias, F-38100 Grenoble, FR
LE GALLO, Patrick, F-38160 Saint Appolinard, FR
SCHOTT, Pascal, F-38250 Villard De Lans, FR
VINCENT, Rémi, F-38000 Grenoble, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **H01M 8/02** (11) **3 127 180 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15721290.3 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) GB 2015/050943 27.03.2015
- (87) WO 2015/150754 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 GB 201405702
- (54) • *KÜHLPLATTEN FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
- *COOLING PLATES FOR FUEL CELLS*
- *PLAQUES DE REFFROIDISSEMENT POUR PILES À COMBUSTIBLE*

- (71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
- (72) GURNEY, Christopher James, Loughborough LE11 3GB, GB
ADCOCK, Paul Leonard, Loughborough LE11 3GB, GB
CHRISTIE, Carl, Loughborough LE11 3GB, GB
JOWSEY, Lydia, Loughborough LE11 3GB, GB
STEVENSON, Simon, Loughborough LE11 3GB, GB
CONLON, Christopher, Loughborough LE11 3GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/0525 → (51) **C08L 27/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/054 → (51) **H01M 12/06**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 127 181 A1***
H01M 10/0525

- (25) En (26) En
- (21) 15773593.7 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/023800 01.04.2015
- (87) WO 2015/153716 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 US 201461974993 P
- (54) • *ELEKTROLYTADDITIVE FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN*
- *ELECTROLYTE ADDITIVES FOR LITHIUM ION BATTERIES*
- *ADDITIFS D'ÉLECTROLYTE POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DAHN, Jeffrey R., Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA
XIA, Jian, Halifax Nova Scotia B3H 4R2, CA
WANG, Yaohui, Xinxinag City Henan 453700, CN

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DAHN, Jeffrey R., Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA
XIA, Jian, Halifax Nova Scotia B3H 4R2, CA
WANG, Yaohui, Xinxinag City Henan 453700, CN
PETIBON, Rémi, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA
MA, Lin, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA
NELSON, Kathylyne, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, CA
DOWDIE, Laura, Halifax, Nunavut B3H 4R2, CA
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 10/0585** (11) **3 127 182 A1***
H01M 10/0562 **H01M 2/22**

- (25) En (26) En
- (21) 15773826.1 (22) 12.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/020175 12.03.2015
- (87) WO 2015/153095 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201414230796
- (54) • *HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG FÜR FESTSTOFFBATTERIEN*
- *FORMING AN INTERCONNECTION FOR SOLID-STATE BATTERIES*
- *FORMATION D'UNE INTERCONNEXION POUR BATTERIES À ÉLECTROLYTE SOLIDE*

- (71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BHARDWAJ, Ramesh C., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/0587 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/42 → (51) **H01M 4/13**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

(51) **H01M 12/06** (11) **3 127 183 A1***
C25D 3/66 **C25D 5/34**
C25D 5/24 **H01M 6/14**
H01M 10/054 **B23K 1/20**
B23K 35/36

- (25) En (26) En
- (21) 15773010.2 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IL 2015/050350 31.03.2015
- (87) WO 2015/151099 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461972481 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR PASSIVEN METALL-AKTIVIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *A METHOD FOR PASSIVE METAL ACTIVATION AND USES THEREOF*
- *PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE MÉTAL PASSIF ET SES UTILISATIONS*

- (71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
- (72) EIN-ELI, Yair, 3479157 Haifa, IL
GELMAN, Danny, 3200004 Haifa, IL
SHVRATSEV, Boris, 3200004 Haifa, IL
KRAYTSBERG, Alexander, 2068611 Yokneam, IL
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **H01M 12/06** (11) **3 127 184 A1***
H01M 6/50 **C01D 1/28**

- (25) En (26) En
- (21) 15773640.6 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) IL 2015/050364 02.04.2015
- (87) WO 2015/151108 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 US 201461974454 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON ALKALISCHEN LÖSUNGEN*

- *METHOD FOR REGENERATING ALKALINE SOLUTIONS*
 - *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE SOLUTIONS ALCALINES*
- (71) Phinergy Ltd., 2 Yodfat St. P.O.B 1290, 7129106 Lod, IL
- (72) YAKUPOV, Ilya, 7655817 Rehovot, IL
- (74) DANINO, Aviel, 1176469 Beit She'an, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **H01P 1/18** (11) **3 127 185 A1***
H01P 5/04

- (25) En (26) En
(21) 15713671.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056257 24.03.2015
(87) WO 2015/150168 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 SE 1450416
(54) • *EINSTELLBARER PHASENSCHIEBER MIT KONSTANTER IMPEDANZ*
• *ADJUSTABLE CONSTANT IMPEDANCE PHASE SHIFTER*
• *DÉPHASEUR À IMPÉDANCE CONSTANTE RÉGLABLE*
- (71) Filtronic Wireless AB, Antennvägen 6A, 187 66 Täby, SE
- (72) LINDMARK, Björn, S-187 66 Täby, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01P 5/04 → (51) **H01P 1/18**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 15/14**

H01Q 1/52 → (51) **H03H 1/00**

H01Q 3/26 → (51) **H04B 7/06**

H01Q 5/371 → (51) **H01Q 9/28**

(51) **H01Q 9/28** (11) **3 127 186 A1***
H01Q 21/00 **H01Q 5/371**

- (25) En (26) En
(21) 15716670.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023765 01.04.2015
(87) WO 2015/153703 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245171
(54) • *DOPPELBANDIGE GEDRUCKTE RUNDSTRAHLENDE ANTENNE*
• *DUAL-BAND PRINTED OMNIDIRECTIONAL ANTENNA*
• *ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE IMPRIMÉE BIBANDE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) MCGOUGH, Erin, Patrick, Akron, OH 44301, US
- (74) LUTMAN, Thomas, Goss, Cuyahoga Falls, OH 44221, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H01Q 15/14** (11) **3 127 187 A1***
H01Q 1/42

- (25) En (26) En

- (21) 15773361.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023801 01.04.2015
(87) WO 2015/153717 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973750 P
11.04.2014 US 201461978755 P
31.10.2014 US 201462073833 P
(54) • *ANTENNENANORDNUNG*
• *ANTENNA ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ANTENNES*
- (71) Ubiquiti Networks, Inc., 2580 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
- (72) SANFORD, John, R., San Jose, CA 95131, US
- LEE, Jude, San Jose, CA 95131, US
SUN, Yanwei, San Jose, CA 95131, US
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01Q 17/00** (11) **3 127 188 A1***
H04B 17/00 **G01R 29/10**

- (25) En (26) En
(21) 15772806.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050151 02.04.2015
(87) WO 2015/149133 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 AU 2014901205
(54) • *TESTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *TESTING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST*
- (71) Vecta Pty Ltd., 18/300 Adelaide Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (72) SYMES, Michael John, Chandler, Queensland 4155, AU
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 9/28**

(51) **H01R 4/20** (11) **3 127 189 A1***
H01R 13/6592 **H01R 13/58**

- (25) En (26) En
(21) 15714476.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057196 01.04.2015
(87) WO 2015/150464 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 ES 201430474
(54) • *ABGESCHIRMTER TELEKOMMUNIKATIONSVERBINDER*
• *SHIELDED TELECOMMUNICATIONS CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE TÉLÉCOMMUNICATION BLINDÉ*
- (71) TE Connectivity AMP España S.L.U., Calle Tordera, número 6 Poligono Industrial Pla d'en Coll, 08110 Montcada/Reixac (Barcelona), ES
- (72) DE DIOS, Longinos, E-08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona), ES
- URBANO LEÓN, Manuel, E-08930 Sant Adria del Besos (Barcelona), ES

- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01R 9/26** (11) **3 127 190 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15710499.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055633 18.03.2015
(87) WO 2015/150075 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 202014101581 U
(54) • *KONFIGURIERBARE ELEKTRISCHE STECKANORDNUNG*
• *CONFIGURABLE ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'ENFICHAGE ÉLECTRIQUE CONFIGURABLE*
- (71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
- (72) HENKE, Ralf, 50321 Brühl, DE
- DIEKMANN, Torsten, 33618 Leopoldshöhe, DE
- DIEKMANN, Jörg, 33813 Oerlinghausen, DE
- MEIER, Jan, 32756 Detmold, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinnger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 9/26 → (51) **H02B 1/052**

H01R 11/18 → (51) **G01R 1/04**

(51) **H01R 12/71** (11) **3 127 191 A1***
H01R 24/60

- (25) En (26) En
(21) 15715067.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022196 24.03.2015
(87) WO 2015/153191 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242543
(54) • *STECKER- UND BUCHSENANORDNUNG MIT WÄRMELEITFÄHIGER SCHNITTSTELLE*
• *PLUG AND RECEPTACLE ASSEMBLY HAVING A THERMALLY CONDUCTIVE INTERFACE*
• *ENSEMBLE PRISE MÂLE ET FEMELLE AYANT UNE INTERFACE THERMOCONDUCTRICE*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) BUCHER, Alan Weir, Manheim, PA 17545, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 12/71 → (51) **G01R 1/04**

H01R 12/91 → (51) **G01R 1/04**

H01R 13/24 → (51) **G01R 1/04**

H01R 13/436 → (51) **H01R 13/58**

(51) **H01R 13/514** (11) **3 127 192 A2***
H01R 13/518 **H01R 13/66**

- (25) De (26) De
(21) 15720901.6 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/100143 02.04.2015
(87) WO 2015/149757 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014104629

- (54) • STECKVERBINDERSYSTEM
- PLUG CONNECTOR SYSTEM
- SYSTÈME DE CONNECTEUR

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, DE
FRIESEN, Markus, 32339 Espelkamp, DE
BRÜX, Markus, 50674 Köln, DE

H01R 13/518 → (51) **H01R 13/514**

(51) **H01R 13/52** (11) **3 127 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774380.8 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024454 06.04.2015
(87) WO 2015/154062 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975268 P
08.07.2014 US 201462022030 P
02.04.2015 US 201514677661

- (54) • TAFELMONTIERTES USB-LADEGERÄT
 - PANEL MOUNTED USB CHARGER
 - CHARGEUR USB MONTÉ EN FAÇADE
- (71) Carling Technologies Inc., 60 Johnson Avenue, Plainville, CT 06062-1177, US
(72) RIES, Brian Joseph, Middlefield, Connecticut 06445, US
BERTALAN, Zoltan, Vernon, Connecticut 06066, US
FITCH, Trevor, Stuart, Florida 34994, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/58**

(51) **H01R 13/58** (11) **3 127 194 A1***
H01R 13/436 **H01R 13/52**
(25) De (26) De
(21) 15741904.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057248 01.04.2015
(87) WO 2015/150486 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014004832
23.10.2014 DE 102014015715

- (54) • MEHRPOLIGES ELEKTRISCHES STECKVERBINDETEIL
- MULTIPOLE ELECTRIC PLUG CONNECTOR PART
- ÉLÉMENT DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ENFICHABLE MULTIPOLAIRE

(71) Kostal Kontakt Systeme GmbH, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) THURAU, Volker, 44339 Dortmund, DE
REISSMANN, Rene, 58791 Werdohl, DE
REIMANN, Daniel, 58239 Schwerte, DE

(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H01R 13/58 → (51) **H01R 4/20**

H01R 13/6592 → (51) **H01R 4/20**

H01R 13/66 → (51) **G01D 3/02**

H01R 13/66 → (51) **H01R 13/514**

H01R 24/60 → (51) **H01R 12/71**

(51) **H01R 25/00** (11) **3 127 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 15772872.6 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/014200 03.02.2015
(87) WO 2015/152989 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973459 P
31.12.2014 US 201414587379

- (54) • ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ELEKTRISCHEM STROM AN ODER AUS EINEM ELEKTRISCH AKTIVEN DECKENRASTER
- ASSEMBLY FOR CONDUCTING ELECTRICAL POWER TO OR FROM ELECTRICALLY ACTIVE CEILING GRID
- ENSEMBLE POUR CONDUIRE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE VERS OU À PARTIR D'UNE GRILLE DE PLAFOND ÉLECTRIQUEMENT ACTIVE

(71) Nextek Power Systems, Inc., 461 Burroughs Street, Detroit, MI 48202, US
(72) ADELSON, Alex, M., Andes, NY 13731, US
SAVAGE, Paul, Detroit, MI 48202, US
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01R 39/04 → (51) **H01R 39/20**

(51) **H01R 39/20** (11) **3 127 196 A1***
H01R 39/26 **H01R 39/04**
(25) En (26) En
(21) 15725656.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/062271 02.06.2015
(87) WO 2016/192780 2016/49 08.12.2016

- (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT BÜRSTE UND KOMMUTATOR MIT EINER SPEZIFISCHEN VERTEILUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ZÜNDUNG
- ELECTRICAL MACHINE WITH BRUSH AND COMMUTATOR HAVING A SPECIFIC DISTRIBUTION OF ELECTRICAL CONDUCTIVITY FOR SUPPRESSION OF SPARKING
- MACHINE ÉLECTRIQUE À BALAIS ET COLLECTEUR AYANT UNE DISTRIBUTION DE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE SPÉCIFIQUE POUR SUPPRESSION DE JAILLISSEMENT D'ÉTINCELLES

(71) Schunk Hoffmann Carbon Technology AG, Au 62, 4822 Bad Goisern, AT
AC2T Research GmbH, Viktor Kaplan-Strasse 2, 2700 Wiener Neustadt, AT
(72) KATONA, Laszlo, H-7757 Babarc, HU

(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

H01R 39/26 → (51) **H01R 39/20**

H01R 39/38 → (51) **H02K 5/14**

H01R 43/00 → (51) **H02B 1/052**

H01S 3/09 → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01S 3/0941** (11) **3 127 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774143.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022367 25.03.2015
(87) WO 2015/153208 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973237 P
31.03.2014 US 201461973225 P

- (54) • HOCHLEISTUNGSLASERDIODENKONFEKTIONIERUNGSVERFAHREN UND LASERDIODENMODUL
- HIGH-POWER LASER DIODE PACKAGING METHOD AND LASER DIODE MODULE
- PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE DIODE LASER À HAUTE PUISSANCE ET MODULE DE DIODE LASER

(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
(72) KOMISSAROV, Alexey, Oxford, MA 01540, US

MIFTAKHUTDINOV, Dmitriy, Oxford, MA 01540, US
TRUBENKO, Pavel, Oxford, MA 01540, US
BERISHEV, Igor, Oxford, MA 01540, US
STRUGOV, Nikolai, Oxford, MA 01540, US

(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

(51) **H01S 3/098** (11) **3 127 198 A1***
H01S 5/065

(25) En (26) En
(21) 15773479.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023232 30.03.2015
(87) WO 2015/153391 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973616 P

- (54) • MID-IR-KERRLINSENMODENGEKOPPELTER LASER MIT SENKRECHTEINFALLMONTAGE VON POLYKRISTALLINEN TM:II-VI-MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PARAMETER EINER POLYKRISTALLINEN TM:II-VI-KERRLINSENMODUSGEKOPPELTEN LASERS
- MID-IR KERR LENS MODE LOCKED LASER WITH NORMAL INCIDENCE MOUNTING OF POLYCRYSTALLINE TM:II-VI MATERIALS AND METHOD FOR CONTROLLING PARAMETERS OF POLYCRYSTALLINE TM:II-VI KERR LENS MODE LOCKED LASER
- LASER À MODES BLOQUÉS À LENTILLE DE KERR EN IR MOYEN AVEC MONTAGE EN INCIDENCE NORMALE DE MATÉRIAUX TM:II-VI POLYCRISTALLINS ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DES PARAMÈTRES D'UN LASER À MODES

- BLOQUÉS À LENTILLE DE KERR AVEC TM-II-VI POLYCRISTALLINS*
- (71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
- (72) VASILYEV, Sergey, Oxford, MA 01540, US
- (74) MIROV, Michael, Oxford, MA 01540, US
- MOSKALEV, Igor, Oxford, MA 01540, US
- (74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

H01S 5/065 → (51) **H01S 3/098**

- (51) **H01T 1/02** (11) **3 127 199 A1***
H01T 1/20 **H01T 2/02**
H01T 4/12
- (25) De (26) De
(21) 15713185.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056709 27.03.2015
(87) WO 2015/150253 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014104576
- (54) • *ÜBERSPANNUNGSABLEITER*
• *SURGE ARRESTER*
• *PARASURTENSEUR*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) DITBERT, Maik, 32107 Bad Salzflufen, DE
- (74) MEYER, Thomas, 31868 Ottenstein, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

H01T 1/20 → (51) **H01T 1/02****H01T 2/02** → (51) **H01T 1/02****H01T 4/12** → (51) **H01T 1/02**

- (51) **H02B 1/052** (11) **3 127 200 A1***
H01R 43/00 **H01R 9/26**
H02B 3/00 **B23P 21/00**
- (25) De (26) De
(21) 15713741.5 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057037 31.03.2015
(87) WO 2015/150389 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014104728
- (54) • *ANLAGE ZUR AUFTRAGSINDIVIDUELLEN BESTÜCKUNG VON TRAGSCHIENEN MIT BAUTEILEN*
• *SYSTEM FOR FITTING COMPONENTS ON CARRIER RAILS IN AN ORDER-SPECIFIC MANNER*
• *INSTALLATION DESTINÉE À ÉQUIPER DES RAILS DE SUPPORT D'ÉLÉMENTS DE FAÇON PERSONNALISÉE*
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) POSSEL-DÖLKEN, Frank, 32756 Detmold, DE
- (74) OBLOTZKI, Jörg, 32107 Bad Salzflufen, DE
- (74) Bringemeier, Ulrich Heinz, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

- (51) **H02B 1/21** (11) **3 127 201 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14887898.6 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032315 31.03.2014
(87) WO 2015/152861 2015/40 08.10.2015
- (54) • *INTEGRIERTER VERBINDER FÜR DIE RÜCKWAND EINES AUSFAHRBAREN SCHUTZSCHALTERGEHÄUSES*
• *INTEGRATED CONNECTOR FOR BACKPLANE OF A DRAW OUT BREAKER CHASSIS*
• *CONNECTEUR INTÉGRÉ POUR UN FOND DE PANIER D'UN CHÂSSIS DE DISJONCTEUR EXTRACTIBLE*

- (71) Schneider Electric USA, Inc., Boston One Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810, US

- (72) KOSYANCHUK, Elena, Cedar Rapids, Iowa 52405, US

- BARENZ, David W, Solon, Iowa 52333, US
- (74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02B 3/00 → (51) **H02B 1/052****H02B 11/26** → (51) **H01H 85/30****H02G 3/04** → (51) **F16L 7/00**

- (51) **H02G 5/00** (11) **3 127 202 A1***
(25) De (26) De
(21) 15719465.5 (22) 27.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/059040 27.04.2015
(87) WO 2015/180906 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 EP 14170388
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LEITUNG ELEKTRISCHEN GLEICHSTROMS*
• *DEVICE FOR CONDUCTING ELECTRICAL DIRECT CURRENT*
• *DISPOSITIF POUR LA CONDUCTION DE COURANT ÉLECTRIQUE CONTINU*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TORGERSEN, Haakon, N-7089 Heimdal, NO

H02G 11/00 → (51) **B25J 19/00**

- (51) **H02G 13/00** (11) **3 127 203 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15718522.4 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050731 24.03.2015
(87) WO 2015/150663 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 FR 1452899
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BLITZSCHUTZ MIT EINEM BLITZABLEITER MIT ZÜNDVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR NEUTRALISIERUNG DER RAUMLADUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR LIGHTNING PROTECTION IMPLEMENTING A LIGHTNING ROD WITH PRIMING MEANS AND MEANS FOR NEUTRALISING THE SPACE CHARGE*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE METTANT EN OEUVRE UN PARATONNERRE AVEC MOYENS D'AMORÇAGE ET MOYENS DE NEUTRALISATION DE LA CHARGE D'ESPACE*

- (71) Indelec, 61 Chemin des Postes, 59500 Douai, FR
- (72) THIRION, Franck, 59310 Orchies, FR
- THIRION, Bernard, 59700 Marcq en Baroeul, FR
- FAUVEAUX, Sylvain, 59500 Douai, FR
- (74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

H02G 15/007 → (51) **F16L 7/00****H02J 3/00** → (51) **G06Q 10/04****H02J 3/01** → (51) **H02J 3/18**

- (51) **H02J 3/04** (11) **3 127 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714812.3 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057525 07.04.2015
(87) WO 2015/150577 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163623
- (54) • *AUF THÉVENIN-ÄQUIVALENT BASIERENDE STATISCHE KONTINGENZBEURTEILUNG*
• *THÉVENIN EQUIVALENT BASED STATIC CONTINGENCY ASSESSMENT*
• *ÉVALUATION DE CONTINGENCE STATIQUE À BASE D'ÉQUIVALENT DE THÉVENIN*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelduns Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) JÓHANNSSON, Hjörtur, IS-110 Reykjavík, IS
- MØLLER, Jakob Glarbo, DK-2300 Copenhagen S, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H02J 3/18** (11) **3 127 205 A1***
H02J 3/38 **H02J 3/50**
H02J 3/01

- (25) En (26) En
(21) 15714614.3 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050893 25.03.2015
(87) WO 2015/150740 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 GB 201406098
- (54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE COURANT*
- (71) Cummins Generator Technologies Limited, Fountain Court Lynch Wood, Peterborough PE2 6FZ, GB
- (72) SELIGA, Robert, Peterborough Cambridgeshire PE7 8GD, GB
- ERNEST, Emil, Stamford Lincolnshire PE9 1FF, GB
- PACIURA, Krzysztof, Peterborough Cambridgeshire PE4 6RP, GB
- BROWN, Neil, Holbeach Lincolnshire PE12 8PB, GB

(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

H02J 3/26 → (51) **G01R 31/02**

(51) **H02J 3/32** (11) **3 127 206 A2***
H02J 7/34

- (25) En (26) En
(21) 14829682.5 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/048266 25.07.2014
(87) WO 2015/013658 2015/04 29.01.2015
(88) 29.10.2015
(30) 26.07.2013 US 201361859167 P
(54) • **GEBÄUDEVERWALTUNGS- UND GERÄTE-STEUERUNGSSYSTEM**
• **BUILDING MANAGEMENT AND APPLIANCE CONTROL SYSTEM**
• **CONCEPTION D'UN SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREILS ET DE GESTION**
(71) Orison Inc., 2050 Golden Eagle Trail, San Marcos, CA 92078, US
(72) CLIFTON, Eric Douglas, San Marcos, CA 92078, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

H02J 3/38 → (51) **G06Q 10/04**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/18**

H02J 3/38 → (51) **H02M 3/158**

H02J 3/50 → (51) **H02J 3/18**

(51) **H02J 5/00** (11) **3 127 207 A1***
H02J 7/02 **H02J 50/00**

- (25) En (26) En
(21) 15712106.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055864 20.03.2015
(87) WO 2015/150107 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162599
09.04.2014 US 201461977180 P
02.06.2014 US 201462006512 P
(54) • **DRAHTLOSE INDUKTIVE STROMÜBERTRAGUNG**
• **WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSFER**
• **TRANSMISSION D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL PAR INDUCTION**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN WAGENINGEN, Andries, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STARING, Antonius Adriaan Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H02J 5/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 5/00 → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 127 208 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712844.8 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/055870 20.03.2015
(87) WO 2015/150112 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014205942
(54) • **VERFAHREN ZUM BATTERIEMANAGEMENT EINER BATTERIE MIT EINEM LADEZUSTANDSAUSGLEICHSSYSTEM UND BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM**
• **METHOD FOR BATTERY MANAGEMENT OF A BATTERY WITH A CHARGE STATE COMPENSATION SYSTEM AND BATTERY MANAGEMENT SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE BATTERIE ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME D'ÉGALISATION D'ÉTAT DE CHARGE ET SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) BROCHHAUS, Christoph, 52072 Aachen, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H02J 7/00 → (51) **A24F 47/00**

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 127 209 A1***
H02J 50/00

- (25) En (26) En
(21) 14726215.8 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000056 02.04.2014
(87) WO 2015/152732 2015/40 08.10.2015
(54) • **INDUKTIVER NIEDRIGLEISTUNGS-STROMEMPFAÑGER**
• **LOW POWER INDUCTIVE POWER RECEIVER**
• **RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE INDUCTIVE BASSE PUISSANCE**
(71) PowerbyProxi Limited, 111 Franklin Road Freemans Bay, Auckland 1011, NZ
(72) DELA CRUZ, Lawrence Bernardo, Auckland 1011, NZ
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02J 7/02** (11) **3 127 210 A1***
H02J 5/00 **H01F 38/18**
H02J 50/00 **H03H 7/40**

- (25) En (26) En
(21) 15715608.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/022814 26.03.2015
(87) WO 2015/153293 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973057 P
11.12.2014 US 201414567776
(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE STROMEMPFAÑGERSPULENANORDNUNG**

- **SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR WIRELESS POWER RECEIVER COIL CONFIGURATION**
- **SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE BOBINE DE RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL**

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WHITE II, Mark, David, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02J 7/04** (11) **3 127 211 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15715861.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/001495 18.03.2015
(87) WO 2015/151432 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014078088
(54) • **LADAVORRICHTUNG, LADESTEUERUNGSVERFAHREN, STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND ENERGIESYSTEM SOWIE ELEKTRISCHES FAHRZEUG**
• **CHARGING DEVICE, CHARGING CONTROL METHOD, ELECTRICITY STORAGE DEVICE, POWER STORAGE DEVICE, POWER SYSTEM, AND ELECTRIC VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE CHARGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, SYSTÈME D'ALIMENTATION ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUGENO, Naoyuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
ASAI, Hisato, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
KUMAGAI, Eiji, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
IMAMURA, Noritoshi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
UMETSU, Koji, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02J 7/14** (11) **3 127 212 A1***
F02N 11/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15725714.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/050846 01.04.2015
(87) WO 2015/150703 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 FR 1452968
(54) • **SYSTEM ZUR STABILISIERUNG EINER VERSORGUNGSSPANNUNG EINES STROMNETZES AN BORD EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **SYSTEM FOR STABILIZING A SUPPLY VOLTAGE OF AN ONBOARD ELECTRICAL NETWORK OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE**

- SYSTEME DE STABILISATION D'UNE TENSION D'ALIMENTATION D'UN RESEAU ELECTRIQUE DE BORD D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
 (72) CHEMIN, Michaël, 94510 La Queue en Brie, FR
 CHIAPPORI, Guido, 59000 Lille, FR
 DELARUE, Philippe, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR
 LE MOIGNE, Philippe, 59651 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR
 (74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

H02J 7/34 → (51) **B60L 11/18**
H02J 7/34 → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H02J 9/06** (11) **3 127 213 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14888186.5 (22) 04.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2014/032932 04.04.2014
 (87) WO 2015/152938 2015/40 08.10.2015
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SCHNELLE STROMVERSORGUNGS-MODUSÄNDERUNGEN
 • SYSTEMS AND METHODS FOR QUICK POWER DELIVERY MODE CHANGES
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CHANGEMENTS RAPIDES DE MODE DE FOURNITURE DE PUISSANCE
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
 (72) YU, Qinghong, Carlisle, MA 01741, US
 PATEL, Kaushal, J., Lowell, MA 01854, US
 SANNER, Adam, Daniel, Nashua, NH 03064, US
 (74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H02J 50/00** (11) **3 127 214 A1***
H02J 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 15768753.4 (22) 16.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
 (86) CA 2015/050192 16.03.2015
 (87) WO 2015/143551 2015/39 01.10.2015
 (30) 24.03.2014 US 201414223352
 (54) • BEWAHRUNG EINER KONTINUIERLICHEN ENERGIELADUNG IN EINEM INDUKTIVEN KOPPLUNGSSYSTEM
 • MAINTAINING CONTINUOUS POWER CHARGE IN AN INDUCTIVE-COUPLING SYSTEM
 • MAINTIEN D'UNE CHARGE ÉLECTRIQUE CONTINUE DANS UN SYSTÈME DE COUPLAGE INDUCTIF
- (71) Leggett & Platt Canada Co., 195 Bathurst Drive P.O. Box 214, Waterloo, Ontario N2J 3Z9, CA
 (72) COLJA, Renato, Windsor, Ontario N9G 2G7, CA
 LIANG, Xinde, Windsor, Ontario N9B 3X3, CA
 NIEC, Milosz, Z., Tecumseh, Ontario N8N 4W1, CA

- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (51) **H02J 50/00** (11) **3 127 215 A1***
H03J 1/06 **H03M 1/12**
 (25) En (26) En
 (21) 15774155.4 (22) 06.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA

- (86) US 2015/024559 06.04.2015
 (87) WO 2015/154086 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 US 201461975501 P
 25.03.2015 US 201514667880
 (54) • FREMDKÖRPERDETEKTION DURCH EINEN DRAHTLOSEN STROMSENSOR
 • FOREIGN OBJECT DETECTION BY A WIRELESS POWER TRANSMITTER
 • DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER PAR UN ÉMETTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL
- (71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
 (72) OETTINGER, Eric, Gregory, Rochester, MN 55902, US
 (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H02J 50/00 → (51) **H02J 5/00**
H02J 50/00 → (51) **H02J 7/02**
H02K 1/02 → (51) **H02K 21/24**
H02K 1/12 → (51) **H02K 21/02**

- (51) **H02K 1/14** (11) **3 127 216 A1***
H02K 15/00
 (25) De (26) De
 (21) 15702269.0 (22) 03.02.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2015/052141 03.02.2015
 (87) WO 2015/149969 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 DE 102014205963
 (54) • STATORELEMENT FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
 • STATOR ELEMENT FOR AN ELECTRIC MOTOR
 • ÉLÉMENT DE STATOR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KRAUTH, Wolfgang, 77855 Achern-Sasbachried, DE
 KOENIG, Tilo, 77815 Buehl, DE

H02K 1/20 → (51) **H02K 21/24**
H02K 1/27 → (51) **H02K 21/02**
H02K 1/28 → (51) **H02K 21/02**

- (51) **H02K 1/30** (11) **3 127 217 A2***
H02K 11/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15721768.8 (22) 01.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA

- (86) FR 2015/050844 01.04.2015
 (87) WO 2015/150702 2015/40 08.10.2015
 (88) 07.07.2016
 (30) 04.04.2014 FR 1452994
 (54) • ELEKTRISCHE MASCHINE MIT VERBESSERTER VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER WINKELPOSITION DES ROTORS, ENTSPRECHENDE POSITIONS-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE GETRIEBANORDNUNG
 • ROTARY ELECTRIC MACHINE PROVIDED WITH IMPROVED MEANS OF MONITORING THE ANGULAR POSITION OF THE ROTOR CORRESPONDING POSITION MONITORING MEANS AND CORRESPONDING TRANSMISSION ASSEMBLY
 • MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE MUNIE DE MOYENS DE SUIVI AMÉLIORÉS DE LA POSITION ANGULAIRE DU ROTOR, MOYENS DE SUIVI DE POSITION ET ENSEMBLE DE TRANSMISSION CORRESPONDANTS
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
 (72) EL BARAKA, Khadija, 77700 Serris, FR
 JUGOVIC, Svetislav, 91200 Athis-Mons, FR
 LEBAS, Gilles, 80800 Villers Bretonneux, FR
 Duprez, Richard, Valeo Equipements Electriques Moteur 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **H02K 3/22** (11) **3 127 218 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 15717442.6 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
 (86) EP 2015/057400 02.04.2015
 (87) WO 2015/150556 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 DE 102014104817
 07.05.2014 DE 102014006656
 20.10.2014 DE 102014015564
 (54) • ELEKTRISCHER HOHLLEITER FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE MASCHINE
 • ELECTRICAL HOLLOW CONDUCTOR FOR AN ELECTROMAGNETIC MACHINE
 • CONDUCTEUR CREUX ÉLECTRIQUE POUR MACHINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (71) Dynamic E Flow GmbH, Am Riederloh 8, 87600 Kaufbeuren, DE
 (72) SCHWEINERT, Nikolaus, 87600 Kaufbeuren, DE
 (74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Partner, Partnerschaft Niggerstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H02K 3/52** (11) **3 127 219 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14718527.6 (22) 31.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2014/056461 31.03.2014
 (87) WO 2015/149841 2015/40 08.10.2015
 (54) • DIREKTE STECKDOSENVERBINDUNGS-STRUKTUR FÜR ELEKTROMOTORANSCHLUSS EINER HAUSHALTSVORRICHTUNG

- *HOUSEHOLD APPLIANCE ELECTRIC MOTOR TERMINAL DIRECT SOCKET CONNECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CONNEXION PAR PRISE DIRECTE DE BORNE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE D'APPAREIL MÉNAGER*
- (71) Arçelik Anonim Şirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) FIRAT, Asuman, Tuzla 34950 Istanbul, TR
SONMEZ, Emin Gultekin, Tuzla 34950 Istanbul, TR
SARIKAYA, Pevrul, Tuzla 34950 Istanbul, TR
-
- (51) **H02K 5/14** (11) **3 127 220 A2***
H01R 39/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15716563.0 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050794 27.03.2015
(87) WO 2015/150672 2015/40 08.10.2015
(88) 07.04.2016
(30) 31.03.2014 FR 1452789
- (54) • *STARTERMOTOR MIT BÜRSTENHALTER-STÜTZPLATTE UND BÜRSTENHALTER*
• *STARTER MOTOR WITH BRUSH HOLDER SUPPORT PLATE AND BRUSH HOLDER*
• *DEMARREUR POUR MOTEUR THERMIQUE AVEC PLATINE SUPPORT DE PORTE-BALAIS ET PORTE-BALAI*
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) VEROT, Jacques, F-69002 Lyon, FR
GENTIL, Maximilien, F-69960 Corbas, FR
LIU, Jun-Sh, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Vaufleury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
-
- (51) **H02K 5/173** (11) **3 127 221 A1***
H02K 7/08 **F16C 33/66**
F16C 33/78 **F16C 33/10**
- (25) De (26) De
(21) 15725368.3 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/062095 01.06.2015
(87) WO 2015/185484 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 EP 14171573
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHMIEREN EINES WÄLZLAGERS EINES ELEKTROMOTORS*
• *DEVICE FOR LUBRICATING AN ANTI-FRICTION BEARING OF AN ELECTRIC MOTOR*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION D'UN PALIER À ROULEMENT DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NIEDERMEYER, Josef, 91161 Hilpoltstein, DE
RESSEL, Ekkehard, 91560 Heilsbronn, DE
-
- (51) **H02K 5/18** (11) **3 127 222 A1***
H02K 5/20 **H02K 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 15711154.3 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055840 19.03.2015
(87) WO 2015/150100 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163634
- (54) • *INDUKTIONSMOTOR*
• *INDUCTION MOTOR*
• *MOTEUR À INDUCTION*
- (71) Nidec ASI S.p.A., Viale Sarca, 336, 20126 Milano (MI), IT
(72) LUISE, Fabio, 30174 Zelarino - Venezia, IT
PIERI, Stefano, 34077 Ronchi dei Legionari, IT
SCALABRIN, Maurizio, 34075 San Canzian D'Isongo, IT
- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
-
- (51) **H02K 5/20** (11) **3 127 223 A2***
H02K 11/04
- (25) De (26) De
(21) 15712318.3 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/055764 19.03.2015
(87) WO 2015/150087 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014205930
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LUDWIG, Detlef, 91227 Diepersdorf, DE
ROGGE, Sebastian, 01445 Radebeul, DE
SCHIRMER, Edmund, 90409 Nürnberg, DE
-
- H02K 5/20** → (51) **H02K 5/18**
H02K 7/00 → (51) **H02K 21/02**
H02K 7/08 → (51) **H02K 5/173**
H02K 9/06 → (51) **H02K 5/18**
H02K 9/06 → (51) **H02K 21/24**
H02K 9/14 → (51) **H02K 5/18**
H02K 11/00 → (51) **H02K 1/30**
H02K 11/00 → (51) **H02P 29/00**
H02K 11/00 → (51) **H05K 7/20**
H02K 11/04 → (51) **H02K 5/20**
H02K 15/00 → (51) **H02K 1/14**
H02K 16/02 → (51) **H02K 21/02**
-
- (51) **H02K 21/02** (11) **3 127 224 A1***
H02K 1/28 **H02K 51/00**
B63H 23/24 **H02K 7/00**
H02K 1/27 **H02K 1/12**
H02K 16/02
- (25) En (26) En
(21) 16716892.1 (22) 31.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FI 2016/050200 31.03.2016
(87) WO 2016/162595 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 US 201562145225 P
- (54) • *PERMANENTMAGNETMASCHINE*
• *A PERMANENT MAGNET MACHINE*
• *MACHINE À AIMANT PERMANENT*
- (71) The Switch Drive Systems Oy, Salpausselkäntä 291, 53850 Lappeenranta, FI
(72) KURRONEN, Panu, 53600 Lappeenranta, FI
SILVENTOINEN, Markus, 53900 Lappeenranta, FI
PURANEN, Jussi, 53830 Lappeenranta, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **H02K 21/24** (11) **3 127 225 A1***
H02K 1/02 **H02K 9/06**
H02K 1/20
- (25) En (26) En
(21) 15715219.0 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057380 02.04.2015
(87) WO 2015/150545 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 EP 14163167
- (54) • *STATORABSCHNITT FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM PERMANENTMAGNETROTOR*
• *STATOR PORTION FOR AN ELECTRIC MACHINE COMPRISING AN PERMANENT MAGNET ROTOR*
• *PARTIE STATOR POUR MACHINE ELECTRIQUE COMPRENANT UN ROTOR A AIMANTS PERMANENTS*
- (71) J.H. Beheer B.V., Logistiekstraat 3, 6361 KE Nuth, NL
(72) WEERTS, F.M.J., NL-6361 KE Nuth, NL
BRANDTS, Wim, NL-6361 KE Nuth, NL
(74) van der Krans, Arie, IPecunia Patents B.V. Rijksweg Zuid 8, 6131 AN Sittard, NL
-
- H02K 51/00** → (51) **H02K 21/02**
-
- (51) **H02M 1/08** (11) **3 127 226 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15720211.0 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050815 30.03.2015
(87) WO 2015/150679 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452806
- (54) • *SPANNUNGSWANDLER FÜR ELEKTRISCHE MASCHINE AN BORD EINES FAHRZEUGS*
• *VOLTAGE CONVERTER FOR AN ON-BOARD ELECTRICAL MACHINE IN A VEHICLE*
• *CONVERTISSEUR DE TENSION POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE EMBARQUEE DANS UN VEHICULE*
- (71) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
(72) LEGENDRE, Yoann, 95300 Pontoise, FR

LECLERCQ, Stéphane, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR
(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

H02M 1/14 → (51) **G06F 17/50**

(51) **H02M 1/32** (11) **3 127 227 A1***
H02M 7/10

(25) En (26) En
(21) 15701730.2 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051071 21.01.2015
(87) WO 2015/149958 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 SE 1450414
(54) • **LEISTUNGSSYSTEM ZUR VERSORGUNG EINES ELEKTRONENSTRAHLEMITE MIT HOCHSPANNUNG**
• **POWER SYSTEM FOR SUPPLYING HIGH VOLTAGE TO AN ELECTRON BEAM EMITTER**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR FOURNIR UNE HAUTE TENSION À UN ÉMETTEUR DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS**

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) CORPATAUX, Dominique, CH-1782 Belfaux, CH

WANDFLUH, Willi, CH-3150 Schwarzenburg, CH

WÜNSCH, Christoph, CH-3018 Bern, CH

HAAG, Werner, CH-1789 Lugnorre, CH

STREIT, Robert, deceased, CH

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

H02M 1/42 → (51) **H05B 33/08**

H02M 1/44 → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02M 3/07** (11) **3 127 228 A1***
H02M 3/155

(25) En (26) En
(21) 14886768.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074311 28.03.2014
(87) WO 2015/143721 2015/39 01.10.2015
(54) • **DC/DC-UMRICHTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DC/DC-UMRICHTERS**
• **DC/DC CONVERTER AND METHOD OF DRIVING DC/DC CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR CC/CC ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR CC/CC**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ZHU, Jiangbin, Beijing 100192, CN

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H02M 3/07 → (51) **H02M 3/158**

H02M 3/155 → (51) **H02M 3/07**

H02M 3/156 → (51) **G05B 13/04**

(51) **H02M 3/158** (11) **3 127 229 A1***
H02M 1/44 **H02M 3/07**
H02J 3/38

(25) De (26) De
(21) 15712134.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056448 25.03.2015
(87) WO 2015/150195 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014104730
(54) • **SPREAD-SPECTRUM AMPLITUDEN MODULATION ZUR REDUKTION VON STÖREMISSIONEN EINES SCHALTWANDLERS**
• **SPREAD-SPECTRUM AMPLITUDE MODULATION FOR REDUCING SPURIOUS EMISSIONS FROM A SWITCHED-MODE CONVERTER**
• **MODULATION D'AMPLITUDES À SPECTRE ÉTALÉ POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS PARASITES D'UN CONVERTISSEUR À COMMUTATION**

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(72) KNOBLOCH, Andreas, 34121 Kassel, DE

(51) **H02M 7/00** (11) **3 127 230 A1***
G05F 1/70

(25) En (26) En
(21) 14888375.4 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032758 03.04.2014
(87) WO 2015/152920 2015/40 08.10.2015

(54) • **ISOLIERTES UND EFFIZIENTES GLEICHRICHTERSYSTEM**
• **ISOLATED AND EFFICIENT RECTIFIER SYSTEM**
• **SYSTÈME REDRESSEUR ISOLÉ ET EFFICACE**

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) GHOSH, Rajesh, Bangalore 560 054, IN

LIPARE, Mahendrakumar, H., Byatarayanapura Bangalore 560 092, IN

KLIKIC, Damir, Waltham, MA 02452, US

SRIKANTH, Mudiya, Bangalore 560 067, IN

(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02M 7/00 → (51) **H05K 7/14**

H02M 7/10 → (51) **H02M 1/32**

H02N 2/02 → (51) **G01Q 10/04**

(51) **H02N 2/12** (11) **3 127 231 A1***
H02N 2/16

(25) En (26) En
(21) 15772799.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DK 2015/050058 19.03.2015
(87) WO 2015/149807 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DK 201470167
(54) • **STATOR UND MOTOR**
• **A STATOR AND A MOTOR**
• **STATOR ET MOTEUR**

(71) PCB Motor Aps, Brydehusvej 30, 2750 Ballerup, DK

(72) ELLESGAARD, Henning, DK-3500 Værløse, DK

JOHANSEN, Eivind, DK-3140 Ålsgårde, DK
(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

H02N 2/16 → (51) **H02N 2/12**

(51) **H02P 6/00** (11) **3 127 232 A1***
H02P 6/14

(25) En (26) En
(21) 15713727.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/056942 31.03.2015
(87) WO 2015/150349 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162538
(54) • **HOCHEFFIZIENTE KOMMUTIERUNGSSCHALTUNG**
• **A HIGH EFFICIENCY COMMUTATION CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE COMMUTATION À HAUTE EFFICACITÉ**

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) BOSGA, Sjoerd, 723 53 Västerås, SE

LEPPANEN, Veli-Matti, 00680 Helsinki, FI

PATHMANATHAN, Mehanathan, 722 15 Västerås, SE

CHIN, Robert, 722 46 Västerås, SE

LIU, Yujing, 433 51 Östersjö, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02P 6/14 → (51) **H02P 6/00**

H02P 13/00 → (51) **G05D 7/06**

(51) **H02P 25/22** (11) **3 127 233 A1***
(25) En (26) En

(21) 15709017.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017264 24.02.2015
(87) WO 2015/153013 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245754
(54) • **INERTES ENERGIESPEICHERSYSTEM UND HYDRO-FLURO-ETHER-LEISTUNGS-TRANSFORMATORSHEMA FÜR RADARENERGIESYSTEME UND LADEN GROSSER PFN**
• **INERTIAL ENERGY STORAGE SYSTEM AND HYDRO-FLURO-ETHER POWER TRANSFORMER SCHEME FOR RADAR POWER SYSTEMS AND LARGE PFN CHARGING**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE INERTIELLE ET SCHEMA DE TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE HYDRO-FLURO-ÉTHÉR POUR DES SYSTÈMES DE PUISSANCE RADAR ET CHARGEMENT DE GRAND PFN**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US

(72) KUZNETSOV, Stephen, Marlborough, Massachusetts 01752-1721, US

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H02P 27/06 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02P 29/00** (11) **3 127 234 A1***
H02K 11/00 **H05K 7/20**

(25) De (26) De

(21) 15706428.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053466 19.02.2015
(87) WO 2015/149986 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014205957

- (54) • TREIBERBAUGRUPPE
- DRIVER ASSEMBLY
- MODULE D'EXCITATION

(71) Lemförder-Electronic GmbH, Von-dem-Busche-Münch-Strasse 12, 32339 Espelkamp, DE

(72) JAHN, Jorg, 32257 Bünde, DE
ERDMANN, Thomas, 32351 Stemwede, DE
PALIT, Ajoy, 28357 Bremen, DE

(74) Riegel, Werner, ZF Friedrichshafen AG Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(51) **H02P 29/02** (11) **3 127 235 A1***

(25) En (26) En
(21) 15715625.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023309 30.03.2015
(87) WO 2015/153444 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414230260

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, LOKALISIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON STATORWICKLUNGSEHLERN BEI WECHSELSTROMMOTOREN
- SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING, LOCALIZING, AND QUANTIFYING STATOR WINDING FAULTS IN AC MOTORS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER, LOCALISER ET QUANTIFIER DES DÉFAUTS D'ENROULEMENT DE STATOR DANS DES MOTEURS C.A.

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(72) SHARMA, Santosh Kumar, Viman Nagar 411014, IN
CHOUHDARY, Rahul, Kharadi Pune 411014, IN

DIMINO, Steven Andrew, Wauwatosha, WI 53213, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02S 10/00 → (51) **F24J 2/10**

H02S 40/34 → (51) **H01L 31/05**

H02S 50/10 → (51) **G01R 31/26**

(51) **H03F 3/00** (11) **3 127 236 A1***

H03F 3/181 **H03F 3/187**
H03H 19/00
(25) En (26) En
(21) 15708667.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017697 26.02.2015
(87) WO 2015/153025 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414230909

- (54) • MEHRSTUFIGE SCHALTKONDENSATOR-GLEICHSTROMSPERRSCHALTUNG FÜR AUDIO-FRONTEND
- MULTI-STAGE SWITCHED-CAPACITOR DC BLOCKING CIRCUIT FOR AUDIO FRONTEND
- CIRCUIT DE BLOCAGE À COURANT CONTINU DE CONDENSATEUR COMMUTÉ MULTI-ÉTAPE POUR FRONTAL AUDIO

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) AZIN, Meysam, San Diego, California 92121, US

MEHRABI, Arash, San Diego, California 92121, US

HUANG, Wenchang, San Diego, California 92121, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 3/181 → (51) **H03F 3/00**

H03F 3/187 → (51) **H03F 3/00**

(51) **H03G 1/00** (11) **3 127 237 A1***

H03G 3/00
(25) En (26) En
(21) 15714360.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021572 19.03.2015
(87) WO 2015/153141 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242285

- (54) • KAPAZITIVER VERSTÄRKER MIT PROGRAMMIERBARER VERSTÄRKUNG
- CAPACITIVE PROGRAMMABLE GAIN AMPLIFIER
- AMPLIFICATEUR DE GAIN CAPACITIF, PROGRAMMABLE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HUANG, Wenchang, San Diego, California 92121-1714, US

SHAH, Peter Jivan, San Diego, California 92121-1714, US

AZIN, Meysam, San Diego, California 92121-1714, US

MEHRABI, Arash, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03G 3/00 → (51) **H03G 1/00**

H03G 3/32 → (51) **G10L 21/0316**

(51) **H03H 1/00** (11) **3 127 238 A1***

H05K 1/02 **H01Q 1/52**
(25) En (26) En
(21) 15731480.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/036069 16.06.2015
(87) WO 2015/195691 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 US 201414307355

- (54) • ABSCHIRMUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER KOPPLUNG
- EM COUPLING SHIELDING
- BLINDAGE DE COUPLAGE EM

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KAVOUSIAN, Amirpouya, San Diego, California 92121-1714, US

KHALILI, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US

VAHID FAR, Mohammad Bagher, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03H 7/40 → (51) **H02J 7/02**

H03H 19/00 → (51) **H03F 3/00**

H03J 1/06 → (51) **H02J 50/00**

(51) **H03K 3/03** (11) **3 127 239 A1***

G01R 31/317 **H03K 19/003**

(25) En (26) En
(21) 15713821.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018785 04.03.2015
(87) WO 2015/153048 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973765 P
06.10.2014 US 201414507679

- (54) • DYNAMISCHE ENTALTERUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
- INTEGRATED CIRCUIT DYNAMIC DE-AGING
- DE-VIEILLISSEMENT DYNAMIQUE DE CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LIU, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US

IBRAHIMOVIC, Jasmin Smaila, San Diego, California 92121-1714, US

DIFFENDERFER, Jan Christian, San Diego, California 92121-1714, US

AUYON, Carlos, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03K 17/96** (11) **3 127 240 A1***

H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 15710903.4 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050959 09.02.2015

(87) WO 2015/150927 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974018 P

- (54) • VERFAHREN ZUM STARTEN VON ZUSTANDSMASCHINEN ALS REAKTION AUF ERKANNTTE BERÜHRUNGSEREIGNISSE BEI HAUSHALTSGERÄTEN
- METHODS FOR INITIATING STATE MACHINES IN RESPONSE TO TOUCH EVENTS DETECTED AT HOME APPLIANCES

- PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉCLANCHER DES MACHINES D'ÉTAT EN RÉPONSE À DES ÉVÉNEMENTS TACTILES DÉTECTÉS AU NIVEAU D'APPLIANCE DOMESTIQUES

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, NL-5656AE Eindhoven, NL

NEWTON, Philip Steven, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, NL-5656AE Eindhoven, NL
ENGELEN, Dirk Valentinus René, NL-5656AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H03K 17/97** (11) **3 127 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716657.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023457 31.03.2015
(87) WO 2015/153531 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244187
(54) • *KONTAKTLOSER DREHZUGSCHALTER*
• *CONTACTLESS ROTARY PULL SWITCH*
• *COMMUTATEUR À TIRETTE ROTATIF SANS CONTACT*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) LEE, Davin Robert, Watertown, WI 53098, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03K 17/975** (11) **3 127 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888478.6 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) CN 2014/074715 03.04.2014
(87) WO 2015/149324 2015/40 08.10.2015
(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSENSOR*
• *CAPACITIVE TOUCH SENSOR*
• *CAPTEUR TACTILE*
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) ZHANG, Mei, Nanjing Jiangsu 211100, CN
ZHAO, Heng, Nanjing Jiangxi 211100, CN
XU, Yingxue, Nanjing Jiangxi 211100, CN
SHEN, Kai, Nanjing Jiangxi 211100, CN
LIU, Chengjun, Nanjing Jiangxi 211100, CN
GE, Meng, Nanjing Jiangxi 211100, CN
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

H03K 19/003 → (51) **H03K 3/03**
H03M 1/12 → (51) **H02J 50/00**
H03M 13/09 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 127 243 A1***
H04B 1/10
(25) En (26) En
(21) 15718661.0 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022884 27.03.2015
(87) WO 2015/153311 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231103
(54) • *SPEKTRENERFASSENDE FUNKEMPFÄNGER*
• *SPECTRUM SENSING RADIO RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR RADIO À DÉTECTION DE SPECTRE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TASIC, Aleksandar Miodrag, San Diego, California 92121, US
NARATHONG, Chiewcharn, San Diego, California 92121, US
SAHOTA, Gurkanwal Singh, San Diego, California 92121, US
PATEL, Shrenik, San Diego, California 92121, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/08** (11) **3 127 244 A1***
H04M 1/60 **H04N 21/414**
G06F 3/16 **B60R 11/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15715345.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/050662 18.03.2015
(87) WO 2015/150655 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 FR 1452937

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBRITRAGUNG VON AUDIOSIGNALEN AUS PRIMÄREN UND HILFSQUELLEN EINER SYSTEMS IN ABHÄNGIGKEIT DER DAUER DAVON*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE BROADCAST OF AUDIO SIGNALS FROM PRIMARY AND AUXILIARY SOURCES OF A SYSTEM, DEPENDING ON THE DURATION OF SAME*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA DIFFUSION DE SIGNAUX AUDIO DE SOURCES PRIMAIRES ET AUXILIAIRES D'UN SYSTÈME, EN FONCTION DE LEUR DURÉE*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) FALCONNET, Gautier, F-75013 Paris 13, FR

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/00**
H04B 1/3827 → (51) **H04B 7/185**
H04B 1/40 → (51) **G06F 13/38**

(51) **H04B 1/44** (11) **3 127 245 A2***
(25) En (26) En
(21) 15773357.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/003245 01.04.2015
(87) WO 2015/152630 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 KR 20140038621

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING COMMUNICATION SERVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE DE COMMUNICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) OH, Ki-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-812, KR
JANG, Joon-Won, Yongin-si 446-860, KR
LIM, Yeong-Seob, Seoul 152-739, KR
CHO, Ryan, Seoul 136-762, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04B 1/48** (11) **3 127 246 A1***
(25) It (26) En
(21) 15721326.5 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/052456 03.04.2015
(87) WO 2015/151067 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 IT M020140091

(54) • *FUNKFREQUENZUMSCHALTSYSTEM*
• *RADIO FREQUENCY SWITCHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUTATION RADIO-FRÉQUENCE*
(71) Teko Telecom S.r.l., Via Meucci 24/A, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT
(72) NOTARGIACOMO, Massimo, I-40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT
DURANTE, Davide, I-40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT
(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) **H04B 1/69** (11) **3 127 247 A1***
H04B 3/54

(25) Fr (26) Fr
(21) 15741907.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/057253 01.04.2015
(87) WO 2015/150488 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 FR 1452870

(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKKOMMUNIKATION VON DIGITALEN DATEN IN EINER GERÄUSCHVOLLEN UMGEBUNG*
• *METHOD FOR THE RADIO COMMUNICATION OF DIGITAL DATA IN A NOISY ENVIRONMENT*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO DE DONNEES NUMERIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT BRUITE*
(71) Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) NOVAKOV, Emil, F-38240 Meylan, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04B 1/7107 → (51) **H04L 1/00**
H04B 3/32 → (51) **H04M 11/06**
H04B 3/54 → (51) **H04B 1/69**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 127 248 A1***
H02J 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15728023.1 (22) 15.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/063254 15.06.2015
(87) WO 2015/193209 2015/51 23.12.2015
(30) 19.06.2014 EP 14173120
- (54) • **DRAHTLOSE INDUKTIVE STROMÜBER-
TRAGUNG**
• **WIRELESS INDUCTIVE POWER
TRANSFER**
• **TRANSFERT SANS FIL DE PUISSANCE
INDUCTIVE**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JOYE, Neil Francis, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
VAN WAGENINGEN, Andries, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
ABERNETHY, Simon George, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
LULOFS, Klaas Jacob, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property &
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

H04B 7/02 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 127 249 A1***
H04B 7/06 **H04W 72/08**
- (25) En (26) En
(21) 14734954.2 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
SE 2014/050741 17.06.2014
(87) WO 2015/152783 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974599 P
- (54) • **FUNKNETZWERKKNOTEN, VERFAHREN
DARIN, COMPUTERPROGRAMM UND
COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT
DEM COMPUTERPROGRAMM IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ-
WERK**
• **RADIO NETWORK NODE, METHOD
THEREIN, COMPUTER PROGRAM AND
COMPUTER-READABLE MEDIUM
COMPRISING THE COMPUTER
PROGRAM IN A WIRELESS COMMUNI-
CATIONS NETWORK**
• **NOEUD DE RESEAU RADIO, PROCÉDÉ
ASSOCIÉ, PROGRAMME D'ORDINATEUR
ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
COMPRENANT LE PROGRAMME D'ORDI-
NATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMU-
NICATION SANS FIL**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
SUNDSTRÖM, Lars, SE-247 91 Södra
Sandby, SE
FURUSKOG, Johan, SE-112 49 Stockholm,
SE
HE, Ning, SE-191 34 Sollentuna, SE
WERNER, Karl, SE-141 72 Segeltorp, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/04 (11) **3 127 250 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15844804.3 (22) 25.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/090768 25.09.2015
(87) WO 2016/045621 2016/13 31.03.2016
(88) 06.05.2016
(30) 26.09.2014 US 201462055689 P
24.09.2015 US 201514863492
- (54) • **STRAHLFEHLAUSRICHTUNGSERKEN-
NUNG FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKA-
TIONSSYSTEM MIT STRAHLFORMUNG**
• **BEAM MISALIGNMENT DETECTION FOR
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
WITH BEAMFORMING**
• **DÉTECTION DE DÉFAUT D'ALIGNEMENT
DE FAISCEAU POUR SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL AVEC
FORMATION DE FAISCEAU**
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st,
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW
(72) YU, Chia-Hao, Yilan County Taiwan 260, TW
CHANG, Ming-Po, New Taipei City Taiwan
234, TW
SANG, Aimin Justin, San Diego, CA 92127,
US
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-
lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 127 251 A1***
H01Q 3/26
- (25) En (26) En
(21) 14720717.9 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
SE 2014/050422 04.04.2014
(87) WO 2015/152782 2015/40 08.10.2015
(54) • **SIGNALVERTEILUNGSNETZ**
• **SIGNAL DISTRIBUTION NETWORK**
• **RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) THOREBÄCK, Johan, S-174 62 Sundbyberg,
SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 127 252 A1***
B64D 45/00 **G07C 5/00**
H04L 29/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15712937.0 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/056996 31.03.2015
(87) WO 2015/150369 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452784
- (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
MIT EINEM FLUGDATENSCHREIBER EI-
NES FLUGZEUGS AUFGEZEICHNETEN**

- FLUGDATEN MITTELS EINES RADIO-
ELEKTRISCHEN STRAHL MIT SICH ÄN-
DERNDER RICHTCHARAKTERISTIK IM
FALLE DER ERKENNUNG EINES KRITI-
SCHEN ZUSTANDES DES FLUGZEUGES**
- **METHOD OF TRANSMITTING FLIGHT
DATA RECORDED BY A BLACK BOX OF
AN AIRCRAFT BY A RADIOELECTRIC
BEAM WHOSE DIRECTIVITY CHANGES IF
A CRITICAL STATE OF THE AIRCRAFT IS
DETECTED**
- **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
DONNÉES DE VOL ENREGISTRÉES PAR
UNE BOÎTE NOIRE D'UN AÉRONEF PAR
UN FAISCEAU RADIOÉLECTRIQUE DONT
LA DIRECTIVITÉ CHANGE SI UN ÉTAT
CRITIQUE DE L'AVION EST DÉTECTÉ**
- (71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du
Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt,
FR
(72) CHIODINI, Alain, F-92100 Boulogne-Billan-
court, FR
DELVILLE, Denis, F-92100 Boulogne-Billan-
court, FR
RIVIERE, Philippe, F-92100 Boulogne-Billan-
court, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **H04B 7/185** (11) **3 127 253 A1***
H04B 1/3827 **G01S 19/26**
G01S 19/14

- (25) En (26) En
(21) 15773239.7 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2015/050150 02.04.2015
(87) WO 2015/149132 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 AU 2014901230
- (54) • **POSITIONSVERFOLGUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG**
• **POSITION TRACKING METHOD AND
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI DE
POSITION**
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, CSIRO Black
Mountain Science and Innovation Park
Clunies Ross Street Acton, Australian Capital
Territory, 2601, AU
(72) LIU, Jiajun, Acton, ACT 2601, AU
SOMMERS, Philipp, Acton, ACT 2601, AU
KUSY, Branislav, Acton, ACT 2601, AU
JURDAK, Raja, Acton, ACT 2601, AU
ZHAO, Kun, Acton, ACT 2601, AU
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **H04B 7/185** (11) **3 127 254 A2***

- (25) En (26) En
(21) 15809374.0 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/023484 31.03.2015
(87) WO 2015/195181 2015/51 23.12.2015
(88) 18.02.2016
(30) 31.03.2014 US 201461973250 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
LASTUNGSVERWALTUNG FÜR
DOWNLINK-WARTESCHLANGEN
DIGITALER VERARBEITUNGSSATELLITEN**

FÜR DIFFERENZIERTE DIENSTQUALITÄT (QOS)
 • SYSTEM AND METHOD FOR CONGESTION MANAGEMENT FOR DOWNLINK QUEUES OF DIGITAL PROCESSING SATELLITES FOR DIFFERENTIATED QUALITY-OF-SERVICE (QOS)
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ENCOMBREMENT POUR DES FILES D'ATTENTE DE LIAISON DESCENDANTE DE SATELLITES DE TRAITEMENT NUMÉRIQUE POUR UNE QUALITÉ DE SERVICE DIFFÉRENCIÉE (QOS)

(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US

(72) NOERPEL, Anthony, Lovettsville, VA 20180, US
 GOPAL, Rajeev, North Potomac, MD 20878, US

(74) Körfner, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 10/114** (11) **3 127 255 A1***
H04B 10/116
 (25) En (26) En
 (21) 15717331.1 (22) 27.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/023118 27.03.2015
 (87) WO 2015/153371 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 US 201414230034
 (54) • *STEUERGERÄT FÜR VERTEILTEN MEDIENZUGANG ZUR ÜBERTRAGUNG VON NETZWERKCODIERTEN ZELLEN ÜBER OPTISCHE SENDE*
 • *DISTRIBUTED MEDIA ACCESS CONTROLLER TRANSMITTING NETWORK CODED CELLS VIA OPTICAL TRANSMITTERS*
 • *CONTRÔLEUR D'ACCÈS AU SUPPORT DISTRIBUÉ TRANSMETTANT DES CELLULES CODÉES DE RÉSEAU PAR L'INTERMÉDIAIRE D'ÉMETTEURS OPTIQUES*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle Sur Loup, FR
 BYERS, Charles, Calvin, Wheaton, IL 60189, US
 CHAN, Douglas, San Jose CA 95134, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

H04B 10/25 → (51) **G06F 13/38**

(51) **H04B 13/02** (11) **3 127 256 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 15773872.5 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/023541 31.03.2015
 (87) WO 2015/153576 2015/40 08.10.2015
 (88) 12.11.2015
 (30) 04.04.2014 US 201461975125 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AKUSTISCHE UNTERWASSERKOMMUNIKATION*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR UNDERWATER ACOUSTIC COMMUNICATION*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION ACOUSTIQUE SOUS-MARINE*

(71) TrackServer, Inc., 151 Martine Street, Fall River, MA 02723, US
 (72) CROWELL, Jonathan, C., Dorchester, MA 02125, US
 (74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H04B 13/02** (11) **3 127 257 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15774353.5 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/022412 25.03.2015
 (87) WO 2015/153215 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 US 201461975376 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG SEISMISCHER QUELLEDATEN*
 • *METHOD FOR SEPARATING SEISMIC SOURCE DATA*
 • *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE DONNÉES DE SOURCE SISMIQUE*

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
 (72) EICK, Peter, M., Houston, TX 77079, US
 BREWER, Joel, Houston, TX 77079, US
 (74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

H04B 17/00 → (51) **H01Q 17/00**

(51) **H04H 20/67** (11) **3 127 258 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15713966.8 (22) 03.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/097013 03.04.2015
 (87) WO 2015/150587 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 FR 1453013

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON DATEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DATENFLUSSES UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME*
 • *METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONIZING DATA, METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A FLOW OF DATA, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAMS*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN FLUX DE DONNÉES, ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*

(71) TDF, 106 Avenue Marx Dormoy, 92120 Montrouge Cedex, FR
 Enensys Technologies, 6 Rue de la Carrière CS 37734, 35510 Cesson Sévigné, FR
 (72) ROY, Jean-Roger, F-54610 Nomeny, FR
 CHAUVIERE, Benoit, F-35740 Pace, FR

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04H 20/93 → (51) **H04H 60/13**

(51) **H04H 40/90** (11) **3 127 259 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15716460.9 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) EP 2015/057107 31.03.2015
 (87) WO 2015/150422 2015/40 08.10.2015
 (30) 01.04.2014 LU 92417
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSSENEINHEIT MIT ANSCHLUSS AN EINEN INTEGRIERTEN EMPFÄNGERDECODER MIT EINEM EINZIGEN KABEL*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING OUTDOOR UNIT CONNECTED WITH AN INTEGRATED RECEIVER DECODER USING A SINGLE CABLE*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE UNITÉ EXTÉRIEURE CONNECTÉE À UN RÉCEPTEUR-DÉCODEUR INTÉGRÉ À L'AIDE D'UN SEUL CÂBLE*

(71) Gt-sat International S.à R.L., 16 Rue Millewée, 7257 Helmsange, LU
 (72) MEDIUMI, Asher Gil, 1842 Howald, LU
 (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

H04H 60/04 → (51) **G06F 3/048**

(51) **H04H 60/13** (11) **3 127 260 A1***
H04L 29/06 **H04H 20/93**
 (25) En (26) En
 (21) 15719299.8 (22) 03.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____
 (86) JP 2015/001907 03.04.2015
 (87) WO 2015/151533 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 JP 2014078032

(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
 • *RECEIVING APPARATUS, RECEIVING METHOD, TRANSMITTING APPARATUS, AND TRANSMITTING METHOD*
 • *APPAREIL DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, APPAREIL D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04H 60/72 → (51) **G06F 3/0488**

H04J 11/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 127 261 A1***
H04J 11/00 **H04B 1/7107**
H04W 24/10 **H04B 7/06**
 (25) En (26) En
 (21) 15722287.8 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018953 05.03.2015

(87) WO 2015/153051 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461973230 P

04.03.2015 US 201514639058

- (54) • *CSI-BERICHT MIT UNTERSCHIEDLICHEN EMPFÄNGERFÄHIGKEITEN*
• *CSI REPORT WITH DIFFERENT RECEIVER CAPABILITIES*
• *RAPPORT DE CSI AVEC DIFFÉRENTES CAPACITÉS DE RÉCEPTEUR*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

MCCLLOUD, Michael Lee, San Diego, California 92121-1714, US

BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US

WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US

MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, US

GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, US

CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 127 262 A2***
H03M 13/09 **H04L 1/20**

(25) En (26) En

(21) 15774013.5 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050391 31.03.2015

(87) WO 2015/152806 2015/40 08.10.2015

(88) 19.11.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972818 P

- (54) • *VERBESSERTES GENEHMIGUNGSDETEKTIONSVERFAHREN*
• *ENHANCED GRANT DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AUTORISATION AMÉLIORÉE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SESIA, Stefania, F-06330 Roquefort les Pins, FR

MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, SE-195 56 Märsta, SE

KWONG, Waikwok, SE-171 51 Solna, SE

BERGMAN, Göran, SE-222 41 Lund, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) **H04M 11/06**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 127 263 A1***

(25) En (26) En

(21) 14715588.1 (22) 04.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056776 04.04.2014

(87) WO 2015/149862 2015/40 08.10.2015

- (54) • *TIMING VON HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFRAGEN IN KOMMUNIKATIONEN*
• *HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST TIMING IN COMMUNICATIONS*
• *SYNCHRONISATION DE REQUÊTE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE DANS DES COMMUNICATIONS*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) FREDRIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
TIIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 1/18 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 127 264 A1***

(25) En (26) En

(21) 14722746.6 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060314 31.03.2014

(87) WO 2015/150859 2015/40 08.10.2015

- (54) • *PILOTZEITSCHLITZSPRUNG*
• *PILOT TIME SLOT HOPPING*
• *SAUT D'INTERVALLES DE TEMPS PILOTE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) BENGTTSSON, Erik, S-24135 Eslov, SE

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 127 265 A1***
H04B 7/02 **H04B 7/04**
H04B 7/06

(25) En (26) En

(21) 14888408.3 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050401 03.04.2014

(87) WO 2015/152778 2015/40 08.10.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER SIGNALQUALITÄT EINER ÜBERTRAGUNG AN EIN BENUTZERGERÄT VON EINEM ÜBERTRAGUNGSPUNKT*
• *A METHOD FOR ESTIMATING SIGNAL QUALITY OF TRANSMISSION TO A USER EQUIPMENT FROM A TRANSMISSION POINT*
• *PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA QUALITÉ DE SIGNAL DE TRANSMISSION VERS UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR À PARTIR D'UN POINT DE TRANSMISSION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BURSTRÖM, Per, S-974 43 Luleå, SE

SANDBERG, Sara, S-97596 Luleå, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 5/04** (11) **3 127 266 A1***

(25) En (26) En

(21) 15773688.5 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019181 06.03.2015

(87) WO 2015/153056 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975142 P

03.07.2014 US 201414323082

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT BAHNDREHIMPULS MIT MEHRSCICHTIGER ÜBERLAGERUNGSMODULATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION USING ORBITAL ANGULAR MOMENTUM WITH MULTIPLE LAYER OVERLAY MODULATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION AU MOYEN D'UN MOMENT CINÉTIQUE ORBITAL AVEC MODULATION PAR SUPERPOSITION DE COUCHES MULTIPLES*

(71) NxGen Partners IP, LLC, 500 N. Akard Street Suite 1820, Dallas, TX 75201, US

(72) ASHRAFI, Solyman, Plano, TX 75093, US
LINQUIST, Roger, Dallas, TX 75205, US

ASHRAFI, Nima, Plano, TX 75093, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H04L 7/00** (11) **3 127 267 A1***
H04L 27/26

(25) En (26) En

(21) 15714626.7 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050976 31.03.2015

(87) WO 2015/150773 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 EP 14250069

- (54) • *ENERGIEBASIERTE FRAME-ZEITSYNCHRONISATION FÜR EIN TDD-NETZWERK*
• *POWER BASED FRAME TIMING SYNCHRONISATION FOR A TIME-DIVISION DUPLEXING NETWORK*
• *SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE TRAME BASÉE SUR LA PUISSANCE POUR RÉSEAU DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) MACKENZIE, Richard, London EC1A 7AJ, GB
TUKMANOV, Anvar, London EC1A 7AJ, GB

FITCH, Michael, Robert, London EC1A 7AJ, GB

GARRETT, Andrew, James, London EC1A 7AJ, GB

HARROLD, Colin, John, London EC1A 7AJ, GB

(74) Tuckett, William John, et al, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 7/00** (11) **3 127 268 A1***

(25) En (26) En

(21) 15772761.1 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003190 31.03.2015

(87) WO 2015/152616 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461973079 P

22.12.2014 US 201414579740

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON SYNCHRONISATION MIT NIEDRIGER LEISTUNG FÜR DRAHTLOS-LAN-SYSTEME MIT GROSSEN BANDBREITEN

• METHOD AND APPARATUS TO ENABLE LOW POWER SYNCHRONIZATION FOR LARGE BANDWIDTH WIRELESS LAN SYSTEMS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE UNE SYNCHRONISATION À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR DES SYSTÈMES DE RÉSEAU LOCAL (LAN) SANS FIL À LARGE BANDE PASSANTE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) RAJAGOPAL, Sridhar, Collin County, Texas 75025, US

ABU-SURRA, Shadi, Collin County, Texas 75024, US

PISEK, Eran, Collin County, Texas 75025, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **3 127 269 A1***

(25) En (26) En

(21) 14713494.4 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056416 31.03.2014

(87) WO 2015/149826 2015/40 08.10.2015

(54) • SCHUTZ EINES SOFTWARE-ELEMENTS

• PROTECTING AN ITEM OF SOFTWARE

• PROTECTION D'UN ÉLÉMENT DE LOGICIEL

(71) Irdeto Corporate B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) KINASZ, Michel, 2132 LS Hoofddorp, NL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **3 127 270 A1***

G06F 17/00

(25) En (26) En

(21) 15774227.1 (22) 06.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024474 06.04.2015

(87) WO 2015/154066 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 US 201461975629 P

(54) • VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND SICHERSTELLUNG DER KONFORMITÄT VON VORRICHTUNGEN; DIE AUF EXTERNE DIENSTE ZUGREIFEN

• METHOD FOR AUTHENTICATION AND ASSURING COMPLIANCE OF DEVICES ACCESSING EXTERNAL SERVICES

• PROCÉDÉ POUR AUTHENTIFIER ET GARANTIR LA CONFORMITÉ DE DISPOSITIFS ACCÉDANT À DES SERVICES EXTERNES.

(71) Goldschlag, David, 12018 Auth Lane, Silver Spring, Maryland 20902, US

Dahl, Eric, 1024 Sandpiper Lane, Annapolis, Maryland 21403, US

Tarnavsky, Vadim, 1702 Peony Lane, San Jose, California 95124, US

(72) Goldschlag, David, Silver Spring, Maryland 20902, US

Dahl, Eric, Annapolis, Maryland 21403, US

Tarnavsky, Vadim, San Jose, California 95124, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04L 9/00 → (51) **G06F 7/72**

(51) **H04L 9/06** (11) **3 127 271 A1***

(25) En (26) En

(21) 14713496.9 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056421 31.03.2014

(87) WO 2015/149827 2015/40 08.10.2015

(54) • VERSCHLEIERTE LEISTUNG EINER VORBESTIMMTEN FUNKTION

• OBFUSCATED PERFORMANCE OF A PREDETERMINED FUNCTION

• RÉALISATION MASQUÉE D'UNE FONCTION PRÉDÉTERMINÉE

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) WIENER, Michael, 2132 LS Hoofddorp, NL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 9/06** (11) **3 127 272 A2***

H04L 9/08 **G06F 7/58**

(25) De (26) De

(21) 15727535.5 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050082 30.03.2015

(87) WO 2015/149099 2015/40 08.10.2015

(88) 14.01.2016

(30) 31.03.2014 AT 502362014

(54) • VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND PSEUDO-ZUFALLSZAHLGENERATOR

• ENCRYPTION METHOD AND PSEUDO-RANDOM NUMBER GENERATOR

• PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT ET GÉNÉRATEUR DE NOMBRES PSEUDO-ALÉATOIRES

(71) Hödl, Josef, Helenenstrasse 73/4/2, 2500 Baden, AT

(72) Hödl, Josef, 2500 Baden, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(60) 16202664.5

(51) **H04L 9/08** (11) **3 127 273 A1***

(25) En (26) En

(21) 14714990.0 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056445 31.03.2014

(87) WO 2015/149836 2015/40 08.10.2015

(54) • KRYPTOGRAFISCHER CHIP UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN

• CRYPTOGRAPHIC CHIP AND RELATED METHODS

• PUCE CRYPTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL

(72) DEKKER, Hans, NL-2132 LS Hoofddorp, NL

ZIVKOVIC, Vladimir, NL-2132 LS Hoofddorp, NL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/06**

(51) **H04L 9/30** (11) **3 127 274 A1***

(25) En (26) En

(21) 15773683.6 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/018941 05.03.2015

(87) WO 2015/153050 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201414230618

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN

• METHODS AND APPARATUS TO SECURELY SHARE DATA

• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PARTAGE SÉCURISÉ DE DONNÉES

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, US

BEN-SHALOM, Omer, 77503 Rishon Le-Zion, IL

NAYSHTUT, Alex, 70800 Gan Yavne, IL

(74) Ortlieb, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, DE-80335 München, DE

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 127 275 A1***

H04L 9/30

(25) En (26) En

(21) 15772350.3 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024100 02.04.2015

(87) WO 2015/153892 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 US 201461974633 P

01.04.2015 US 201514676380

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE AUTHENTIFIZIERUNG

• METHOD AND SYSTEM FOR SECURE AUTHENTICATION

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE

(71) Prote.us Converged Systems Corporation, 8903 Rustic Cove, Austin, TX 78717, US

(72) LIEBL, Alois, Louis, III., Austin, TX 78717, US

JOHNS, Edward, Holland, Austin, TX 78717, US

SILVER, Brian, Robert, Austin, TX 78717, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/16 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/18 → (51) **G08B 3/10**

H04L 12/18 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 127 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 14887835.8 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074819 04.04.2014
(87) WO 2015/149358 2015/40 08.10.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ETABLIERUNG EINES REPARATURWEGS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ESTAB-
LISHING A REPAIR PATH*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR L'ETA-
BLISSEMENT DE CHEMIN DE REPARA-
TION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) Yi, Aaron, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 127 277 A1***
H04L 12/26 **H04W 24/08**
H04W 84/12 **H04W 24/00**

(25) En (26) En
(21) 15714262.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) GB 2015/050906 26.03.2015
(87) WO 2015/150743 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14250060
31.03.2014 EP 14250061
30.06.2014 EP 14175108
(54) • *NETZWERKMONITOR*
• *NETWORK MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
RESEAU*

(71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) TOWNEND, David, London EC1A 7AJ, GB
SCAHILL, Francis, London EC1A 7AJ, GB
RINGLAND, Simon, London EC1A 7AJ, GB
(74) Chan, Robin, et al, BT Intellectual Property
Department Ground Floor BT Faraday
Building, 1 Knightrider Street, London EC4V
5BT, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 127 278 A1***
H04L 12/46

(25) En (26) En
(21) 15717534.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) FI 2015/050231 01.04.2015
(87) WO 2015/150638 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163587
(54) • *ERWEITERTE MOBILITÄTSVERWALTUNG*
• *ENHANCED MOBILITY MANAGEMENT*
• *GESTION DE MOBILITÉ AMÉLIORÉE*

(71) Aalto-Korkeakoulusäätiö, PL 11000, 00076
Aalto, FI
(72) COSTA-REQUENA, Jose, FI-00990 Helsinki,
FI

LLORENTE SANTOS, Jesus, FI-02150
Espoo, FI
MANNER, Jukka, FI-00920 Helsinki, FI
KANTOLA, Raimo, FI-00670 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04M 11/06**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 127 279 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 15714264.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) GB 2015/050908 26.03.2015
(87) WO 2015/150745 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14250060
31.03.2014 EP 14250061
30.06.2014 EP 14175108
(54) • *HEIMNETZWERKMONITOR*
• *HOME NETWORK MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE
RESEAU DOMESTIQUE*

(71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) TOWNEND, David, London EC1A 7AJ, GB
SCAHILL, Francis, London EC1A 7AJ, GB
RINGLAND, Simon, London EC1A 7AJ, GB
(74) Chan, Robin, BT Intellectual Property
Department Ground Floor BT Faraday
Building, 1 Knightrider Street, London EC4V
5BT, GB

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 127 280 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15717575.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) FR 2015/050821 31.03.2015
(87) WO 2015/150684 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452830
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ÜBERTRAGUNG DER WIEDERGABE VON
MULTIMEDIAINHALT*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANS-
FERRING THE RENDERING OF
MULTIMEDIA CONTENT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEPORT DE
LA RESTITUTION DE CONTENUS MULTI-
MEDIA*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) CONAN, Martin, F-35510 Cesson Sevigne,
FR
LEPOIL, Elisabeth, F-35135 Chantepie, FR
LEDUBY, Jean-Bernard, F-22430 Erquy, FR
(74) Millet, Sandrine, Orange IMTW/OLPS/IPL/
PAT Orange Gardens 44 Avenue de la Répu-
blique CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

H04L 12/28 → (51) **G01R 21/133**

H04L 12/28 → (51) **G06F 13/14**

H04L 12/28 → (51) **G06F 15/173**

H04L 12/40 → (51) **G06F 13/42**

(51) **H04L 12/413** (11) **3 127 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888202.0 (22) 29.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032281 29.03.2014
(87) WO 2015/152856 2015/40 08.10.2015
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR
ENERGIEEFFIZIENTEN RÜCKWÄRTS-
RICHTUNGSKOMMUNIKATION*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR
POWER EFFICIENT REVERSE DIRECTION
COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMU-
NICATIONS EN SENS INVERSE À FAIBLE
CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TRAININ, Solomon B., 31015 Haifa, IL
SHOR, Gadi, 69080 Tel Aviv, IL
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **3 127 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 15721061.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/023886 01.04.2015
(87) WO 2015/153763 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244735
(54) • *MEHRKANALIGE VERBINDUNGSAGGRE-
GATION MIT TDLS*
• *MULTICHANNEL LINK AGGREGATION
WITH TDLS*
• *AGRÉGATION DE LIAISON MULTI-CANAL
AVEC TDLS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California
92121-1714, US
TIMARIU, Luiza, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 127 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717322.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/022608 26.03.2015
(87) WO 2015/153246 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973101 P
25.09.2014 US 201414497263

- (54) • *AUF ELEKTRONISCHER KOMMUNIKATION BASIERENDE SPEICHERUNG VON DOKUMENTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ARBEITSABLÄUFE*
- *ELECTRONIC COMMUNICATION-BASED STORAGE OF DOCUMENTS TO SUPPORT MULTIPLE WORKFLOWS*
- *STOCKAGE DE DOCUMENTS BASÉ SUR UNE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE POUR LA PRISE EN CHARGE D'UNE PLURALITÉ DE FLUX DE TRAVAUX*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MASTERSON, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
DE SOUZA, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, US
WADDOUPS, Nathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SIMPSON, Russell L., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
PALMER, Michael B., Redmond, Washington 98052-6399, US
MA, Jin, Redmond, Washington 98052-6399, US
CATRINESCU, Elena, Redmond, Washington 98052-6399, US
FERN, Kenneth, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 127 284 A1***
G06Q 30/02

- (25) En (26) En
- (21) 15721503.9 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) US 2015/028107 29.04.2015
- (87) WO 2015/168193 2015/44 05.11.2015
- (30) 02.05.2014 US 201414268924
- (54) • *INHALTSLIEFERUNG*
- *DELIVERING CONTENT*
- *DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) DEEPAK NARAYANA, Koushik, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROBBINS, Shane M., Redmond, Washington 98052-6399, US
BOWIE, Travis S., Redmond, Washington 98052-6399, US
DENNY, Peter Vaughan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 12/58 → (51) **G06F 13/00**

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/861**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/66 → (51) **H04W 4/00**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/851**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/851**

- (51) **H04L 12/725** (11) **3 127 285 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15773501.0 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/023547 31.03.2015
- (87) WO 2015/153581 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461973055 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG DER BANDBREITENNUTZUNG IN EINER FULL-MESH-PEER-TO-PEER-VI-DEOSITZUNG MIT MEHREREN TEILNEHMERN*
- *METHOD AND SYSTEMS FOR OPTIMIZING BANDWIDTH UTILIZATION IN A MULTI-PARTICIPANT FULL MESH PEER-TO-PEER VIDEO SESSION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES POUR OPTIMISER UNE UTILISATION DE BANDE PASSANTE DANS UNE SESSION VIDÉO PAIR À PAIR À MAILLAGE COMPLET À PARTICIPANTS MULTIPLES*
- (71) Polycom, Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
- (72) PAL, Deep, Subhash, Pune 411004, IN
- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

H04L 12/801 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/813 → (51) **H04L 12/851**

- (51) **H04L 12/851** (11) **3 127 286 A1***
- H04L 12/715** **H04L 29/08**
- H04L 12/721** **H04L 12/813**

- (25) En (26) En
- (21) 14714268.1 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) EP 2014/056426 31.03.2014
- (87) WO 2015/149831 2015/40 08.10.2015
- (54) • *HANDHABUNG VON VERKEHRSFLÜSSEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *HANDLING OF TRAFFIC FLOWS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *TRAITEMENT DES FLUX DE TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BACKMAN, Jan, S-44271 Kärna, SE
- GARNEIJ, Fredrik, S-41122 Göteborg, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/859 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04L 12/861** (11) **3 127 287 A2***
- H04L 12/58**

- (25) En (26) En
- (21) 15772592.0 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/003151 31.03.2015
- (87) WO 2015/152599 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461973092 P 14.01.2015 US 201514596796
- (54) • *SIGNALISIERUNG UND BETRIEB EINES MMTP-ENTKAPSELUNGSPUFFERS*
- *SIGNALING AND OPERATION OF AN MMTP DE-CAPSULATION BUFFER*

- *SIGNALISATION ET FONCTIONNEMENT D'UNE MÉMOIRE TAMPON DE DÉSENCAPSULATION MMTP*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LIM, Young-Kwon, Richardson Texas 75082, US
- BOUAZIZI, Imed, Richardson Texas 75082, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 12/861 → (51) **H04L 12/951**

H04L 12/869 → (51) **H04L 12/911**

- (51) **H04L 12/911** (11) **3 127 288 A1***
- H04W 28/16** **H04L 12/869**

- (25) En (26) En
- (21) 14719382.5 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) SE 2014/050408 03.04.2014
- (87) WO 2015/152779 2015/40 08.10.2015
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR PLANUNG IN GEMEINSAM GENUTZTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SCHEDULING IN SHARED COMMUNICATION NETWORKS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROGRAMMATION DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION PARTAGÉS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FORSMAN, Mats, S-144 40 Rönninge, SE
- THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/951** (11) **3 127 289 A2***
- H04L 12/861**

- (25) En (26) En
- (21) 15773549.9 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/003116 30.03.2015
- (87) WO 2015/152587 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461973097 P 30.05.2014 US 201462005678 P 06.02.2015 US 201514616432
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG UND ZUM BETRIEB MIT GERINGER VERZÖGERUNG VON MEDIENDATEN IN MMT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING AND OPERATION OF LOW DELAY CONSUMPTION OF MEDIA DATA IN MMT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SIGNALISATION ET LE FONCTIONNEMENT DE LA CONSOMMATION À FAIBLE RETARD DE DONNÉES MULTIMÉDIAS DANS LE MMT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LIM, Young-Kwon, Gyeonggi-do 16677, KR BOUAZIZI, Imed, Richardson Texas 75082, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 25/02 → (51) **H04M 11/06**

- (51) **H04L 25/03** (11) **3 127 290 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712264.9 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/054828 09.03.2015
(87) WO 2015/150024 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206092
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ENTZERRUNG EINES EMPFANGENEN
DATENSIGNALS*
• *DEVICE AND METHOD FOR EQUALIZING
A RECEIVED DATA SIGNAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CORREC-
TION D'UN SIGNAL DE DONNÉES REÇU*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
- (72) ZERNA, Conrad, 90429 Nürnberg, DE
WEBER, Norbert, 91367 Weißenhohe, DE
NARAYANAN, Anand, S-584 34 Linköping,
SE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radikofersstraße 2,
81373 München, DE

H04L 27/00 → (51) **G06F 13/38**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 127 291 A1***
H04L 5/00 **H04L 1/18**
(25) En (26) En
(21) 14716783.7 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2014/056884 04.04.2014
(87) WO 2015/149878 2015/40 08.10.2015
(54) • *STEUERUNG EINER ZYKLISCHEN VER-
SCHIEBUNG FÜR DEMODULATIONS-
REFERENZSYMBOLE*
• *CONTROLLING CYCLIC SHIFT FOR
DEMODULATION REFERENCE SYMBOLS*
• *CONTRÔLE DE DÉCALAGE CYCLIQUE
POUR DES SYMBOLES DE RÉFÉRENCE
DE DÉMODULATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) SANDBERG, David, S-169 37 Solna, SE
ÅHLANDER, Mats, S-183 70 Täby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 127 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 15716239.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/022003 23.03.2015
(87) WO 2015/153173 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414242609
(54) • *HYBRIDES WELLENFORMDESIGN MIT
KOMBINATION VON OFDM UND AUF ZY-
KLISCHEM PRÄFIX BASIERENDEM TRÄ-
GER ZUR DRAHTLOSEN MILLIMETER-
WELLENKOMMUNIKATION*
• *HYBRID WAVEFORM DESIGN
COMBINING OFDM AND CYCLIC PREFIX*

- BASED SINGLE CARRIER FOR
MILLIMETER-WAVE WIRELESS COMMU-
NICATION*
• *CONCEPTION DE FORME D'ONDE
HYBRIDE COMBINANT OFDM ET MONO-
PORTEUSE À BASE DE PRÉFIXE
CYCLIQUE POUR COMMUNICATION
SANS FIL À ONDES MILLIMÉTRIQUES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHAO, Lu, San Diego, CA 92121-1714, US
MONTJOJO, Juan, San Diego, CA 92121-
1714, US
PIETSCH, Christian, San Diego, CA 92121-
1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 7/00**

H04L 27/26 → (51) **H04M 11/06**

H04L 29/00 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 127 293 A1***
(25) De (26) De
(21) 15704996.6 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/052714 10.02.2015
(87) WO 2015/149976 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014206325
(54) • *VERTEILTES AUTHENTIFIZIERUNGSSYS-
TEM UND -VERFAHREN*
• *DISTRIBUTED AUTHENTICATION
SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION
RÉPARTI ET PROCÉDÉ CORRESPON-
DANT*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,
10969 Berlin, DE
- (72) BYSZIO, Frank, 16348 Wandlitz, DE
NGUYEN, Kim, 10437 Berlin, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 127 294 A1***
H04W 12/08 **H04W 12/06**

- (25) En (26) En
(21) 15712962.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/057123 31.03.2015
(87) WO 2015/150428 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162666
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BERNSEN, Johannes Arnoldus Cornelis, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
DEES, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE LAAR, Franciscus Antonius Maria,
NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Filip, Andrei Teodor, Philips Intellectual Pro-
perty & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 127 295 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15717025.9 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050708 20.03.2015
(87) WO 2015/150659 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452844
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION
DURCH MEHRERE WEGE ZWISCHEN
ZWEI ENDGERÄTEN*
• *METHOD OF COMMUNICATION BY
MULTIPLE PATHS BETWEEN TWO
TERMINALS*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION PAR
CHEMINS MULTIPLES ENTRE DEUX
TERMINAUX*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
- (72) BOUCADAIR, Mohamed, F-35830 Betton, FR
JACQUENET, Christian, F-35131 Pont-pean,
FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 127 296 A1***
H04W 12/04 **H04W 84/18**
H04W 4/00 **H04W 12/02**
H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 15717207.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/050867 24.03.2015
(87) WO 2015/150735 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 GB 201405951
(54) • *DRAHTLOSNOTEN MIT SICHERUNGS-
SCHLÜSSEL*
• *WIRELESS NODES WITH SECURITY KEY*
• *NOEUDS SANS FIL AYANT UNE CLÉ DE
SÉCURITÉ*
- (71) PhotonStar LED Limited, Unit 8 Westlink
Belbins Business Park Cupernham Lane
Romsey, Hants SO51 7JF, GB
- (72) ZOOROB, Majd, Southampton SO51 2NY,
GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 127 297 A1***
H04L 12/46

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15717571.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/050797 27.03.2015
(87) WO 2015/150674 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 FR 1452787
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER
TÄUSCHUNG EINER IDENTITÄT EINER
DOMÄNE*
• *METHOD OF DETECTING A SPOOFING OF
IDENTITY BELONGING TO A DOMAIN*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UNE USUR-
PATION D'IDENTITE APPARTENANT A UN
DOMAINE*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
- (72) BOUVET, Bertrand, F-22700 Perros Guirec,
FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 127 298 A1***
H04W 8/26 **H04W 12/02**
H04L 29/12 **H04W 4/02**

(25) En (26) En
(21) 15717705.6 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/022406 25.03.2015
(87) WO 2015/153214 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414230291

(54) • *SPEZIFIZIERUNG EINER MAC-ADRESSE AUF DER BASIS EINES STANDORTES*
• *SPECIFYING A MAC ADDRESS BASED ON LOCATION*
• *SPÉCIFICATION D'UNE ADRESSE MAC SUR LA BASE D'UN EMPLACEMENT*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SEDDON, David Antony, Mountain View, California 94043, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 127 299 A1***
H04L 12/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 15719796.3 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) FR 2015/050869 02.04.2015
(87) WO 2015/150711 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 FR 1452923

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINEN VIDEO-KANAL ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN*
• *METHOD OF TRANSMITTING INFORMATION VIA A VIDEO CHANNEL BETWEEN TWO TERMINALS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS VIA UN CANAL VIDÉO ENTRE DEUX TERMINAUX*

(71) Studec, 35 Avenue de l'Escadrille Normandie Niémen, 31700 Blagnac, FR
(72) CHABALIER, Philippe, 31320 Vigoulet Auzil, FR
KHOURI, Noël, 31120 Goyrans, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 127 300 A1***
G06F 9/455

(25) En (26) En
(21) 15728955.4 (22) 11.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/030193 11.05.2015
(87) WO 2015/175426 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461991784 P

(54) • *VERWALTUNG VON NIC-VERSCHLÜSSELTEN STRÖMEN ZUR MIGRATION VON GÄSTEN ODER AUFGABEN*
• *MANAGING NIC-ENCRYPTED FLOWS FOR MIGRATING GUESTS OR TASKS*
• *GESTION DE FLUX CRYPTÉS PAR NIC (CARTE D'INTERFACE RÉSEAU) POUR LA MIGRATION D'INVITÉS OU DE TÂCHES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SEREBRIN, Benjamin, Charles, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 127 301 A1***

(25) En (26) En
(21) 15772728.0 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/020127 12.03.2015
(87) WO 2015/153093 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975410 P
10.03.2015 US 201514642901

(54) • *VERWENDUNG VON VERTRAUENS-BASIERTEEN PROFILEN ZUR ERKENNUNG EINES NETZWERKVERSTOSSES*
• *USING TRUST PROFILES FOR NETWORK BREACH DETECTION*
• *UTILISATION DE PROFILS DE CONFIANCE POUR LA DÉTECTION D'INTRUSION DANS UN RÉSEAU*

(71) Netscout Systems, Inc., 310 Littleton Road, Westford, MA 01886, US
(72) SINGHAL, Anil K., Westford, MA 01886, US
NAKAMOTO, Shu, Westford, MA 01886, US
BRIGGS, Deborah, Westford, MA 01886, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 127 302 A1***
H04L 12/801 **H04L 9/32**

(25) En (26) En
(21) 15774334.5 (22) 28.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023206 28.03.2015
(87) WO 2015/153383 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 US 201461972237 P

(54) • *VERKEHRSBOARDING ZUR BESCHLEUNIGUNG DURCH BANDEXTERNE SICHERHEITSAUTHENTIFIKATOREN*
• *TRAFFIC ON-BOARDING FOR ACCELERATION THROUGH OUT-OF-BAND SECURITY AUTHENTICATORS*
• *EMBARQUEMENT DU TRAFIC POUR L'ACCÉLÉRATION PAR LE BIAIS D'AUTHEMIFICATEURS DE SÉCURITÉ HORS BANDE*

(71) AKAMAI TECHNOLOGIES, INC., 150 Broadway, Cambridge MA 02142, US
(72) ELLIS, Andrew B., Cambridge, MA 02142, US
GERO, Charles E., Cambridge, MA 02142, US
CHAMPAGNE, Andrew F., Cambridge, MA 02142, US
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 11/14**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/33**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/62**

H04L 29/06 → (51) **H04H 60/13**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 48/18**

H04L 29/06 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 127 303 A1***
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 15719326.9 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023019 27.03.2015
(87) WO 2015/153346 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 US 201461972308 P
17.06.2014 US 201414306350

(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON INHALT VON EINER PEER-VORRICHTUNG*
• *METHODS FOR OBTAINING CONTENT FROM A PEER DEVICE*
• *PROCÉDÉS POUR OBTENIR UN CONTENU À PARTIR D'UN DISPOSITIF HOMOLOGUE*

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DAS, Sujoy, Grayslake, IL 60030, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 127 304 A2***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 15766261.0 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/024257 03.04.2015
(87) WO 2015/153977 2015/40 08.10.2015
(88) 28.01.2016
(30) 04.04.2014 US 201461975425 P

(54) • *NETZWERKBASIERTE FRÜHE PAKETVERLUSTDETEKTION*
• *NETWORK-BASED EARLY PACKET LOSS DETECTION*
• *DÉTECTION DE PERTE DE PAQUETS PRÉCOCE BASÉE SUR UN RÉSEAU*

(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, CA 92126, US
MA, Liangping, San Diego, CA 92130, US
STERNBERG, Gregory, S., Mount Laurel, NJ 08054, US
KEROFSKY, Louis, San Diego, CA 92130, US
NEFF, Ralph, San Diego, CA 92130, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 127 305 A1***
G06K 9/18 **H04L 9/32**
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 15774176.0 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/023126 27.03.2015

- (87) WO 2015/153373 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201414243685
(54) • *BEREITSTELLUNG VON DIGITALEM INHALT*
• *DIGITAL CONTENT DELIVERY*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU NUMÉRIQUE*
- (71) R. R. Donnelley & Sons Company, 111 South Wacker Drive 38th Floor, Chicago, IL 60606, US
- (72) REEDY, Timothy J., Atlanta, Georgia 30328, US
KECA, Steven A., St. Charles, Illinois 60174, US
- (74) Le Quéré, Hervé Yves, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 127 306 A1***
H04L 12/16

- (25) En (26) En
(21) 15774343.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023396 30.03.2015
(87) WO 2015/153490 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231582
(54) • *NATIVE WEB-BASIERTE ANWENDUNG*
• *NATIVE WEB-BASED APPLICATION*
• *APPLICATION WEB NATIVE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) RAMACHANDRAN, Vinod Kumar, Mountain View, CA 94043, US
KLOBA, Grace Hua, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/12**

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/851**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

H04L 29/08 → (51) **H04W 72/12**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/05 → (51) **H04R 5/033**

(51) **H04M 1/18** (11) **3 127 307 A1***
B05D 5/08

- (25) En (26) En
(21) 15720134.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023615 31.03.2015
(87) WO 2015/153627 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972903 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSRESISTENTE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNGEN*
• *FLUID-RESISTANT ELECTRONIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ETANCHES AUX LIQUIDES*

- (71) Peach State Labs, LLC, 180 Burlington Road, Rome, GA 30162, US
- (72) SABA, Samer, Acworth, GA 30101, US
CHARYTON, Hector, Fayetteville, GA 30215, US
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **H04M 1/2745** (11) **3 127 308 A1***
H04M 1/725

- (25) En (26) En
(21) 14724154.1 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060335 01.04.2014
(87) WO 2015/150865 2015/40 08.10.2015
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG UND VERARBEITUNG EINES HANDSHAKES ANHAND EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING AND PROCESSING A HANDSHAKE USING A WEARABLE DEVICE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉTERMINER ET TRAITER UN ÉTABLISSEMENT DE LIAISON À L'AIDE D'UN DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) BJORKLUND, Staffan, S-221 88 Lund, SE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04M 1/60 → (51) **H04B 1/08**

(51) **H04M 1/66** (11) **3 127 309 A1***
H04W 4/12

- (25) En (26) En
(21) 15772432.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023395 30.03.2015
(87) WO 2015/153489 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 CN 201410136738
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON BAKENNACHRICHTEN*
• *TRANSMISSION OF BEACON MESSAGE*
• *TRANSMISSION D'UN MESSAGE DE BALISE*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
- (72) QIN, Jian, Hangzhou 311121, CN
- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **3 127 310 A1***
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 14726411.3 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060363 01.04.2014
(87) WO 2015/150869 2015/40 08.10.2015

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON MENSCHLICHEM TREMOR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRONIC DEVICE BY HUMAN TREMOR DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PAR DÉTECTION DE TREMBLEMENTS D'ÊTRE HUMAIN*

- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) THÖRN, Ola, S-216 12 Limhamn, SE
MIDHOLT, Magnus, S-247 47 Flyinge, SE
MOLINER, Olivier, S-224 60 Lund, SE
RODZEVSKI, Aleksandar, S-211 16 Malmö, SE
WESTENIUS, Erik, SE-221 88 Lund, SE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/2745**

H04M 3/22 → (51) **H04M 11/06**

(51) **H04M 11/06** (11) **3 127 311 A1***
H04B 3/32

- (25) En (26) En
(21) 15707717.3 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2015/050475 19.02.2015
(87) WO 2015/150726 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14250062
(54) • *DYNAMISCHES LEITUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *DYNAMIC LINE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE LIGNE DYNAMIQUE*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) HUMPHREY, Leslie Derek, London EC1A 7AJ, GB
HORSLEY, Ian Edwin, London EC1A 7AJ, GB
WALLACE, Andrew David, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Tuckett, William John, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04M 11/06** (11) **3 127 312 A1***
H04B 3/32

- (25) En (26) En
(21) 15714005.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050848 23.03.2015
(87) WO 2015/150732 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14250059
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DIGITALEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *RESOURCE ALLOCATION IN A DIGITAL COMMUNICATION NETWORK*
• *AFFECTATION DE RESSOURCES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (72) LINNEY, Trevor Philip, London EC1A 7AJ, GB
HORSLEY, Ian Edwin, London EC1A 7AJ, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

(51) **H04M 11/06** (11) **3 127 313 A1***
H04M 3/22 **H04L 25/02**

- (25) En (26) En
(21) 15714266.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050944 27.03.2015
(87) WO 2015/150755 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14250064

- (54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) FOSTER, Kevin, London EC1A 7AJ, GB
(74) Wilson, Peter David, BT Intellectual Property Department Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB

(51) **H04M 11/06** (11) **3 127 314 A1***
H04L 27/26

- (25) En (26) En
(21) 15714268.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050954 30.03.2015
(87) WO 2015/150757 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14250066

- (54) • *DATENKOMMUNIKATION*
• *DATA COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE DONNÉES*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) HORSLEY, Ian Edwin, London EC1A 7AJ, GB
WALLACE, Andrew David, London EC1A 7AJ, GB
LINNEY, Trevor Philip, London EC1A 7AJ, GB
(74) Cardus, Alan Peter, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

(51) **H04M 11/06** (11) **3 127 315 A1***
H04L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 15714269.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050955 30.03.2015
(87) WO 2015/150758 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14250068
02.04.2014 GB 201405944

- (54) • *DATENKOMMUNIKATION*
• *DATA COMMUNICATION*

- *COMMUNICATION DE DONNÉES*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) HORSLEY, Ian Edwin, London EC1A 7AJ, GB
LINNEY, Trevor Philip, London EC1A 7AJ, GB

- (74) Cardus, Alan Peter, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

(51) **H04M 11/06** (11) **3 127 316 A1***
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 15715376.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051005 31.03.2015
(87) WO 2015/150798 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14250058

- (54) • *DIGITALES TEILNEHMERLEITUNGSPROFILAUSSWAHLVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DIGITAL SUBSCRIBER LINE PROFILE SELECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE PROFIL DE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (72) LINNEY, Trevor, London EC1A 7AJ, GB
HORSLEY, Ian, London EC1A 7AJ, GB

- (74) Williamson, Simeon Paul, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **3 127 317 A1***
G06K 9/00 **G06K 9/03**
G06K 9/20 **G06K 9/36**
G06K 9/40 **G06K 9/42**
H04N 1/195 **H04N 1/32**

- (25) En (26) En
(21) 15713869.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056735 27.03.2015
(87) WO 2015/150264 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201414243172

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE ZEICHENERKENNUNG AUF BUCHHALTUNGSUNTERLAGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL CHARACTER RECOGNITION ON ACCOUNTING DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE OPTIQUE DE CARACTÈRES SUR DES DOCUMENTS COMPTABLES*
(71) Ruiz-Tapiador, Carlos, Calle Faraday 7 Campus de Cantoblanco, 28049 Madrid, ES
(72) Ruiz-Tapiador, Carlos, 28049 Madrid, ES
(74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

(51) **H04N 1/00** (11) **3 127 318 A1***
H04N 1/32 **H04N 1/333**

- (25) En (26) En
(21) 15717721.3 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023451 31.03.2015
(87) WO 2015/153529 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244489

- (54) • *AUTOMATISIERTES SELEKTIVES HOCHLADEN VON BILDERN*
• *AUTOMATED SELECTIVE UPLOAD OF IMAGES*
• *TÉLÉVERSEMENT SÉLECTIF AUTOMATISÉ D'IMAGES*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

- (72) SPAITH, John, Redmond, WA 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 1/195 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/333 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/60** (11) **3 127 319 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15774214.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023887 01.04.2015
(87) WO 2015/153764 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974093 P

- (54) • *FARBMANAGEMENT*
• *COLOR MANAGEMENT*
• *GESTION DE COULEURS*
(71) Airdye Intellectual Property LLC, 589 8th Avenue 21st Floor, New York, NY 10018, US
(72) LESKANIC, Jesse, New York, NY 10018, US
PARROTT, Andy, New York, NY 10018, US
CHONG, Patrick Tak Fu, New York, NY 10018, US
SMITH, Evan Randolph, New York, NY 10018, US

- FULLER, Daniel J., New York, NY 10018, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04N 5/21 → (51) **H04N 5/335**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 127 320 A1***
H04N 5/235

- (25) En (26) En
(21) 15716630.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/022418 25.03.2015
(87) WO 2015/153218 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244595

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MULTI-FOKALE ABBILDUNG*

- SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-FOCUS IMAGING
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE À MISE AU POINT MULTIPLE
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) NAGARAJA, Adarsh Hosaagrahara, San Diego, California 92121-1714, US
- LIU, Weiliang, San Diego, California 92121-1714, US
- LIU, Shizhong, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 127 321 A1***
H04N 5/262

- (25) En (26) En
(21) 15772324.8 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050346 31.03.2015
(87) WO 2015/151095 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974460 P
- VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTOMATISCHE FERNSEHPRODUKTION
 - METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC TELEVISION PRODUCTION
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE PRODUCTION D'ÉMISSION DE TÉLÉVISION AUTOMATIQUE
- (71) Pixellot Ltd., 6 Hanechoshet St., 69710 Tel Aviv, IL
- (72) TAMIR, Miki, 6965100 Tel Aviv, IL
OZ, Gal, 44622 Kfar Saba, IL
RIDNIK, Tal, 4951410 Petach-Tikva, IL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/232** (11) **3 127 322 A1***
H04N 5/262 **H04N 5/225**

- (25) En (26) En
(21) 15772868.4 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023509 31.03.2015
(87) WO 2015/153556 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975639 P
- VIDEOKAMERA MIT AUFNAHMEMODI
 - VIDEO CAMERA WITH CAPTURE MODES
 - CAMÉRA VIDÉO AVEC MODES DE CAPTURE
- (71) Red.Com, Inc., 34 Parker, Irvine, CA 92618, US
- (72) LAND, Peter Jarred, Irvine, CA 92618, US
JANNARD, James H., Irvine, CA 92618, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 127 323 A1***
G03B 7/08 **G06T 7/00**
G06F 3/01 **G02B 7/28**

- (25) En (26) En
(21) 15773672.9 (22) 18.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050178 18.03.2015
(87) WO 2015/150622 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 CN 201410135688
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BILDAUFNAHME
 - METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING IMAGE CAPTURE
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UNE CAPTURE D'IMAGE
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) CHU, Weili, Beijing 100176, CN
GUO, Fengyang, Beijing 100176, CN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04N 5/232 → (51) **G02B 13/00**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/262 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/335** (11) **3 127 324 A1***
H04N 5/21 **H04N 5/357**
G06T 5/50

- (25) En (26) En
(21) 15773972.3 (22) 29.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050332 29.03.2015
(87) WO 2015/151087 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 IL 23181814
- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILD-VERZERRUNGSKORREKTUR
 - SYSTEM AND METHOD FOR IMAGES DISTORTION CORRECTION
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DISTORSION D'IMAGES
- (71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 7010000 Lod, IL
- (72) RAICHMAN, Nadav, 6097200 Yakum, IL
SCHWARTZ, Roni, 4435519 Kfar Saba, IL
BAR-DAVID, Hadas, 4945145 Petach Tikva, IL
LITTMAN, Rotem, 4534319 Hod Hasharon, IL
DANINO, Udy, 5123128 Bnei-Brak, IL
ZIEBER, Noga, 6525843 Tel Aviv, IL
GUROVICH, Yaron, 7662014 Rehovot, IL
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/335**

H04N 5/645 → (51) **G09F 9/00**

(51) **H04N 7/00** (11) **3 127 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 15773904.6 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023599 31.03.2015
(87) WO 2015/153615 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972700 P

- ANSICHTSSYSTEM UND -VERFAHREN
- VIEWING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION

- (71) Chapman, Karen, 70 West 86th Street Box 5, New York, New York 10024, US
- (72) Chapman, Karen, New York, New York 10024, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **3 127 326 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15773846.9 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023566 31.03.2015
(87) WO 2015/153593 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461973059 P
- SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE MEDIENKONFERENZSYSTEM MIT HYBRIDTOPOLOGIE
 - SYSTEM AND METHOD FOR A HYBRID TOPOLOGY MEDIA CONFERENCING SYSTEM
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS À UN SYSTÈME DE CONFÉRENCE MULTIMÉDIA À TOPOLOGIE HYBRIDE
- (71) Polycom, Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
- (72) DECKER, Eran, 53100 Gevataeem, IL
- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

H04N 7/15 → (51) **G06F 15/173**

(51) **H04N 7/173** (11) **3 127 327 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14888227.7 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/074426 31.03.2014
(87) WO 2015/149231 2015/40 08.10.2015
- VERFAHREN UND BROADCAST-MULTICAST-DIENSTZENTRUM, BM-SC, KNOTEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES AUF ANFRAGE
 - METHOD AND BROADCAST MULTICAST SERVICE CENTER, BM-SC, NODE FOR PROVIDING AN ON-REQUEST SERVICE
 - PROCÉDÉ ET NOEUD DE CENTRE DE SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION (BM-SC), POUR LA FOURNITURE D'UN SERVICE SUR DEMANDE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) XIE, Jinyang, Shanghai 201204, CN
LING, Jie, Shanghai 200335, CN
YE, Nan, Shanghai 200435, CN
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

H04N 7/18 → (51) **G02B 15/14**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 127 328 A1***

- G02B 27/09** **G02B 27/14**
G03B 21/20 **G03B 33/12**
G02B 27/48
- (25) En (26) En
(21) 14718935.1 (22) 04.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056882 04.04.2014

(87) WO 2015/149877 2015/40 08.10.2015

(54) • LASERPROJEKTIONBELEUCHTUNGSSYS-
TEM

• LASER PROJECTION ILLUMINATION
SYSTEM

• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE PAR PROJEC-
TION LASER

(71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500
Kortrijk, BE

(72) D'OOSTERLINCK, Wouter, B-9900 Eeklo, BE
JANSSENS, Peter, B-9810 Nazareth, BE
COULIER, Nico, B-9870 Machelen, BE

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE

H04N 9/31 → (51) **G06F 3/01**

H04N 13/00 → (51) **A61B 90/00**

(51) **H04N 13/04** (11) **3 127 329 A1***

(25) En (26) En

(21) 14720716.1 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050389 02.04.2014

(87) WO 2015/152776 2015/40 08.10.2015

(54) • MEHRFACHANSICHTSANZEIGENSTEU-
RUNG

• MULTI-VIEW DISPLAY CONTROL

• COMMANDE D'AFFICHAGE MULTI-VUES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) STRÖM, Jacob, SE-117 32 Stockholm, SE
HUBER, Michael, SE 17266 Sundbyberg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04N 19/00** (11) **3 127 330 A1***

(25) En (26) En

(21) 15788919.7 (22) 05.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/078270 05.05.2015

(87) WO 2015/169207 2015/45 12.11.2015

(30) 05.05.2014 US 201461988403 P

12.09.2014 PCT/CN2014/086426

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG DER BAUMDARSTELLUNG
DER RESTUMWANDLUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR DETER-
MINING RESIDUE TRANSFORM TREE
REPRESENTATION

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-
TION DE REPRÉSENTATION D'ARBRE DE
TRANSFORMÉE DE RÉSIDUS

(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusio-
nopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore
138628, SG

(72) AN, Jicheng, Beijing 100037, CN

ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN

YE, Jing, San Jose, CA 95134, US

LIU, Shan, San Jose, CA 95125, US

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/105 → (51) **G06T 7/20**

H04N 19/114 → (51) **H04N 21/2387**

H04N 19/139 → (51) **G06T 7/20**

H04N 19/154 → (51) **G06T 7/20**

H04N 19/172 → (51) **G06T 7/20**

(51) **H04N 19/174** (11) **3 127 331 A1***

H04N 19/44 **H04N 19/65**

H04N 19/89 **H04N 19/895**

(25) En (26) En

(21) 15716634.9 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022599 26.03.2015

(87) WO 2015/153237 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201414231228

(54) • DECODIERUNG UND SYNTHESE VON
FRAMES FÜR UNVOLLSTÄNDIGE VIDEO-
DATEN

• DECODING AND SYNTHESIZING FRAMES
FOR INCOMPLETE VIDEO DATA

• DÉCODAGE ET SYNTHÈSE DE TRAMES
DE DONNÉES VIDÉO INCOMPLÈTES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) CALLAHAN, Sean, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/174**

H04N 19/51 → (51) **G06T 7/20**

H04N 19/583 → (51) **G06T 7/20**

H04N 19/65 → (51) **H04N 19/174**

H04N 19/89 → (51) **H04N 19/174**

H04N 19/895 → (51) **H04N 19/174**

(51) **H04N 21/214** (11) **3 127 332 A2***

(25) En (26) En

(21) 15770672.2 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024366 03.04.2015

(87) WO 2015/154043 2015/40 08.10.2015

(88) 21.01.2016

(30) 04.04.2014 US 201461975657 P

(54) • VERBINDUNG EINER MOBILEN VOR-
RICHTUNG FÜR UNTERHALTUNG WÄH-
REND DES FLUGES

• MOBILE DEVICE IN-FLIGHT ENTER-
TAINMENT CONNECTION

• CONNEXION DE DIVERTISSEMENT EN
VOL DE DISPOSITIF MOBILE

(71) Systems and Software Enterprises, LLC,
2929 East Imperial Highway Suite 170, Brea,
California 92821, US

(72) HEALY, Christopher P., Orange, California
92807, US

EDILLION, Edwin, Diamond Bar, California
91765, US

(74) Cork, Robert, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/23 → (51) **H04N 21/236**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 127 333 A1***

G06F 17/30

H04N 21/438

H04N 21/6405

H04N 21/6408

H04N 21/845

H04W 76/00

(25) En (26) En

(21) 15714257.1 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050872 24.03.2015

(87) WO 2015/150736 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14250065

(54) • MULTICAST-STREAMING

• MULTICAST STREAMING

• DIFFUSION EN CONTINU EN MULTIDIF-
FUSION

(71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

(72) CRABTREE, Ian, London EC1A 7AJ, GB

NILSSON, Michael, London EC1A 7AJ, GB

TURNBULL, Rory, London EC1A 7AJ, GB

APPLEBY, Stephen, London EC1A 7AJ, GB

(74) Lau, Chi-Fai, BT Intellectual Property
Department, Ground Floor BT Faraday
Building, 1 Knightbridge Street London EC4V
5BT, GB

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 127 334 A1***

G06F 17/30

H04N 21/438

H04N 21/6405

H04N 21/6408

H04N 21/845

H04W 76/00

(25) En (26) En

(21) 15714258.9 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050875 24.03.2015

(87) WO 2015/150737 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14250067

(54) • MULTICAST-STREAMING

• MULTICAST STREAMING

• DIFFUSION EN FLUX DE MULTIDIFFU-
SION

(71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

(72) CRABTREE, Ian, London EC1A 7AJ, GB

NILSSON, Michael, London EC1A 7AJ, GB

TURNBULL, Rory, London EC1A 7AJ, GB

APPLEBY, Stephen, London EC1A 7AJ, GB

(74) Lau, Chi-Fai, BT Intellectual Property
Department, Ground Floor BT Faraday
Building, 1 Knightbridge Street London EC4V
5BT, GB

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 127 335 A1***

H04N 21/262

H04N 21/472

H04N 21/845

H04N 21/8543

H04N 21/458

H04N 21/61

H04N 21/643

(25) En (26) En

(21) 15716594.5 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001797 27.03.2015

(87) WO 2015/151487 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 JP 2014078033

- (54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-
VERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICH-
TUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• RECEPTION APPARATUS, RECEPTION
METHOD, TRANSMISSION APPARATUS,
AND TRANSMISSION METHOD
• APPAREIL DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE
RÉCEPTION, APPAREIL D'ÉMISSION ET
PROCÉDÉ D'ÉMISSION

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 180-0075, JP

(72) YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 127 336 A1***
H04N 21/422 **H04N 21/436**
H04N 21/6587

(25) Fr (26) Fr

(21) 15717045.7 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/050822 31.03.2015

(87) WO 2015/150685 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 FR 1452834

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
FERNSTEUERUNG DER DARSTELLUNG
VON MULTIMEDIA-INHALTEN
• DEVICE AND METHOD FOR REMOTELY
CONTROLLING THE RENDERING OF
MULTIMEDIA CONTENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
A DISTANCE DE LA RESTITUTION DE
CONTENUS MULTIMEDIA

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR

(72) CONAN, Martin, 35510 Cesson Sevigne, FR
LEPOIL, Elisabeth, 35135 Chantepie, FR
LEDUBY, Jean-Bernard, 22430 Erquy, FR

(74) Millet, Sandrine, et al, Orange IMTW/OLPS/
IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la
République CS 50010, 92326 Châtillon
Cedex, FR

H04N 21/2347 → (51) **H04N 21/83**

H04N 21/2347 → (51) **H04N 21/8352**

(51) **H04N 21/236** (11) **3 127 337 A1***
H04N 21/23

(25) En (26) En

(21) 15772654.8 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003109 30.03.2015

(87) WO 2015/152584 2015/40 08.10.2015

(30) 29.03.2014 KR 20140037341

04.07.2014 KR 20140083988

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN VON INFOR-
MATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT

*MULTIMEDIADATEN IN EINEM HYBRI-
DEN NETZWERK UND STRUKTUR DAFÜR*

- APPARATUS AND METHOD FOR TRANS-
MITTING AND RECEIVING INFORMATION
RELATED TO MULTIMEDIA DATA IN A
HYBRID NETWORK AND STRUCTURE
THEREOF
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRANS-
METTRE ET RECEVOIR DES INFORMA-
TIONS ASSOCIÉES À DES DONNÉES
MULTIMÉDIAS DANS UN RÉSEAU
HYBRIDE ET STRUCTURE DE CE
DERNIER

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SO, Young-Wan, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

PARK, Kyung-Mo, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04N 21/2387** (11) **3 127 338 A1***
H04N 21/433 **H04N 19/114**

(25) En (26) En

(21) 15711391.1 (22) 10.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019583 10.03.2015

(87) WO 2015/153072 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 US 201461974619 P

- (54) • ZEITRAFFERAUFNAHMEVIDEOSYSTEME
• TIME LAPSE RECORDING VIDEO
SYSTEMS
• SYSTÈMES D'ENREGISTREMENT VIDÉO
EN CHRONOCINÉMATOGRAPHIE

(71) Carrier Corporation, 5 Farms Spring Road,
Farmington, CT 06032, US

(72) KOUPAS, Sotirios, Pittsford, NY 14534, US
SHAPIRO, Yevgeniv, Pittsford, NY 14534,
US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/2668 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 127 339 A1***
G10L 15/26 **H04N 21/422**
H04N 21/431 **H04N 21/472**

(25) En (26) En

(21) 15717712.2 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023089 27.03.2015

(87) WO 2016/003509 2016/01 07.01.2016

(30) 30.06.2014 US 201462019312 P

26.09.2014 US 201414498503

- (54) • INTELLIGENTER AUTOMATISierter AS-
SISTENT FÜR TV-BENUTZERINTER-
AKTIONEN
• INTELLIGENT AUTOMATED ASSISTANT
FOR TV USER INTERACTIONS
• ASSISTANT AUTOMATISÉ INTELLIGENT
POUR DES INTERACTIONS D'UTILISA-
TEUR DE TÉLÉVISION (TV)

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, US

SADDLER, Harry J., Cupertino, CA 95014,
US

NAPOLITANO, Lia T., Cupertino, CA 95014,
US

RUSSELL, Jonathan H., Cupertino, CA
95014, US

LISTER, Patrick M., Cupertino, CA 95014,
US

DASARI, Rohit, Cupertino, CA 95014, US

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/414 → (51) **G06Q 30/02**

H04N 21/414 → (51) **H04B 1/08**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/426** (11) **3 127 340 A1***
H04N 21/436 **H04N 21/462**
H04N 21/4623 **H04N 21/41**
H04N 21/432 **H04N 21/4385**

(25) En (26) En

(21) 14716533.6 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056440 31.03.2014

(87) WO 2015/149834 2015/40 08.10.2015

- (54) • VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN AN-
ZEIGEN UND AUFZEICHNEN VON INHAL-
TEN MIT SEPARATEM BEDINGTEM ZU-
GANG IN EINER BILDANZEIGEVORRICHT-
TUNG
• METHOD FOR SIMULTANEOUS VIEWING
AND RECORDING OF SEPARATE CONDI-
TIONAL ACCESS CONTENTS IN AN
IMAGE DISPLAY DEVICE
• PROCÉDÉ DE VISUALISATION ET D'EN-
REGISTREMENT SIMULTANÉS DE
CONTENUS À ACCÈS CONDITIONNEL
SÉPARÉS DANS UN DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE D'IMAGE

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) IPEK, Ibrahim, Tuzla 34950 Istanbul, TR
UZUN, Mustafa Ilker, Tuzla 34950 Istanbul,
TR

OSMAN, Osman, Tuzla 34950 Istanbul, TR

BERKAY, Cengiz, Tuzla 34950 Istanbul, TR

KELEM, Ali, Tuzla 34950 Istanbul, TR

YILMAZ, Osman, Tuzla 34950 Istanbul, TR

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/432 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/2387**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/4385 → (51) **H04N 21/426**

(51) **H04N 21/44** (11) **3 127 341 A1***
H04N 21/485

(25) En (26) En

(21) 14716534.4 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056454 31.03.2014

(87) WO 2015/149839 2015/40 08.10.2015

- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT FUNKTION FÜR AUTOMATISCHE MENÜSPRACHENAKTUALISIERUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE WITH AUTOMATIC MENU LANGUAGE UPDATE FUNCTION*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE À FONCTION DE MISE À JOUR DE LANGUE DE MENU AUTOMATIQUE*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) SAMDAN, Emrah, Tuzla 34950 Istanbul, TR
TURNA, Mustafa, Tuzla 34950 Istanbul, TR
ERTAS, Engin, Tuzla 34950 Istanbul, TR

H04N 21/4415 → (51) **H04N 21/442**

(51) **H04N 21/442** (11) **3 127 342 A1***
H04N 21/466 **H04N 21/81**
H04N 21/4415

(25) En (26) En

(21) 14713506.5 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056449 31.03.2014

(87) WO 2015/149838 2015/40 08.10.2015

- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEMOGRAFISCHEN DATEN UND FUNKTION ZUM PROGRAMMBASIERTEN AUTOMATISCHEN WERBUNGSSUMSCHALTEN*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE WITH DEMOGRAPHIC DATA AND PROGRAM-BASED AUTOMATIC ADVERTISEMENT SWITCHING FUNCTION*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE AVEC DES DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES, ET FONCTION DE COMMUTATION AUTOMATIQUE DE PUBLICITÉ BASÉE SUR UN PROGRAMME*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) HACIOGLU, Naile Burcu, Tuzla 34950 Istanbul, TR

SOLAKOGLU, Osman, Tuzla 34950 Istanbul, TR

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/45 → (51) **G06Q 50/10**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/4623 → (51) **H04N 21/426**

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/44**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/6405 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/6408 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/442**

(51) **H04N 21/83** (11) **3 127 343 A1***
H04N 21/2347

(25) En (26) En

(21) 14889168.2 (22) 01.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/067939 01.12.2014

(87) WO 2015/156842 2015/41 15.10.2015

(30) 07.04.2014 US 201461976238 P

29.08.2014 US 201414473670

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON MEDIEN MIT HASH-SCHLÜSSELN*
• *METHODS AND APPARATUS TO IDENTIFY MEDIA USING HASH KEYS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR IDENTIFIER UN CONTENU MULTIMÉDIA À L’AIDE DE CLÉS DE HACHAGE*

(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US

(72) NELSON, Daniel, Tampa, Florida 33626, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04N 21/8352** (11) **3 127 344 A1***
H04N 21/2347

(25) En (26) En

(21) 14888969.4 (22) 02.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068173 02.12.2014

(87) WO 2015/156843 2015/41 15.10.2015

(30) 07.04.2014 US 201461976168 P

26.08.2014 US 201414469245

- (54) • *SIGNATURABRUF UND -ABGLEICH ZUR MEDIENÜBERWACHUNG*
• *SIGNATURE RETRIEVAL AND MATCHING FOR MEDIA MONITORING*
• *EXTRACTION ET MISE EN CORRESPONDANCE DE SIGNATURE POUR UNE SURVEILLANCE DE CONTENU MULTIMÉDIA*

(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US

(72) NELSON, Daniel, Tampa, Florida 33626, US
SRINIVASAN, Venugopal, Palm Harbor, Florida 34683, US

RAMASWAMY, Arun, Tampa, Florida 33626, US
RANGANATHAN, Raghuram, Tampa, Florida 33635, US

MCARTHUR, Kenneth William, Green Cove Springs, Florida 32043, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04N 21/845** (11) **3 127 345 A1***
H04N 21/462 **H04N 21/442**
H04N 21/658

(25) En (26) En

(21) 15718295.7 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023690 31.03.2015

(87) WO 2015/153672 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972895 P

11.03.2015 US 201514645105

- (54) • *ANFORDERUNG VON MEDIENINHALTSSEGMENTEN ÜBER MEHRERE NETZWERKVERBINDUNGEN*
• *REQUESTING MEDIA CONTENT SEGMENTS VIA MULTIPLE NETWORK CONNECTIONS*
• *REQUÊTE DE SEGMENTS DE CONTENU MULTIMÉDIA PAR L’INTERMÉDIAIRE DE MULTIPLES CONNEXIONS DE RÉSEAU*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) DU, Hao, Mountain View, California 94043, US

TERZIS, Andreas, Mountain View, California 94043, US

JAIN, Ankur, Mountain View, California 94043, US

(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/8543 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04R 1/00** (11) **3 127 346 A1***

(25) En (26) En

(21) 14888471.1 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074373 31.03.2014

(87) WO 2015/149218 2015/40 08.10.2015

- (54) • *GESTENSTEUERUNGSÖHRHÖRER*
• *GESTURE CONTROL EARPHONE*
• *CASQUE D’ÉCOUTE AVEC CONTRÔLE DE GESTES*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US

(72) LI, Haouyu, Shanghai 200233, CN

HSU, Hunglin, Shanghai 200233, CN

HU, Liying, Shanghai 200233, CN

GUO, Shufen, Shanghai 200233, CN

HUANG, Rongjian, Shanghai 200233, CN

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 127 347 A1***
G10K 11/16 **A61F 11/08**

(25) En (26) En

(21) 15715098.8 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022767 26.03.2015

(87) WO 2015/148812 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 US 201414227291

- (54) • *OHRSTÖPSEL MIT FLEXIBLEN KLAPPEN*
• *EARPIECES HAVING FLEXIBLE FLAPS*
• *ÉCOUTEURS COMPORTANT DES LANGUETTES FLEXIBLES*

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US

(72) SILVESTRI, Ryan C., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
TING, Michael D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 3/00 → (51) **G10L 21/0272**

H04R 3/00 → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04R 5/033** (11) **3 127 348 A1***
H04R 5/04 **H04M 1/05**

(25) En (26) En
(21) 15716653.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023279 30.03.2015
(87) WO 2015/153422 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231524
(54) • **KOPFHÖRER-AUF-KOPF-DETEKTION MIT DIFFERENTIELLER SIGNALMESSUNG**
• **HEADPHONE ON-HEAD DETECTION USING DIFFERENTIAL SIGNAL MEASUREMENT**
• **DÉTECTION DE CASQUE D'ÉCOUTE SUR LA TÊTE À L'AIDE D'UNE MESURE DE SIGNAL DIFFÉRENTIEL**

(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) JOHNSON, JR. Edwin C., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 5/04 → (51) **H04R 5/033**

H04R 19/00 → (51) **H04R 29/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 127 349 A1***
(25) En (26) En

(21) 15719862.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050209 01.04.2015
(87) WO 2015/152718 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 NL 2012543
(54) • **MOBILES DRAHTLOSES STEUERGERÄT FÜR EIN HÖRGERÄT**
• **MOBILE WIRELESS CONTROLLER FOR A HEARING AID**
• **SYSTÈME DE COMMANDE SANS FIL MOBILE POUR UNE PROTHÈSE AUDITIVE**

(71) Audionova International B.V., Aert van Nesstraat 45, 3012 CA Rotterdam, NL

(72) VAN DER LOO, Bram Willem, 3012 CA Rotterdam, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04R 25/00** (11) **3 127 350 A1***
(25) En (26) En

(21) 15720822.4 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024053 02.04.2015
(87) WO 2015/153867 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975527 P
(54) • **ANPASSERDEFINIERTES BENUTZER-GESTEUERTES ADAPTATIONSWERKZEUG FÜR EIN HÖRGERÄT**
• **FITTER DEFINED USER CONTROLLED ADAPTATION TOOL FOR A HEARING ASSISTANCE DEVICE**
• **OUTIL D'ADAPTATION, COMMANDÉ PAR L'UTILISATEUR ET DÉFINI PAR UN AJUSTEUR, DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE AUDITIVE**

(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) RECKER, Karrie, LaRae, Edina, MN 55416, US

(74) Sibley, Lara Ann, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04R 29/00** (11) **3 127 351 A1***
H04R 3/00 **H04R 19/00**

(25) En (26) En
(21) 14715595.6 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/056843 04.04.2014
(87) WO 2015/149871 2015/40 08.10.2015
(54) • **MIKROFONANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN EINES WANDLERS IN EINER MIKROFONANORDNUNG**
• **MICROPHONE ASSEMBLY AND METHOD FOR DETERMINING PARAMETERS OF A TRANSDUCER IN A MICROPHONE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE MICROPHONE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE TRANSDUCTEUR DANS UN ENSEMBLE MICROPHONE**

(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) ROCCA, Gino, DK-1561 Copenhagen, DK
RAVNKILDE, Jan Tue, DK-2640 Hedehusene, DK

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04S 7/00 → (51) **G10L 21/0272**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 127 352 A1***
(25) En (26) En

(21) 14721020.7 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001927 02.04.2014
(87) WO 2015/151133 2015/40 08.10.2015
(54) • **LEISTUNGSEFFIZIENTE PROXIMITÄTS-DETEKTION**
• **POWER EFFICIENT PROXIMITY DETECTION**
• **DÉTECTION DE PROXIMITÉ À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) JONSSON, Hakan, S-22188 Lund, SE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 127 353 A1***
H04W 88/16 **H04L 29/08**
H04L 12/66

(25) En (26) En
(21) 15716587.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052252 26.03.2015
(87) WO 2015/150996 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201414231310
(54) • **MASCHINE-ZU-MASCHINE-DOMÄNEN-PROXY**
• **MACHINE-TO-MACHINE DOMAIN PROXY**
• **PROXY DE DOMAINE DE MACHINE À MACHINE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 127 354 A1***
(25) En (26) En

(21) 15722254.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052345 30.03.2015
(87) WO 2015/151017 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973464 P
(54) • **SCHLEIFENVERMEIDUNG VON MITTEL-KNOTEN-ZU-MITTELKNOTEN-REGISTRIRUNG IN M2M-NETZWERKEN**
• **LOOP AVOIDANCE IN MIDDLE-NODE-TO-MIDDLE-NODE REGISTRATION IN M2M NETWORKS**
• **ÉVITEMENT DE BOUCLES LORS D'UN ENREGISTREMENT DE NOEUD CENTRAL À NOEUD CENTRAL DANS DES RÉSEAUX DE M2M**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 127 355 A1***
(25) En (26) En

(21) 15773727.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052451 02.04.2015
(87) WO 2015/151065 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974519 P
(54) • **MOBILTELEFONBASAR**
• **CELL-PHONE BAZAAR**
• **BAZAR DE TÉLÉPHONES CELLULAIRES**

(71) Cell Buddy Network Ltd., 121 Hashmonaim Street, 6713328 Tel Aviv, IL

(72) PAZ, Ofir, 75328 Rishon LeZion, IL

DORON, Erez, 69711 Tel Aviv, IL
ARONSON, Simcha, 45381 Ra'anana, IL
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 127 356 A1***
G06Q 10/08 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 15719881.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022304 24.03.2015
(87) WO 2015/153203 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201414231946
(54) • *REDUZIERUNG VON ÜBERLAPPENDEN
GEOFENCES*
• *REDUCING OVERLAPPING GEOFENCES*
• *RÉDUCTION DE CHEVAUCHEMENT DE
GÉOREPÈRES*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
(72) MENENDEZ, Jose Roberto, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(51) **H04W 4/02** (11) **3 127 357 A1***
(25) En (26) En

(21) 15746479.3 (22) 08.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/072476 08.02.2015
(87) WO 2015/117566 2015/32 13.08.2015
(30) 10.02.2014 US 201461937661 P
(54) • *LEBENSSYSTEM*
• *SYSTEM OF LIVING*
• *SYSTÈME DE VIE*

(71) Iun, Sut Fan, Flat C 14/F Block 2 Ronsdale
Garden 25 Tai Hang Drive, Hong Kong, CN
Chan, Mark Kit Jiun, Flat C, 14/F, Ronsdale
Garden Block 2, 25 Tai Hang Drive, Hong
Kong, CN

(72) CHAN, Mark Kit Jiun, Hong Kong, CN
(74) Ashton, Gareth Mark, Baron Warren Redfern
1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW,
GB

H04W 4/02 → (51) **G06Q 50/10**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/06 → (51) **H04W 76/00**

H04W 4/12 → (51) **H04M 1/66**

(51) **H04W 4/18** (11) **3 127 358 A1***
(25) En (26) En

(21) 14887799.6 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074509 01.04.2014
(87) WO 2015/149266 2015/40 08.10.2015

(54) • *VEREINHEITLICHES ÜBERSCHRIFTEN-
DESIGN FÜR ENTDECKUNGSNACHRICHTEN*

• *UNIFIED HEADER DESIGN FOR
DISCOVERY MESSAGES*
• *MODÈLE D'EN-TÊTE UNIFIÉ POUR
MESSAGES DE DÉCOUVERTE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) WEI, Na, Beijing 100018, CN
BERGGREN, Anders, 221 88 Lund, SE

(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60
Lund, SE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 127 359 A1***
H04W 84/12 **H04W 84/18**

(25) En (26) En
(21) 15716925.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022526 25.03.2015
(87) WO 2015/153228 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973784 P
24.03.2015 US 201514667493

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
AUF UNABHÄNGIGEM BASISDIENSTSATZ
BASIERENDEN DATENPFADEN FÜR
NACHBARBEWUSSTE NETZWERKE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INDE-
PENDENT BASIC SERVICE SET BASED
DATA PATHS FOR NEIGHBOR AWARE
NETWORKS*

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À
UN ENSEMBLE DE SERVICES DE BASE
INDÉPENDANTS FONDÉ SUR DES
CHEMINS DE DONNÉES POUR DES
RÉSEAUX SENSIBLES AU VOISINAGE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California
92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego, California
92121-1714, US

PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

SHUKLA, Ashish Kumar, Milpitas, California
95035, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/18 → (51) **H04W 48/18**

H04W 8/26 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/00 → (51) **G06Q 20/32**

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/35**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 48/18**

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/14** (11) **3 127 360 A1***
(25) En (26) En

(21) 14888138.6 (22) 01.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074524 01.04.2014

(87) WO 2015/149273 2015/40 08.10.2015

(54) • *BENUTZERGERÄT UND ZUGANGSKNO-
TEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• USER EQUIPMENT AND ACCESS NODE
AND RESPECTIVE METHODS*
• *EQUIPEMENT UTILISATEUR ET NOEUD
D'ACCÈS ET PROCÉDÉS RESPECTIFS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, CN

LU, Qianxi, Beijing 100102, CN

MIAO, Qingyu, Beijing 100094, CN

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 127 361 A1***
H04W 24/02

(25) En (26) En

(21) 15717708.0 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022689 26.03.2015

(87) WO 2015/153272 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461973022 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER ASA-MNO-
SCHNITTSTELLE*

• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTAB-
LISHING AN ASA-MNO INTERFACE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTABLIR
UNE INTERFACE ASA-MNO*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US

(72) LOPES, Luis Fernando Brisson, San Diego,
CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04W 24/00 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 24/04** (11) **3 127 362 A1***
H04W 24/08 **H04W 84/12**
H04L 12/26

(25) En (26) En

(21) 15714263.9 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/050907 26.03.2015

(87) WO 2015/150744 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 EP 14250060

31.03.2014 EP 14250061

30.06.2014 EP 14175108

(54) • *ZUGANGSPUNKTGRUPPIERUNG BASIE-
REND AUF LEISTUNG UND STANDORT*
• *ACCESS POINT GROUPING BASED ON
PERFORMANCE AND LOCATION*

• *GROUPEMENT DE POINTS D'ACCÈS
BASÉ SUR LES PERFORMANCES ET LA
POSITION*

(71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

(72) TOWNEND, David, London EC1A 7AJ, GB

SCAHILL, Francis, London EC1A 7AJ, GB
RINGLAND, Simon, London EC1A 7AJ, GB
(74) Chan, Robin, BT Intellectual Property
Department Ground Floor BT Faraday
Building, 1 Knightrider Street, London EC4V
5BT, GB

H04W 24/08 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 127 363 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 14719381.7 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050400 03.04.2014
(87) WO 2015/152777 2015/40 08.10.2015
(54) • **NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN
ZUR SCHÄTZUNG EINER KONVERGENZ-
ZEIT EINER INTERFERENZVERARBEI-
TUNG BEI EINER BENUTZERVORRICHT-
UNG IN EINEM FUNKKOMMUNIKATI-
ONSNETZ**

• **A NETWORK NODE AND A METHOD
THEREIN FOR ESTIMATING A
CONVERGENCE TIME OF INTERFERENCE
PROCESSING IN A USER EQUIPMENT IN A
RADIO COMMUNICATIONS NETWORK**
• **NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DANS
CELUI-CI POUR ESTIMER UN TEMPS DE
CONVERGENCE D'UN TRAITEMENT DE
BROUILLAGE DANS UN ÉQUIPEMENT
UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE
RADIOCOMMUNICATION**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) SANDBERG, Sara, S-975 96 Luleå, SE
BURSTRÖM, Per, 974 43 LULEA, SE
BERGMAN, Svante, S-129 36 Hägersten, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 127 364 A1***
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 15715204.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057006 31.03.2015
(87) WO 2015/150374 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974837 P
30.03.2015 US 201514673013

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PLANUNG EINER DRAHTLOS-VORRICHT-
TUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SCHE-
DULING OF A WIRELESS DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
LA PLANIFICATION D'UN DISPOSITIF
SANS FIL**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) AXMON, Joakim, SE-244 41 Käviinge, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma,
SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) **H04L 1/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 127 365 A1***
H04L 12/859

(25) En (26) En
(21) 14719386.6 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050418 04.04.2014
(87) WO 2015/152780 2015/40 08.10.2015
(54) • **HANDHABUNG VON UNBEWACHTEN
VERKEHR IN EINEM MOBILEN NETZ-
WERK**
• **MOBILE NETWORK HANDLING OF UNAT-
TENDED TRAFFIC**
• **GESTION DE TRAFIC SANS SURVEIL-
LANCE DE RÉSEAU MOBILE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) STJERNHOLM, Paul, S-181 60 Lidingö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/02** (11) **3 127 366 A1***
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 15716348.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/023558 31.03.2015
(87) WO 2015/153589 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972746 P

(54) • **ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG UND -KO-
ORDINIERUNG ZWISCHEN M2M-DIENST-
SCHICHT UND 3GPP-NETZWERKEN**
• **OVERLOAD CONTROL AND COORDI-
NATION BETWEEN M2M SERVICE LAYER
AND 3GPP NETWORKS**
• **COMMANDE DE SURCHARGE ET COOR-
DINATION ENTRE UNE COUCHE DE
SERVICE MACHINE-MACHINE (M2M) ET
DES RÉSEAUX 3GPP**

(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue
Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-
3727, US

(72) PALANISAMY, Suresh, Tamilnadu State
637019, IN
STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA
18940, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04W 28/08** (11) **3 127 367 A1***
H04W 36/22

(25) En (26) En
(21) 15773748.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050384 30.03.2015
(87) WO 2015/152805 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972828 P

(54) • **RAN-SIGNALISIERTE BITMAP-SPALTUNG
FÜR ROAMING- UND NON-ROAMING-
NUTZER**
• **RAN SIGNED BITMAP SPLITTING FOR
ROAMING AND NON-ROAMING USERS**
• **DIVISION DE TOPOGRAMME BINAIRE
SIGNALÉE PAR UN RAN POUR DES
UTILISATEURS ITINÉRANTS ET NON
ITINÉRANTS**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE
TAN BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71
Stockholm, SE
ROMMER, Stefan, S-426 74 Västra Frölunda,
SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/08** (11) **3 127 368 A1***

(25) En (26) En
(21) 15774431.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/022834 26.03.2015
(87) WO 2015/153298 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974355 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LAST-
AUSGLEICH**
• **SYSTEM AND METHOD FOR LOAD
BALANCING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE
DE CHARGE**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI

(72) WELLINGTON, Daniel, Bothell, Washington
98011, US

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and
Networks Oy CEF T&I IPR Administration
St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

H04W 28/16 → (51) **H04L 12/911**

(51) **H04W 28/24** (11) **3 127 369 A1***

(25) En (26) En
(21) 14888158.4 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074521 01.04.2014
(87) WO 2015/149271 2015/40 08.10.2015

(54) • **MODIFIKATION DES KLASSENIDENTIFI-
KATORS VON VERBESSERTER DIENST-
QUALITÄT**
• **ENHANCED QUALITY OF SERVICE CLASS
IDENTIFIER MODIFICATION**
• **MODIFICATION D'IDENTIFIANT DE
CLASSE DE QUALITÉ DE SERVICE
AMÉLIORÉE**

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI

(72) YUAN, Zhe, Beijing 100028, CN

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and
Networks Oy CEF T&I IPR Administration
St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/10**

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/02**

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 36/14** (11) **3 127 370 A1***
H04W 36/30 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 14888499.2 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032366 31.03.2014
(87) WO 2015/152872 2015/40 08.10.2015

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERTIKALE ÜBERGABE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR VERTICAL HANDOVER*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRANSFERT VERTICAL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MENG, Peng, Shanghai 200240, CN
- (74) ZHU, Jing, Portland Oregon 97229, US
- (74) Rodriguez, Sarah Janelle, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 36/22 → (51) **H04W 28/08**

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 48/10** (11) **3 127 371 A1***
H04W 48/14 **H04W 36/00**
H04W 76/02
- (25) En (26) En
- (21) 15716310.6 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023072 27.03.2015
- (87) WO 2015/153360 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461972851 P 26.03.2015 US 201514670204
- (54) • *DEDIZIERTER KANAL ZUM SCHNELLEN ANFÄNGLICHEN VERBINDUNGS-AUFBAU IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *DEDICATED CHANNEL FOR FAST INITIAL LINK SETUP IN A WIRELESS NETWORK*
• *CANAL DÉDIÉ POUR CONFIGURATION INITIALE RAPIDE DE LIAISON DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, US
- CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
- ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 48/10** (11) **3 127 372 A1***
H04W 36/00 **H04W 48/14**
H04W 76/02

- (25) En (26) En
- (21) 15718668.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023064 27.03.2015
- (87) WO 2015/153355 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461972851 P 26.03.2015 US 201514670118
- (54) • *DEDIZIERTER KANAL ZUM SCHNELLEN ANFÄNGLICHEN VERBINDUNGS-AUFBAU IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *DEDICATED CHANNEL FOR FAST INITIAL LINK SETUP IN A WIRELESS NETWORK*
• *CANAL DÉDIÉ POUR L'ÉTABLISSEMENT INITIAL RAPIDE D'UNE LIAISON DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121, US
- CHERIAN, George, San Diego, California 92121, US
- ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/14 → (51) **H04W 48/10**

H04W 48/16 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 127 373 A1***
G08B 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 15713002.2 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/050822 20.03.2015
- (87) WO 2015/150731 2015/40 08.10.2015
- (30) 01.04.2014 GB 201405866
- (54) • *DRAHTLOSES ROAMING FÜR ALARM-VORRICHTUNG*
• *ALARM DEVICE WIRELESS ROAMING*
• *ITINÉRANCE SANS FIL DE DISPOSITIF D'ALARME*
- (71) CSL (Dualcom) Limited, Salamander Quay West Park Lane, Harefield, Middlesex UB9 6NZ, GB
- (72) CHANDORKAR, Santosh, Hillingdon Middlesex UB10 9DY, GB
- (74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 127 374 A1***
H04W 12/06 **H04L 29/06**
H04W 8/18 **H04W 88/06**
H04W 88/10

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15718971.3 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/050803 27.03.2015
- (87) WO 2015/150675 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 FR 1452904
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN WAN ÜBER EIN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *DEVICE FOR ACCESSING A WIDE AREA NETWORK VIA A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *DISPOSITIF POUR L'ACCÈS À UN RÉSEAU ÉTENDU VIA UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) AUVRAY, Vincent, F-50460 Tonneville, FR
- DE LA FOREST DIVONNE, Aymeric, F-14650 Carpiquet, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04W 48/18 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **H04W 48/20** (11) **3 127 375 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15712767.1 (22) 13.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/020380 13.03.2015
- (87) WO 2015/153098 2015/40 08.10.2015
- (30) 04.04.2014 US 201414245665
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ZELLENNEU-AUSWAHL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED CELL RESELECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE RESÉLECTION DE CELLULE AMÉLIORÉE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TYAGI, Kunal, San Diego, California 92121-1714, US
- MEHROTRA, Siddhant, San Diego, California 92121-1714, US
- KOTREKA, Ravi Kanth, San Diego, California 92121-1714, US
- BANSAL, Pankaj, San Diego, California 92121-1714, US
- ANANDA, Manjunatha Subbamma, San Diego, California 92121-1714, US
- SIKRI, Divaydeep, San Diego, California 92121-1714, US
- ALTAN, Cetin, San Diego, California 92121-1714, US
- BURHAN, Abeezer A., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 127 376 A1***
H04W 74/08 **H04W 84/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14721017.3 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/060409 03.04.2014
- (87) WO 2015/150874 2015/40 08.10.2015
- (54) • *PASSIVE NÄHERUNGSKENNUNG DRAHTLOSER GERÄTE IN EINEM SYNCHRONEN, KOOPERATIVEN NETZWERK*
• *PASSIVE PROXIMITY DETECTION OF WIRELESS DEVICES IN A SYNCHRONOUS, COOPERATIVE NETWORK*
• *DÉTECTION DE PROXIMITÉ PASSIVE DE DISPOSITIFS SANS FIL DANS UN RÉSEAU COOPÉRATIF SYNCHRONE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIGHTSTONE, Leonard, Ottawa, Ontario K2G 0T6, CA
- RICHARDS, Christopher, Ottawa, Ontario K1S 1L5, CA
- MAH, Edward, Kanata, Ontario K2K 3B3, CA
- (74) Röthinger, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 127 377 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14726900.5 (22) 08.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059412 08.05.2014
- (87) WO 2015/169361 2015/45 12.11.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENERGIESPAREN FÜR MOBILE ENDGERÄTE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*

- *A METHOD TO SAVE ENERGY FOR MOBILE TERMINALS IN WIRELESS NETWORK*
 - *PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR TERMINAUX MOBILES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LI, Hong, S-164 40 Kista, SE
 LEPPANEN, Kari, S-164 40 Kista, SE
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 127 378 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15717115.8 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/057385 02.04.2015
 (87) WO 2015/150547 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 GB 201406167
 (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND NETZWERK ZUR KOMMUNIKATION MIT DEMSELBEN*
 • *WEARABLE APPARATUS AND NETWORK FOR COMMUNICATION THEREWITH*
 • *APPAREIL PORTABLE, ET RÉSEAU POUR COMMUNIQUER AVEC CELUI-CI*
- (71) Acticheck Ltd., 18 Hill Street, Saffron Walden, Essex CB10 1JD, GB
 (72) MARS DEN, Mark, Saffron Walden Essex CB10 2DP, GB
 GIBBS, Karl, Saffron Walden Essex CB10 1AA, GB
 GARLAND, Bill, Littlebury Essex CB11 4TD, GB
 (74) Roberts, David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **3 127 379 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15774461.6 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075443 31.03.2015
 (87) WO 2015/149671 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 US 201461972839 P
 30.03.2015 US 201514672423
 (54) • *DYNAMISCHE ENERGIEEFFIZIENTE SENDEPUNKTSTUMMSCHALTUNG FÜR VIRTUELLES FUNKZUGANGSNETZ (V-RAN)*
 • *DYNAMIC ENERGY-EFFICIENT TRANSMIT POINT (TP) MUTING FOR VIRTUAL RADIO ACCESS NETWORK (V-RAN)*
 • *POINT DE TRANSMISSION (TP) DYNAMIQUE D'ÉNERGIE EFFICACE BASCULANT VERS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO VIRTUEL (V-RAN)*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SALEM, Mohamed Adel, Kanata, Ontario K2M 0H8, CA
 MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
 BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 52/02 → (51) **G06F 1/32**

H04W 52/02 → (51) **H04W 76/04**

(51) **H04W 52/04** (11) **3 127 380 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14888121.2 (22) 31.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/074384 31.03.2014
 (87) WO 2015/149224 2015/40 08.10.2015
 (54) • *UPLINK-ZUGANG MIT KOMPRIMIERTEM MODUS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZSYSTEM*
 • *UPLINK ACCESS WITH COMPRESSED MODE IN A COMMUNICATION NETWORK SYSTEM*
 • *ACCÈS EN LIAISON MONTANTE AVEC UN MODE COMPRESSÉ DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) MA, Dengji, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
 KE, Bi Hui, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
 (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **H04W 52/14** (11) **3 127 381 A1***
H04W 52/36 **H04W 52/38**
H04W 52/34

(25) En (26) En
 (21) 15718027.4 (22) 28.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/023202 28.03.2015
 (87) WO 2015/153382 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 US 201461973126 P
 27.03.2015 US 201514671364
 (54) • *LEISTUNGSTEILUNG UND LEISTUNGSRESERVENBERICHTERSTATTUNG IN DOPPELKONNEKTIVITÄTSSZENARIEN*
 • *POWER SHARING AND POWER HEADROOM REPORTING IN DUAL CONNECTIVITY SCENARIOS*
 • *PARTAGE DE PUISSANCE ET RAPPORT DE MARGE DE SÉCURITÉ DE PUISSANCE DANS DES SCÉNARIOS À DOUBLE CONNECTIVITÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
 CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
 DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
 GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/38 → (51) **H04W 72/12**

H04W 64/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 127 382 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14715012.2 (22) 03.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056719 03.04.2014
 (87) WO 2015/149858 2015/40 08.10.2015
 (54) • *LASTINFORMATIONSAUSTAUSCH FÜR INTERFERENZKOORDINATION*
 • *LOAD INFORMATION EXCHANGE FOR INTERFERENCE COORDINATION*
 • *ÉCHANGE D'INFORMATIONS DE CHARGE POUR LA COORDINATION DU BROUIL-LAGE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) SORET, Beatriz, DK-9000 Aalborg, DK
 PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
 WANG, Hua, DK-9220 Aalborg, DK
 BARCOS, Sonia, DK-9000 Aalborg, DK
 POCOVI, Guillermo, DK-9220 Aalborg East, DK
 (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 127 383 A1***
H04W 88/06

(25) En (26) En
 (21) 14715880.2 (22) 31.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056446 31.03.2014
 (87) WO 2015/149837 2015/40 08.10.2015
 (54) • *KOMMUNIKATION IN DRAHTLOSSYSTEMEN*
 • *COMMUNICATIONS IN WIRELESS SYSTEMS*
 • *COMMUNICATIONS DANS DES SYSTÈMES SANS FIL*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
 LAURIDSEN, Mads, DK-9220 Aalborg Øst, DK
 TAVARES, Fernando, DK-9000 Aalborg, DK
 BERARDINELLI, Gilberto, DK-9000 Aalborg, DK
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **3 127 384 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 14716273.9 (22) 04.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/056774 04.04.2014
 (87) WO 2015/149861 2015/40 08.10.2015
 (54) • *INTERFERENZBEWUSSTE STEUERUNGS-SIGNALISIERUNG*
 • *INTERFERENCE AWARE CONTROL SIGNALLING*
 • *SIGNALISATION DE COMMANDE SENSIBLE AU BROUILLAGÉ*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) HARJULA, Ilkka, FI-90550 Oulu, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI
LÄHETKANGAS, Eeva, FI-90240 Oulu, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **3 127 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 14888004.0 (22) 31.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/074355 31.03.2014
(87) WO 2015/149213 2015/40 08.10.2015
(54) • *INTERFERENZPARAMETERSIGNALISIERUNG ZUR EFFIZIENTEN INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *INTERFERENCE PARAMETER SIGNALING FOR EFFICIENT INTERFERENCE CANCELLATION AND SUPPRESSION*
• *SIGNALISATION DE PARAMÈTRE DE BROUILLAGE POUR UNE ANNULATION ET UNE SUPPRESSION EFFICACES DE BROUILLAGE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) EINHAUS, Michael, Langen 63225, DE
GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, Langen 63225, DE
WANG, Li, Beijing 100028, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 127 386 A1***
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 15716186.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050371 27.03.2015
(87) WO 2015/152797 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973610 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND VERWENDUNG VON D2D-FREQUENZASSOZIIERTER KAPAZITÄT UND KONFIGURATIONSPRÄFERENZEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING AND USING DEVICE-TO-DEVICE FREQUENCY-RELATED CAPABILITY AND CONFIGURATION PREFERENCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR ET UTILISER UNE CAPACITÉ ASSOCIÉE À UNE FRÉQUENCE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ET DES PRÉFÉRENCES DE CONFIGURATION*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, S-183 30 Täby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 72/08 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 127 387 A1***
H04W 52/38 **H04L 1/00**
H04L 1/18

- (25) En (26) En
(21) 14732145.9 (22) 16.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062585 16.06.2014
(87) WO 2015/149880 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975025 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNGSANPASSUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR UPLINK TRANSMISSION ADAPTATION*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR ADAPTATION DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 127 388 A1***
H04L 29/08 **H04W 74/04**

- (25) De (26) De
(21) 15717080.4 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2015/100053 10.02.2015
(87) WO 2015/149748 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014104691
(54) • *FUNKSIGNALFOLGE, SENDER, EMPFÄNGER, VORRICHTUNG UND DATA-LINK-SYSTEM*
• *RADIO SIGNAL SEQUENCE, TRANSMITTER, RECEIVER, DEVICE, AND DATA LINK SYSTEM*
• *SUITE DE SIGNAUX RADIO, ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE LIAISON DE DONNÉES*

- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) MIESNER, Hans-Günter, 27356 Rotenburg, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/12 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 72/14** (11) **3 127 389 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14799056.8 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051267 28.10.2014
(87) WO 2015/152784 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 US 201461973439 P
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR STEUERUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN*
• *METHODS AND NODES FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSIONS*
• *PROCÉDÉS ET N UDS POUR COMMANDER DES TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KONUSKAN, Cagatay, 0572 Oslo, NO
MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, SE-195 56 Mårsta, SE
HOGAN, Billy, SE-191 33 Sollentuna, SE
KWONG, Waikwok, SE-171 51 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/02** (11) **3 127 390 A1***
H04W 74/08

- (25) En (26) En
(21) 15708370.0 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2015/015443 11.02.2015
(87) WO 2015/152996 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975522 P
10.02.2015 US 201514618604
(54) • *NOTFALLDATENÜBERTRAGUNG ÜBER UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND*
• *EMERGENCY DATA TRANSMISSION OVER UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES D'URGENCE SUR UNE BANDE SANS LICENCE DU SPECTRE RADIOFRÉQUENCE*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 74/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 74/08 → (51) **H04W 52/02**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/02**

(51) **H04W 76/00** (11) **3 127 391 A1***
H04W 76/02 **H04W 4/06**

- (25) En (26) En
(21) 15774262.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003126 30.03.2015
(87) WO 2015/152588 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 CN 201410126391
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES BENUTZERGERÄTEZÄHLERERGEBNISSES, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SUSPENDIERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD FOR OBTAINING UE COUNTING RESULT, METHOD AND APPARATUS FOR SUSPENDING DATA TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE RÉSULTAT DE COMPTAGE D'UE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUSPENSION DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) WANG, Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
XU, Lixiang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KE, Xiaowan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 76/00 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 127 392 A1***
H04W 48/16 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 14719370.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/060439 04.04.2014
(87) WO 2015/150875 2015/40 08.10.2015
(54) • ZUGRIFFSVERWALTUNG MIT MEHR-
WEGTRANSPORT
• ACCESS MANAGEMENT WITH
MULTIPATH TRANSPORT
• GESTION D'ACCÈS AVEC UN TRANS-
PORT MULTI-CHEMIN
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) KEKKI, Sami Johannes, FI-00250 Helsinki, FI
RINNE, Mika Petri Olavi, FI-02320 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 76/02** (11) **3 127 393 A1***
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 14888313.5 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050420 04.04.2014
(87) WO 2015/152781 2015/40 08.10.2015
(54) • TRÄGERAGGREGATIONSBEWUSSTE
LASTVERTEILUNG
• CARRIER AGGREGATION AWARE LOAD
DISTRIBUTION
• DISTRIBUTION DE CHARGE SENSIBLE À
L'AGREGATION DE PORTEUSES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) AXELSSON, Håkan, S-582 46 Linköping, SE
AXELSSON, Samuel, S-589 33 Linköping,
SE
EKEMARK, Sven, S-743 40 Storvreta, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnss-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 127 394 A1***
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 84/18 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 14888495.0 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051564 22.12.2014
(87) WO 2015/152785 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974514 P
(54) • VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON
D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM FUNK-
KOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD FOR ENABLING DEVICE TO
DEVICE COMMUNICATION IN A RADIO
COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCÉDÉ POUR PERMETTRE DES
COMMUNICATIONS DISPOSITIF À
DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU DE
RADIOCOMMUNICATION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
FOLKE, Mats, SE-977 51 Luleå, SE
WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnss-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) **H04W 48/10**

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 76/02 → (51) **H04W 76/00**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 127 395 A1***
H04W 36/00 **H04W 24/10**
H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 14723242.5 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/032840 03.04.2014
(87) WO 2015/152927 2015/40 08.10.2015
(54) • MBSFN-MESSUNGEN UND DRX, VER-
SCHIEDENE DRX-EINSTELLUNGEN FÜR
VERSCHIEDENE ÜBERTRAGUNGSARTEN
• MBSFN MEASUREMENTS AND DRX,
DIFFERENT DRX SETTINGS FOR
DIFFERENT TRANSMISSION TYPES
• MESURES MBSFN ET DRX, RÉGLAGES
DRX DIFFÉRENTS POUR DIFFÉRENTS
TYPES DE TRANSMISSION
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) DALSGAARD, Lars, FIN-02150 Espoo, FI
KESKITALO, Ilkka, FIN-02150 Espoo, FI
KAIKKONEN, Jorma, Johannes, FIN-02150
Espoo, FI
KOSKINEN, Jussi-Pekka, FIN-02150 Espoo,
FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 76/06** (11) **3 127 396 A1***
H04W 88/06

(25) De (26) De
(21) 15703962.9 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/052413 05.02.2015
(87) WO 2015/149974 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206393

(54) • VERFAHREN ZUR RESSOURCEN-VER-
WALTUNG IN EINER FAHRZEUGBASIER-
TEN MOBILFUNKEINRICHTUNG
• METHOD FOR RESOURCE MANAGEMENT
IN A VEHICLE-BASED MOBILE COMMU-
NICATIONS UNIT
• PROCÉDÉ POUR L'ADMINISTRATION
DES RESSOURCES DANS UN DISPOSITIF
DE TÉLÉPHONIE MOBILE BASÉ SUR
VÉHICULE
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FERTL, Peter, 80799 München, DE
KRAUSS, Thomas, 81373 München, DE
KAINDL, Markus, 85579 Neubiberg, DE

H04W 84/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 84/12 → (51) **H04L 12/24**

H04W 84/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/12 → (51) **H04W 8/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 24/04**

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/18 → (51) **H04L 29/08**

H04W 84/18 → (51) **H04W 8/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/02 → (51) **B25D 17/00**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/14**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 88/06 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 76/06**

H04W 88/10 → (51) **H04W 48/18**

H04W 88/16 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H05B 3/12** (11) **3 127 397 A1***
H05B 3/78

(25) De (26) De
(21) 15715993.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/056405 25.03.2015
(87) WO 2015/150188 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014206592
(54) • HEIZINRICHTUNG, HAUSHALTSGERÄT
UND VERFAHREN
• HEATING DEVICE, DOMESTIC
APPLIANCE, AND METHOD
• DISPOSITIF CHAUFFANT, APPAREIL
MÉNAGER ET PROCÉDÉ
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) DINKEL, Alexander, 83246 Unterwoessens,
DE
MATZINGER, Sebastian, 84513 Erharting,
DE
ROCH, Klemens, 83308 Trostberg, DE
SCHALLER, Philipp, 83301 Traunreut, DE

H05B 3/78 → (51) **H05B 3/12**

(51) **H05B 6/06** (11) **3 127 398 A1***

(25) De (26) De
(21) 15716144.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) IB 2015/052127 24.03.2015
(87) WO 2015/150967 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 ES 201430485
(54) • GARGERÄTEVORRICHTUNG
• COOKING APPLIANCE
• DISPOSITIF POUR APPAREILS DE
CUISSON
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) BLASCO RUEDA, Nicolas, E-50007 Zarago-
za, ES
CORTES BLANCO, Alvaro, E-50013 Zarago-
za, ES
GARCIA-IZQUIERDO GANGO, Oscar, E-
50008 Zaragoza, ES
PUYAL PUENTE, Diego, E-50014 Zaragoza,
ES

(51) **H05B 33/08** (11) **3 127 399 A1***
(25) En (26) En

(21) 15708415.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/017330 24.02.2015
(87) WO 2015/153015 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974787 P
05.08.2014 US 201414452335

- (54) • *WANDLER VON BOOST- ZU SCHWIM-
MENDEM BUCK-MODUS FÜR LED-TREI-
BER MIT GEMEINSAMEM SCHALT-
STEUERUNGSSIGNAL*
- *BOOST THEN FLOATING BUCK MODE
CONVERTER FOR LED DRIVER USING
COMMON SWITCH CONTROL SIGNAL*
- *CONVERTISSEUR À MODE SURVOLTAGE
PUIS ABAISSEUR DE TENSION FLOT-
TANT POUR CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL
UTILISANT UN SIGNAL DE COMMANDE
DE COMMUTATION COMMUN*

(71) Linear Technology Corporation, 1630
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-
7417, US
(72) SZOLUSHA, Keith, D., Saratoga, CA 95070,
US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 127 400 A2***
G05F 1/56

(25) En (26) En
(21) 15713291.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/020563 13.03.2015
(87) WO 2015/153101 2015/40 08.10.2015
(88) 03.12.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244746
(54) • *STROMREGELUNGSKREIS FÜR LED-
TREIBER*- *CURRENT CONTROL CIRCUIT FOR LED
DRIVER*
- *CIRCUIT DE COMMANDE DE COURANT
POUR EXCITATEUR DE DEL*

(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West
Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85244, US
(72) LYNCH, Scott, Half Moon Bay, CA 94019, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 127 401 A1***
H02M 1/42

(25) De (26) De
(21) 15722348.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050076 25.03.2015
(87) WO 2015/149096 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 AT 1482014 U
31.03.2014 DE 102014206021
(54) • *BETRIEBSGERÄT, LEUCHE UND VER-
FAHREN ZUM BETREIBEN EINES
LEUCHTMITTELS*- *OPERATING DEVICE, LUMINAIRE, AND
METHOD FOR OPERATING AN ILLUMI-
NATION MEANS*

- *APPAREIL DE COMMANDE, LAMPE ET
PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
(72) BELL, Wayne, Broompark Durham DH7 7RS,
GB
SZYLER, Blazej, Yarm Durham TS15 9RX,
GB
DALBY, Paul, Middlesbrough Cleveland TS5
7LP, GB
MAKWANA, Deepak, Newcastle Upon Tyne
Tyne and Wear NE4 8UB, GB
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

H05B 33/14 → (51) **C07F 15/00**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 127 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 15717632.2 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/051926 17.03.2015
(87) WO 2015/150945 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 US 201461972691 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-
BESSERTEN BELEGUNGSBESTIMMUNG*- *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING
OCCUPANCY DETERMINATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'AME-
LIORATION DE DETERMINATION D'OC-
CUPATION*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KUMAR, Rohit, 5656 AE Eindhoven, NL
PATEL, Maulin Dahyabhai, 5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

(51) **H05B 37/02** (11) **3 127 403 A1***
G05D 1/02 **G08G 1/01**
G08G 1/16

(25) En (26) En
(21) 15722768.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/052421 02.04.2015
(87) WO 2015/151055 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201461975244 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTER-
STÜTZUNG VON AUTONOMEN FAHRZEU-
GEN ÜBER UMGEBUNGSWAHRNEH-
MUNG SOWIE SENSORALIBRIERUNG
UND ÜBERPRÜFUNG*- *SYSTEM AND METHODS TO SUPPORT
AUTONOMOUS VEHICLES VIA ENVIRON-
MENTAL PERCEPTION AND SENSOR
CALIBRATION AND VERIFICATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE PRISE EN
CHARGE DE VÉHICULES AUTONOMES
PAR LA PERCEPTION DE L'ENVIRONNE-
MENT ET L'ÉTALONNAGE ET LA VÉRIFI-
CATION DE CAPTEURS*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) CAVALCANTI, Dave Alberto Tavares, 5656
AE Eindhoven, NL
SZCZODRAK, Marcin Krzysztof, 5656 AE
Eindhoven, NL
DE OLIVEIRA, Talmai Brandão, 5656 AE
Eindhoven, NL
YANG, Yong, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

H05B 37/02 → (51) **H03K 17/96**

H05H 1/18 → (51) **H01J 37/32**

H05H 1/24 → (51) **H01J 37/32**

(51) **H05H 1/26** (11) **3 127 404 A1***
B23K 9/095 **B23K 10/00**

(25) En (26) En
(21) 15700940.8 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010567 08.01.2015
(87) WO 2015/152978 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 US 201414245870
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MES-
SUNG VON SPANNUNG UND STROM IN
EINEM BRENNER*- *SYSTEMS AND METHODS FOR
MEASURING VOLTAGE AND CURRENT IN
A TORCH*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE
DE TENSION ET DE COURANT DANS UN
CHALUMEAU*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) WALKER, James M., Glenview, Illinois
60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05H 1/36 → (51) **B23K 10/00**

H05H 7/04 → (51) **G03F 7/20**

H05K 1/02 → (51) **H03H 1/00**

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/18**

H05K 1/11 → (51) **G01R 1/04**

H05K 1/16 → (51) **G01R 1/04**

(51) **H05K 1/18** (11) **3 127 405 A1***
H05K 1/02 **G02B 6/43**

(25) De (26) De
(21) 15715131.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AT 2015/050077 25.03.2015
(87) WO 2015/149097 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 AT 502302014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
LEITERPLATTE MIT ZUMINDEST EINER
OPTOELEKTRONISCHEN KOMPONENTE*- *METHOD FOR PRODUCING A CIRCUIT
BOARD HAVING AT LEAST ONE OPTOE-
LECTRONIC COMPONENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ÉQUIPÉE*

D'AU MOINS UN COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT

(72) LANGER, Gregor, A-9061 Wölfnitz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H05K 3/06 → (51) **C23F 1/18**

H05K 3/12 → (51) **G01R 1/04**

H05K 3/46 → (51) **G01R 1/04**

H05K 5/02 → (51) **F24F 1/24**

(51) **H05K 7/14** (11) **3 127 406 A1***
H02M 7/00

(25) De (26) De
(21) 15709414.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/000502 06.03.2015
(87) WO 2015/149907 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014004799

(54) • *ELEKTROGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROGERÄTES*
• *ELECTRIC DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC DEVICE*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) NIKOLA, Joachim, 76703 Kraichtal, DE
KOLLAR, Hans Jürgen, 76646 Bruchsal, DE
MOMANN, Dirk, 76646 Bruchsal, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 127 407 A1***
H05K 7/18

(25) En (26) En
(21) 15772334.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/019952 11.03.2015
(87) WO 2015/153088 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201414244475

(54) • *KABELLOSE VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRGESTELLEN*
• *CABLELESS CONNECTION APPARATUS AND METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN CHASSIS*
• *APPAREIL DE CONNEXION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE CHÂSSIS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ADILETTA, Matthew J., Bolton, Massachusetts 01740, US
GORIUS, Aaron, Upton, Massachusetts 01568, US
WILDE, Myles, Charlestown, Massachusetts 02129, US
WILKINSON, Hugh, Newton, Massachusetts 02459-2130, US
KUMAR, Amit Y., Hudson, Massachusetts 01749, US

(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H05K 7/18 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 127 408 A1***
H02K 11/00 **B62D 5/04**

(25) De (26) De
(21) 15707572.2 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/053467 19.02.2015
(87) WO 2015/149987 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014205956

(54) • *TREIBERBAUGRUPPE*
• *DRIVER ASSEMBLY*
• *MODULE D'EXCITATION*
(71) Lemförder-Electronic GmbH, Von-dem-Bus-sche-Münch-Strasse 12, 32339 Espelkamp, DE

(72) JAHN, Jorg, 32257 Bünde, DE
ERDMANN, Thomas, 32351 Stemwede, DE
PALIT, Ajoy, 28357 Bremen, DE

(74) Riegel, Werner, ZF Friedrichshafen AG Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 127 409 A1***

(25) En (26) En
(21) 15707639.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054413 03.03.2015
(87) WO 2015/150007 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 EP 14163566

(54) • *ANORDNUNG ZUR KÜHLUNG VON KOMPONENTEN EINES ELEKTRISCHEN UNTERWASSERSYSTEMS*
• *ARRANGEMENT FOR COOLING COMPONENTS OF A SUBSEA ELECTRIC SYSTEM*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE SOUS-MARIN*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) GRADINGER, Thomas, CH-5032 Aarau Rohr, CH

(74) LANERYD, Tor, SE-745 93 Enköping, SE
Savela, Reino Aleksij, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 127 410 A1***

(25) En (26) En
(21) 15773426.0 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/024202 03.04.2015
(87) WO 2015/153945 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 US 201461974773 P

(54) • *LUFTSTROMABLENKPLATTENSYSYSTEM*
• *AIRFLOW BAFFLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DÉFLECTEUR D'ÉCOULEMENT D'AIR*

(71) Upsite Technologies, Inc., 4900 Lang Ave NE Suite 204, Albuquerque, NM 87109, US

(72) VEINO, Clint, Hampstead, New Hampshire 03841, US

LONG, Bruce, Corrales, New Mexico 87048, US

STRONG, Lars, Santa Fe, New Mexico 87508, US

(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

H05K 7/20 → (51) **F28F 3/02**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/34**

H05K 7/20 → (51) **H02P 29/00**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

A01B 13/08 → (51) **A01B 15/18**

(51) **A01B 15/18** (11) **3 127 411 A1**
A01B 13/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 16182634.2 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 FR 1557505
(54) • *WERKZEUG UND VORRICHTUNG ZUR FURCHENBILDUNG MIT EINEM SECH*
• *CRACKING TOOL AND DEVICE WITH COULTER*
• *OUTIL ET DISPOSITIF DE FISSURATION À COUTRE*

(71) Carbure Technologies, 5 Impasse des Hautes Vignes Saint Hilaire Saint Florent, 49400 Saumur, FR

(72) DUMOULIN, Tom, 49400 SAUMUR, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A01B 29/04 → (51) **A01D 89/00**

(51) **A01B 49/06** (11) **3 127 412 A1**
A01C 7/20

(25) De (26) De
(21) 16180150.1 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 CH 11222015
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUM BEARBEITEN EINES BODENS UND ZUM AUSBRINGEN VON SAATGUT*

- *AGRICULTURAL MACHINE FOR PROCESSING SOIL AND FOR DEPOSITING SEEDS*
 - *MACHINE AGRICOLE DESTINÉE A TRAITER LE SOL ET A EXTRAIRE LES SEMENCES*
- (71) Krummenacher Saattechnik AG, Schwetli-Strasse 1a, 6042 Dietwil, CH
(72) KRUMMENACHER, Piz, 6042 Dietwil, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **A01B 69/00** (11) **3 127 413 A1**
G05D 1/02

- (25) Ja (26) En
(21) 15772652.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059264 25.03.2015
(87) WO 2015/151982 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073716
30.06.2014 JP 2014135417
(54) • *ARBEITSSYSTEM MIT KOORDINIRTER UMSETZUNG*
• *COORDINATED TRAVEL WORK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAVAIL À DÉPLACEMENT COORDONNÉ*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) YOKOYAMA Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
NAKAGAWA Wataru, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philippsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) **A01C 7/04** (11) **3 127 414 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16180784.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2015 DE 102015112701
(54) • *DOSIERAGGREGAT FÜR KÖRNIGES GUT*
• *METERING ASSEMBLY FOR GRANULAR MATERIALS*
• *GROUPE DE DOSAGE POUR SEMENCES*
(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) HASELHOFF, Alexander, 92421 Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01C 7/04 → (51) **A01C 7/10**

(51) **A01C 7/10** (11) **3 127 415 A1**
A01C 7/04

- (25) De (26) De
(21) 16180557.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2015 DE 102015112912
(54) • *VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON KÖRNIGEM GUT UND STEUERSYSTEM*

- FÜR EIN DOSIERAGGREGAT EINER VERTEIL- UND/ODER SÄVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DOSING GRANULAR GOODS, AND CONTROL SYSTEM FOR A DOSING UNIT OF A DISTRIBUTING AND/OR SOWING DEVICE*
• *PROCEDE DE DOSAGE DE SEMENCES ET SYSTEME DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE DOSAGE D'UN DISPOSITIF D'EPANDAGE ET/OU DE SEMIS*

- (71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) HASELHOFF, Alexander, 92421 Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01C 7/20 → (51) **A01B 49/06**

(51) **A01C 23/00** (11) **3 127 416 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16182338.0 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2015 DE 202015104066 U
(54) • *SCHNECKENVERTEILER*
• *SCREW DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR A VIS SANS FIN*
(71) Fliegl sen., Josef, Maierhof 1, 84556 Kastl, DE
(72) Fliegl sen., Josef, 84556 Kastl, DE
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

A01C 23/00 → (51) **F04D 7/04**

(51) **A01D 69/08** (11) **3 127 417 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15761293.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/073875 09.03.2015
(87) WO 2015/135453 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 CN 201410084571
(54) • *REDUZIERER MIT DOPPELKUPPLUNGS-STRUKTUR*
• *REDUCER WITH DOUBLE-CLUTCH STRUCTURE*
• *RÉDUCTEUR DOTÉ D'UNE STRUCTURE À DOUBLE EMBRAYAGE*
(71) Suzhou Cleva Electric Appliance Co. Ltd., No. 8 Ting Rong Street, Industrial District Suzhou City Jiangsu 215122, CN
(72) ZHANG, Tiancai, Suzhou Jiangsu 215122, CN
AN, Honglei, Suzhou Jiangsu 215122, CN
LEI, Yanqing, Suzhou Jiangsu 215122, CN
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **A01D 87/12** (11) **3 127 418 A1**
A01D 90/08 **A01F 29/00**
A01K 5/00

- (25) Es (26) En
(21) 15772965.8 (22) 01.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/070260 01.04.2015
(87) WO 2015/150614 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 ES 201430506 P
(54) • *VERBESSERTE FUTTERSPENDEVORRICHTUNG*
• *IMPROVED FODDER-DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE FOURRAGE PERFECTIONNÉ*
(71) La Parra del Soberal, S.L.U., Ferraz 42 5°, 28008 Madrid, ES
(72) GONZALEZ GARCIA, Juan, E-28008 Madrid, ES
GONZALEZ GARCIA, Jesús, E-28008 Madrid, ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A01D 89/00** (11) **3 127 419 A1**
A01D 90/04 **A01B 29/04**

- (25) En (26) En
(21) 16182203.6 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2015 DK 201500439
(54) • *ENTNAHMEVORRICHTUNG*
• *HARVESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCOLTE*
(71) Lauren, Niels Kjær, Tønningvej 16, 8740 Brødstrup, DK
(72) Lauren, Niels Kjær, 8740 Brødstrup, DK
(74) Nielsen, Charlotte, Tropa ApS Aagade 97 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

A01D 90/04 → (51) **A01D 89/00**

A01D 90/08 → (51) **A01D 87/12**

A01F 29/00 → (51) **A01D 87/12**

A01G 3/037 → (51) **B26B 15/00**

(51) **A01G 7/00** (11) **3 127 420 A1**
A01G 9/00 **A01G 9/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 15772795.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060064 31.03.2015
(87) WO 2015/152206 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077212
(54) • *ANBAUSYSTEM*
• *CULTIVATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CULTURE*
(71) Tsubakimoto Chain Co., 3-3, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) ITO, Go, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
TSUTSUMI, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
HIRAI, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
OKAZAKI, Yu, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP

OHARA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP
FUKUDA, Hirokazu, Sakai-shi Osaka 599-8231, JP
MORIYUKI, Shogo, Sakai-shi Osaka 599-8231, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A01G 7/00** (11) **3 127 421 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15773194.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001139 04.03.2015
(87) WO 2015/151405 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072090

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR PFLANZENWACHSTUM UND PFLANZENZUCHTVERFAHREN*
• *ILLUMINATION DEVICE FOR PLANT GROWTH AND PLANT GROWING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR LA CROISSANCE DE PLANTES, ET PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE PLANTES*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) KAWAHARA, Minoru, Annaka-shi, Gunma, JP

YAMADA, Masato, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A01G 9/00 → (51) **A01G 7/00**

(51) **A01G 9/02** (11) **3 127 422 A1**

(25) En (26) En
(21) 15180301.2 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ANORDNUNG, DIE IN EINEM MODULAREN VERTIKALEN GARTEN MIT AUTOMATISCHER BEWÄSSERUNG UND DÜNGUNG EINGEFÜHRT WIRD*
• *ARRANGEMENT INTRODUCED IN A MODULAR VERTICAL GARDEN WITH AUTOMATED IRRIGATION AND NUTRITION*
• *AGENCEMENT INTRODUIT DANS UN JARDIN VERTICAL MODULAIRE À IRRIGATION ET NUTRITION AUTOMATISÉE*

(71) Goncalves, Renato Breuel, Rua Tabaete, 241, Jd. Novo Horizonte, Maringa, BR
(72) Goncalves, Renato Breuel, Maringa, BR
(74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A01G 9/02** (11) **3 127 423 A1**

(25) It (26) En
(21) 16180865.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 IT UB20152988

(54) • *POT POUR PLANTES AVEC STRUCTURE MODULAIRE*
• *PLANT POT WITH MODULAR STRUCTURE*
• *PFLANZENTOPF MIT MODULARER AUFBAU*

(71) Ronca, Natalina, Località Cappuccini, 11, 05018 Orvieto (TR), IT

(72) Ronca, Natalina, 05018 Orvieto (TR), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

A01G 9/02 → (51) **A01G 7/00**

A01G 13/04 → (51) **A23L 3/3418**

(51) **A01G 25/02** (11) **3 127 424 A1**

(25) En (26) En
(21) 15180002.6 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *TROPFBEWÄSSERUNGSSCHLAUCH MIT STREIFEN*
• *A DRIP IRRIGATION HOSE WITH STRIP*
• *TUYAU D'IRRIGATION AU GOUTTE-(A)-GOUTTE À BANDE*

(71) THE Machines Yvonand SA, Rue de l'Industrie 5, 1462 Yvonand, CH

(72) LOEBINGER, Ahai, 1462 Yvonand, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **A01H 5/00** (11) **3 127 425 A2**
C12N 15/82

(25) En (26) En
(21) 16171892.9 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 17.09.2009 US 243227 P

(54) • *TRANSGENES SOJABOHNENEREIGNIS MON87708 UND NACHWEISVERFAHREN DAFÜR*

• *SOYBEAN TRANSGENIC EVENT MON 87708 AND METHODS OF USE THEREOF*
• *VARIÉTÉ TRANSGÉNIQUE MON 87708 DU SOJA ET SES MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US

(72) BRINKER, Ronald J., St. Louis, MO 63167, US

BURNS, Wen C., St. Louis, MO 63167, US

FENG, Paul C.C., St. Louis, MO 63167, US

GUPTA, Anju, St. Louis, MO 63167, US

HOI, Sio-wai, St. Louis, MO 63167, US

MALVEN, Marianne, St. Louis, MO 63167, US

WU, Kunsheng, St. Louis, MO 63167, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 10817646.2 / 2 478 000

A01K 5/00 → (51) **A01D 87/12**

A01K 63/04 → (51) **C02F 3/08**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/85**

A01M 13/00 → (51) **A23L 3/3418**

A01M 17/00 → (51) **A23L 3/3418**

A01N 1/02 → (51) **A01N 25/12**

(51) **A01N 25/12** (11) **3 127 426 A1**
A01N 1/02

(25) Es (26) En
(21) 14887745.9 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070241 31.03.2014

(87) WO 2015/150595 2015/40 08.10.2015

(54) • *INSEKTENANLOCKENDER DIFFUSOR*
• *INSECT ATTRACTANT DIFFUSER*
• *DIFFUSEUR DE SUBSTANCES ATTRACTIVES D'INSECTES*

(71) AO Midori Biocontrol S.L., Dr. Carles 20, 08784 Piera (Barcelona), ES

Probodet S.L., Hollanda 100, 43870 Amposta (Tarragona), ES

(72) ROIG REVERTE, Jordi, E-43870 Amposta (Tarragona), ES

ZURITA ESPINOSA, Maria Dacil, E-08784 Piera (Tarragona), ES

(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56-10 izda., 28010 Madrid, ES

(51) **A01N 43/56** (11) **3 127 427 A1**

(25) En (26) En
(21) 16183711.7 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 29.05.2009 US 182148 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON THROMBOPOIETINAGONISTEN*
• *METHODS OF ADMINISTRATION OF THROMBOPOIETIN AGONIST COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE COMPOSÉS AGONISTES DE LA THROMBOPOIÉTINE*

(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) ERICKSON-MILLER, Connie, L., Collegeville, PA 19426, US

JENKINS, Julian, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Petersen, Holger, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(62) 10781176.2 / 2 434 894

A01P 3/00 → (51) **C05F 5/00**

A01P 5/00 → (51) **C05F 5/00**

A01P 21/00 → (51) **C05F 5/00**

(51) **A21D 2/26** (11) **3 127 428 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15773780.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059790 27.03.2015

(87) WO 2015/152099 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074299

(54) • *FESTIGKEITSVERBESSERNDEN MITTEL FÜR BROT ODER ANDERE GEPUFFTE KORNMHLELEBENSMITTELPRODUKTE*
• *COHESIVENESS-IMPROVING AGENT FOR BREAD OR OTHER GRAIN FLOUR PUFFED FOOD PRODUCTS*
• *AGENT D'AMÉLIORATION DE COHÉSION POUR PAIN OU AUTRES PRODUITS ALIMENTAIRES GONFLÉS À BASE DE FARINE DE CÉRÉALES*

- (71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
(72) YAMAGUCHI, Hitomi, Fukuchiyama-shi Kyoto 620-0853, JP
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **A22C 11/08** (11) **3 127 429 A1**
(25) De (26) De
(21) 15179775.0 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • FÜLLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ABFÜLLEN VON PASTÖSER MASSE, INSBESONDERE ZUM HERSTELLEN VON WÜRSTEN
• FILLING MACHINE AND METHOD FOR DISCHARGING PASTE-LIKE MASS, IN PARTICULAR FOR MANUFACTURING SAUSAGES
• MACHINE DE REMPLISSAGE ET PROCÉDE DE REMPLISSAGE DE MASSE PATEUSE, EN PARTICULIER POUR CONFECTIONNER DES SAUCISSES
(71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Maile, Bernd, 88422 Oggelshausen, DE Staudenrausch, Martin, 88400 Biberach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A23B 7/148 → (51) **A23L 3/3418****A23B 9/20** → (51) **A23L 3/3418**

(51) **A23G 9/04** (11) **3 127 430 A1**
A23G 9/12 **A23G 9/22**
A23G 9/28
(25) It (26) En
(21) 16182290.3 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2015 IT UB20152770
(54) • MASCHINE MIT VERBESSERTEM THERMISCHEM WIRKUNGSGRAD ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE VON GEKÜHLTEN LEBENSMITTELEN
• MACHINE WITH IMPROVED THERMAL EFFICIENCY FOR THE PRODUCTION AND DISPENSING OF CHILLED FOOD PRODUCTS
• MACHINE AVEC UN RENDEMENT THERMIQUE AMÉLIORÉ POUR LA PRODUCTION ET LA DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES RÉFRIGÉRÉS
(71) Ugolini SpA, Via dei Pioppi, 33, 20090 Opera (MI), IT
(72) UGOLINI, Marco Corrado, 20122 Milano (MI), IT
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **A23G 9/08** (11) **3 127 431 A1**
A23G 9/22 **A23G 9/28**
(25) It (26) En
(21) 16181729.1 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.08.2015 IT UB20152936
(54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN
• MACHINE AND METHOD FOR MAKING LIQUID OR SEMI-LIQUID FOOD PRODUCTS
• MACHINE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES ET/OU SEMI-LIQUIDES
(71) ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
(72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/12 → (51) **A23G 9/04****A23G 9/22** → (51) **A23G 9/04****A23G 9/22** → (51) **A23G 9/08****A23G 9/28** → (51) **A23G 9/04****A23G 9/28** → (51) **A23G 9/08****A23K 20/10** → (51) **A61P 1/00****A23K 20/105** → (51) **A61P 1/00****A23K 20/158** → (51) **A61P 1/00****A23K 50/10** → (51) **A61P 1/00**

(51) **A23L 3/3418** (11) **3 127 432 A1**
A01M 13/00 **A01G 13/04**
A23B 7/148 **A23B 9/20**
B65D 81/20 **A01M 17/00**
(25) It (26) En
(21) 16182637.5 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.08.2015 IT UB20153011
(54) • VERFAHREN ZUR ENTWESUNG VON LEBENSMITTELEN BEVORRATET IN SÄCKEN UND/ODER LOSE
• METHOD FOR DISINFESTING FOOD-STUFFS STORED IN SACKS AND/OR LOOSE
• METHODE POUR LA DESINFESTATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES EN SACHES ET/OU EN VRAC
(71) Rivoira Gas S.r.l., Via Benigno Crespi, 19, 20159 Milano, IT
(72) Cardinale, Stefano, 20159 Milano, IT Camerlingo, Francesco, 20159 Milano, IT Scoero, Pierangelo, 20159 Milano, IT Porto, Gianluca, deceased, IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

A23L 3/36 → (51) **A23L 3/375**

(51) **A23L 3/375** (11) **3 127 433 A1**
A23L 3/36 **F25D 3/11**
B01F 5/04 **B01F 3/04**
(25) En (26) En
(21) 15191090.8 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.08.2015 US 201514816096
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES IN FLÜSSIGGAS MITGEFÜHRTEN KRYOGENEN GEMISCHS
• APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING LIQUID-GAS ENTRAINED CRYOGEN MIXTURE
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR FOURNIR UN MÉLANGE LIQUIDE-GAZ CRYOGÉNIQUE ENTRAÎNÉ
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) NEWMAN, Michael D., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

(51) **A23P 10/35** (11) **3 127 434 A1**
A23P 20/10 **A23P 20/15**

(25) En (26) En
(21) 15180296.4 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERWENDUNG VON E471 ALS BESCHICHTUNGSMITTEL FÜR LEBENSMITTELZUTATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON E471 ALS BESCHICHTUNGSMITTEL FÜR LEBENSMITTELZUTATEN
• THE USE OF E471 AS A COATING AGENT FOR FOOD INGREDIENTS AND THE METHOD OF PREPARATION OF E471 AS A COATING AGENT FOR FOOD INGREDIENTS
• UTILISATION DE E471 EN TANT QU'AGENT DE REVÊTEMENT POUR INGREDIENTS ALIMENTAIRES ET PROCÉDE DE PRÉPARATION ASSOCIÉ
(71) Hasert, Robertus, Marszałkowska 45/49 lok. 39, 00-648 Warszawa, PL
(72) Hasert, Robertus, 00-648 Warszawa, PL
(74) Sawicki, Igor, Kancelaria Patentowa Igor Sawicki ul. Zurawia 45, 00-680 Warszawa, PL

A23P 20/10 → (51) **A23P 10/35****A23P 20/15** → (51) **A23P 10/35**

(51) **A24C 5/38** (11) **3 127 435 A1**
A24C 5/60 **B65B 19/22**
B65B 61/26 **B31F 1/00**
B31B 50/88 **B31F 1/07**

(25) En (26) En
(21) 15178077.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON IDENTIFIZIERUNGS-

- MERKMALEN AN EIN PACKBAND ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DER VERARBEITETEN VERPACKUNG*
- METHOD AND DEVICE FOR APPLYING IDENTIFICATION FEATURES TO A PACKING STRIP IN ORDER TO AUTHENTICATE THE PROCESSED PACKING
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER DES CARACTÉRISTIQUES D'IDENTIFICATION À UN FEUILLARD D'EMBALLAGE AFIN D'AUTHTIFIER LE GARNISSAGE TRAITÉ
- (71) Boegli-Gravures S.A., Rue de la Gare 24-26, 2074 Marin-Epagnier, CH
- (72) BOEGLI, Charles, 2072 St. Blaise, CH
- (74) STEFFEN, Werner, 6371 Stans, CH
- (74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A24C 5/60 → (51) **A24C 5/38**

- (51) **A24F 17/00** (11) **3 127 436 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179490.6 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *BEUTEL FÜR EIN ZIGARETTENPAPIERHEFT, ROHLING ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS*
• *POUCH FOR A CIGARETTE PAPER BOOKLET, BLANK FOR MANUFACTURING A POUCH AND METHOD OF MANUFACTURING A POUCH*
• *SACHET POUR UN LIVRET DE PAPIER À CIGARETTE, ÉBAUCHE POUR LA FABRICATION D'UN SACHET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SACHET*
- (71) Imperial Tobacco Ltd., 121 Winterstoke Road, Bristol BS3 2LL, GB
- (72) Hill, Tony, 22761 Hamburg, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 127 437 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14731531.1 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) CN 2014/074186 27.03.2014
- (87) WO 2015/143666 2015/39 01.10.2015
- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Shenzhen Smoore Technology Limited, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- (72) CHEN, Zhiping, Shenzhen Guangdong 518102, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 127 438 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888256.6 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/074755 03.04.2014

- (87) WO 2015/149336 2015/40 08.10.2015
- (54) • *INFORMATIONSIINTERAKTIONSVERFAHREN UND INFORMATIONSIINTERAKTIONSSYSTEM*
• *INFORMATION INTERACTION METHOD AND INFORMATION INTERACTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERACTION D'INFORMATIONS*
- (71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
- (72) XIANG, Zhiyong, Dongguan Guangdong 523845, CN
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 127 439 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888488.5 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) CN 2014/074441 31.03.2014
- (87) WO 2015/149242 2015/40 08.10.2015
- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT LUNGENKAPAZITÄTSDETEKTIONSFUNKTION UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC CIGARETTE WITH LUNG CAPACITY DETECTION FUNCTION AND CONTROL METHOD*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE AYANT UNE FONCTION DE DÉTECTION DE LA CAPACITÉ PULMONAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Kimree Hi-Tech Inc, P.O. Box 905 Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
- (72) XIANG, Zhiyong, Dongguan Guangdong 523845, CN
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 127 440 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888522.1 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) CN 2014/074769 03.04.2014
- (87) WO 2015/149339 2015/40 08.10.2015
- (54) • *INFORMATIONSIINTERAKTIONSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG BEI ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN*
• *INFORMATION INTERACTION METHOD AND SYSTEM APPLYING TO ELECTRONIC CIGARETTES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERACTION INFORMATIONNELLE S'APPLIQUANT AUX CIGARETTES ÉLECTRONIQUES*
- (71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
- (72) XIANG, Zhiyong, Dongguan Guangdong 523845, CN
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 127 441 A1**
A61M 15/06 **A61M 11/04**
(25) En (26) En
(21) 15180009.1 (22) 06.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT EINEM GLASKAPILLARROHR*
• *ELECTRONIC SMOKING DEVICE WITH A GLASS CAPILLARY TUBE*
• *DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE AVEC UN TUBE CAPILLAIRE EN VERRE*
- (71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
- (72) Biel, Stefan, 22761 Hamburg, DE
- Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
- Daryani, Neha, 22761 Hamburg, DE
- Deichmann, Lutz, 20359 Hamburg, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 127 442 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15773823.8 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/075101 26.03.2015
- (87) WO 2015/149647 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 CN 201410133757
- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND ZERSTÄUBUNGSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC CIGARETTE AND ATOMIZATION CONTROL METHOD THEREOF*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ATOMISATION ASSOCIÉ*
- (71) Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LIU, Qiuming, Huizhou Guangdong 516000, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 127 443 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15774021.8 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/074685 20.03.2015
- (87) WO 2015/149631 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 CN 201410130532
- (54) • *ELLIPSENFÖRMIGE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELLIPSOIDAL ELECTRONIC CIGARETTE AND MANUFACTURING PROCESS*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ELLIPSOÏDALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Lin, Guangrong, Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) Lin, Guangrong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

(51) **A41G 5/02** (11) **3 127 444 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15774246.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060201 31.03.2015
(87) WO 2015/152270 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075815
(54) • *KÜNSTLICHE WIMPERN*
• *FALSE EYELASHES*
• *FAUX CILS*
(71) Taiki Corp., Ltd., 2-16 Miyakojimakitadori 1-
chome Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka
534-0014, JP
(72) NAKAMURA, Koji, Osaka-shi Osaka 533-
0031, JP
OHIRA, Toshihiko, Osaka-shi Osaka 533-
0031, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A42B 3/28** (11) **3 127 445 A1**
A62B 18/04
(25) En (26) En
(21) 16187934.1 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.09.2013 US 201314038855
(54) • *CHIRURGISCHER HELM*
• *SURGICAL HELMET*
• *CASQUE CHIRURGICAL*

(71) Zimmer Surgical, Inc., 200 West Ohio
Avenue, Dover, OH 44622, US
(72) Pavalarajan, Ganesh B., Dover, OH Ohio
44622, US
Fedele, Christopher, Dover, OH Ohio 44622,
US
Schumacher, Brian S., Orlando, FL Florida
32828, US
Lancianese, Sarah L., Orlando, FL Florida
32801, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(62) 14186411.6 / 2 853 169

A43B 3/24 → (51) **A43B 5/04**

(51) **A43B 5/04** (11) **3 127 446 A1**
A43B 5/16 **A43B 3/24**
(25) It (26) En
(21) 16181802.6 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 IT UB20152882
(54) • *SPORTSCHUH ODER SPORTSCHUHTEIL,*
INSBESONDERE FÜR SKISCHUH
• *SPORT FOOTWEAR STRUCTURE OR A*
COMPONENT OF SPORT FOOTWEAR, IN
PARTICULAR FOR SKI BOOTS
• *ARTICLE CHAUSSANT DE SPORT OU*
ÉLÉMENT DE CHAUSSURE DE SPORT,
EN PARTICULIER POUR CHAUSSURE DE
SKI
(71) Gl. Di. Meccanica S.p.A., Via Toniolo, 29,
31028 TV Vazzola, IT
(72) GIUSTI, Dino, 31015 Conegliano, IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della
Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

A43B 5/16 → (51) **A43B 5/04**

A43B 7/14 → (51) **A43B 23/02**

A43B 7/20 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A43B 13/04** (11) **3 127 447 A1**
C08K 3/36 **C08K 5/14**
C08K 5/548 **C08L 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14888058.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059474 31.03.2014
(87) WO 2015/151164 2015/40 08.10.2015
(54) • *ELEMENT ZUR HERSTELLUNG VON*
SCHUHEN, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES ELEMENTS ZUR SCHUH-
HERSTELLUNG UND SCHUHE
• *MEMBER FOR SHOEMAKING, PROCESS*
FOR PRODUCING MEMBER FOR SHOE-
MAKING, AND SHOES
• *ÉLÉMENT POUR FORMATION DE*
CHAUSSURE AINSI QUE PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CELUI-CI, ET CHAUS-
SURE
(71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-
Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 650-8555, JP
(72) OOMURA, Takashi, Kobe-shi Hyogo 650-
8555, JP
OTSUKA, Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 650-
8555, JP
HARANO, Kenichi, Kobe-shi Hyogo 650-
8555, JP
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **A43B 23/02** (11) **3 127 448 A1**
A43B 7/14
(25) Ja (26) En
(21) 14888343.2 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059541 31.03.2014
(87) WO 2015/151195 2015/40 08.10.2015
(54) • *SCHUHOBERMATERIAL*
• *SHOE UPPER*
• *EMPEIGNE DE CHAUSSURE*
(71) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-
Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 650-8555, JP
(72) NONOGAWA, Mai, Kobe-shi Hyogo 650-
8555, JP
ISOBE, Masashi, Kobe-shi Hyogo 650-8555,
JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **A44B 19/06** (11) **3 127 449 A1**
A44B 19/26

(25) Zh (26) En
(21) 14888427.3 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077482 14.05.2014
(87) WO 2015/149422 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 CN 201410135215
(54) • *REISSVERSCHLUSS MIT GENEIGT-EBE-*
NEN ZÄHNEN
• *ZIPPER WITH INCLINED-PLANE TEETH*

• *FERMETURE À GLISSIÈRE AVEC DENTS*
À PLAN INCLINÉ

(71) Kee (Guangdong) Garment Accessories Ltd,
Xiahengtian Industrial Zone Shachong
Management District Lishui Town Nanhai
Foshan, Guangdong 528244, CN
(72) XU, Xipeng, Foshan Guangdong 528244, CN
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

A44B 19/26 → (51) **A44B 19/06**

A45C 11/00 → (51) **H04B 1/3888**

(51) **A45C 13/30** (11) **3 127 450 A1**
A45F 3/04 **A45F 5/00**
(25) En (26) En
(21) 16182120.2 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 201562200860 P
(54) • *HALSBANDSTRUKTUR UND HILFSELE-*
MENT DAFÜR
• *NECK STRAP STRUCTURE AND*
AUXILIARY MEMBER THEREOF
• *STRUCTURE DESSUS DE COU ET SON*
ÉLÉMENT AUXILIAIRE
(71) Hu, Tienchi, 5F., No. 228, Shidong Road
Shilin District, Taipei City 111, TW
(72) Hu, Tienchi, Taipei City 111, TW
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-
anwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regens-
burg, DE

(51) **A45D 40/06** (11) **3 127 451 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16179697.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 FR 1557522
(54) • *ANORDNUNG FÜR DEN BEHÄLTER EINES*
KOSMETIKPRODUKTS, UND BEHÄLTER,
DER EINE SOLCHE ANORDNUNG UM-
FASST
• *ASSEMBLY FOR CONTAINER OF*
COSMETIC PRODUCT AND CONTAINER
COMPRISED SUCH AN ASSEMBLY
• *ENSEMBLE POUR RECEPTACLE DE*
PRODUIT COSMETIQUE ET RECEPTACLE
COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE
(71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1
avenue du Général de Gaulle "Le Signac",
92230 Gennevilliers, FR
(72) BONNIN, Thomas, 60190 Pronleroy, FR
LECURÉUIL, Frédéric, 72190 Neuville sur
Sarthe, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

(51) **A45F 3/04** (11) **3 127 452 A1**

(25) En (26) En
(21) 16181111.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.07.2015 US 201514808832

- (54) • *BACKPACK MIT VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON UNAUTORISIERTEM ZUGANG ZUM INHALT DES RUCKSACKS*
• *BACKPACK COMPRISING MEANS FOR PREVENTING UNAUTHORIZED ACCESS TO THE CONTENTS OF THE BACKPACK*
• *SAC A DOC COMPRENANT DES MOYENS EMPECHANT UN ACCES NON AUTORISE AU CONTENU DU SAC A DOS*
- (71) Cohen, Théodore Marc Kalfa, 7 rue de la Coussaye, 95880 Enghien les Bains, FR
- (72) Cohen, Théodore Marc Kalfa, 95880 Enghien les Bains, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A45F 3/04 → (51) **A45C 13/30****A45F 5/00** → (51) **A45C 13/30****A46B 11/06** → (51) **B05C 17/005**

- (51) **A47B 88/00** (11) **3 127 453 A1**
F24C 15/16
- (25) De (26) De
(21) 16190356.2 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.10.2011 DE 102011054728
18.11.2011 DE 102011055525
11.05.2012 DE 102012104129
- (54) • *AUSZUGSFÜHRUNG*
• *PULL-OUT GUIDE*
• *SYSTÈME DE GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) FROBIETER, Edgar, 49205 Hasbergen, DE
REIDT, Daniel, 32052 Herford, DE
REHAGE, Daniel, 09137 Chemnitz, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingler 2, 33602 Bielefeld, DE
- (62) 12778669.7 / 2 768 343

- (51) **A47B 95/02** (11) **3 127 454 A1**
E05B 1/00 F16B 21/07
- (25) De (26) De
(21) 16182601.1 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 DE 202015104048 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG VON DESIGNELEMENTEN*
• *DEVICE FOR APPLYING DESIGN ELEMENTS*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'ELEMENTS DE DESIGN*
- (71) SAMA Metall Be- & Verarbeitung GmbH, Altener Strasse 72-76, 58675 Hemer, DE
- (72) Pendolino, Merchiorre, 58640 Iserlohn, DE
Glaser, Frank, 58640 Iserlohn, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

A47C 17/64 → (51) **A47C 19/00****A47C 17/70** → (51) **A47C 19/12**

- (51) **A47C 19/00** (11) **3 127 455 A1**
A47C 17/64 **A47C 19/20**
- (25) En (26) En
(21) 16156729.2 (22) 22.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.08.2015 US 201514819586
- (54) • *ETAGENBETTANORDNUNG*
• *BUNK BED ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COUCHETTE*
- (71) Disc-O-Bed Holdings Limited, Chrysanthou Mylona 3, 3030 Limassol, CY
- (72) BONATZ, Richard, 1748 Lanseria, ZA
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) A47C 19/12 (11) **3 127 456 A1**
A47C 17/70

- (25) Zh (26) En
(21) 14888430.7 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
CN 2014/082044 11.07.2014
WO 2015/149442 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 CN 201420162245 U
03.04.2014 CN 201410134674
- (54) • *FALTBETT*
• *FOLDING BED*
• *LIT PLIANT*
- (71) Topsis Creative Design, 28 Xiangyuan Road Gongshu District, Hangzhou, Zhejiang 310015, CN
- (72) YANG, Baoqing, Hangzhou Zhejiang 310015, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47C 19/20 → (51) **A47C 19/00****A47C 27/08** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **A47F 3/04** (11) **3 127 457 A1**
A47F 3/06 **A47F 10/06**
- (25) En (26) En
(21) 15179602.6 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *KORB FÜR EINE EISTHEKE*
• *BASKET FOR FROZEN CONFECTION SCOOPING CABINET*
• *PANIER POUR VITRINE A GLACES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) WEISSKOPF, Jean-Marie, 27370 La Haren-gère, FR
BACCUS, Dominique, 60200 Compiègne, FR
ESPERSEN, Lars Lykke, 60220 Omécourt, FR
- (74) Elleby, Gudrun, et al, NESTEC S.A. IP Department Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47F 3/06 → (51) **A47F 3/04****A47F 10/06** → (51) **A47F 3/04****A47J 19/02** → (51) **A47J 43/046****A47J 19/06** → (51) **A47J 43/046****A47J 37/06** → (51) **A47J 37/07****A47J 37/06** → (51) **F23D 14/06**

- (51) **A47J 37/07** (11) **3 127 458 A1**
A47J 37/06
- (25) En (26) En
(21) 15180214.7 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *ELEKTRISCHES GRILLGERÄT*
• *ELECTRIC GRILL APPLIANCE*
• *APPAREIL DE GRILL ÉLECTRIQUE*
- (71) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
- (72) CAUCCI, Flavio, 33170 Pordenone, IT
TAYFUNOVA, Olena, 33170 Pordenone, IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

A47J 43/044 → (51) **F24C 15/16**

- (51) **A47J 43/046** (11) **3 127 459 A1**
A47J 43/07 **A47J 19/02**
A47J 19/06
- (25) En (26) En
(21) 16182954.4 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.08.2015 CN 201510474661
- (54) • *DECKEL EINES VERARBEITERS FÜR OBST UND GEMÜSE*
• *A COVER OF A PROCESSOR FOR FRUITS AND VEGETABLES*
• *COUVERCLE D'UN PROCESSEUR POUR FRUITS ET LÉGUMES*
- (71) Lin, Wei-Chih, No. 78, Huanzhong Road Zhonghe District, New Taipei City 235, TW
Chang, Ya-Chun, No.3, Aly.4, Ln.614 Zhongzhen Road Xinzhuang District, New Taipei City 242, TW
Lien, Chin-Jui, No. 101, Zhongshan Road Waipu District, Taichung City 438, TW
Wong, Lee Keong, No 50 Jalana Tr 9/1 Tropicana Golf & Country Resort, 47410 Petaling Jaya Selangor, MY
- (72) Lin, Tzu-Nung, 220 New Taipei City, TW
- (74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) A47J 43/07 (11) **3 127 460 A1**
A47J 43/08

- (25) En (26) En
(21) 16181682.2 (22) 28.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 SI 201500184
- (54) • *VERBESSERTE ZERHACKERABDICHTUNGSGEOMETRIE-VERSCHLUSSBEREICH-MODIFIKATIONEN*
• *IMPROVED CHOPPER SEALING DUE GEOMETRY "SEALING AREA" MODIFICATIONS*
• *AMÉLIORATION DE L'ÉTANCHÉITÉ DE HACHEUR SUITE À UNE MODIFICATION DE LA GÉOMÉTRIE DE LA « ZONE D'ÉTANCHÉITÉ »*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Berzelak, Matej, 3333 Ljubno, SI
Kovacec, Bostjan, 1420 Trbovlje, SI
Pesec, Jurij, 3301 Petrovce, SI

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046**

A47J 43/07 → (51) **F24C 15/16**

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/07**

A47L 1/02 → (51) **F16K 17/00**

A47L 1/05 → (51) **A47L 5/24**

(51) **A47L 5/24** (11) **3 127 461 A1**
A47L 7/00 **A47L 11/40**
A47L 9/28 **A47L 1/05**

(25) De (26) De
(21) 16185140.7 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.08.2012 DE 102012107997

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TRAGBAREN HARTFLÄCHENABSAUGGERÄTS UND HARTFLÄCHENABSAUGGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR OPERATING A PORTABLE HARD SURFACE SUCTION DEVICE AND HARD SURFACE SUCTION DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL D'ASPIRATION POUR SURFACES DURES ET APPAREIL D'ASPIRATION POUR SURFACES DURES DESTINE A EXECUTER LE PROCEDE*

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) Frohmader, Christoph, 71384 Weinstadt, DE
Wegner, Martin, 76327 Pfinztal, DE

Moser, Fabian, 73614 Schorndorf, DE
Dünne, Markus, 48691 Vreden, DE

Schulze, Manuel, 70806 Kornwestheim, DE
Stewen, Christian, 71672 Marbach a.N., DE

Scharmacher, Michael, 71364 Winnenden, DE

Bartel, Sandra, 74199 Untergruppenbach, DE

Krohmer, Daniel, 71397 Leutenbach, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 13750021.1 / 2 890 285

A47L 7/00 → (51) **A47L 5/24**

(51) **A47L 7/04** (11) **3 127 462 A1**
A47L 11/40 **F24F 3/16**

(25) En (26) En

(21) 15196685.0 (22) 27.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 TW 104125185

(54) • *AUTONOME ROBOTERVORRICHTUNG ZUM STAUBSAUGEN UND ZUR LUFTREINIGUNG*

• *AUTONOMOUS ROBOTIC DEVICE CAPABLE OF VACUUM CLEANING AND PURIFYING AIR*

• *DISPOSITIF ROBOTIQUE AUTONOME CAPABLE DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION ET DE PURIFICATION D'AIR*

(71) Egenpower Inc., 32151 E. Nine Drive, Laguna Niguel, CA 92677, US

(72) Li, Gary, Dong Guan City, CN

CHIUI, Yao-Hsi, 407 Taichung City, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/24**

A47L 11/40 → (51) **A47L 5/24**

A47L 11/40 → (51) **A47L 7/04**

(51) **A47L 15/48** (11) **3 127 463 A1**

(25) De (26) De

(21) 16178421.0 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 DE 102015214773

(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM LUFTKANAL*

• *DISHWASHER WITH AN AIR DUCT*

• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE GAINE D'AERATION*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Lugert, Michael, 89343 Jettingen-Schepach, DE

Oblinger, Werner, 89426 Bergheim, DE

A47L 15/48 → (51) **A61B 90/70**

(51) **A47L 15/50** (11) **3 127 464 A1**

(25) De (26) De

(21) 16177096.1 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 DE 102015112783

04.08.2015 DE 102015112787

(54) • *HALTER FÜR EINEN GESCHIRRKORB*

• *HOLDER FOR A DISH RACK*

• *FIXATION POUR PANIER A VAISSELLE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, DE

Schütte, Thorsten, 33102 Paderborn, DE

Renz, Eugen, 33605 Bielefeld, DE

Zillich, Guido, 52064 Aachen, DE

(51) **A47L 25/00** (11) **3 127 465 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14836992.9 (22) 04.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060038 04.04.2014

(87) WO 2015/151295 2015/40 08.10.2015

(54) • *REINIGUNGSWERKZEUG*

• *CLEANING TOOL*

• *OUTIL DE NETTOYAGE*

(71) Nitoms Inc., Kacho Bldg. 7-16-7 Ginza Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) MIWA, Masami, Tokyo 104-0061, JP

(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 127 466 A1**

A61B 1/04 **A61B 1/06**

(25) Ja (26) En

(21) 15772409.7 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058898 24.03.2015

(87) WO 2015/151929 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074268

(54) • *ENDOSKOPSYSTEM, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG DES ENDOSKOPSYSTEMS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES ENDOSKOPSYSTEMS*

• *ENDOSCOPE SYSTEM, PROCESSING DEVICE OF ENDOSCOPE SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING ENDOSCOPE SYSTEM*

• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SYSTÈME D'ENDOSCOPE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) KOSHIBA, Masaaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 127 467 A1**

A61B 1/04 **G02B 23/24**

H04N 7/18

(25) Ja (26) En

(21) 15773911.1 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055537 26.02.2015

(87) WO 2015/151663 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074273

27.06.2014 JP 2014133388

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND ENDOSKOPSYSTEM*

• *MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE, OPERATION METHOD THEREOF, AND ENDOSCOPE SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE DERNIER, ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) KURAMOTO, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 127 468 A1**

A61B 9/00 **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En

(21) 15887713.4 (22) 14.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/076003 14.09.2015

(87) WO 2016/157571 2016/40 06.10.2016

(30) 27.03.2015 JP 2015066724

(54) • *ENDOSKOPHALTEVORRICHTUNG*

• *ENDOSCOPE HOLDING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (72) YASUNAGA, Koji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/04** (11) **3 127 469 A1**
A61B 1/06 **G02B 23/24**
G02B 23/26

- (25) Ja (26) En
(21) 15772917.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056359 04.03.2015
(87) WO 2015/151703 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074280
21.08.2014 JP 2014168449

- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ENDOSCOPE SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KURAMOTO, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **3 127 470 A1**
A61B 1/00 **G02B 23/24**
H04N 7/18

- (25) Ja (26) En
(21) 15809760.0 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/061634 15.04.2015
(87) WO 2015/194242 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 JP 2014125634

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE-PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) AKIMOTO, Syunya, Tokyo 192-8507, JP
ONISHI, Junichi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/267 → (51) **B23K 1/00**

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/12**

- (51) **A61B 3/032** (11) **3 127 471 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15868657.6 (22) 22.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/090276 22.09.2015
(87) WO 2016/192250 2016/49 08.12.2016
(30) 05.06.2015 CN 201510303652

- (54) • *AUTOMATISCHE SEHPRÜFUNGSVORRICHTUNG OHNE MENSCHLICHE ÜBERWACHUNG*
• *AUTOMATIC VISION TESTING DEVICE WITHOUT HUMAN MONITORING*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE DE TEST DE LA VISION SANS SURVEILLANCE HUMAINE*

- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LI, Wenbo, Beijing 100176, CN
DONG, Yefei, Beijing 100176, CN
WU, Yanbing, Beijing 100176, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 127 472 A1**
A61B 3/12 **G01B 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 15180259.2 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR POSITIONIERUNG EINES BILDES EINES OBJEKTS AUF EINEM TOMOGRAMM UND OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIEVORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD AND PROGRAM FOR POSITIONING AN IMAGE OF AN OBJECT ON A TOMOGRAM AND AN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR POSITIONNER UNE IMAGE D'UN OBJET SUR UN TOMOGRAMME ET APPAREIL DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE CORRESPONDANT*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) DZIUBAK, Tomasz, 87-100 Torun, PL
BAJRASZEWSKI, Tomasz, 87-123 Glogowo, PL
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 127 473 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15774190.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059848 30.03.2015
(87) WO 2015/152119 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072642

- (54) • *VOLUMENMESSVORRICHTUNG, VOLUMENMESSVERFAHREN UND VOLUMENMESSPROGRAMM FÜR DREIDIMENSIONALE TOMOGRAFISCHE BILDER*
• *VOLUME MEASURING DEVICE, VOLUME MEASURING METHOD, AND VOLUME*

- MEASURING PROGRAM FOR THREE-DIMENSIONAL TOMOGRAPHIC IMAGES*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE VOLUME, PROCÉDÉ DE MESURE DE VOLUME, ET PROGRAMME DE MESURE DE VOLUME POUR DES IMAGES TOMOGRAPHIQUES TRIDIMENSIONNELLES*

- (71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625, JP
(72) NAKAGAWA, Toshiaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
KAKUTANI, Yoshihiro, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
MIZUOCHI, Masaharu, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 127 474 A1**
A61B 5/026 **A61B 5/0285**
G01N 21/17 **A61B 5/00**
A61B 3/12 **G06T 11/60**
G01N 21/47

- (25) En (26) En
(21) 16176646.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 12.03.2012 JP 2012053911
29.03.2012 JP 2012076741
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN BILDMESSUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAYING APPARATUS AND IMAGE DISPLAYING METHOD*
• *APPAREIL DE MESURE D'IMAGE OPTIQUE, APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE*

- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
National University Corporation Asahikawa Medical University, 2-1-1-1, Midorigaoka-Higashi Asahikawa, Hokkaido 078-8510, JP
(72) Yoshida, Akitoshi, Hokkaido, 078-8510, JP
Akiba, Masahiro, Tokyo, 174-8580, JP
Fukuma, Yasufumi, Tokyo, 174-8580, JP
Tokoro, Hideaki, Tokyo, 174-8580, JP
Aimi, Taiki, Tokyo, 174-8580, JP
Nakamura, Shunsuke, Tokyo, 174-8580, JP
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE
(62) 13761015.0 / 2 829 219

- (51) **A61B 3/12** (11) **3 127 475 A2**
A61B 3/125 **A61B 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 16183029.4 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2015 US 201562201243 P
(54) • *WEITFELD-RETINA-ABBILDUNGSSYSTEM*
• *WIDE-FIELD RETINAL IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE RÉTINIENNE À CHAMP LARGE*
(71) Phoenix Technology Group, 6630 Owens Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) Massie, Norbert A., Pleasanton, CA 94588, US
Hoffmann, Stephan, Pleasanton, CA 94588, US
Schmidt, Jack, Pleasanton, CA 94588, US

Nestorovic, Ned, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

- A61B 3/12** → (51) **A61B 3/10**
- A61B 3/125** → (51) **A61B 3/12**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 3/10**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/02**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0295**
- A61B 5/00** → (51) **H04R 1/10**
- A61B 5/01** → (51) **A61B 5/02**
- A61B 5/01** → (51) **H04R 1/10**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 127 476 A1**
A61B 5/01 **A61B 5/00**
G06F 19/00 **A61B 5/0476**
A61B 5/08 **F21V 8/00**
A61B 5/11 **A61B 5/145**
A61B 5/1455 **A61B 5/16**
A61B 5/0205 **A61B 5/021**
A61B 5/024 **H04R 1/10**
A61B 5/026 A61B 5/0295
A61B 5/091

(25) En (26) En
(21) 16183137.5 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2009 US 208567 P
25.02.2009 US 208574 P
13.04.2009 US 212444 P
14.08.2009 US 274191 P
(54) • **LICHTGELEITETE VORRICHTUNGEN UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN DAMIT**
• **LIGHT-GUIDING DEVICES AND MONITORING DEVICES INCORPORATING SAME**
• **DISPOSITIFS GUIDES OPTIQUES ET DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE COMPORTANT CES DERNIERS**
(71) Valencell, Inc., 4601 Six Forks Road, Suite 103, Raleigh, NC 27609, US
(72) LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, NC 27603, US
TUCKER, Jesse Berkley, Knightdale, NC 27545, US
AUMER, Michael Edward, Raleigh, NC 27608, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
(62) 10746592.4 / 2 400 884

- A61B 5/02** → (51) **A61B 5/0295**
- A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/02**
- A61B 5/021** → (51) **A61B 5/02**
- A61B 5/024** → (51) **A61B 5/02**
- A61B 5/024** → (51) **A61B 5/0295**
- A61B 5/024** → (51) **H04R 1/10**

(51) **A61B 5/0245** (11) **3 127 477 A1**
B60R 16/027 **B62D 1/06**
H05B 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 15772495.6 (22) 12.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/053741 12.02.2015
(87) WO 2015/151595 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077503
(54) • **PASSAGIERINFORMATIONSMESSVORRICHTUNG**
• **PASSENGER INFORMATION SENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INFORMATIONS SUR LE PASSAGER**
(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) YAMAZAKI, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
HARADA, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
MIDORIKAWA, Yukinori, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- A61B 5/026** → (51) **A61B 3/10**
- A61B 5/026** → (51) **H04R 1/10**
- A61B 5/0285** → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 5/0295** (11) **3 127 478 A1**
A61B 5/02 **G01N 21/25**
A61B 5/024 **A61B 5/00**
A61B 5/1455 **G01N 21/31**

(25) En (26) En
(21) 16189698.0 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.01.2011 US 201113010705
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR PHOTOPLETHYSMOGRAPHISCHE MESSUNGEN**
• **DEVICES AND METHODS FOR NON-INVASIVE OPTICAL PHYSIOLOGICAL MEASUREMENTS**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR DES MESURES PHOTOPLETHYSMOGRAPHIQUES**
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) THAVEPRUNGSRIPOORN, Visit, 138623 Singapore, SG
KASSIM, Md. Irwan bin Md., 138623 Singapore, SG
NAING, Nyan Myo, 138623 Singapore, SG
SAMSUDIN, Mohamad Sulhede Bin, 138623 Singapore, SG
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 12736672.2 / 2 632 326

- A61B 5/0476** → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/08** (11) **3 127 479 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 16183178.9 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 JP 2015157211
01.08.2016 JP 2016150905

(54) • **PHYSIOLOGISCHE INFORMATIONSMESSVORRICHTUNG, ATMUNGSINTERVALLANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **PHYSIOLOGICAL INFORMATION MEASURING APPARATUS, RESPIRATION INTERVAL DISPLAYING METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE MESURE D'INFORMATIONS PHYSIOLOGIQUES, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INTERVALLE DE RESPIRATION ET PROGRAMME**
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiuchi, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Aoki, Toshiaki, Tokyo, JP
Inoue, Masayuki, Tokyo, JP
Hagiwara, Hiroko, Saitama, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- A61B 5/08** → (51) **A61B 5/02**
- A61B 5/08** → (51) **H04R 1/10**
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/02**
- A61B 5/11** → (51) **A61H 1/02**
- A61B 5/117** → (51) **G06F 21/32**
- A61B 5/145** → (51) **A61B 5/02**
- A61B 5/145** → (51) **H04R 1/10**

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 127 480 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15772944.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/001849 31.03.2015
(87) WO 2015/151508 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077587
(54) • **BIOLOGISCHE MESSVORRICHTUNG UND BIOLOGISCHES MESSVERFAHREN**
• **BIOLOGICAL MEASUREMENT APPARATUS AND BIOLOGICAL MEASUREMENT METHOD**
• **APPAREIL DE MESURE BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE BIOLOGIQUE**
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-881, JP
(72) IKEBE, Tomo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/02**
- A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/0295**
- A61B 5/1455** → (51) **H04R 1/10**

(51) **A61B 5/151** (11) **3 127 481 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15774074.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/075555 31.03.2015
(87) WO 2015/149691 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 CN 201410135399

- (54) • *PERIPHERE KLEINKINDERBLUTENTNAHMEVORRICHTUNG MIT SICHERHEITSSCHNALLENDREHVERSCHLUSS UND ANTI-SICHERUNGSDRUCKKNOPF*
 - *INFANT PERIPHERAL BLOOD WITHDRAWAL DEVICE HAVING SAFETY BUCKLE TURN LOCK AND ANTI-BACKUP PUSH BUTTON*
 - *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE SANG PÉRIPHÉRIQUE POUR NOURRISSON AYANT UN VERROUILLAGE DE ROTATION DE BOUCLE DE SÉCURITÉ ET UN BOUTON-POUSOIR ANTI-RETOUR*
- (71) Suzhou Science & Technology Tower Sterilance Medical Instrument Co., Ltd, No.78 Keling Road, Hi-Tech Area Suzhou, Jiangsu 215163, CN
- (72) SHI, Guoping, Suzhou Jiangsu 215133, CN
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/02**

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 127 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180152.9 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *RÖNTGENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RÖNTGENSYSTEMS*
 - *X-RAY SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN X-RAY SYSTEM*
 - *SYSTÈME À RAYONS X ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME À RAYONS X*
- (71) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) ZEHETMAIER, Thomas, 85646 Neufarn, DE
HÖLZL, Johannes, 85630 Grasbrunn, DE
VON STEIN, Florian, 82194 Gröbenzell, DE
- (74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 127 483 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182529.4 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.08.2015 JP 2015156645
- (54) • *STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM*
 - *RADIATION IMAGING SYSTEM*
 - *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) NISHIJIMA, Yuuichi, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP
HOSOKI, Tetsu, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP
MIYAKE, Nobuyuki, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/12**

- (51) **A61B 6/02** (11) **3 127 484 A1**
A61B 6/00

- (25) En (26) En
(21) 16181523.8 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.08.2015 US 201514817591
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR TOMOSYNTHESEBILDERFASSUNG*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR TOMOSYNTHESIS IMAGE ACQUISITION*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGE DE TOMOSYNTHESE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SOUCHAY, Henri, 78000 FR Versailles, FR
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **A61B 6/12** (11) **3 127 485 A1**
A61B 6/00 **A61B 90/00**
(25) En (26) En
(21) 16182953.6 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.08.2015 US 201562201750 P
01.08.2016 US 201615224812
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALEN DREIDIMENSIONALEN VOLUMENREKONSTRUKTION MIT STANDARDISIERTER FLUORESZENZ*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR LOCAL THREE DIMENSIONAL VOLUME RECONSTRUCTION USING A STANDARD FLUOROSCOPE*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION DE VOLUME TRIDIMENSIONNEL LOCAL AU MOYEN D'UN FLUOROSCOPE STANDARD*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) BARAK, Ron, 46120 Herzliya, IL
WEINGARTEN, Oren P., 46120 Herzliya, IL
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 127 486 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14885962.2 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2014/073777 20.03.2014
(87) WO 2015/139267 2015/38 24.09.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIKATION EINES MESSELEMENTS UND ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
 - *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC IDENTIFICATION OF MEASUREMENT ITEM AND ULTRASOUND IMAGING APPARATUS*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'ÉLÉMENT DE MESURE ET APPAREIL D'IMAGERIE ULTRASONIQUE*
- (71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) ZOU, Yaoxian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YAO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WEI, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Muqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZENG, Zuoqi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 127 487 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15773342.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059207 25.03.2015
(87) WO 2015/151972 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076527
- (54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM*
 - *ULTRASONIC IMAGING SYSTEM*
 - *SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONORE*
- (71) National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
- (72) YAMAKOSHI Yoshiki, Maebashi-shi Gunma 371-8510, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **A61B 8/12** (11) **3 127 488 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15772585.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059184 25.03.2015
(87) WO 2015/151968 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071316
- (54) • *ULTRASCHALLENGENOSKOP*
 - *ULTRASONIC ENDOSCOPE*
 - *ENDOSCOPE À ULTRASON*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) MORIMOTO, Yasuhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 9/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 10/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 127 489 A1**
A61F 2/26
(25) En (26) En
(21) 16183340.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.04.2014 US 201414253872
- (54) • *WERKZEUG FÜR PENISPROTHESENEINFÜHRUNG*
 - *PENILE PROSTHESIS INSERTION TOOL*
 - *OUTIL D'INSERTION DE PROTHÈSE PÉNIENNE*
- (71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) DANIEL, Geoffrey A., Crystal, Minnesota 55428, US

(62) 14167705.4 / 2 932 908

(51) **A61B 17/04** (11) **3 127 490 A1**
A61B 17/062 **A61B 50/30**

(25) En (26) En
(21) 16182140.0 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 US 201514820067

(54) • **SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM
CHIRURGISCHEN ZUNÄHEN**
• **SYSTEMS AND DEVICES FOR SURGICAL
SUTURING**
• **SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR
SUTURE CHIRURGICALE**

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325
Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) OTRANDO, Brian, Raynham, MA 02767, US
ZYLKA, Kevin, Warsaw, IN 46582, US
BELLAS, Jonathan, Raynham, MA 02767,
US

SPIVEY, James T., Somerville, NJ 08876, US
COLBY, Peter, Raynham, MA 02767, US

(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/072** (11) **3 127 491 A1**
A61B 17/115

(25) Zh (26) En
(21) 15773980.6 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075828 03.04.2015

(87) WO 2015/149715 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 CN 201410135296

13.03.2015 CN 201510112664

(54) • **MEDIZINISCHE ANASTOMOSEVORRICH-
TUNG**
• **MEDICAL ANASTOMOSE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANASTOMOSE MÉDICALE**

(71) Touchstone International Medical Science
Co., Ltd., 21A Science Plaza International
Science Park Suzhou Industrial Park District,
Suzhou City, Jiangsu 215028, CN

(72) CHEN, Wangdong, Suzhou Jiangsu 215028,
CN

DING, Shuicheng, Suzhou, Jiangsu 215028,
CN

SHI, Yanbo, Suzhou, Jiangsu 215028, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 127 492 A2**
A61F 2/01 **A61F 2/91**

A61L 31/02 **A61L 31/10**
A61L 31/14 **A61B 17/00**

A61F 2/82

(25) En (26) En

(21) 16185528.3 (22) 30.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.06.2011 US 2011161493108 P

(54) • **EMBOLIEIMPLANTAT UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG**

• **EMBOLIC IMPLANT AND METHOD OF
USE**
• **IMPLANT EMBOLIQUE ET PROCÉDÉ
D'UTILISATION**

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) STRAUSS, Brian Michael, Trabuco Canyon,
California 92679, US

VALKO, Jeffrey J., San Clemente, California
92672, US

LENKER, Jay A., Laguna Beach, California
92651, US

PECOR, Robert A., Irvine, California 92618,
US

BARKER, Peter, Irvine, California 92618, US
CASTANEDA, Maricruz, Irvine, California
92618, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 12792999.0 / 2 713 961

(51) **A61B 17/132** (11) **3 127 493 A2**
A61B 17/135

(25) En (26) En

(21) 16181506.3 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 US 201514819383

(54) • **VORRICHTUNG ZUM STOPPEN EINER
BLUTUNG**

• **APPARATUS TO STOP BLEEDING**

• **APPAREIL D'ARRÊT DE SAIGNEMENT**

(71) Vasoinnovations, Inc., South Pasadena, CA,
US

(72) PANCHOLY, Samir Bipin, Clarks Summit, PA
18411, US

SARDESAI, Nolan, Rajendra, Arcadia, CA
91006, US

PANSE, Milind, Padmakar, Riverside, CA
92506, US

SARDESAI, Rajendra, Gurundas, Arcadia, CA
91006, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

A61B 17/135 → (51) **A61B 17/132**

(51) **A61B 17/16** (11) **3 127 494 A1**

(25) En (26) En

(21) 16183201.9 (22) 08.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 US 201562202506 P

(54) • **BIDIREKTIONALE REIBAHLENANORD-
NUNG**

• **BI-DIRECTIONAL REAMER ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE ALÉSEUR BIDIRECTIONNEL**

(71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive,
Clarence, New York 14031, US

(72) Sausen, Kari A., Clarence, NY 14031, US
Victor, Gary C., Wheatfield, NY 14120, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 17/17** (11) **3 127 495 A1**

A61B 17/16

(25) En (26) En

(21) 16176839.5 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.06.2015 US 201514788052

(54) • **ORTHO PÄDISCHES, CHIRURGISCHES IN-
STRUMENTENSYSTEM**

• **ORTHO PAEDIC SURGICAL INSTRUMENT
SYSTEM**

• **SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL
ORTHOPÉDIQUE**

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325
Paramount Drive, Raynham, Massachusetts
02767-0350, US

Trousdale, Robert T., 200 First Street SW,
Rochester, MN 55905, US

(72) TROUSDALE, Robert T, Rochester, MN
Minnesota 55905, US

KEEFER, Ryan C, Warsaw, IN Indiana 46581,
US

PENLEY, Lauren, Warsaw, IN Indiana 46581,
US

CUNEO, John, Warsaw, IN Indiana 46581,
US

FORTIN, Michael J, Warsaw, IN Indiana
46581, US

BLUMENFELD, Thomas J, Sacramento, CA
California 95816, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &
Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds
LS2 8PA, GB

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/3207**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 127 496 A1**
B06B 1/06

(25) En (26) En

(21) 16171172.6 (22) 21.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(30) 24.06.2009 US 490906

24.06.2009 US 490933

24.06.2009 US 490948

24.06.2009 US 490922

(54) • **CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRU-
MENTE**

• **ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENTS**

• **INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ULTRA-
SONORES**

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) MADAN, Ashvani, K., Mason, OH Ohio
45040, US

BIALCZAK, Shawn, D., Ft Thomas, KY
Kentucky 41075, US

HOUSER, Kevin, L., Springboro, OH Ohio
45066, US

NIELD, Scott, A., Hamilton, OH Ohio 45011,
US

VOEGELE, Aaron, C., Loveland, OH Ohio
45140, US

WAN, Shan, Mason, OH Ohio 45040, US

STULEN, Foster, B., Mason, OH Ohio 45040,
US

(74) Carpmiels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 10728990.2 / 2 445 423

A61B 17/3203 → (51) **A61B 18/20**

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 127 497 A1**
A61B 17/22

(25) En (26) En

(21) 16187667.7 (22) 04.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.11.2013 US 201361901103 P
- (54) • **BALLOONKATHETER MIT LITHOTRIPSIE-VERSTÄRKUNGSSYSTEM**
- **BALLOON CATHETER WITH LITHOTRIPSY AMPLIFICATION SYSTEM**
 - **CATHÉTER À BALLONNET AVEC SYSTÈME D'AMPLIFICATION DE LITHOTRIPSIE**
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Eaton, Elizabeth A., Bloomington, IN 47404, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- (62) 14275226.0 / 2 870 936

- (51) **A61B 17/66** (11) **3 127 498 A1**
- (25) Ru (26) En
- (21) 15773347.8 (22) 03.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EA 2015/000001 03.04.2015
- (87) WO 2015/149817 2015/40 08.10.2015
- (30) 04.04.2014 KZ 20140443
- (54) • **KOMPRESSIONS-DISTRAKTIONS-VORRICHTUNG VON F.A. MATSUKATOV UND ANORDNUNG ZUR NEUPOSITIONIERUNG DAVON**
- **F.A. MATSUKATOV COMPRESSION-DISTRACTION APPARATUS AND ASSEMBLY FOR REPOSITIONING SAME**
 - **APPAREIL DE COMPRESSION-DISTRACTION DE F. A. MATSUKATOV ET UNITÉ DE RÉDUCTION POUR CELUI-CI**
- (71) Tovarishchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostiyu, Ul. Pushkina 54A, Kostanay 110000, KZ
- (72) MATSUKATOV, Feodor Alekseevich, Kurgan 640014, RU
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 127 499 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15180088.5 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **INSTRUMENT ZUR KORREKTUR EINER POSITION EINES ODER MEHRERER WIRBEL DER WIRBELSÄULE**
- **INSTRUMENT FOR CORRECTING A POSITION OF ONE OR MORE VERTEBRAE OF THE SPINE**
 - **INSTRUMENT PERMETTANT DE CORRIGER LA POSITION D'UN OU DE PLUSIEURS VERTÈBRES DE LA COLONNE VERTÉBRALE**
- (71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
- Dannecker, Berthold, 78112 St. Georgen, DE
- Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **A61B 17/82** (11) **3 127 500 A1**
- A61B 17/84**
- (25) En (26) En
- (21) 16182892.6 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2015 TW 104125361
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR INTERNEN KNOCHENFIXIERUNG**
- **INTERNAL BONE FIXATION DEVICE**
 - **DISPOSITIF DE FIXATION D'OS INTERNE**
- (71) Human Origin Biotechnology Co., Ltd., 9F., No. 316, Section 2 Zhonghua Road Xinzhuang District, New Taipei City 242, TW
- (72) Dai, Lien-Guo, 406 Taichung, TW
- Chang, Ya-Hui, 406 Taichung, TW
- Dai, Shiu-an-Yuan, 406 Taichung, TW
- Dai, Shiu-an-Te, 406 Taichung, TW
- Dai, Shiu-an-Jen, 406 Taichung, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/82**

- (51) **A61B 18/20** (11) **3 127 501 A1**
- A61B 18/22** **A61B 17/3203**
- A61C 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15180233.7 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **KONDITIONIERUNG EINER LASER-GEWEBE-KONTAKTLÄCHE**
- **CONDITIONING A LASER-TISSUE CONTACT SURFACE**
 - **CONDITIONNEMENT D'UNE SURFACE DE CONTACT LASER-TISSU**
- (71) Advanced Osteotomy Tools - AOT AG, Hochbergerstr. 60 C, 4057 Basel, CH
- (72) Deibel, Waldemar, 34474 Wrexen/Diemelstradt, DE
- Richter, Thomas, 48147 Münster, DE
- Bruno, Alfredo E., 4105 Biel-Benken, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

A61B 18/22 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61B 18/26** (11) **3 127 502 A1**
- B23K 26/122** **A61C 5/00**
- A61L 2/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15002308.3 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES REINIGUNGSSYSTEMS**
- **CLEANING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE CLEANING SYSTEM**
 - **SYSTÈME DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LEDIT SYSTÈME**
- (71) Fotona d.o.o., Stegne 7, 1000 Ljubljana, SI
- (72) Lukac, Nejc, 1000 Ljubljana, SI
- Lukac, Matjaz, 1000 Ljubljana, SI

- Jezersek, Matija, 1235 Radomlje, SI
- Gregorcic, Peter, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

A61B 46/10 → (51) **A61B 50/31****A61B 50/30** → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 50/31** (11) **3 127 503 A1**
- A61B 46/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16182084.0 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2015 US 201562200835 P
- 15.09.2015 US 201514854339
- (54) • **STERILES GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI MEDIZINISCHEN EINGRIFFEN**
- **STERILE CASE FOR ELECTRONIC DEVICES USED IN MEDICAL PROCEDURES**
 - **BOÎTIER STÉRILE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES UTILISÉS DANS DES PROCÉDURES MÉDICALES**
- (71) Steridev, LLC, 575 Brookland Boulevard, Zionsville, MI 48910, US
- (72) ZONDERVAN, Robert, Lansing, MI 48910, US
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

A61B 90/00 → (51) **A61B 6/12**

- (51) **A61B 90/70** (11) **3 127 504 A1**
- A47L 15/48** **G05D 7/01**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16182487.5 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2015 FR 1557462
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND TROCKNEN VON ARTIKELN**
- **DEVICE FOR WASHING AND DRYING ITEMS**
 - **DISPOSITIF DE LAVAGE ET DE SÉCHAGE D'ARTICLES**
- (71) Steris, 116, avenue de Magudas, 33185 Le Haillan, FR
- (72) VATELOT, Charles, 33470 Le Teich, FR
- CHOROSY, Damien, 33290 Blanquefort, FR
- OGER, Yvan, 33600 Pessac, FR
- (74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A61C 1/00 → (51) **A61B 18/20****A61C 5/00** → (51) **A61B 18/26**

- (51) **A61C 5/64** (11) **3 127 505 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16167397.5 (22) 28.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.07.2015 DE 102015212394

- (54) • *LAGER- UND MISCHVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALPRÄPARATS, SOWIE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *STORAGE AND MIXING DEVICE FOR MANUFACTURING A DENTAL PREPARATION, AND USE AND METHOD FOR THEIR PREPARATION*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE MELANGE DESTINE A LA FABRICATION D'UN MATERIAU DENTAIRE, SON UTILISATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) VOGO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE

(72) Barg, Dr. Andree, 21762 Otterndorf, DE
Plaumann, Manfred Thomas, 27472 Cuxhaven, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61C 7/36 → (51) **A61F 5/56**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 127 506 A1**
A61C 13/235 **C21D 6/00**
C22C 38/00 **C22C 38/40**
C23C 8/26 **C23C 8/80**
H01F 7/02

(25) Ja (26) En

(21) 15773558.0 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058360 19.03.2015

(87) WO 2015/151845 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 JP 2014077451

- (54) • *MAGNETSTRUKTUR FÜR DENTALE MAGNETBEFESTIGUNG*
• *MAGNET STRUCTURE FOR DENTAL MAGNETIC ATTACHMENT*
• *STRUCTURE D'AIMANT POUR UNE FIXATION MAGNÉTIQUE DENTAIRE*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP

(72) TAKADA Yukyo, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
TAKAHASHI Masatoshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KIKUCHI Akira, Takasaki-shi Gunma 370-2115, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **3 127 507 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002303.4 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SINTERROHLING*
• *SINTER BLANK*
• *ÉBAUCHE FRITTABLE*

(71) Amann Girschbach AG, Herrschaftswiesen 1, 6842 Koblach, AT

(72) Amann, Oliver, 6844 Altach, AT

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
5, 6830 Rankweil, AT

A61C 13/235 → (51) **A61C 8/00**

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61F 2/06** (11) **3 127 508 A1**
A61F 2/88 **A61F 2/91**
A61F 2/915

(25) En (26) En

(21) 16189882.0 (22) 09.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 14.02.2006 US 773379 P

- (54) • *HOCHFLEXIBLER STENT*
• *HIGHLY FLEXIBLE STENT*
• *STENT HAUTEMENT FLEXIBLE*

(71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE

(72) Bales, Thomas O., Miami, FL 33143, US
Slater, Charles R., Fort Lauderdale, FL 33312, US

Jahrmarkt, Scott L., Miami Beach, FL 33141, US

Kratsch, Peter K., Leander, TX 78641, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 07717595.8 / 1 983 931

(51) **A61F 2/14** (11) **3 127 509 A1**
A61L 27/14 **A61L 27/54**
A61K 9/00

(25) En (26) En

(21) 16186404.6 (22) 19.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 20.11.2008 US 199674 P

10.07.2009 US 270567 P

- (54) • *BIOKOMPATIBLES BIOLOGISCH ABBAUBARES INTRAOKULARES IMPLANTATIONSSYSTEM*
• *BIOCOMPATIBLE BIODEGRADABLE INTRAOCULAR IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPLANT INTRAOCULAIRE BIODÉGRADABLE ET BIOCOMPATIBLE*

(71) Insight Innovations, LLC, 1040 South York Street, Denver, CO 80209, US

(72) Cuevas, Kevin H., Denver, OH Ohio 80209, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(62) 09827868.2 / 2 364 127

A61F 2/14 → (51) **A61L 27/00**

A61F 2/26 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61F 2/38** (11) **3 127 510 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182774.6 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 US 201514820151

- (54) • *KNIEPROTHESE MIT MODULAREM SCHARNIER*
• *MODULAR HINGE KNEE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE GENOU MODULAIRE ARTICULÉE*

(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(72) SERVIDIO, Damon, J., Towaco, NJ 07082, US

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61F 2/52** (11) **3 127 511 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179749.5 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRUSTKOSMESE*
• *METHOD OF MAKING A BREAST COSMESIS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GARNITURE DU SEIN*

(71) Dorset Orthopaedic Company Ltd., Unit 11 Headlands Business Park Salisbury Road, Ringwood, Hampshire BH24 3PB, GB

(72) Watts, Robert John, Ringwood, Hampshire, BH24 3PB, GB

(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/88 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/91 → (51) **A61B 17/12**

A61F 2/91 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61F 5/00** (11) **3 127 512 A1**

(25) En (26) En

(21) 16183138.3 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 US 201562201897 P

- (54) • *TRÄGERVORRICHTUNG FÜR MAGENDARM-IMPLANTAT*
• *SUPPORT DEVICE FOR GASTROINTESTINAL IMPLANT*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR IMPLANT GASTRO-INTESTINAL*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) SURTI, Vihar C., Winston-Salem, NC 27104, US

SIGMON, John C., Jr., Winston-Salem, NC 27104, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 5/01** (11) **3 127 513 A1**
A43B 7/20

(25) De (26) De

(21) 15179646.3 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SYSTEM ZUR ORTHOPÄDISCHEN BEHANDLUNG VON VERLETZUNGEN UND/ODER FEHLSTELLUNGEN DES UNTERSCHENKELS UND/ODER DES SPRUNGENKELS*

- SYSTEM FOR ORTHOPEDIC TREATMENT OF INJURIES AND/OR MISALIGNMENT OF THE LOWER LEG AND/OR THE ANKLE JOINT
 - SYSTEME DE TRAITEMENT ORTHOPEDIQUE DE LESIONS ET/OU DE DEFORMATIONS DE LA JAMBE ET/OU DE LA CHEVILLE
- (71) Darco (Europe) GmbH, Gewerbegebiet 18, 82399 Raisting, DE
- (72) Dietrich, Thomas, 82399 Raisting, DE
Zhang, Wu, Huntigton, WV West Virginia 25701, US
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A61F 5/042** (11) **3 127 514 A1**
A61F 5/045

- (25) Ko (26) En
(21) 15773253.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003373 03.04.2015
(87) WO 2015/152679 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 KR 20140040001
(54) • KNOCHENRETRAKTIONSVORRICHTUNG UND BRUCHVERRINGERUNGSSYSTEM DAMIT
• BONE RETRACTION DEVICE AND FRACTURE REDUCTION SYSTEM INCLUDING SAME
• DISPOSITIF DE RÉTRACTION OSSEUSE ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE FRACTURE LE COMPRENANT
- (71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, 80, Daehak-ro Buk-gu, Daegu 41566, KR
- (72) PARK, Il-hyung, Daegu 706-776, KR
JOUNG, Sang-hyun, Daegu 702-843, KR
PARK, Chul-woo, Daegu 706-788, KR
OH, Chang-wuk, Daegu 706-794, KR
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61F 5/045 → (51) **A61F 5/042**

(51) **A61F 5/50** (11) **3 127 515 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 15772840.3 (22) 29.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003054 29.03.2015
(87) WO 2015/152574 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 KR 20140038925
(54) • ABSCHRECKUNGSVORRICHTUNG FÜR DAUMENLUTSCHEN
• THUMB-SUCKING DETERRENT DEVICE
• DISPOSITIF DISSUADANT DE SUCER LE POUCE
- (71) Yang, Su Jung, 102-2003 Samchulli Apt. 75 Kyungin-ro 8 gil Guro-gu, Seoul 152-788, KR
- (72) Yang, Su Jung, Seoul 152-788, KR
- (74) Shaw, Daniel John, Reddie & Grose LLP 6 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61F 5/56** (11) **3 127 516 A1**
A61C 7/36

- (25) It (26) En

- (21) 16001698.6 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2015 IT UB20152835
(54) • FUNKTIONALE ORTHODONTISCHE BEWEGLICHE VORRICHTUNG
• FUNCTIONAL ORTHODONTIC MOVABLE DEVICE
• DISPOSITIF MOBILE ORTHODONTIQUE FONCTIONNEL
- (71) Loreni, Arturo, Via Terni, 46, 10151 Torino, IT
- (72) Loreni, Arturo, 10151 Torino, IT
- (74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

A61F 13/00 → (51) **A61M 35/00**

A61F 13/02 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **3 127 517 A1**
A61F 13/496

- (25) Ja (26) En
(21) 15772180.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058525 20.03.2015
(87) WO 2015/151871 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071585
12.03.2015 JP 2015049179
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEHNBAREN STRUKTUR FÜR EINEN ABSORBIERENDEN ARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOSENÄHNLICHEN EINWEGWINDEL UND HOSENÄHNLICHE EINWEGWINDEL
• METHOD FOR PRODUCING STRETCHABLE STRUCTURE FOR ABSORBENT ARTICLE, METHOD FOR PRODUCING PANTS-TYPE DISPOSABLE DIAPER, AND PANTS-TYPE DISPOSABLE DIAPER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURE ÉTIRABLE POUR ARTICLE ABSORBANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHE JETABLE DE TYPE CULOTTE ET COUCHE JETABLE DE TYPE CULOTTE
- (71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
- (72) MATSUI, Tomotsugu, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, JP
MORI, Yosuke, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, JP
SENO, Shunji, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, JP
FUJIMA, Kento, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, JP
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/32** (11) **3 127 518 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15772616.7 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/053949 13.02.2015

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/32** (11) **3 127 518 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15772616.7 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/053949 13.02.2015

- (87) WO 2015/151602 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077731
(54) • TAMPONAPPLIKATOR
• TAMPON APPLICATOR
• APPLICATEUR DE TAMPON
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) YAMAKI, Koichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KINOSHITA, Akie, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/49** (11) **3 127 519 A1**
A61F 13/15 **A61F 13/511**
A61F 13/539

- (25) Ja (26) En
(21) 15772907.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057346 12.03.2015
(87) WO 2015/151757 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014078050
(54) • SAUGFÄHIGER ARTIKEL
• ABSORBENT ARTICLE
• ARTICLE ABSORBANT
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) KIMURA, Akihiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
DETANI, Ko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KAMEDA, Noritomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/53 → (51) **D06M 15/53**

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61G 5/04** (11) **3 127 520 A1**
A61G 5/06 **A61G 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 16189966.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • FAHRWERKSANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN ROLLSTUHL UND ELEKTRISCH ANGETRIEBENER ROLLSTUHL DAMIT
• CHASSIS ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICALLY POWERED WHEELCHAIR AND AN ELECTRICALLY POWERED WHEELCHAIR COMPRISING THE SAME
• AGENCEMENT DE CHÂSSIS POUR UN FAUTEUIL ROULANT ÉLECTRIQUE ET FAUTEUIL ROULANT ÉLECTRIQUE LE COMPRENANT
- (71) Permobil AB, P.O. Box 120, 861 23 Timrå, SE
- (72) Kalf, Erik, SE-864 33 Matfors, SE
Torgersson, Pär, SE-864 92 Matfors, SE
Van de Wal, Herbert, SE-865 33 Alnö, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE
(62) 14185578.3 / 2 997 944

A61G 5/06 → (51) **A61G 5/04**

(51) **A61G 7/002** (11) **3 127 521 A1**
A61G 7/012 A61G 7/015
A61G 7/018 A61G 7/05
(25) En (26) En
(21) 16190437.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.02.2013 US 201361760881 P
11.02.2013 US 201361763470 P
15.03.2013 US 201361788210 P
30.01.2014 US 201414168538

(54) • *BETT MIT EINEM ANGETRIEBENEN BREI-
TENEXPANSIONSFLÜGEL*
• *BED WITH A POWERED WIDTH
EXPANSION WING*
• *LIT AVEC UNE AILE D'EXPANSION DE
LARGEUR MOTORISÉE*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) LUBBERS, David, P., Cincinnati, OH 45248,
US

REINKE, Christian, H., York, SC 29745, US
HUTCHINSON, Stephen, E., Batesville, IN
47006, US

RIGSBY, Mark Tyler, Cincinnati, OH 45248,
US
GUTHRIE, Brian, Greensburg, IN 46240, US
LEWIS, Frank, Fairfield, OH 45014, US
THODUPUNURI, Mahesh Kumar, Fishers, IN
46037, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(62) 14153781.1 / 2 762 122

(51) **A61G 7/005** (11) **3 127 522 A1**
A61G 7/012 **A61G 7/015**
A61G 7/018 **A61G 7/05**
A61G 7/08 B60T 7/08
B60T 17/22 G06F 19/00

(25) En (26) En
(21) 16168491.5 (22) 19.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 19.12.2005 US 751770 P
11.12.2006 US 874287 P
18.12.2006 US 612361
18.12.2006 US 612428
18.12.2006 US 612405

(54) • *KRANKENHAUSBETT*
• *HOSPITAL BED*
• *LIT D'HOPITAL*

(71) STRYKER CORPORATION, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) LEMIRE, Guy, Beaumont, Québec G0R 1C0,
CA

DIONNE, Jean-Paul, Lévis, Québec, CA
ST-LAURENT, Francois, Charny, Québec G6X
2Y5, CA

MORIN, Marco, Lévis, G6W 8E7, CA
PARE, Richard, Montreal, H1X 3K3, CA
CASTONGUAY, Pascal, Lévis, G6W 7V3, CA
PETITPAS, Luc, Québec City, G1W 1S1, CA
WAN FONG, David Kim Soui, Brossard,
Québec J4Z 0L2, CA
BOLDUC, Steve, Lévis, Québec G6W 1A9, CA
LESSARD, Sébastien, Saint-nicolas, Québec
G7A 0A1, CA

(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(62) 06845825.6 / 1 965 679

A61G 7/012 → (51) **A61G 7/005**

A61G 7/015 → (51) **A61G 7/005**

A61G 7/018 → (51) **A61G 7/005**

A61G 7/05 → (51) **A61G 7/005**

A61G 7/08 → (51) **A61G 7/005**

(51) **A61G 9/00** (11) **3 127 523 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15772458.4 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075853 03.04.2015

(87) WO 2015/149716 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 CN 201420163666 U

04.04.2014 CN 201420163938 U

04.04.2014 CN 201420164496 U

04.04.2014 CN 201420164829 U

04.04.2014 CN 201420164423 U

26.05.2014 CN 201420271940 U

(54) • *INNENBEHÄLTER DES BETRIEBSKOPFES
EINER PFLEGEMASCHINE UND PFLEGE-
MASCHINE*

• *INNER BOWL OF NURSING CARE
MACHINE OPERATING HEAD, AND
NURSING CARE MACHINE*

• *CUVE INTERNE D'ACTIONNEUR DE
MACHINE DE SOINS INFIRMIERS, ET
MACHINE DE SOINS INFIRMIERS*

(71) Suzhou Alton Electrical & Mechanical
Industry Co., Ltd., No. 888 Laixiu Road
North Linhu Avenue Wujiang Foho Economic
Development Zone, Suzhou, Jiangsu
215211, CN

(72) SANG, Shuhua, Suzhou Jiangsu 215211, CN
LU, Weidong, Suzhou Jiangsu 215211, CN
YUAN, Fengqiang, Suzhou Jiangsu 215211,
CN

SONG, Qiang, Suzhou Jiangsu 215211, CN
LI, Zhouen, Suzhou Jiangsu 215211, CN

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE

(51) **A61G 9/00** (11) **3 127 524 A1**
A61G 9/02 **A61G 12/00**
C02F 9/08 **C02F 1/32**
F24H 1/10 **F24H 9/18**
F24H 9/20

(25) Zh (26) En

(21) 15772739.7 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075854 03.04.2015

(87) WO 2015/149717 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 CN 201420164423 U

04.04.2014 CN 201420164011 U

04.04.2014 CN 201420164830 U

04.04.2014 CN 201420164043 U

26.05.2014 CN 201420271940 U

(54) • *PATIENTENPFLEGEMASCHINE MIT ZIR-
KULIERTEM WARMWASSER*
• *CIRCULATED HOT WATER NURSING
CARE MACHINE*

• *MACHINE DE SOINS INFIRMIERS À EAU
CHAUDE EN CIRCULATION*

(71) Suzhou Alton Electrical & Mechanical
Industry Co., Ltd., No. 888 Laixiu Road
North Linhu Avenue Wujiang Foho Economic
Development Zone, Suzhou, Jiangsu
215211, CN

(72) SANG, Shuhua, Suzhou Jiangsu 215211, CN
LU, Weidong, Suzhou Jiangsu 215211, CN
TAN, Jianjun, Suzhou Jiangsu 215211, CN

SONG, Qiang, Suzhou Jiangsu 215211, CN
LI, Zhouen, Suzhou Jiangsu 215211, CN

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlot-
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

A61G 9/02 → (51) **A61G 9/00**

A61G 12/00 → (51) **A61G 9/00**

(51) **A61G 13/04** (11) **3 127 525 A1**
A61G 13/08

(25) De (26) De

(21) 16180988.4 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 DE 102015112738

(54) • *PATIENTENAUFBLAGE MIT KOPPELBAREN
AUFLAGETEILEN*

• *PATIENT SUPPORT WITH CONNECTABLE
SUPPORTING PARTS*

• *UNITE DE SUPPORT DE PATIENT AVEC
PARTIES ACCROCHABLES*

(71) Berchtold GmbH & Co. KG, Ludwigstaler
Strasse 25, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Tockweiler, Udo, 78194 Immendingen, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61G 13/08 → (51) **A61G 13/04**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 127 526 A1**
A61B 5/11

(25) Ja (26) En

(21) 15774409.5 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059851 30.03.2015

(87) WO 2015/152122 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 JP 2014077972

(54) • *VORRICHTUNG ZUR REHABILITATION,
REHABILITATIONSSYSTEM DAMIT, PRO-
GRAMM ZUR REHABILITATION UND RE-
HABILITATIONSVERFAHREN*

• *DEVICE FOR REHABILITATION, REHABI-
LITATION SYSTEM PROVIDED
THEREWITH, PROGRAM FOR REHABI-
LITATION AND REHABILITATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉÉDUCATION, SYSTÈME
DE RÉÉDUCATION POURVU DE CELUI-CI,
PROGRAMME DE RÉÉDUCATION ET
PROCÉDÉ DE RÉÉDUCATION*

(71) Sapporo Medical University, 291-85, Minami
1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi,
Hokkaido 060-8556, JP

(72) KANEKO Fuminari, Sapporo-shi Hokkaido
060-8556, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A61H 1/02** (11) **3 127 527 A1**
A63B 22/02 A61H 3/00
(25) En (26) En
(21) 16178850.0 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.08.2015 JP 2015157349
(54) • LAUFTRAININGSVORRICHTUNG
• WALKING TRAINING APPARATUS
• APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT À LA
MARCHE
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SUGATA, Hikaru, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **A61H 15/00** (11) **3 127 528 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182334.9 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 06.08.2015 DE 102015010326
(54) • MASSAGEDREHAUFSATZ
• MASSAGE ROTATING ATTACHMENT
• EMBOUT ROTATIF DE MASSAGE
(71) Frank, Tomas, Rothmundstrasse 6, 80337
München, DE
Frank, Andreas, Flurstrasse 71, 63073 Of-
fenbach am Main, DE
(72) Frank, Karlheinz, 63073 Offenbach am Main,
DE
(74) Stellbrink & Partner, Widenmayerstrasse 10,
80538 München, DE
-
- (51) **A61J 1/10** (11) **3 127 529 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14888268.1 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/059887 03.04.2014
(87) WO 2015/151264 2015/40 08.10.2015
(54) • INJEKTIONSFLÜSSIGKEITSBEUTEL UND
INJEKTIONSVORBEREITUNG
• INJECTION FLUID BAG AND INJECTION
PREPARATION
• SAC DE FLUIDE POUR INJECTION ET
PRÉPARATION POUR INJECTION
(71) Kewpie Kabushiki Kaisha (also Trading As
Kewpie Corporation), 4-13 Shibuya 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP
Baxter International Inc., One Baxter
Parkway, Deerfield, IL 60015, US
(72) ISHINO, Yoshikazu, Chofu-city Tokyo 182-
0002, JP
KAI, Zenichiro, Round Lake, Illinois 60073,
US
SUEYOSHI, Koji, Miyazaki-city Miyazaki 889-
1601, JP
WATANABE, Ken, Tokyo 105-0011, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- A61J 1/14** → (51) **B65D 51/28**
-
- (51) **A61K 8/02** (11) **3 127 530 A1**
A61K 8/04 **A61Q 19/00**
(25) Ko (26) En
(21) 16180351.5 (22) 20.07.2016
-
- (21) 16727275.6 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/003670 07.04.2016
(87) WO 2016/200038 2016/50 15.12.2016
(30) 12.06.2015 KR 20150083109
21.10.2015 KR 20150146471
(54) • KOSMETIKUM MIT NIEDRIGVISKOSER
KOSMETISCHER ZUSAMMENSETZUNG
• COSMETIC COMPRISING LOW-
VISCOSITY COSMETIC COMPOSITION
• ARTICLE COSMÉTIQUE COMPRENANT
UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE DE
FAIBLE VISCOSITÉ
(71) LG Household & Health Care Ltd., 58
Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR
(72) PARK, Byeong-Gyu, Daejeon 34114, KR
KANG, Sung-Soo, Daejeon 34114, KR
CHA, Min-Ji, Daejeon 34114, KR
PARK, Sang-Wook, Daejeon 34114, KR
(74) Graf von Stosch, Andreas, Graf von Stosch
Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregen-
tenstraße 22, 80538 München, DE
-
- A61K 8/04** → (51) **A61K 8/02**
-
- A61K 8/06** → (51) **A61K 8/29**
-
- A61K 8/24** → (51) **A61Q 11/00**
-
- A61K 8/27** → (51) **C01G 9/02**
-
- (51) **A61K 8/29** (11) **3 127 531 A1**
A61K 8/06 **A61K 8/34**
A61K 8/36 **A61K 8/60**
A61K 8/86 **A61Q 19/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15768574.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/057832 17.03.2015
(87) WO 2015/146702 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014062961
(54) • EMULGIERTES KOSMETIKUM VOM ÖL-
IN-WASSER-TYP
• OIL-IN-WATER TYPE EMULSIFIED
COSMETIC
• PRODUIT COSMÉTIQUE ÉMULSIFIÉ DE
TYPE HUILE DANS L'EAU
(71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome,
Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) OOTAKE, Sawako, Yokohama-shi Kanagawa
224-8558, JP
SHIMIZU, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa
224-8558, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister &
Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE
-
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/29**
-
- A61K 8/36** → (51) **A61K 8/29**
-
- (51) **A61K 8/365** (11) **3 127 532 A1**
A61Q 19/02 **A61Q 19/08**
A61K 31/19 **A61P 17/02**
(25) En (26) En
(21) 16180351.5 (22) 20.07.2016
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 06.08.2015 TW 104125700
(54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON ME-
LANOGENESE UND ZUR FÖRDERUNG
DER KOLLAGENPRODUKTION UND
WUNDHEILUNG
• METHOD FOR INHIBITING MELANO-
GENESIS AND PROMOTING COLLAGEN
PRODUCTION AND WOUND HEALING
• PROCÉDÉ POUR INHIBER LA MÉLANO-
GENÈSE ET FAVORISER LA PRODUCTION
DE COLLAGÈNE ET LA CICATRISATION
DES PLAIES
(71) TCI Co., Ltd., 8F, No. 187, Kang Chien Road
Nei Hu District, Taipei, TW
(72) LIN, Yung-Hsiang, Taipei, TW
SU, Hsiang-Ling, Taipei, TW
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE
-
- (51) **A61K 8/42** (11) **3 127 533 A1**
A61K 31/164 **A61P 17/00**
A61P 43/00 **A61Q 19/00**
A61Q 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 15774137.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/060519 02.04.2015
(87) WO 2015/152384 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014076693
(54) • MELANOGENESE-INHIBITOR MIT D-PAN-
TOTHENYLALKOHOL UND HAUTAUFHEL-
LENDES KOSMETIKUM MIT DEM MELA-
NOGENESE-INHIBITOR
• MELANOGENESIS INHIBITOR
COMPRISING D-PANTOTHENYL
ALCOHOL, AND SKIN-WHITENING
COSMETIC CONTAINING SAME MELANO-
GENESIS INHIBITOR
• INHIBITEUR DE LA MÉLANOGENÈSE
COMPRENANT DE L'ALCOOL D-PANTO-
THÉNYLIQUE, ET PRODUIT COSMÉTIQUE
DE BLANCHIMENT DE LA PEAU CONTE-
NANT LEDIT INHIBITEUR
(71) Pola Chemical Industries Inc., 1234, Aino,
Fukuroi-shi Shizuoka 4378765, JP
(72) KONDO, Chihito, Yokohama-shi Kanagawa
244-0812, JP
SASSA, Shoko, Yokohama-shi Kanagawa
244-0812, JP
SAITOH, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa
244-0812, JP
MORI, Yasuhito, Yokohama-shi Kanagawa
244-0812, JP
YOKOYAMA, Kouji, Yokohama-shi Kanagawa
244-0812, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London, SE1
2AU, GB
-
- A61K 8/60** → (51) **A61K 8/29**
-
- A61K 8/86** → (51) **A61K 8/29**
-
- (51) **A61K 8/97** (11) **3 127 534 A1**
A61Q 19/00
(25) Pl (26) En
(21) 15461556.1 (22) 28.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.08.2015 PL 41341615

- (54) • KOSMETISCHE ÖL/WASSER-EMULSION
- OIL/WATER COSMETIC EMULSION
- EMULSION COSMÉTIQUE HUILE/EAU

(71) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Aleja Piastów 17, 70-310 Szczecin, PL

(72) Andrys, Dominika, 71-424 Stargard Szczeciński, PL

Kulpa, Danuta, 71-424 Szczecin, PL

(74) Zawadzka, Renata, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie Dziel Wynałazczosci i Ochrony Patentowej al. Piastow 17, 70-310 Szczecin, PL

(51) **A61K 8/97** (11) **3 127 535 A1**
A61K 36/02 **A61Q 19/08**

(25) En (26) En

(21) 16185257.9 (22) 26.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.09.2006 US 847236 P

- (54) • MEERESEXTRAKTE UND BIOFERMENTIERUNGEN ZUR VERWENDUNG IN KOSMETIKA
- MARINE EXTRACTS AND BIOFERMENTATIONS FOR USE IN COSMETICS
- EXTRAITS MARINS ET BIOFERMENTATIONS POUR UTILISATION EN COSMÉTIQUE

(71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

(72) CECCOLI, Joseph D., NEW YORK, NY New York 11738, US

COSTELLO, Brian, New York, NY New York New York 11755, US

PILLAI, Sreekumar, New Jersey, NJ New Jersey 07470, US

(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(62) 13169648.6 / 2 633 851
07838937.6 / 2 066 299

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/282**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 127 536 A1**
A61K 9/20 **A61K 31/00**

(25) En (26) En

(21) 16182805.8 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 NL 2015272

- (54) • MELATONINFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- MELATONIN FORMULATIONS AND METHODS FOR PREPARATION AND USE
- FORMULATIONS DE MÉLATONINE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION

(71) Versailles B.V., Verrijn Stuartweg 60, 1112 AX Diemen, NL

(72) De Naeyer, An, 8500 Kortrijk, BE van den Berg, Johannes Dirk, 1112 AX Diemen, NL

(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61K 9/00 → (51) **A61F 2/14**

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/145**

A61K 9/06 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/107 → (51) **C12N 15/113**

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/14 → (51) **C08J 3/14**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 127 537 A1**
A61K 31/5377

(25) En (26) En

(21) 15179820.4 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND RIVAROXABAN
- RIVAROXABAN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU RIVAROXABAN

(71) Interquim, S.A., Joan Buscallà, 10, 08173 Sant Cugat del Vallès, ES

(72) FERNÁNDEZ MOLLAR, Berta, 08173 SANT CUGAT DEL VALLÈS, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/36 → (51) **A61K 47/02**

A61K 9/48 → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61K 9/50** (11) **3 127 538 A1**
A61K 31/02

(25) En (26) En

(21) 16182326.5 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 201514817231

- (54) • ANALGETISCHE MIKROKUGELN ENTHALTEND EIN FLÜCHTIGES HALOGENIERTES ANÄSTHETIKUM
- ANALGETIC MICROSPHERES COMPRISING A VOLATILE HALOGENATED ANAESTHETIC
- MICROSPHÈRES ANALGÉTIQUES COMPRENANT UN ANAESTHÉTIQUE HALOGÉNE VOLATIL

(71) Fernandez Gines, Damaso, Calle Topazi no.5, 03580 Alfaz del Pi - Alicante, ES

(72) Fernandez Gines, Damaso, 03580 Alfaz del Pi - Alicante, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61K 9/70 → (51) **A61K 39/145**

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 47/10**

A61K 31/02 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/12 → (51) **C07K 5/08**

A61K 31/164 → (51) **A61K 8/42**

A61K 31/18 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/19 → (51) **A61K 8/365**

A61K 31/19 → (51) **A61P 1/00**

A61K 31/192 → (51) **A61K 47/10**

A61K 31/192 → (51) **A61P 1/00**

A61K 31/282 → (51) **A61K 31/7072**

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/7072**

A61K 31/343 → (51) **C07D 307/86**

A61K 31/381 → (51) **C07D 491/048**

(51) **A61K 31/4015** (11) **3 127 539 A1**
A61P 25/08

(25) En (26) En

(21) 15179448.4 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERWENDUNG VON 2-(5S-METHYL-2-OXO-4R-PHENYL-PYRROLIDIN-1-YL)-ACETAMID BEI DER BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN
- USE OF 2-(5S-METHYL-2-OXO-4R-PHENYL-PYRROLIDIN-1-YL)-ACETAMIDE IN THE TREATMENT OF SEIZURES
- UTILISATION DE 2-(5S-METHYL-2-OXO-4R-PHENYL-PYRROLIDIN-1-YL)-ACÉTAMIDE DANS LE TRAITEMENT DE CRISES D'ÉPILEPSIE

(71) LATVIAN INSTITUTE OF ORGANIC SYNTHESIS, Aizkraukles street 21, 1006 RIGA, LV

(72) Zvejniece, Liga, LV-1006 Riga, LV Dambrova, Maija, LV-1006 Riga, LV Svalbe, Baiba, LV-1006 Riga, LV

Vavers, Edijs, LV-1006 Riga, LV Kalvins, Ivars, LV-1006 Riga, LV Veinbergs, Grigorij, LV-1006 Riga, LV Stonans, Ilmars, LV-1057 Riga, LV Misane, Ilga, LV-1057 Riga, LV

(74) Madgwick, Paul Roland, et al, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Rosenkavalierplatz 4, 81925 München, DE

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/427 → (51) **C07D 277/56**

A61K 31/428 → (51) **C07D 277/56**

A61K 31/4355 → (51) **C07D 491/048**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 491/048**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 231/56**

(51) **A61K 31/506** (11) **3 127 540 A1**
A61K 31/519 **C07D 417/14**
C07D 401/12 **C07D 413/14**
C07D 401/14 **A61P 21/00**

(25) En (26) En

(21) 16164963.7 (22) 22.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.04.2010 US 327597 P

- 10.11.2010 US 412299 P
- (54) • *BESTIMMTE AMINOPYRIMIDINE, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *CERTAIN AMINO-PYRIMIDINES, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS FOR THEIR USE*
• *CERTAINS AMINOPYRIMIDINES, LEURS COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
- (71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) WARRINGTON, Jeffrey, San Mateo, CA 94403, US
- ROMERO, Antonio, San Mateo, CA 94401, US
- YANG, Zhe, South San Francisco, CA 94080, US
- MUCI, Alex R., South San Francisco, CA 94080, US
- BERGNES, Gustave, South San Francisco, CA 94080, US
- MORGAN, Bradley P., South San Francisco, CA 94080, US
- CHUANG, Chihyuan, South San Francisco, CA 94080, US
- COLLIBEE, Scott, South San Francisco, CA 94080, US
- QIAN, Xiangping, South San Francisco, CA 94080, US
- LU, Pu-Ping, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 11772782.6 / 2 560 653
-
- (51) **A61K 31/506** (11) **3 127 541 A1**
A61K 31/519 **C07D 417/14**
C07D 401/12 **C07D 413/14**
C07D 401/14 **A61P 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 16166061.8 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 23.04.2010 US 327538 P
10.11.2010 US 412302 P
- (54) • *BESTIMMTE AMINOPYRIDAZINE, IHRE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *CERTAIN AMINO-PYRIDAZINES, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF THEIR USE*
• *CERTAINS AMINOPYRIDAZINES, LEURS COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION*
- (71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) ASHCRAFT, Luke W., San Francisco, CA 94107, US
- BERGNES, Gustave, South San Francisco, CA 94080, US
- COLLIBEE, Scott, South San Francisco, CA 94080, US
- CHUANG, Chihyuan, South San Francisco, CA 94080, US
- GARDINA, Jeff, South San Francisco, CA 94080, US
- MORGAN, Bradley P., South San Francisco, CA 94080, US
- MUCI, Alex R., South San Francisco, CA 94080, US
- QIAN, Xiangping, South San Francisco, CA 94080, US
- WARRINGTON, Jeffrey, San Mateo, CA 94403, US
- YANG, Zhe, South San Francisco, CA 94080, US
- LU, Pu-Ping, South San Francisco, CA 94080, US
- ROMERO, Antonio, San Mateo, CA 94401, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 11772778.4 / 2 563 365
-
- A61K 31/513** → (51) **A61K 31/7072**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/506**
-
- A61K 31/52** → (51) **A61K 31/5365**
-
- (51) **A61K 31/5365** (11) **3 127 542 A1**
A61K 31/52 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 16187411.0 (22) 24.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 27.01.2010 US 298589 P
- (54) • *ANTIVIRALE THERAPIE*
• *ANTIVIRAL THERAPY*
• *THERAPIE ANTIVIRALE*
- (71) VIV Healthcare Company, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (72) UNDERWOOD, Mark Richard, Research Triangle Park, NC North Carolina 27709, US
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 15164931.6 / 2 932 970
11737484.3 / 2 531 027
-
- A61K 31/5365** → (51) **C07D 498/14**
-
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 491/048**
-
- (51) **A61K 31/702** (11) **3 127 543 A1**
A61P 27/02 **A61P 27/04**
- (25) En (26) En
(21) 16175803.2 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 03.08.2015 IT UB20152818
- (54) • *OPHTHALMISCHE FORMULIERUNGEN MIT OLIGOSACCHARIDEN*
• *OPHTHALMIC FORMULATIONS COMPRISING OLIGOSACCHARIDES*
• *FORMULATIONS OPHTALMIQUES COMPRENANT DES OLIGOSACCHARIDES*
- (71) Consorzio Universitario Unifarm, Viale A. Doria, 21, 95125 Catania, IT
- (72) BUCOLO, Claudio, 95125 CATANIA, IT
MUSUMECI, Salvatore, 95125 CATANIA, IT
MUSUMECI, Maria, 95125 CATANIA, IT
DRAGO, Filippo, 95125 CATANIA, IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A61K 31/7072** (11) **3 127 544 A1**
A61K 31/282 **A61K 31/513**
A61K 33/24 **A61K 45/00**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15773963.2 (22) 03.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 06.08.2015 US 201562201842 P
04.08.2016 US 201615227995
- (54) • *REDUKTION VON OXALSÄUREABSORPTION BEI PERSONEN*
• *REDUCTION OF OXALATE ABSORPTION IN INDIVIDUALS*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 04.04.2014 JP 2014078242
10.02.2015 JP 2015024802
- (54) • *ANTITUMORMITTEL MIT ANTITUMOR-PLATINKOMPLEX UND ANTITUMORWIRKUNGSVERSTÄRKER*
• *ANTI-TUMOR DRUG CONTAINING ANTITUMOR PLATINUM COMPLEX, AND ANTI-TUMOR EFFECT ENHANCER*
• *MÉDICAMENT ANTITUMORAL CONTENANT UN COMPLEXE DE PLATINE ANTITUMORAL ET PROMOTEUR DE L'EFFET ANTITUMORAL*
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP
- (72) OKABE, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **A61K 31/7072** (11) **3 127 545 A1**
A61K 31/337 **A61K 31/513**
A61P 1/00 **A61P 11/00**
A61P 15/00 **A61P 35/00**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15774351.9 (22) 03.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 04.04.2014 JP 2014078243
- (54) • *ANTITUMORWIRKSTOFF MIT TAXAN-VERBINDUNG UND ANTITUMORWIRKUNGSVERSTÄRKER*
• *ANTI-TUMOR DRUG CONTAINING TAXANE COMPOUND, AND ANTI-TUMOR EFFECT ENHANCER*
• *MÉDICAMENT ANTI-TUMORAL CONTENANT UN COMPOSÉ TAXANE, ET RENFORÇATEUR D'EFFET ANTI-TUMORAL*
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP
- (72) OKABE, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- A61K 31/7125** → (51) **C12N 15/113**
-
- (51) **A61K 33/06** (11) **3 127 546 A1**
A61K 35/74 **A61P 29/02**
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 16183010.4 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 06.08.2015 US 201562201842 P
04.08.2016 US 201615227995
- (54) • *REDUKTION VON OXALSÄUREABSORPTION BEI PERSONEN*
• *REDUCTION OF OXALATE ABSORPTION IN INDIVIDUALS*

- *RÉDUCTION D'ABSORPTION D'OXALATE CHEZ DES INDIVIDUS*
- (71) Fine, Kenneth Davin, 13657 Jupiter Road Suite 106, Dallas, TX 75238, US
 (72) Fine, Kenneth Davin, Dallas, TX 75238, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/7072**

A61K 35/74 → (51) **A61K 33/06**

A61K 36/02 → (51) **A61K 8/97**

A61K 36/15 → (51) **A61P 1/00**

- (51) **A61K 36/282** (11) **3 127 547 A1**
A61K 8/97 **A61P 17/00**
A61Q 19/00
- (25) Ko (26) En
 (21) 15772463.4 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) KR 2015/003296 02.04.2015
 (87) WO 2015/152653 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 KR 20140040526
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EXTRAKT DER ECHTEN EDELRAUTE*
 • *COMPOSITION COMPRISING EXTRACT OF ALPINE WORMWOOD*
 • *COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT DE FEUILLES DE GÉNÉPI BLANC*
- (71) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
 (72) PARK, Pil Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
 LEE, So Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
 CHO, Eun Gyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
 LEE, Tae Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
 (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **A61K 36/282** (11) **3 127 548 A1**
A61K 8/97 **A61P 17/00**
A61Q 19/02
- (25) Ko (26) En
 (21) 15773245.4 (22) 23.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (86) KR 2015/002841 23.03.2015
 (87) WO 2015/152552 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 KR 20140037504
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EXTRAKT AUS ALPENWERMUT*
 • *COMPOSITION COMPRISING EXTRACT OF ALPINE WORMWOOD*
 • *COMPOSITION COMPRENANT UN EXTRAIT D'ESSENCE D'ABSINTHE ALPINE*
- (71) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
 (72) PARK, Pil Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
 LEE, So Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
 CHO, Eun Gyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR

- LEE, Tae Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/00 → (51) **C12N 9/16**

A61K 38/06 → (51) **C07K 5/08**

- (51) **A61K 38/54** (11) **3 127 549 A1**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
C12N 15/62 **C07K 14/475**
- (25) En (26) En
 (21) 16161100.9 (22) 23.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.06.2007 US 936792 P
 (54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG VON EINEM FRAGMENT VON SAPOSIN A*
 • *METHODS AND USES THEREOF OF A FRAGMENT OF SAPOSIN A*
 • *PROCÉDÉS ET UTILISATIONS D'UN FRAGMENT DE SAPOSINE A*
- (71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
 (72) WATNICK, Randolph, Newton, MA Massachusetts 02459, US
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
 (62) 08771746.8 / 2 190 448

A61K 38/55 → (51) **C07K 5/08**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/861**

- (51) **A61K 39/12** (11) **3 127 550 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 15180128.9 (22) 07.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA _____
- (54) • *STABILISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR TROCKENFORMULIERUNG VON VIREN*
 • *STABILIZING COMPOSITION FOR DRY FORMULATION OF VIRUS*
 • *COMPOSITION DE STABILISATION DE FORMULATION SÈCHE DE VIRUS*
- (71) HSC Development GmbH, Ziegefeldstraße 3, 3430 Tulln, AT
 (72) EGOROV, Andrej, 3430 Tulln, AT
 (74) Loidl, Manuela Bettina, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

- (51) **A61K 39/12** (11) **3 127 551 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 16185663.8 (22) 28.12.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.12.2005 US 755016 P
 17.10.2006 US 829809 P
 (54) • *VERWENDUNG EINER IMMUNOGENEN PCV2-ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON KRANKHEITSSYMP TOMEN BEI SCHWEINEN*
 • *USE OF A PCV2 IMMUNOGENIC COMPOSITION FOR LESSENING CLINICAL SYMPTOMS IN PIGS*
 • *UTILISATION D'UNE COMPOSITION IMMUNOGENÈ PCV2 POUR DIMINUER*

- LES SYMPTÔMES CLINIQUES CHEZ LES PORCS*
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506-2002, US
 (72) ROOF, Michael B., St. Joseph, MO 64506-2002, US
 HAYES, Phillip Wayne, St. Joseph, MO 64506-2002, US
 EICHMEYER, Mark, St. Joseph, MO 64506-2002, US
 NITZEL, Greg, St. Joseph, MO 64506-2002, US
 SCHAEFFER, Merrill, St. Joseph, MO 64506-2002, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 06850366.3 / 1 976 558

(51) **A61K 39/145** (11) **3 127 552 A1**
A61K 9/00 **A61K 9/70**
A61K 47/32 **A61K 47/34**
A61K 47/36 **A61P 31/16**

(25) Ja (26) En
 (21) 15774458.2 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/060427 02.04.2015
 (87) WO 2015/152360 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 JP 2014077603
 (54) • *MIKRONADELGRUPPENPRÄPARAT MIT INAKTIVIERTEM VOLLVIRUSIMPFSTOFF UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG DAVON*
 • *MICRONEEDLE ARRAY PREPARATION COMPRISING INACTIVATED WHOLE VIRUS VACCINE AND METHOD FOR ADMINISTERING SAME*
 • *PRÉPARATION DE RÉSEAU DE MICRO-AIGUILLES COMPRENANT UN VACCIN À VIRUS ENTIER INACTIVÉ, ET SON PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
 National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
 (72) KURUMA Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
 OYAMADA Takayoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
 SHIMADA Toshio, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
 SAKODA Yoshihiro, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
 KIDA Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 39/21 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 127 553 A1**
C07K 16/00 **C12N 15/63**
A61K 47/50 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
 (21) 16180729.2 (22) 02.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
 (30) 02.05.2002 US 377440 P

- (54) • *CALICHEAMICIN-DERIVAT-TRÄGERKONJUGATE*
• *CALICHEAMICIN DERIVATIVE-CARRIER CONJUGATES*
• *CONJUGUES DE TYPE VECTEUR-DERIVE DE CALICHEAMICINE*
- (71) Wyeth Holdings LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
- (72) KUNZ, Arthur, New City, NY 10956, US
MORAN, Justin Keith, Valley Cottage, NY 10989, US
RUBINO, Joseph Thomas, Towaco, NJ 07082, US
JAIN, Neera, New City, NY 10956, US
VIDUNAS, Eugene Joseph, Middletown, NY 10940, US
SIMPSON, John McLean, Upper Nyack, NY 10960, US
ROBBINS, Paul David, Upper Nyack, NY 10960, US
MERCHANT, Nishith, Palisades Park, NJ 07650, US
DIJOSEPH, John Francis, Woodbridge, NJ 07095, US
RUPPEN, Mark Edward, Garnerville, NY 10923, US
DAMLE, Nitin Krishnaji, Upper Saddle River, NJ 07458, US
POPPLEWELL, Andrew George, Staines Middlesex TW18 2RN, GB
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (62) 03724432.4 / 1 507 556
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 41/00** → (51) **A61K 47/10**
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **3 127 554 A1**
A61K 31/18 **A61P 35/04**
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15773890.7 (22) 03.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060582 03.04.2015
(87) WO 2015/152393 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077111
- (54) • *ARZNEIMITTEL ZUR HEMMUNG MALIGNANTER TUMORMETASTASEN*
• *MEDICINE FOR SUPPRESSING MALIGNANT TUMOR METASTASIS*
• *MÉDICAMENT POUR INHIBITION DE MÉTASTASE DE TUMEUR MALINE*
- (71) National Cerebral and Cardiovascular Center, 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-10, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- (72) KANGAWA, Kenji, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
HOSODA, Hiroshi, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
NOJIRI, Takashi, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- A61K 45/00** → (51) **A61K 31/7072**
-
- (51) **A61K 47/02** (11) **3 127 555 A1**
A61K 9/36 **A61K 47/10**
A61K 47/26
- (25) Ja (26) En
(21) 15772255.4 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060039 31.03.2015
(87) WO 2015/152195 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072607
- (54) • *FESTE ZUBEREITUNG FÜR BESCHICHTUNGSMITTEL SOWIE FILM UND BESCHICHTETES FESTSTOFFPRÄPARAT DARAUS*
• *SOLID PREPARATION FOR COATING AGENT, AND FILM AND COATED SOLID PREPARATION FORMED FROM SAME*
• *PRÉPARATION SOLIDE POUR AGENT D'ENROBAGE, ET FILM ET PRÉPARATION SOLIDE ENROBÉE FORMÉE À PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) TAKAKI, Suguru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
OHTA, Kotoe, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
HORIUCHI, Yasuhide, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **A61K 47/10** (11) **3 127 556 A1**
A61K 47/14 **A61K 9/14**
A61K 9/48 **A61K 31/192**
- (25) En (26) En
(21) 15180256.8 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *FESTE LÖSUNGSSUSAMMENSETZUNGEN FÜR NSAIDS*
• *SOLID SOLUTION COMPOSITIONS FOR NSAID*
• *COMPOSITIONS DE SOLUTION SOLIDE DES AINS*
- (71) InFirst Healthcare Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
- (72) BANNISTER, Robin Mark, London, EC2Y 8AD, GB
BREW, John, London, EC2Y 8AD, GB
REILEY, Richard Robert, London, EC2Y 8AD, GB
CAPAROS-WANDERLEY, Wilson, London, EC2Y 8AD, GB
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
-
- (51) **A61K 47/10** (11) **3 127 557 A1**
A61K 9/06 **A61K 31/00**
A61P 35/00 **A61K 41/00**
- (25) It (26) En
(21) 16020296.6 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2015 IT UB20152862
-
- (54) • *EIN VEHIKEL FÜR DIE TOPISCHE PHOTODYNAMISCHE THERAPIE MIT DELTA-AMINOLEVULINSÄURE IN DERMATOLOGISCHEN ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VEHIKELS*
• *A VEHICLE FOR TOPICAL PHOTODYNAMIC THERAPY WITH DELTA-AMINOLEVULINIC ACID IN DERMATOLOGIC APPLICATIONS, AND METHOD FOR PREPARING THE VEHICLE*
• *UN VÉHICULE POUR LA THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE TOPICALE AVEC D'ACIDE DELTA-AMINOLÉVULIQUÉ DANS DES APPLICATIONS DERMATOLOGIQUES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU VÉHICULE*
- (71) TERES S.r.l., Via Palermo, 11, 20121 Milan, IT
Fraschini, Franco Luigi, Via Nerino, 3, 20123 Milano, IT
Fumagalli, Marco Carlo, Via Bullona, 8, 20154 Milano, IT
Alpha Strumenti S.r.l., Via Volontari del Sangue, 4, 20066 Melzo (MI), IT
- (72) Ceschel, Giancarlo Antonio Renato, I-20121 Milano, IT
- (74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT
-
- A61K 47/10** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 47/14** → (51) **A61K 47/10**
-
- A61K 47/14** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61K 47/26** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 47/30** → (51) **C08J 3/14**
-
- A61K 47/32** → (51) **A61K 39/145**
-
- A61K 47/34** → (51) **A61K 39/145**
-
- A61K 47/34** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61K 47/34** → (51) **C08G 69/10**
-
- A61K 47/36** → (51) **A61K 39/145**
-
- A61K 47/50** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61K 47/50** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/113**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/861**
-
- A61K 49/00** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61K 49/00** → (51) **C08J 3/14**
-
- A61K 51/00** → (51) **B01J 19/00**
-
- A61L 2/00** → (51) **A61B 18/26**
-
- A61L 2/16** → (51) **A61P 31/04**
-
- A61L 15/64** → (51) **A61M 35/00**
-
- (51) **A61L 27/00** (11) **3 127 558 A1**
A61F 2/14
- (25) Ja (26) En
(21) 15772645.6 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/060109 31.03.2015
(87) WO 2015/152233 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072325
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEM NETZHAUT*
• *METHOD FOR PRODUCING ARTIFICIAL RETINA*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉTINE ARTIFICIELLE*
- (71) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
- (72) UCHIDA, Tetsuya, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
MATSUO, Toshihiko, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61L 27/14 → (51) **A61F 2/14**

A61L 27/50 → (51) **C08J 7/18**

A61L 27/54 → (51) **A61F 2/14**

A61L 29/00 → (51) **C08J 7/18**

- (51) **A61L 29/04** (11) **3 127 559 A1**
A61L 29/08 **A61L 29/14**
- (25) En (26) En
(21) 16172774.8 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (30) 03.08.2015 JP 2015153486
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER ELASTISCHER KÖRPER*
• *SURFACE MODIFICATION METHOD AND SURFACE-MODIFIED ELASTIC BODY*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE ET CORPS ÉLASTIQUE À SURFACE MODIFIÉE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) KOSAKA, Shunsuke, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61L 29/08** (11) **3 127 560 A1**
A61L 29/14 **A61L 31/10**
A61L 31/14

- (25) En (26) En
(21) 16172781.3 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (30) 03.08.2015 JP 2015153488
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES METALL UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON METALLOBERFLÄCHEN*
• *SURFACE-MODIFIED METAL AND METHOD FOR MODIFYING METAL SURFACE*
• *MÉTAL À SURFACE MODIFIÉE ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE MÉTALLIQUE*

- (54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES METALL UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON METALLOBERFLÄCHEN*
• *SURFACE-MODIFIED METAL AND METHOD FOR MODIFYING METAL SURFACE*
• *MÉTAL À SURFACE MODIFIÉE ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE MÉTALLIQUE*

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) KOSAKA, Shunsuke, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61L 29/08 → (51) **A61L 29/04**

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/04**

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/08**

- (51) **A61L 31/00** (11) **3 127 561 A1**
A61L 31/10 **A61L 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 15179884.0 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT BASIEREND AUF NANOCELLULOSE*
• *MEDICAL IMPLANT BASED ON NANOCELLULOSE*
• *IMPLANT MÉDICAL BASÉ SUR UNE NANOCELLULOSE*

- (71) Jenpolymer Materials UG & Co. KG, Wildenbruchstraße 15, 07745 Jena, DE
Universitätsklinikum Jena, Bachstrasse 18, 07743 Jena, DE
- (72) Rauchfuß, Falk, 07743 Jena, DE
Settmacher, Utz, 07743 Jena, DE
Klemm, Dieter, 99425 Weimar, DE
Fried, Wolfgang, 07749 Jena, DE
Richter, Thomas, 07743 Jena, DE
Petzold-Welcke, Katrin, 99518 Bad Sulza OT Wickerstedt, DE
Ruhe, Carola, 06844 Dessau, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

A61L 31/02 → (51) **A61B 17/12**

A61L 31/10 → (51) **A61B 17/12**

A61L 31/10 → (51) **A61L 29/08**

A61L 31/10 → (51) **A61L 31/00**

A61L 31/14 → (51) **A61B 17/12**

A61L 31/14 → (51) **A61L 29/08**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/00**

A61M 1/00 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 1/10** (11) **3 127 562 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179624.0 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (54) • *LAGER MIT SELBSTSPÜLUNG*
• *SELF-FLUSHING BEARING*
• *PALIER À AUTO-ALIGNEMENT*
- (71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
- (72) SIEß, Thorsten, 52074 Aachen, DE
ABOULHOSN, Walid, 52074 Aachen, DE

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 127 563 A1**
A61M 1/12

- (25) De (26) De
(21) 16190456.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.11.2013 EP 13191304
(54) • *PUMPE, INSBESONDERE BLUTPUMPE*
• *PUMP, IN PARTICULAR A BLOOD PUMP*
• *POMPE, NOTAMMENT POMPE D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE*
- (71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
- (72) Scheckel, Mario, 14195 Berlin, DE
Decke, Robert, 12249 Berlin, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
- (62) 14792524.2 / 2 999 496

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

A61M 1/16 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 1/18** (11) **3 127 564 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15773632.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) JP 2015/060112 31.03.2015
(87) WO 2015/152236 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074060
08.10.2014 JP 2014207456
(54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSERSATZ/SPÜLVERFAHREN FÜR BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD PURIFICATION DEVICE AND FLUID REPLACEMENT/PRIMING METHOD FOR BLOOD PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG ET PROCÉDÉ D'AMORÇAGE/DE REMPLACEMENT DE FLUIDE POUR UN DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG*

- (71) Med-tech Inc., 3-8-1 Nishikanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065, JP
Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (72) KATO, Yoko, Tokyo 101-8101, JP
ZHANG, Liang, Tokyo 101-8101, JP
KAWASHIMA, Masato, Tokyo 101-8101, JP
- (74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 5/14** (11) **3 127 565 A1**
A61M 1/36 **A61M 39/22**
A61M 1/16 **A61M 39/10**

- (25) De (26) De
(21) 16175684.6 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.04.2009 DE 102009018664
10.06.2009 DE 102009024575
10.06.2009 US 185687 P
(54) • *MEDIZINTECHNISCHE VORRICHTUNG MIT VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZUM*

KONNEKTIEREN WENIGSTENS ZWEIER FLUIDFÜHRENDE MEDIZINTECHNISCHE SYSTEME

- MEDICAL DEVICE WITH CONNECTING DEVICE FOR CONNECTING AT LEAST TWO FLUID-CONVEYING MEDICAL SYSTEMS
- DISPOSITIF MEDICAL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DESTINE A CONNECTER AU MOINS DEUX SYSTEMES MEDICAUX DE TRANSPORT DE FLUIDE

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
 (72) LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE
 (74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE
 (62) 10717534.1 / 2 421 585

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/172**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/31**

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/172**

(51) **A61M 5/172** (11) **3 127 566 A1**
A61M 5/168 **A61M 5/142**

(25) De (26) De
 (21) 16182113.7 (22) 30.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 03.08.2015 DE 102015010063
 (54) *IMPLANTIERBARE INFUSIONSPUMPE MIT FÜLLSTANDSMESSER*
IMPLANTABLE INFUSION PUMP WITH FILL LEVEL SENSOR
POMPE A PERFUSION IMPLANTABLE A JAUGE

(71) Tricumed Medizintechnik GmbH, Röntgenstrasse 7 a, 24143 Kiel, DE
 (72) Tönnies, Jan Gerrit, 24105 Kiel, DE Otto, Karl-Heinz, 24146 Kiel, DE
 (74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 5/24** (11) **3 127 567 A1**
A61M 5/315

(25) Zh (26) En
 (21) 14888120.4 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) CN 2014/074713 03.04.2014
 (87) WO 2015/149323 2015/40 08.10.2015
 (54) *SPRITZE*
SYRINGE
SERINGUE

(71) CC Biotechnology Corporation, 1F. No.7 Nanke 2nd Road Xinshi District, Tainan City, CN
 (72) YEH, Chin Min, Tainan City, CN
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61M 5/28** (11) **3 127 568 A1**
A61M 5/315

(25) Ja (26) En
 (21) 15772563.1 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/058994 24.03.2015
 (87) WO 2015/151943 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 JP 2014073579
 (54) *MIT ROCURONIUMBROMIDEINSPRITZ-LÖSUNG VORGEFÜLLTE SPRITZE*
PRE-FILLED SYRINGE FILLED WITH ROCURONIUM BROMIDE INJECTION SOLUTION
SERINGUE PRÉ-REMPLE, REMPLIE D'UNE SOLUTION D'INJECTION DE BROMURE DE ROCURONIUM

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) YOSHIDA, Akira, Saitama-shi Saitama 330-0801, JP
 WATANABE, Yuki, Saitama-shi Saitama 330-0801, JP
 HORIUCHI, Aiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
 YOSHIKAWA, Hiroki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/31**

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/31** (11) **3 127 569 A1**
A61M 5/145 **A61M 5/20**

(25) Ja (26) En
 (21) 15773432.8 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/058747 23.03.2015
 (87) WO 2015/151900 2015/40 08.10.2015
 (30) 01.04.2014 JP 2014075597
 (54) *INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENT, ANZEIGESTEUERUNGSAUSWAHL FÜR INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENT UND INJEKTIONSSTELLENANZEIGEVORRICHTUNG*
DRUG INJECTING DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD FOR DRUG INJECTING DEVICE, AND INJECTION SITE DISPLAY DEVICE
DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE POUR DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE SITE D'INJECTION

(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
 (72) KONDO, Tsuguhiro, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
 KIKUCHI, Seiji, Toon-shi, Ehime 791-0385, JP
 MUKAI, Yasutaka, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61M 5/31** (11) **3 127 570 A1**
A61M 5/28

(25) Ja (26) En
 (21) 15773742.0 (22) 03.03.2015

(51) **A61M 5/31** (11) **3 127 571 A1**
A61M 5/28

(25) Ja (26) En
 (21) 15772842.9 (22) 12.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/056187 03.03.2015
 (87) WO 2015/151692 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 JP 2014074959
 (54) *SPRITZE*
SYRINGE
SERINGUE

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) OGAWA, Junichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 5/31 → (51) **B29C 33/14**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 127 571 A1**
A61M 5/28

(25) Ja (26) En
 (21) 15773011.0 (22) 26.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/055643 26.02.2015
 (87) WO 2015/151671 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 JP 2014072138
 (54) *SPRITZENDICHTUNG UND SPRITZE MIT DIESER DICHTUNG*
SYRINGE GASKET AND SYRINGE EQUIPPED WITH SAID GASKET
JOINT DE SERINGUE ET SERINGUE ÉQUIPÉE DUDIT JOINT

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) ABE, Yoshihiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
 UEDA, Tsutomu, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 127 572 A1**
A61M 5/28

(25) Ja (26) En
 (21) 15774457.4 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/056188 03.03.2015
 (87) WO 2015/151693 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 JP 2014074958
 (54) *VORGEFÜLLTE SPRITZE*
REFILLED SYRINGE
SERINGUE PRÉREMPLE

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) OGAWA, Junichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/28**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 127 573 A1**

(25) Ja (26) En
 (21) 15772842.9 (22) 12.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053768 12.02.2015

(87) WO 2015/151596 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014071818

(54) • *SPRITZE UND SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR SPRITZENNADEL*

• *SYRINGE, AND SAFETY DEVICE FOR SYRINGE NEEDLE*

• *SERINGUE ET DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR AIGUILLE DE SERINGUE*

(71) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

(72) HASEGAWA, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61M 5/34 → (51) **B29C 33/14**

A61M 11/04 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **3 127 574 A1**
A61M 1/00 **A61M 16/20**
A61N 1/36

(25) Zh (26) En

(21) 15768007.5 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075100 26.03.2015

(87) WO 2015/144064 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 CN 201410116218

(54) • *INTELLIGENTES BIONISCHES AUSWURF-SYSTEM*

• *INTELLIGENT BIONIC EXPECTORATION SYSTEM*

• *SYSTÈME INTELLIGENT D'EXPECTORATION BIONIQUE*

(71) Yaguo Inc., Room 4401, Zone C, 4th Floor No. 16 Chunlin Street Zhongguancun Science Park Daxing Bio-medicine Industry Park Daxing District, Beijing 102600, CN

(72) LI, Xiaoxue, Beijing 102600, CN

LI, Xiaomiao, Beijing 102600, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A61M 16/20 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 25/09** (11) **3 127 575 A2**

(25) En (26) En

(21) 16182712.6 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 US 201514819382

(54) • *FÜHRUNGSDRAHT-LUER-ANSATZSTÜCK*

• *GUIDE WIRE LUER HUB*

• *EMBOUT LUER DE FIL-GUIDE*

(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) O'fallon, Patrick Timothy, Irwindale, CA 91706, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61M 25/10** (11) **3 127 576 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15773663.8 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060038 31.03.2015

(87) WO 2015/152194 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014072606

(54) • *BALLONKATHETER*

• *BALLOON CATHETER*

• *CATHÉTER À BALLONNET*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) YAGI, Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP

MATSUKUMA, Akinori, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP

TAKAOKA, Motoki, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP

KAMEMOTO, Chigusa, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A61M 27/00 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A61M 35/00** (11) **3 127 577 A1**

A61L 15/64 **A61M 27/00**

A61F 13/00 **A61F 13/02**

(25) En (26) En

(21) 16189541.2 (22) 17.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.01.2007 US 657887

(54) • *BIOKOMPATIBLE WUNDAUFLAGE*

• *BIOCOMPATIBLE WOUND DRESSING*

• *PANSEMENT BIOCOMPATIBLE*

(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US

(72) JOHNSON, Royce, San Antonio, TX Texas 78265, US

AMBROSIO, Archel, San Antonio, TX Texas 78249, US

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 14168159.3 / 2 767 305

08724562.7 / 2 121 110

(51) **A61M 37/00** (11) **3 127 578 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15774122.4 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001863 31.03.2015

(87) WO 2015/151516 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 JP 2014077293

12.11.2014 JP 2014229631

(54) • *PUNKTIONSINJEKTIONSVORRICHTUNG*

• *PUNCTURE INJECTION INSTRUMENT*

• *INSTRUMENT D'INJECTION PONCTION*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) KODAMA, Yoshihiro, Tokyo 110-0016, JP

SUMIDA, Tomoya, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/14**

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61N 1/04** (11) **3 127 579 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15774068.9 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070257 31.03.2015

(87) WO 2015/150613 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 ES 201400289

(54) • *SIMULATORSYSTEM FÜR UNTERSCHIEDLICHE FLÜSSIGE AROMEN*

• *SIMULATOR SYSTEM FOR DIFFERENT LIQUID FLAVORS*

• *SYSTÈME SIMULATEUR DE SAVEURS DISTINCTES DES LIQUIDES*

(71) Adarve Lozano, Alberto, Calle Rio Sil, 31B, 28023 Madrid, ES

(72) Adarve Lozano, Alberto, 28023 Madrid, ES

(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEX IP C/ Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

A61N 1/36 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61N 5/10** (11) **3 127 580 A1**

G21K 5/04 **H05H 13/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14887859.8 (22) 04.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059976 04.04.2014

(87) WO 2015/151275 2015/40 08.10.2015

(54) • *PARTIKELTHERAPIEVORRICHTUNG*

• *PARTICLE THERAPY DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PARTICULES*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) SUGAHARA Kengo, Tokyo 100-8310, JP

ODAWARA Shuhei, Tokyo 100-8310, JP

NISHI Kazuhiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61P 1/00** (11) **3 127 581 A1**

A61K 31/192 **A61K 31/19**

A61K 36/15 **A23K 20/105**

A23K 20/10 **A23K 50/10**

A23K 20/158

(25) En (26) En

(21) 16187005.0 (22) 05.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.11.2013 FI 201361113

(54) • *FUTTERZUSATZ ENTHALTEND EINE ZUBEREITUNG MIT RESINSÄURE*

• *FEED SUPPLEMENT COMPRISING A RESIN ACID BASED COMPOSITION*

• *COMPLÈMENT ALIMENTAIRE COMPRENANT UN COMPOSITION A BASE D'ACIDES RESINIQUES*

(71) HANKKIJÄ OY, Peltokuumolantie 4, 05800 Hyvinkää, FI

Forchem Oy, Maanpäätie 3, 26820 Rauma, FI

(72) RINTOLA, Mikko, 28620 Rauma, FI

ORTE, Juha, 28620 Rauma, FI

VUORENMAA, Juhani, 05800 Hyvinkää, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
(62) 14862579.1 / 3 068 413

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/7072**

A61P 9/00 → (51) **C07K 14/47**

A61P 9/10 → (51) **C07D 231/56**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/7072**

A61P 11/00 → (51) **C12N 15/113**

A61P 15/00 → (51) **A61K 31/7072**

A61P 17/00 → (51) **A61K 8/42**

A61P 17/00 → (51) **A61K 36/282**

A61P 17/02 → (51) **A61K 8/365**

A61P 21/00 → (51) **A61K 31/506**

A61P 25/08 → (51) **A61K 31/4015**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/702**

A61P 27/02 → (51) **C07D 231/56**

A61P 27/04 → (51) **A61K 31/702**

A61P 27/06 → (51) **C07D 231/56**

A61P 27/12 → (51) **C07D 231/56**

A61P 29/00 → (51) **C07K 14/47**

A61P 29/02 → (51) **A61K 33/06**

(51) **A61P 31/04** (11) **3 127 582 A1**

C11D 3/48 **A61L 2/16**

(25) En (26) En

(21) 16183206.8 (22) 08.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.05.2012 GB 201208879

(54) • **ENTFERNUNG VON CLOSTRIDIUM-DIFFICILE BIOFILM**

• **CLEANING CLOSTRIDIUM DIFFICILE BIOFILM**

• **NETTOYAGE DE BIOFILM PAR CLOSTRIDIUM DIFFICILE**

(71) London School of Hygiene and Tropical Medicine, Keppel Street, London WC1E 7HT, GB

(72) DAWSON, Lisa, London, WC1E 7HT, GB

WREN, Brendan, London, WC1E 7HT, GB

(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

(62) 13725423.1 / 2 852 402

A61P 31/16 → (51) **A61K 39/145**

A61P 31/18 → (51) **A61K 31/5365**

A61P 31/18 → (51) **C07D 498/14**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/7072**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/54**

A61P 35/00 → (51) **A61K 47/10**

A61P 35/00 → (51) **C07D 277/56**

A61P 35/00 → (51) **C07D 491/048**

A61P 35/00 → (51) **C07K 5/08**

A61P 35/00 → (51) **C07K 14/47**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/18**

A61P 35/02 → (51) **C07D 277/56**

A61P 35/02 → (51) **C07D 491/048**

A61P 35/04 → (51) **A61K 38/54**

A61P 35/04 → (51) **A61K 45/00**

A61P 37/02 → (51) **C07D 277/56**

A61P 43/00 → (51) **A61K 8/42**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/7072**

A61P 43/00 → (51) **A61K 33/06**

A61P 43/00 → (51) **A61K 45/00**

A61P 43/00 → (51) **C07D 231/56**

A61P 43/00 → (51) **C07D 498/14**

A61P 43/00 → (51) **C07K 14/47**

A61P 43/00 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 127 583 A1**
A61K 8/24

(25) En (26) En

(21) 16186307.1 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **VERFAHREN ZUR VORFÜHRUNG DER FLECKENBESTÄNDIGKEITSWIRKSAMKEIT EINER MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG**

• **A METHOD OF DEMONSTRATING STAIN-PROOF EFFICACY OF AN ORAL CARE COMPOSITION**

• **PROCÉDÉ DE DÉMONSTRATION DE L'EFFICACITÉ CONTRE LES TACHES D'UNE COMPOSITION DE SOIN BUCCAL**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Strand, Ross, 138547 Singapore, SG
Li, Yujun, Beijing, Beijing 101312, CN

Zhang, Yiqun, Beijing, Beijing 101312, CN

Li, Xiaoxiao, Beijing, Beijing 101312, CN

(74) Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

(62) 13883847.9 / 3 013 309

A61Q 17/04 → (51) **C01G 9/02**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/29**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/42**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 36/282**

A61Q 19/00 → (51) **C01G 9/02**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/365**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/42**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 36/282**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/365**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/97**

A62B 18/04 → (51) **A42B 3/28**

(51) **A62B 33/00** (11) **3 127 584 A1**
A63B 29/02 **B60R 21/235**

(25) De (26) De

(21) 15179842.8 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **AIRBAG FÜR EIN LAWINENAIRBAGSYSTEM, LAWINENAIRBAGSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINES AIRBAGS**

• **AIR BAG FOR AN AVALANCHE AIR BAG SYSTEM, AVALANCHE AIR BAG SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AN AIRBAG**

• **COUSSIN GONFLABLE POUR UN SYSTEME DE COUSSIN GONFLABLE EN CAS D'AVALANCHE, SYSTEME DE COUSSIN GONFLABLE EN CAS D'AVALANCHE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN COUSSIN GONFLABLE**

(71) Ortovox Sportartikel GmbH, Rotwandweg 5, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Bier, Christian, 52024 Taufkirchen, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A63B 22/02 → (51) **A61H 1/02**

A63B 29/02 → (51) **A62B 33/00**

(51) **A63B 53/04** (11) **3 127 585 A1**
A63B 53/06

(25) En (26) En

(21) 16181933.9 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 US 201514816796

(54) • **GOLFSCHLÄGERKOPF VOM EISENTYP MIT KÖRPERWANDÖFFNUNGEN**

• **IRON-TYPE GOLF CLUB HEAD WITH BODY WALL APERTURES**

• **TÊTE DE CLUB DE GOLF DE TYPE FER DOTÉE D'OUVERTURES DANS LA PAROI DU CORPS**

(71) Wilson Sporting Goods Co., 8750 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631, US

(72) VRSKA, Michael, Mundelein, IL 60060, US

PERGANDE, Jon C., Chicago, IL 60647, US

SPENCER, Mark A., Chicago, IL 60642, US

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A63B 53/06 → (51) **A63B 53/04**

(51) **A63F 13/00** (11) **3 127 586 A1**
G06F 3/01 **G08C 17/00**

(25) En (26) En

(21) 16179092.8 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 TW 104125540

- (54) • *INTERAKTIVES SYSTEM, FERNSTEUERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTERACTIVE SYSTEM, REMOTE CONTROLLER AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME INTERACTIF, CONTRÔLEUR À DISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) PixArt Imaging Inc., 5F, No. 5, Innovation Road I Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City 300, TW

Nintendo Co., Ltd., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

(72) Yang, Shu-Sian, Hsin-Chu County, TW
Cheng, Han-Ping, Hsin-Chu County, TW
Kumazaki, Daisuke, Kyoto, 601-8501, JP
Shimohata, Yasuyuki, Kyoto, 601-8501, JP
Ukai, Yukihiro, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A63F 13/2145 → (51) **G06F 3/0488**

A63F 13/215 → (51) **H04R 5/033**

A63F 13/25 → (51) **H04R 5/033**

(51) **A63F 13/30** (11) **3 127 587 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182337.2 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 201562201004 P

29.07.2016 US 201615224427

- (54) • *AUF VIRTUELLEN KARTENSPIELEN BASIERTE INTERAKTIVE SPIELERFAHRUNGEN*
• *VIRTUAL CARD PLAY BASED INTERACTIVE GAMING EXPERIENCES*
• *EXPERIENCES DE JEU INTERACTIF SUR LA BASE DE JEU DE CARTES VIRTUELLES*

(71) Hothead Games, Inc., 1555 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6G 2T1, CA

(72) Nielsen, Scott, Vancouver, British Columbia V6G 2T1, CA
Ip, Jamie, Vancouver, British Columbia V6G 2T1, CA
Inglehart, Mike, Vancouver, British Columbia V6G 2T1, CA

(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

A63F 13/52 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **A63H 33/04** (11) **3 127 588 A1**
A63H 33/08

(25) Ja (26) En

(21) 14888480.2 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059463 31.03.2014

(87) WO 2015/151161 2015/40 08.10.2015

- (54) • *MONTAGEBLOCK MIT SERVOMOTOR UND MONTAGEBLOCKKIT*
• *ASSEMBLY BLOCK WITH SERVOMOTOR, AND ASSEMBLY BLOCK KIT*
• *BLOC D'ASSEMBLAGE À SERVOMOTEUR, ET KIT DE BLOC D'ASSEMBLAGE*

(71) Artec Co., Ltd., 3-2-21 Kita-Kamei-cho, Yao-shi, Osaka 581-0066, JP

(72) UNO Yasumasa, Yao-shi Osaka 581-0066, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A63H 33/08 → (51) **A63H 33/04**

(51) **A63K 3/04** (11) **3 127 589 A1**

(25) De (26) De

(21) 16182438.8 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 DE 102015112697

15.12.2015 DE 102015121889

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES STANGENKREUZES UND STANGENKREUZ*
• *DEVICE FOR FORMING A ROD CROSS AND ROD CROSS*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE BARRES CROISEES ET BARRES CROISEES*

(71) Schnippering, Axel, Glörfeld 27, 58553 Halver, DE
Wingenfeld, Martin, Berkeremühle 1, 58566 Kierspe, DE

(72) Schnippering, Axel, 58553 Halver, DE

Wingenfeld, Martin, 58566 Kierspe, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B01D 15/08 → (51) **C07K 14/81**

B01D 15/20 → (51) **C07K 14/81**

B01D 15/42 → (51) **C07K 14/81**

B01D 21/01 → (51) **B01D 21/30**

B01D 21/06 → (51) **B01D 21/30**

(51) **B01D 21/30** (11) **3 127 590 A1**

B01D 21/01 **B01D 21/06**

C02F 1/52

(25) Ja (26) En

(21) 14888298.8 (22) 08.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/006120 08.12.2014

(87) WO 2015/151140 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014072777

- (54) • *WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *WATER TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU*

(71) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP

(72) YAMAGUCHI, Yuka, Tokyo 101-0041, JP

HISAMOTO, Yusuke, Tokyo 101-0041, JP

MUNEHIRA, Hiroshi, Tokyo 101-0041, JP

OKADA, Shigeyuki, Tokyo 101-0041, JP

YAMAGUCHI, Dabide, Tokyo 101-0041, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01D 21/30 → (51) **C22B 23/00**

B01D 29/13 → (51) **B01D 35/02**

(51) **B01D 35/00** (11) **3 127 591 A1**

B06B 3/00 **B08B 3/12**

(25) En (26) En

(21) 16181503.0 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 IT UB20152755

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLUIDEN MIT ULTRASCHALL*
• *APPARATUS FOR TREATING FLUIDS WITH ULTRASOUND*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDES AVEC DES ULTRASONS*

(71) Ecotecne S.r.l., Via Roma, 12, 35015 Galliera Veneta (PD), IT

(72) MARTINI, Bruno, 31100 Treviso, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B01D 35/02** (11) **3 127 592 A1**

B01D 35/06 **B01D 29/13**
F16L 55/24

(25) Fr (26) Fr

(21) 16182823.1 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 BE 201505500

- (54) • *FILTER FÜR MOTORÖL EINER TURBOMASCHINE*
• *STRAINER FOR TURBINE ENGINE OIL*
• *CREPINE POUR HUILE MOTEUR DE TURBOMACHINE*

(71) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE

(72) Jacquerie, Jean-Louis, 4520 Antheit, BE

Henkes, Tom, 4700 Eupen, BE

Tossens, Laurent, 4020 Liège, BE

Fellin, Nicolas, 4570 Marchin, BE

Chenoux, Mathieu, 6700 Arlon, BE

B01D 35/06 → (51) **B01D 35/02**

(51) **B01D 39/00** (11) **3 127 593 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182449.5 (22) 13.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 13.02.2006 US 773067 P

- (54) • *BAHN MIT FEINER FASER SOWIE REAKTIVEN, ADSORBIERENDEN UND ABSORBIERENDEN PARTIKELN*
• *FILTER WEB COMPRISING FINE FIBER AND REACTIVE, ADSORPTIVE OR ABSORPTIVE PARTICULATE*
• *TOILE CONTENANT DES FIBRES FINES ET DES PARTICULES REACTIVES, ADSORBANTES OU ABSORBANTES*

(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) DALLAS, Andrew James, Apple Valley, MN 55124, US

DING, William Lefei, Lisle, IL 60532, US
JORIMAN, Jon Dennis, Little Canada, MN 55117, US
ZASTERA, Dustin, Hastings, MN 55033, US
GIERTZ, James R., Eden Prairie, MN 55347, US
KALAYCI, Veli Engin, Farmington, MN 55024, US
CHUNG, Hoo Young, Bloomington, MN 55438, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 12180143.5 / 2 545 976
07750930.5 / 1 984 092

(51) **B01D 39/16** (11) **3 127 594 A1**
B01D 46/52 **D04H 3/011**
D04H 3/018 **D06M 17/04**
(25) Ja (26) En
(21) 14887877.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059486 31.03.2014
(87) WO 2015/151168 2015/40 08.10.2015
(54) • **LUFTFILTERMATERIAL**
• **AIR FILTER MATERIAL**
• **MATÉRIAU DE FILTRE À AIR**
(71) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Honmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
(72) KIHARA Yukihiko, Okazaki-shi Aichi 444-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01D 39/16** (11) **3 127 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 15191147.6 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(30) 06.08.2015 TW 104212711
(54) • **SELBSTTRAGENDER ELEKTROSTATISCHER FILTER UND FILTERVORRICHTUNG DAFÜR**
• **SELF-SUPPORT ELECTROSTATIC FILTER AND A FILTERING DEVICE THEREOF**
• **FILTRE ÉLECTROSTATIQUE AUTONOME ET DISPOSITIF DE FILTRAGE DE CELUI-CI**
(71) K.J. Filtration Technologies Ltd., No.149-2, Sec. 2 Haishan Road Luchu District, Taoyuan City 33856, TW
(72) FU, Hau-Cheng, Taoyuan City 33856, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B01D 39/16 → (51) **B01D 71/64**

(51) **B01D 41/04** (11) **3 127 596 A1**
F01N 3/023
(25) De (26) De
(21) 16178939.1 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 06.08.2015 DE 102015112939
(54) • **DIESELPARTIKELFILTER-REINIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

• **DIESEL PARTICULE FILTER CLEANING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE FILTRE A PARTICULES DIESEL**
(71) Mack GmbH, Bartensteinstraße 22, 74535 Mainhardt, DE
(72) Dietrich, Marco, 74523 Schwäbisch-Hall, DE
Mack, Walter Dieter, 74535 Mainhardt, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B01D 46/52 → (51) **B01D 39/16**

B01D 53/02 → (51) **C08J 9/28**

B01D 53/14 → (51) **C01B 33/24**

B01D 53/18 → (51) **B01J 19/32**

B01D 53/62 → (51) **B01J 19/32**

B01D 53/78 → (51) **B01J 19/32**

B01D 53/86 → (51) **B01J 27/13**

B01D 53/94 → (51) **B01J 35/02**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/28**

B01D 63/00 → (51) **B01D 63/02**

(51) **B01D 63/02** (11) **3 127 597 A1**
B01D 63/00
(25) Ja (26) En
(21) 15773863.4 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/060605 03.04.2015
(87) WO 2015/152401 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077234
(54) • **FOLIENARTIGES HOHLFASERMEMBRAN-OBJEKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENARTIGEN HOHLFASERMEMBRANOBJEKTS, HOHLFASERMEMBRANFOLIENLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLFASERMEMBRANFOLIENLAMINATS, HOHLFASERMEMBRANMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLFASERMEMBRANMODULS**
• **HOLLOW FIBER MEMBRANE SHEET-LIKE OBJECT, METHOD OF MANUFACTURING HOLLOW FIBER MEMBRANE SHEET-LIKE OBJECT, HOLLOW FIBER MEMBRANE SHEET LAMINATE, METHOD OF MANUFACTURING HOLLOW FIBER MEMBRANE SHEET LAMINATE, HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE**
• **OBJET DE TYPE FEUILLE DE FIBRES CREUSES MEMBRANAIRES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET DE TYPE FEUILLE DE FIBRES CREUSES MEMBRANAIRES, STRATIFIÉ DE FEUILLES DE FIBRES CREUSES MEMBRANAIRES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉ DE FEUILLES DE FIBRES CREUSES MEMBRANAIRES, MODULE DE FIBRES CREUSES MEMBRANAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE FIBRES CREUSES MEMBRANAIRES**

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) TORICHIGAI Tetsuya, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP

IDEGUCHI Makoto, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
UENO Nobuyasu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
TANAKA Toshinori, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01D 63/08** (11) **3 127 598 A1**
C02F 1/44

(25) Ja (26) En
(21) 15774485.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/057412 13.03.2015
(87) WO 2015/151762 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071220

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLACHEN MEMBRANELEMENTS UND FLACHES MEMBRANELEMENT**
• **METHOD FOR MANUFACTURING FLAT MEMBRANE ELEMENT AND FLAT MEMBRANE ELEMENT**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT MEMBRANAIRE PLAT ET ELEMENT MEMBRANAIRE PLAT**
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) ISHIKAWA Kimihiro, Hyogo 661-8567, JP
OKADA Yasuyuki, Hyogo 661-8567, JP
(74) Engelhardt, Harald, Le Vrang & Engelhardt Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

(51) **B01D 67/00** (11) **3 127 599 A1**
B01D 69/12 **B01D 71/56**

(25) De (26) De
(21) 16179160.3 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 05.08.2015 DE 102015214896
(54) • **MEMBRANEN UND VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG**
• **MEMBRANE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION**
• **MEMBRANES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION**
(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
(72) MEIER-HAACK, Jochen, 01259 Dresden, DE
LANGNER, Christian, 04420 Makranstädt, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

B01D 69/02 → (51) **B01D 71/64**

B01D 69/10 → (51) **B01D 71/64**

B01D 69/12 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/12 → (51) **B01D 71/64**

B01D 69/12 → (51) **C01B 39/16**

B01D 71/02 → (51) **B01D 71/64**

B01D 71/02 → (51) **C01B 39/16**

B01D 71/56 → (51) B01D 67/00	
(51) B01D 71/64 B01D 39/16 B01D 69/10 B01D 71/02	(11) 3 127 600 A1 B01D 69/02 B01D 69/12
(25) Ja (21) 15772812.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 12.03.2015
BA ME MA	
(86) JP 2015/057345 12.03.2015 (87) WO 2015/151756 2015/40 08.10.2015 (30) 31.03.2014 JP 2014073176 (54) • <i>GASTRENNUNGSVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>GAS SEPARATION COMPOSITE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</i> • <i>COMPOSITE DE SÉPARATION DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP (72) KASUYA Yuichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP HOTTA Hisashi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP NAGAI Takayasu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B01F 3/04 → (51) A23L 3/375	
B01F 5/04 → (51) A23L 3/375	
(51) B01F 11/00 B01F 15/02	(11) 3 127 601 A1
(25) De (21) 16180536.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 21.07.2016
BA ME MA MD	
(30) 27.07.2015 DE 102015112203 (54) • <i>MISCHVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KNOCHENZEMENT</i> • <i>MIXING DEVICE, IN PARTICULAR FOR BONE CEMENT</i> • <i>DISPOSITIF DE MELANGE, EN PARTICULIER POUR CIMENT OSSEUX</i>	
(71) AAP Biomaterials GmbH, Lagerstraße 11-15, 64807 Dieburg, DE (72) Sattig, Christoph, verstorben, DE Reuschenbach, Ingeborg, 64839 Münster, DE (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE	
B01F 15/02 → (51) B01F 11/00	
(51) B01F 17/42 B01J 41/04 C07C 51/347 C07C 59/135	(11) 3 127 602 A1 B01J 49/00 C07C 51/487
(25) Ja (21) 15772962.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 30.03.2015
BA ME MA	

(86) JP 2015/059986 30.03.2015 (87) WO 2015/152173 2015/40 08.10.2015 (30) 31.03.2014 JP 2014072947 (54) • <i>RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN FÜR EMULGATOREN MIT ANIONISCHEN FLUORIN</i> • <i>RECOVERY METHOD FOR ANIONIC FLUORINE-CONTAINING EMULSIFIER</i> • <i>PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN ÉMULSIFIANT CONTENANT DU FLUOR</i>	
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP (72) TAKAZAWA, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
B01F 17/52 → (51) C08L 1/00	
B01J 3/02 → (51) H01L 21/3065	
B01J 4/00 → (51) B01J 19/00	
(51) B01J 19/00 B01J 4/00 B65B 3/00 G01N 35/10	(11) 3 127 603 A1 A61K 51/00 G21H 5/02
(25) En (21) 15190652.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 20.10.2015
BA ME MA	
(30) 06.08.2015 US 201514820260 (54) • <i>SYSTEM ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITEN WIE AMMONIAK-STICKSTOFF 13</i> • <i>SYSTEM FOR DELIVERY OF FLUIDS SUCH AS AMMONIA NITROGEN 13</i> • <i>SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE FLUIDES TELS QUE DE L'AMMONIAC AZOTE 13</i>	
(71) Bars, Erol, 111 Winkler Drive, Grand Island, NY 14072, US (72) Bars, Erol, Grand Island, NY 14072, US (74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(51) B01J 19/00 C07C 271/22	(11) 3 127 604 A1
(25) En (21) 16179885.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 13.05.2013
(30) 15.05.2012 EP 12168119 (27) 13.05.2013 PCT/EP2013/059759 (54) • <i>LYSINGLUTAMINSÄUREDIPEPTIDDERIVATE</i> • <i>LYSIN-GLUTAMIC ACID DIPEPTIDE DERIVATIVES</i> • <i>DÉRIVÉS DE DIPEPTIDE D'ACIDE LYSINE-GLUTAMIQUE</i>	
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH (72) PUENTENER, KURT, 4052 Basel, CH (74) Rauber, Beat, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH (62) 13722408.5 / 2 849 882	
B01J 19/00 → (51) C08J 3/14	

(51) B01J 19/32 B01D 53/18 B01D 53/78	(11) 3 127 605 A1 B01D 53/62
(25) Ja (21) 15773307.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 24.03.2015
BA ME MA	
(86) JP 2015/058810 24.03.2015 (87) WO 2015/151912 2015/40 08.10.2015 (30) 01.04.2014 JP 2014075098 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÜLLSTOFFS UND FÜLLSTOFF</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING FILLER AND FILLER</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRE DE CHARGE ET MATIÈRE DE CHARGE</i>	
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP (72) ISO, Yoshiyuki, Tokyo 135-8710, JP HUANG, Jian, Tokyo 135-8710, JP SAGA, Mariko, Tokyo 135-8710, JP MATSUNO, Shinsuke, Tokyo 135-8710, JP UCHIDA, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP FUJIWARA, Naoki, Tokyo 135-8710, JP TAKANO, Kenji, Tokyo 135-8710, JP TOKUDA, Kenji, Tokyo 135-8710, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B01J 20/18 → (51) C01B 39/16	
(51) B01J 20/26 B01J 20/30 C08K 3/32	(11) 3 127 606 A1 C08J 3/12 C08L 101/14
(25) Ja (21) 15773122.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 31.03.2015
BA ME MA	
(86) JP 2015/060266 31.03.2015 (87) WO 2015/152299 2015/40 08.10.2015 (30) 31.03.2014 JP 2014072936 (54) • <i>PARTIKELFÖRMIGES WASSERABSORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>PARTICULATE WATER ABSORBENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>AGENT ABSORBANT L'EAU PARTICULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP (72) KOBAYASHI, Taishi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP TAMAKI, Mariko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP IKEUCHI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 21013 Hamburg, DE	
B01J 20/26 → (51) C08J 9/28	
B01J 20/28 → (51) C08J 9/28	
B01J 20/30 → (51) B01J 20/26	
B01J 20/30 → (51) C01B 39/16	

B01J 21/06 → (51) **C01B 33/18**

(51) **B01J 23/06** (11) **3 127 607 A1**
C08G 64/20

(25) Ko (26) En
(21) 15807026.8 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/005951 12.06.2015
(87) WO 2015/190874 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 KR 20140072346
13.06.2014 KR 20140072347
11.06.2015 KR 20150082527

- (54) • **ORGANISCHER ZINKKATALYSATOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENCARBONAT MIT DEM ORGANISCHEN ZINKKATALYSATOR**
- **ORGANIC ZINC CATALYST, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND METHOD FOR PREPARING POLYALKYLENE CARBONATE RESIN USING ORGANIC ZINC CATALYST**
- **CATALYSEUR DE ZINC ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE DE CARBONATE DE POLYALKYLÈNE À L'AIDE D'UN CATALYSEUR DE ZINC ORGANIQUE**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdunpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) KANG, Seong Kyun, Daejeon 305-738, KR
 KIM, Sung-Kyoun, Daejeon 305-738, KR
 LEE, Jun Wye, Daejeon 305-738, KR
 PARK, Eun Kyoung, Daejeon 305-738, KR
 PARK, Seung Young, Daejeon 305-738, KR
 CHOI, Hyeon, Daejeon 305-738, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
 Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
 Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22,
 80336 München, DE

(51) **B01J 23/30** (11) **3 127 608 A1**
B01J 37/04 **C07C 253/26**
C07C 255/08 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15772755.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/056744 06.03.2015
(87) WO 2015/151726 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074011

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDKATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGESÄTTIGTEM NITRIL**
- **METHOD FOR PRODUCING OXIDE CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING UNSATURATED NITRILE**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEUR DE TYPE OXYDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NITRILE INSATURÉ**

(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105,
 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-
 8101, JP
 (72) ISHII, Yusuke, Tokyo 101-8101, JP
 OKADA, Kazushi, Tokyo 101-8101, JP
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
 Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen
 mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
 hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01J 23/30 → (51) **C01B 33/18**

B01J 23/72 → (51) **C01B 33/18**

B01J 23/88 → (51) **B01J 29/48**

B01J 23/888 → (51) **C01B 33/18**

(51) **B01J 27/13** (11) **3 127 609 A1**
B01D 53/86 **B01J 37/02**
B01J 37/18 **G21F 9/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15772316.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/058787 23.03.2015
(87) WO 2015/151906 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072923

- (54) • **KATALYSATOR ZUR VERBRENNUNG VON WASSERSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFVERBRENNUNG**
- **CATALYST FOR HYDROGEN COMBUSTION, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR HYDROGEN COMBUSTION**
- **CATALYSEUR DE COMBUSTION D'HYDROGÈNE, PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE, ET PROCÉDÉ DE COMBUSTION D'HYDROGÈNE**

(71) National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology, 4-9-1,
 Anagawa, Inage-ku Chiba-shi Chiba 263-
 8555, JP
 Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Maru-
 nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
 6422, JP

(72) OHSHIMA, Yuusuke, Tsukuba-shi, Ibaraki
 300-4247, JP
 KUBO, Hitoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-
 4247, JP
 NOGUUCHI, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-
 4247, JP
 TANIUCHI, Junichi, Tsukuba-shi, Ibaraki
 300-4247, JP
 IWAI, Yasunori, Naka-gun, Ibaraki 319-1195,
 JP
 SATO, Katsumi, Naka-gun, Ibaraki 319-1195,
 JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B01J 29/48** (11) **3 127 610 A1**
B01J 23/88 **B01J 29/78**
B01J 37/04 **B01J 37/08**
B01J 37/28 **C07C 4/06**
C07C 15/02 **C10G 47/16**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 15772932.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/060628 03.04.2015
(87) WO 2015/152406 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014078010

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINOSILICAT-KATALYSATORS, ALUMINOSILICAT-KATALYSATOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MONOCYCLISCHER AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFE**

- **METHOD FOR PRODUCING ALUMINOSILICATE CATALYST, ALUMINOSILICATE CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING MONOCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON**
- **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CATALYSEUR ALUMINOSILICATE, CATALYSEUR ALUMINOSILICATE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'HYDROCARBURE AROMATIQUE MONOCYCLIQUE**

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2,
 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
 8162, JP
 (72) IWASA, Yasuyuki, Tokyo 100-8162, JP
 KOBAYASHI, Masahide, Tokyo 100-8162, JP
 YANAGAWA, Shinichiro, Tokyo 100-8162,
 JP
 (74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP
 Byron House Cambridge Business Park
 Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

B01J 29/78 → (51) **B01J 29/48**

B01J 32/00 → (51) **B01J 35/02**

(51) **B01J 35/02** (11) **3 127 611 A1**
B01D 53/94 **B01J 32/00**
B01J 35/04 **C04B 35/573**
C04B 38/06 **F01N 3/20**
F01N 3/24 **F01N 3/28**

(25) Ja (26) En
(21) 15774243.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/058170 19.03.2015
(87) WO 2015/151823 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071857

- (54) • **WABENSTRUKTUR**
 - **HONEYCOMB STRUCTURE**
 - **STRUCTURE EN NID-D'ABEILLES**
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
 Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
 (72) OMIYA, Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi 467-
 8530, JP
 NORO, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8530,
 JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **B01J 35/04** (11) **3 127 612 A1**
B01J 37/02 **B05D 7/22**

(25) De (26) De
(21) 16183967.5 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.02.2010 DE 102010007499
(54) • **BESCHICHTUNGSVERFAHREN**
• **COATING METHOD**
• **PROCEDE DE REVETEMENT**

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaus-
 see 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
 (72) MERGNER, Bernd, 79618 Rheinfelden, DE
 MASSON, Stéphane, 68128 Village Neuf, FR
 (62) 11706192.9 / 2 533 901

B01J 35/04 → (51) **B01J 35/02**

B01J 35/08 → (51) **C01B 33/18**

B01J 35/10 → (51) **C01B 33/18**

B01J 37/02 → (51) **B01J 27/13**

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/04**

B01J 37/04 → (51) **B01J 23/30**

B01J 37/04 → (51) **B01J 29/48**

B01J 37/08 → (51) **B01J 29/48**

B01J 37/18 → (51) **B01J 27/13**

B01J 37/28 → (51) **B01J 29/48**

B01J 41/04 → (51) **B01F 17/42**

B01J 49/00 → (51) **B01F 17/42**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 127 613 A1**
G01N 1/02 **A61B 10/00**
B01L 7/00

(25) De (26) De
(21) 15002317.4 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERFÜHRUNG VON PROBENMATERIAL IN EINE FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR THE TRANSFER OF SAMPLE MATERIAL INTO A LIQUID*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE MATÉRIAU D'ESSAI DANS UN LIQUIDE*

(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
(72) RICHTER, Carsten, 23560 Lübeck, DE

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B02C 4/08** (11) **3 127 614 A2**
B02C 4/42 **B02C 9/02**

(25) De (26) De
(21) 16182798.5 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 05.08.2015 DE 102015010157
(54) • *WALZENSTUHL MIT SCHNEIDEN-SCHNEIDEN-BETRIEBSART UND RÜCKEN-RÜCKEN-BETRIEBSART*
• *ROLLER MILL WITH CUTTING CUTTING OPERATING TYPE AND BACK BACK OPERATING TYPE*
• *BROYEUR A CYLINDRES AYANT UN MODE DE FONCTIONNEMENT COUPER/COUPER ET MODE DE FONCTIONNEMENT DOS/DOS*

(71) Ing. Stefan Kastenmüller GmbH, Fraunhoferstraße 7, 82152 Martinsried, DE
(72) SCHMID, Franz, 86807 Buchloe, DE
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

B02C 4/42 → (51) **B02C 4/08**

B02C 9/02 → (51) **B02C 4/08**

(51) **B03B 5/56** (11) **3 127 615 A1**

(25) En (26) En
(21) 15180048.9 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON PARTIKELMATERIAL SOWIE PARTIKELMATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS OF SEPARATING PARTICULATE MATERIAL AND PARTICULATE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION DE MATIÈRES PARTICULAIRES ET LESDITES MATIÈRES*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Schröter, Matthias, Dr., 37073 Göttingen, DE Finger, Tilo, 39114 Magdeburg, DE Stannarius, Ralf, Prof. Dr., 04249 Leipzig, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B05B 1/00 → (51) **B65B 43/36**

B05B 11/00 → (51) **B65D 81/32**

(51) **B05B 17/00** (11) **3 127 616 A1**
B05B 17/06 **B23K 26/36**

(25) En (26) En
(21) 15179487.2 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWINGUNGSFÄHIGEN KOPFS FÜR EINEN AEROSOLGENERATOR UND SCHWINGUNGSFÄHIGER KOPF FÜR EINEN AEROSOLGENERATOR*
• *METHOD OF MANUFACTURING A VIBRABLE HEAD FOR AN AEROSOL GENERATOR AND VIBRABLE HEAD FOR AN AEROSOL GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE VIBRANTE POUR UN GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL ET TÊTE VIBRANTE POUR UN GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL*

(71) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
(72) Anzenberger, Hans-Lukas, 80337 München, DE Brune, Nicole, 82110 Germering, DE Benko, Durdica, 81671 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B05B 17/06 → (51) **B05B 17/00**

(51) **B05C 1/00** (11) **3 127 617 A1**
B05C 1/08

(25) De (26) De
(21) 16181871.1 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 06.08.2015 DE 202015104113 U
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFTRAG EINES FLÜSSIGEN BESCHICHTUNGSMITTELS AUF EIN LANGGESTRECKTES WERKSTÜCK*

• *COATING DEVICE FOR APPLYING A LIQUID COATING MATERIAL TO AN ELONGATED WORKPIECE*
• *DISPOSITIF DE REVETEMENT DESTINE A APPLIQUER UN AGENT DE REVETEMENT LIQUIDE SUR UNE PIECE USINEE ALLONGEE*

(71) Windmüller Flooring Products WFP GmbH, Nord-West-Ring 21, 32832 Augustdorf, DE
(72) Wöhrle, Andreas, 32832 Augustdorf, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **B05C 1/02** (11) **3 127 618 A1**
B05D 1/28 **B05D 7/02**
B29C 49/02 **B65D 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15773631.5 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA

(86) JP 2015/060638 03.04.2015
(87) WO 2015/152408 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014078114
(54) • *VORFORMBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFFLASCHE*
• *PREFORM COATING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING PREFORM, AND METHOD FOR MANUFACTURING PLASTIC BOTTLE*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE PRÉFORME, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRÉFORME, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUTEILLE EN PLASTIQUE*

(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) SUGIMORI, Tomohiko, Tokyo 135-0091, JP YAMANE, Ryo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP TOMARI, Ichiro, Tokyo 135-0091, JP SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 135-0091, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B05C 1/06 → (51) **B05C 17/005**

B05C 1/08 → (51) **B05C 1/00**

B05C 5/00 → (51) **B41J 2/01**

(51) **B05C 5/02** (11) **3 127 619 A1**
B29C 47/08 **B29C 47/14**
B29C 44/30 **B29C 44/46**
B29C 33/36 **B29C 39/16**
B29C 43/22 **B65G 15/30**

(25) En (26) En
(21) 16182747.2 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD

(30) 05.08.2015 IT UB20152878
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR ABGABE VON POLYURETHANGEMISCHEN*
• *METHOD, DEVICE AND APPARATUS FOR DISPENSING POLYURETHANE MIXTURES*

- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MÉLANGES DE POLYURÉTHANE*
- (71) Cannon S.p.A., Via Quintino Sella 3, 20121 Milan, IT
- (72) Volpato, Marco, 20121 Milan, IT
Corti, Maurizio, 20121 Milan, IT
- (74) Candito, Rocco, et al. Coloberti & Luppi S.r.l. Patent Department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

B05C 5/02 → (51) **E04G 23/02**

B05C 11/10 → (51) **B41J 2/01**

B05C 17/00 → (51) **B05C 17/005**

- (51) **B05C 17/005** (11) **3 127 620 A1**
B05C 17/10 **F16B 33/06**
A46B 11/06 **B05C 1/06**
B05C 17/00
- (25) En (26) En
(21) 15180267.5 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG EINES FLÜSSIGEN BESCHICHTUNGSMATERIALS AUF EINEN ABSCHNITT EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS*
- *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A LIQUID COATING MATERIAL TO A PORTION OF A FASTENING ELEMENT*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT LIQUIDE À UNE PARTIE D'UN ÉLÉMENT DE FIXATION*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Maslennikov, Johannes, 21129 Hamburg, DE
- (74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B05C 17/005 → (51) **E04G 23/02**

B05C 17/01 → (51) **E04G 23/02**

B05C 17/10 → (51) **B05C 17/005**

B05D 1/28 → (51) **B05C 1/02**

B05D 3/06 → (51) **B32B 27/20**

B05D 7/02 → (51) **B05C 1/02**

B05D 7/14 → (51) **C09D 201/00**

B05D 7/22 → (51) **B01J 35/04**

B05D 7/24 → (51) **C09D 201/00**

B06B 1/06 → (51) **A61B 17/32**

B06B 3/00 → (51) **B01D 35/00**

- (51) **B07B 7/083** (11) **3 127 621 A1**
B07B 11/02 **B07B 11/06**
B07B 13/11
- (25) Ja (26) En
(21) 14888418.2 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2014/059519 31.03.2014
- (87) WO 2015/151187 2015/40 08.10.2015
- (54) • *KLASSIFIKATOR*
• *CLASSIFIER*
• *ÉLÉMENT DE CLASSIFICATION*
- (71) HOSOKAWA MICRON CORPORATION, 9, Shoudai-Tajika 1-chome, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
- (72) INOKI, Masahiro, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
YOSHIKAWA, Masahiro, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
CHIBA, Tomoyuki, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B07B 11/02 → (51) **B07B 7/083**

B07B 11/06 → (51) **B07B 7/083**

B07B 13/11 → (51) **B07B 7/083**

B07C 5/02 → (51) **G01N 21/952**

B08B 3/12 → (51) **B01D 35/00**

B08B 9/28 → (51) **B65B 43/36**

B08B 9/34 → (51) **B65B 43/36**

B09B 3/00 → (51) **C01B 33/18**

- (51) **B21C 23/21** (11) **3 127 622 A1**
- (25) It (26) En
(21) 16182299.4 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.08.2015 IT UB20152800
- (54) • *STRANGPRESSE MIT SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN GENAUEN ZENTRIERUNG DER EXTRUSIONSMATRIZE*
- *EXTRUSION PRESS WITH AUTOMATICALLY WORKING PRECISE CENTERING DEVICE FOR THE DIE*
 - *PRESSE D'EXTRUSION AVEC SYSTÈME DE POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE PRÉCIS DE LA FILIÈRE D'EXTRUSION*
- (71) Presezzi Extrusion S.p.A., Via Rovereto, 1/D, 20871 Vimercate (MB), IT
- (72) GALLI, Alessandro, 23845 Costa Masnaga (LC), IT
PRESEZZI, Valerio, 6900 Lugano, CH
- (74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B21C 37/08 → (51) **B21D 5/01**

B21C 37/08 → (51) **B23K 13/08**

B21C 51/00 → (51) **B23K 13/08**

- (51) **B21D 1/00** (11) **3 127 623 A1**
B21D 37/08 **B23P 19/02**
B60G 7/00 **B21D 22/02**
B21D 24/16 **B21D 53/88**
- (25) De (26) De
(21) 16182540.1 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 04.08.2015 DE 102015112784
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LENKERS AUS EINEM METALLISCHEN WERKSTOFF FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE UMFORMWERKZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A LINKING DEVICE OUT OF A METALLIC MATERIAL FOR A MOTOR VEHICLE AND FORMING TOOL FOR CARRYING OUT THE METHOD*
 - *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BARRE DE LIAISON EN METAL POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET OUTIL DE FORMAGE DESTINE A L'EXECUTION DU PROCEDE*
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Jäger, Reinhard, 33104 Paderborn, DE
Meyer, Stephan, 33605 Bielefeld, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B21D 1/06 → (51) **B21D 5/02**

- (51) **B21D 5/01** (11) **3 127 624 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15772740.5 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/059833 30.03.2015
- (87) WO 2015/152107 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014072523
09.03.2015 JP 2015046163
- (54) • *MATRIZE ZUM BIEGEPRESSEN*
- *DIE FOR BENDING-PRESS FORMING*
 - *MATRICE POUR CINTRAGE-FORMAGE SOUS PRESSION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) HORIE Masayuki, Tokyo 100-0011, JP
YASUHARA Isamu, Tokyo 100-0011, JP
TAMURA Yukuya, Tokyo 100-0011, JP
TANIICHI Kenji, Akashi-shi Hyogo 674-0093, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B21D 5/01** (11) **3 127 625 A1**
B21C 37/08

(25) Ja (26) En
(21) 15773059.9 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/059835 30.03.2015
- (87) WO 2015/152108 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014070703
09.03.2015 JP 2015046083
- (54) • *STAHLROHRFORMVERFAHREN UND FORMVORRICHTUNG MIT DREIPUNKT-BIEGEN*
- *STEEL-PIPE SHAPING METHOD AND SHAPING DEVICE USING THREE-POINT BENDING*
 - *PROCÉDÉ DE FORMAGE DE TUBE EN ACIER ET DISPOSITIF DE FORMAGE UTILISANT UNE FLEXION EN TROIS POINTS*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) HORIE Masayuki, Tokyo 100-0011, JP

TAMURA Yukuya, Tokyo 100-0011, JP
MIWA Toshihiro, Tokyo 100-0011, JP
NISHIMURA Tomomi, Akashi-shi Hyogo 674-0093, JP
USHIO Tomizo, Akashi-shi Hyogo 674-0093, JP
TANIICHI Kenji, Akashi-shi Hyogo 674-0093, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B21D 5/01** (11) **3 127 626 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15774089.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/056195 03.03.2015
(87) WO 2015/151694 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071005
22.09.2014 JP 2014193123

(54) • *BIEGEVORRICHTUNG FÜR METALLISCHE PLATTE*
• *BENDING DEVICE FOR METALLIC PLATE*
• *DISPOSITIF DE CINTRAGE POUR PLAQUE MÉTALLIQUE*

(71) Tokyo Seimitsu Hatsujo Co., Ltd., 134 Higashikata-cho Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045, JP

(72) MAEDA, Takaaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-0045, JP

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B21D 5/02** (11) **3 127 627 A1**
B21D 1/06 **B21D 19/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15773240.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/059883 30.03.2015
(87) WO 2015/152142 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075088
26.12.2014 JP 2014264686

(54) • *FORM FÜR EINE BIEGEPRESSE UND FALZVERFAHREN*
• *MOLD FOR PRESS BRAKE AND HEMMING METHOD*
• *MOULE POUR PRESSE-PLIEUSE ET PROCÉDÉ DE RABATTAGE*

(71) Amada Holdings Co., Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) JIN, Yingjun, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP

SHIBATA, Takahiro, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
HAYASHI, Shiro, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP

KOBAYASHI, Shin, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 19/08 → (51) **B21D 5/02**

B21D 22/02 → (51) **B21D 1/00**

B21D 22/20 → (51) **C21D 1/18**

B21D 22/20 → (51) **C23C 2/06**

B21D 24/16 → (51) **B21D 1/00**

(51) **B21D 28/14** (11) **3 127 628 A1**
B21D 28/36 **B23Q 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15772332.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/058204 19.03.2015
(87) WO 2015/151829 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014075912
06.03.2015 JP 2015044670

(54) • *STANZMESSER*
• *CUTTING DIE*
• *OUTIL DE DÉCOUPAGE*

(71) Amada Holdings Co., Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP

(72) MORIYA, Hideyuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
ENDO, Shigeru, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 28/36 → (51) **B21D 28/14**

B21D 37/08 → (51) **B21D 1/00**

B21D 53/88 → (51) **B21D 1/00**

(51) **B21F 23/00** (11) **3 127 629 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14781799.3 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/002618 27.03.2014
(87) WO 2015/147356 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 KR 20140034881
(54) • *HEISSGEFORMTE WICKELMASCHINE*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING HOT-ROLLED COIL SPRING*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN RESSORT HÉLICOÏDAL LAMINÉ À CHAUD*

(71) Daewon Kang Up Co., Ltd., 35 Sejong-daero 5-gil Jung-gu, Seoul 100-800, KR

(72) YUNG, Chan-Gi, Incheon 403-727, KR
YOON, Ui-Senk, Goyang-si Gyeonggi-do 410-723, KR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B21J 9/02** (11) **3 127 630 A1**
E04C 5/12

(25) En (26) En
(21) 16180573.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 04.08.2015 US 201562200994 P
18.11.2015 US 201514944793
18.11.2015 PCT/US2015/061320

(54) • *KALTSTAUCHGEFORMTER KEIL ZUR VERWENDUNG IN VORGESPANNTEM BETON*
• *COLD HEADING FORMED WEDGE FOR USE IN POST TENSIONING CONCRETE*
• *COIN FORMÉ DE MATRIÇAGE À FROID DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN BÉTON POST-CONTRAINTÉ*

(71) Sorkin, Felix, L., 13022 Trinity Drive, Stafford, TX 77477, US

(72) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, US

(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B21K 1/14 → (51) **F16D 3/20**

B22C 1/02 → (51) **B22C 9/10**

(51) **B22C 9/10** (11) **3 127 631 A1**
B22C 1/02 **G01N 23/00**
F01D 5/00 **B22D 29/00**
B23P 6/00 **B23K 26/382**
B22D 46/00

(25) En (26) En
(21) 16182883.5 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 04.08.2015 US 201514817422

(54) • *KERN MIT STRAHLENUNDURCHLÄSSIGEM MATERIAL*
• *CORE WITH RADIOPAQUE MATERIAL*
• *NOYAU AUX MATERIAU RADIO-OPAQUE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) AUXIER, James Tilsley, Bloomfield, CT 06002, US

CASTLE, Lea Kennard, Vernon, CT 06066, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22D 11/00 → (51) **B22D 11/108**

B22D 11/10 → (51) **C04B 35/00**

(51) **B22D 11/108** (11) **3 127 632 A1**
B22D 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 15807275.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/065859 02.06.2015

(87) WO 2015/190347 2015/50 17.12.2015
(30) 10.06.2014 JP 2014119918

(54) • *FORMFLUSSMITTEL ZUM STRANGGIESSEN VON TI-HALTIGEM SUB-PERITEKTISCHEM STAHL UND STRANGGIESSVERFAHREN*
• *MOLD FLUX FOR CONTINUOUS CASTING OF TI-CONTAINING SUB-PERITECTIC STEEL AND CONTINUOUS CASTING METHOD*
• *FLUX DE MOULE POUR LA COULÉE CONTINUE D'ACIER SUB-PÉRITECTIQUE CONTENANT DU TI ET PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HANAQ, Masahito, Tokyo 100-8071, JP
NAGASHIMA, Masaki, Tokyo 100-8071, JP
ISHIBASHI, Masatsugu, Tokyo 100-8071, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B22D 18/04** (11) **3 127 633 A1**
B22D 18/08

(25) Ja (26) En
(21) 15774414.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/056353 04.03.2015
(87) WO 2015/151701 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014070842

(54) • *GIESSVERFAHREN UND GIESSVORRICHTUNG*
• *CASTING METHOD AND CASTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COULAGE*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) MASUTA, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa
221-0023, JP
OTA, Shunsuke, Yokohama-shi Kanagawa
221-0023, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B22D 18/08 → (51) **B22D 18/04**

B22D 21/04 → (51) **C22C 21/02**

B22D 29/00 → (51) **B22C 9/10**

B22D 41/32 → (51) **C04B 35/00**

B22D 41/54 → (51) **C04B 35/00**

B22D 46/00 → (51) **B22C 9/10**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 127 634 A1**
B22F 9/20 **C22C 38/00**
H01F 1/24 **H01F 1/33**
H01Q 7/06 **H01Q 13/24**

(25) Ja (26) En
(21) 15772603.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059622 27.03.2015
(87) WO 2015/152048 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072155

(54) • *FE-CO-LEGIERUNGSPULVER, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANTENNE,
INDUKTOR UND EMI-FILTER*
• *FE-CO ALLOY POWDER, MANUFAC-
TURING METHOD THEREFOR, ANTENNA,
INDUCTOR, AND EMI FILTER*
• *POUDRE D'ALLIAGE DE FE-CO, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION, ANTENNE,
BOBINE D'INDUCTANCE ET FILTRE EMI*

(71) Dowa Electronics Materials Co., Ltd., 14-1
Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-
0021, JP

(72) GOTOH Masahiro, Tokyo 101-0021, JP
YOSHIDA Takayuki, Tokyo 101-0021, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Mün-
chen, DE

B22F 1/00 → (51) **F16C 33/64**

B22F 3/10 → (51) **F16C 33/64**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 127 635 A1**
B28B 1/00

(25) En (26) En
(21) 15180029.9 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG VON
DOWN-SKIN-SCHICHTEN*
• *ADDITIVE MANUFACTURING OF DOWN-
SKIN LAYERS*
• *FABRICATION ADDITIVE DE COUCHES DE
PEAU PROFONDES*

(71) TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH,
Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, DE
Trumpf Sisma S.r.l., Via dell'Industria, 1,
36013 Piovene Rocchette (VI), IT

(72) WÜST, Frank Peter, 71083 Herrenberg, DE
BAUER, Johannes, 75428 Illingen, DE
RIVA, Fausto, 36010 Zanè (VI), IT
BASTIANELLO, Federico, 35010 Trebasele-
ghe (PD), IT
BERNARDI, Adriano, 36036 Torrelvelicino
(VI), IT

THIELMANN, Michael, 71665 Vaihingen an
der Enz, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **B22F 3/105** (11) **3 127 636 A1**
B29C 67/00 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**

(25) En (26) En
(21) 16181267.2 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2015 US 201514816101

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ADDITIVEN FERTIGUNG MIT PULVER-
RÜCKFÜHRUNG*
• *POWDER RECIRCULATING ADDITIVE
MANUFACTURING APPARATUS AND
METHOD*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'ADDITIF
DE RECIRCULATION EN POUFRE ET
PROCÉDÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) RENGERS, Steve Hubert, Cincinnati, OH
45215, US
STEVENSON, Christian Xavier, Cincinnati,
OH 45215, US
WELSH, Charles Michael, Cincinnati, OH
45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/105 → (51) **F16D 65/00**

B22F 3/105 → (51) **G01N 29/14**

B22F 3/24 → (51) **F16C 33/12**

B22F 3/24 → (51) **F16C 33/64**

B22F 5/00 → (51) **F16C 33/64**

B22F 5/04 → (51) **F01D 5/14**

B22F 7/00 → (51) **F16C 33/12**

B22F 7/06 → (51) **F16C 33/12**

B22F 9/20 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/24 → (51) **C09D 11/52**

(51) **B23B 27/14** (11) **3 127 637 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15768503.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059362 26.03.2015
(87) WO 2015/147160 2015/39 01.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063114
20.03.2015 JP 2015057996

(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES
SCHNEIDWERKZEUG UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL AND
PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *OUTIL DE COUPE REVÊTU EN SURFACE
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP

(72) TATSUOKA, Sho, Naka-shi Ibaraki 311-0102,
JP

SATO, Kenichi, Naka-shi Ibaraki 311-0102,
JP
YAMAGUCHI, Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-
0102, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(51) **B23B 29/24** (11) **3 127 638 A1**
B23B 29/32 **B23Q 5/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15773807.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/060036 31.03.2015
(87) WO 2015/152192 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073260

(54) • *WERKZEUGMONTAGETEIL, WERKZEUG-
HALTER FÜR EIN MASCHINENWERK-
ZEUG MIT DIESEM WERKZEUGMON-
TAGETEIL UND MASCHINENWERKZEUG*
• *TOOL MOUNTING PORTION, TOOL
HOLDER FOR MACHINE TOOL PROVIDED
WITH SAID TOOL MOUNTING PORTION,
AND MACHINE TOOL*
• *PARTIE DE MONTAGE D'OUTIL, PORTE-
OUTIL DE MACHINE-OUTIL COMPOR-
TANT LADITE PARTIE DE MONTAGE
D'OUTIL, ET MACHINE-OUTIL*

(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511,
JP

Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-
Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano
389-0206, JP

(72) AOYAGI, Atsushi, Kitasaku-gun Nagano 389-
0206, JP

(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Pa-
tentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürn-
berg, DE

(51) **B23B 29/24** (11) **3 127 639 A1**
B23B 29/32 **B23Q 5/04**

(25) Ja (26) En
(21) 15774335.2 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060046 31.03.2015

(87) WO 2015/152200 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014073261

- (54) • *REVOLVERWERKZEUGHALTER UND WERKZEUGMASCHINE MIT DIESEM REVOLVERWERKZEUGHALTER*
• *TURRET TOOL HOLDER AND MACHINE TOOL PROVIDED WITH SAID TURRET TOOL HOLDER*
• *PORTE-OUTIL À TOURELLE ET MACHINE-OUTIL COMPORTANT LEDIT PORTE-OUTIL À TOURELLE*

(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP

(72) AOYAGI, Atsushi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B23B 29/32 → (51) **B23B 29/24**

(51) **B23B 31/28** (11) **3 127 640 A1**

(25) De (26) De

(21) 15179801.4 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SPANNEINRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*

(71) MTH GbR Markus und Thomas Hiestand, Äußerer Mühlweg 2, 88630 Pfullendorf, DE

(72) Hiestand, Karl, 88630 Pfullendorf, DE

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Dr.-Ing. Peter Riebling Postfach 3160, 88113 Lindau, DE

B23B 51/04 → (51) **B23D 59/02**

B23B 51/04 → (51) **B28D 1/04**

(51) **B23D 59/02** (11) **3 127 641 A1**

B28D 7/02 **B23Q 11/10**
B23B 51/04

(25) De (26) De

(21) 15179766.9 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SPÜLKOPFANORDNUNG UND HANDWERKZEUGMASCHINE MIT SPÜLKOPFANORDNUNG*
• *FLUSHING HEAD ASSEMBLY AND HAND TOOL MACHINE WITH FLUSHING HEAD ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE TÊTE DE RINÇAGE ET MACHINE-OUTIL PORTATIVE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE TÊTE DE RINÇAGE*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Dr. Günther, Joachim, 86916 Kaufering, DE
Härtl, Hubert, 88316 Isny, DE

(51) **B23D 63/00** (11) **3 127 642 A1**
B23D 63/14 **B23D 65/00**

(25) De (26) De

(21) 16001692.9 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 DE 102015010299

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER IDEALEN SCHLEIFSCHEIBENPOSITION RELATIV ZU EINEM ZU BEARBEITENDEN SÄGEBLATT*
• *METHOD FOR DETERMINING AN IDEAL GRINDING DISC POSITION RELATIVE TO A SAW BLADE TO BE MACHINED*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSITION IDEALE DE DISQUE DE MEULAGE PAR RAPPORT A UNE LAME DE SCIE EN FONCTIONNEMENT*

(71) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH, Ehinger Strasse 34, 88400 Biberach/Riss, DE

(72) Schlanser, Bernhard, 88447 Warthausen, DE

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23D 63/14 → (51) **B23D 63/00**

B23D 65/00 → (51) **B23D 63/00**

(51) **B23H 1/08** (11) **3 127 643 A1**

B23H 7/38 **B23H 9/00**
C10M 129/26 **C10M 129/32**
C10M 129/40 **C10M 143/06**
C10M 171/00 **C10N 10/02**
C10N 10/04 **C10N 20/00**
C10N 20/02 **C10N 30/00**
C10N 40/20

(25) Ja (26) En

(21) 15773903.8 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059531 27.03.2015

(87) WO 2015/152022 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074035

- (54) • *ÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR FUNKENEROSIONSBEARBEITUNG*
• *OIL COMPOSITION FOR ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING*
• *COMPOSITION D'HUILE POUR USINAGE PAR DÉCHARGE ÉLECTRIQUE*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
Nagaoka University of Technology, 1603-1 Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP

(72) KITAMURA, Tomohiko, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
FUKUZAWA, Yasushi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP

YAMASHITA, Ken, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
HANAOKA, Daiki, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B23H 7/06** (11) **3 127 644 A1**

(25) En (26) En

(21) 16179019.1 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 JP 2015156723

- (54) • *DRAHTFUNKENEROSIONSMASCHINE*
• *WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE*
• *MACHINE A DECHARGE ELECTRIQUE FAISANT APPEL A UN FIL*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) HADA, Keita, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

B23H 7/38 → (51) **B23H 1/08**

B23H 9/00 → (51) **B23H 1/08**

(51) **B23K 1/00** (11) **3 127 645 A1**

B23K 1/19 **A61B 1/267**
B23K 35/30 **B23K 103/04**

(25) De (26) De

(21) 16001654.9 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 DE 102015009858

- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN ZWEIER BAUTEILE EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS, VERWENDUNG EINES EISENBAISLOTS UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *METHOD FOR JOINING TWO COMPONENTS OF A MEDICAL INSTRUMENT, USE OF AN IRON BASIS SOLDER AND MEDICAL INSTRUMENT*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE DEUX COMPOSANTS D'UN INSTRUMENT MEDICAL, UTILISATION D'UN BRASAGE A BASE DE FER ET INSTRUMENT MEDICAL*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Krause, Bernd, D-78532 Tuttlingen, DE

(74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333 Stockach, DE

B23K 1/19 → (51) **B23K 1/00**

B23K 9/23 → (51) **C22C 38/00**

B23K 13/00 → (51) **B23K 13/08**

B23K 13/02 → (51) **B23K 13/08**

(51) **B23K 13/08** (11) **3 127 646 A1**

B21C 37/08 **B21C 51/00**
B23K 13/00 **B23K 13/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15772548.2 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059662 27.03.2015

(87) WO 2015/152059 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 JP 2014077184

- (54) • *SCHWEISSZUSTANDSÜBERWACHUNGS-SYSTEM UND SCHWEISSZUSTANDS-ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *WELDED STATE MONITORING SYSTEM AND WELDED STATE MONITORING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉTAT SOUDÉ*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HASEGAWA, Noboru, Tokyo 100-8071, JP
HAMATANI, Hideki, Tokyo 100-8071, JP
KARUBE, Yoshifumi, Tokyo 100-8071, JP
UEDA, Manabu, Tokyo 100-8071, JP
TANIMOTO, Michitoshi, Tokyo 100-8071, JP
OOSAWA, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23K 15/00 → (51) **F16D 3/20**

- (51) **B23K 20/00** (11) **3 127 647 A1**
B32B 15/01
- (25) Ja (26) En
(21) 15772918.7 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059593 27.03.2015
(87) WO 2015/152040 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075586
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLLAMINATMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL LAMINATE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN MATÉRIAU STRATIFIÉ MÉTALLIQUE*
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
- (72) NANBU Kouji, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
KUROKAWA Teppei, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
KOSHIRO Takashi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
OKAYAMA Hironao, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B23K 20/00** (11) **3 127 648 A1**
B32B 15/01
- (25) Ja (26) En
(21) 15774429.3 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059598 27.03.2015
(87) WO 2015/152041 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075602
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLLAMINATMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL LAMINATE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU STRATIFIÉ DE MÉTAL*
- (71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
- (72) NANBU, Kouji, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP

- KUROKAWA, Teppei, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
KOSHIRO, Takashi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
OKAYAMA, Hironao, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B23K 20/04** (11) **3 127 649 A1**
C22C 21/00 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15774024.2 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/057086 11.03.2015
(87) WO 2015/151739 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071289
15.05.2014 JP 2014101132
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMPLATTIERUNGSMATERIAL*
• *ALUMINUM CLAD MATERIAL MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU REVÊTU D'ALUMINIUM*
- (71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) ITOH, Yasunaga, Tokyo 100-0004, JP
OHASHI, Yusuke, Tokyo 100-0004, JP
SAKODA, Shoichi, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

B23K 26/00 → (51) **B29C 67/00**

B23K 26/064 → (51) **B29C 67/00**

B23K 26/082 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B23K 26/10** (11) **3 127 650 A1**
B23K 37/04 **H05K 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14888123.8 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2014/006191 12.12.2014
(87) WO 2015/151141 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075133
- (54) • *LASERBEARBEITUNGSMASCHINE UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *LASER PROCESSING MACHINE AND LASER PROCESSING METHOD*
• *MACHINE DE TRAITEMENT LASER ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT LASER*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-6-1, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NISHIHARA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MURAKOSHI, Toshiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SASAKI, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B23K 26/122 → (51) **A61B 18/26**

B23K 26/144 → (51) **B29C 67/00**

B23K 26/21 → (51) **F16D 3/20**

B23K 26/36 → (51) **B05B 17/00**

B23K 26/382 → (51) **B22C 9/10**

- (51) **B23K 28/02** (11) **3 127 651 A1**
B23K 31/02 **C09J 5/00**
C09J 5/10
- (25) En (26) En
(21) 15179559.8 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON METALLKOMPONENTEN DURCH LOKALES SCHWEISSEN UND PASTABINDEN*
• *METHOD FOR WELDING METAL COMPONENTS WITH LOCAL WELDING AND PASTE BONDING*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE COMPOSANTS MÉTALLIQUES AVEC SOUDAGE LOCAL ET ASSEMBLAGE AVEC UNE PÂTE*
- (71) Keysheen Industry (Shanghai) Co., Ltd., 707 Songhua Road, Qingpu Industry Zone Shanghai 201703, CN
- (72) LIU, Shopo Hsin Tsu, 201703 Shanghai, CN
LIU, Fibro Tsu Kun, 201703 Shanghai, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B23K 31/02 → (51) **B23K 28/02**

- (51) **B23K 35/26** (11) **3 127 652 A1**
C22C 13/02 **H01L 33/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 15773189.4 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/060527 02.04.2015
(87) WO 2015/152387 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076569
- (54) • *LÖTLEGERUNG FÜR LED UND LED-MODUL*
• *SOLDER ALLOY FOR LED, AND LED MODULE*
• *ALLIAGE DE SOUDURE POUR DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, ET MODULE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
- (71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
- (72) UESHIMA Minoru, Tokyo 120-8555, JP
SAKAMOTO Takeshi, Tokyo 120-8555, JP
FUJIMAKI Rei, Tokyo 120-8555, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B23K 35/30 → (51) **B23K 1/00**

B23K 35/30 → (51) **C22C 38/00**

B23K 37/04 → (51) **B23K 26/10**

B23K 103/04 → (51) **B23K 1/00**

B23P 6/00 → (51) **B22C 9/10**

B23P 19/00 → (51) **B25J 19/00**

B23P 19/02 → (51) **B21D 1/00**

B23P 19/04 → (51) B25J 19/00	
(51) B23Q 3/06 (11) 3 127 653 A1 F15B 15/14	
(25) Ja (26) En (21) 15772287.7 (22) 04.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/056355 04.03.2015	
(87) WO 2015/151702 2015/40 08.10.2015	
(30) 04.04.2014 JP 2014077825	
(54) • KLEMMVORRICHTUNG • CLAMP APPARATUS • APPAREIL DE SERRAGE	
(71) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664- 8502, JP	
(72) TAKAHASHI, Takuya, Itami-shi Hyogo 664- 8502, JP	
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B23Q 5/04 → (51) B23B 29/24	
B23Q 11/00 → (51) B21D 28/14	
B23Q 11/10 → (51) B23D 59/02	
(51) B24B 7/19 (11) 3 127 654 A1 B44C 1/20 B44C 1/22	
(25) Ja (26) En (21) 14888442.2 (22) 30.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/078923 30.10.2014	
(87) WO 2015/151325 2015/40 08.10.2015	
(30) 31.03.2014 JP 2014072038	
(54) • METALLPLATTE, SCHRANK UND OBER- FLÄCHENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINE METALLPLATTE • METAL PLATE, CUPBOARD AND METAL PLATE SURFACE-PROCESSING METHOD • PLAQUE MÉTALLIQUE, ARMOIRE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE DE PLAQUE MÉTALLIQUE	
(71) Cleanup Corporation, 22-22 Nishi-nippori 6- chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8587, JP	
(72) SAKATA, Kazutaka, Tokyo 116-8587, JP	
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE	
B24B 37/00 → (51) C09K 3/14	
B24B 37/00 → (51) H01L 21/304	
(51) B24B 37/24 (11) 3 127 655 A1 B24B 37/26 C08G 18/00 C08G 18/10 H01L 21/304 C08G 101/00	
(25) Ja (26) En (21) 15772399.0 (22) 17.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/057803 17.03.2015	
(87) WO 2015/151784 2015/40 08.10.2015	
(30) 31.03.2014 JP 2014072366	

(54) • POLIERKISSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • POLISHING PAD AND PROCESS FOR PRODUCING SAME • TAMPON À POLIR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	
(71) Fujibo Holdings, Inc., 18-12 Nihonbashi Ningyo-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103- 0013, JP	
(72) ITOYAMA, Kouki, Tokyo 103-0013, JP TAKAHASHI, Daisuke, Saijo-shi Ehime 799- 1342, JP	
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
B24B 37/24 → (51) H01L 21/304	
B24B 37/26 → (51) B24B 37/24	
(51) B24B 39/00 (11) 3 127 656 A2	
(25) De (26) De (21) 16180799.5 (22) 22.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 06.08.2015 DE 102015112945	
(54) • PRESSPOLIERWERKZEUG UND VERFAH- REN ZUM HERSTELLEN EINES PRESS- POLIERWERKZEUGS • PRESS POLISHING TOOL AND METHOD FOR PRODUCING A PRESS POLISHING TOOL • OUTIL DE POLISSAGE PAR PRESSION ET PROCEDE D'UN OUTIL DE POLISSAGE PAR PRESSION	
(71) Mössner GmbH Diamantenwerkzeugfabrik, Kelterstraße 82, 75179 Pforzheim, DE	
(72) Feuchter, Hans-Peter, 75181 Pforzheim, DE	
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich- Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE	
B24B 49/12 → (51) G02C 13/00	
B24D 3/32 → (51) H01L 21/304	
B25F 1/00 → (51) B25G 1/00	
(51) B25F 5/00 (11) 3 127 657 A1 B25F 5/02 B25G 1/01	
(25) De (26) De (21) 15179923.6 (22) 06.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • SEITENHANDGRIFF • SIDE GRIP • POIGNEE LATERALE	
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) Steingruber, Adrian, 86830 Schwabmün- chen, DE	
(74) Ohlendorf, Oliver, 86899 Landsberg, DE	
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
(51) B25F 5/00 (11) 3 127 658 A1 B25F 5/02 B25G 1/01	
(25) De (26) De (21) 15179926.9 (22) 06.08.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • SEITENHANDGRIFF • SIDE GRIP • POIGNEE LATERALE	
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	
(72) Steingruber, Adrian, 86830 Schwabmün- chen, DE	
(74) Ohlendorf, Oliver, 86899 Landsberg, DE	
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	
B25F 5/00 → (51) G08B 13/14	
B25F 5/02 → (51) B25F 5/00	
(51) B25G 1/00 (11) 3 127 659 A1 B25F 1/00	
(25) Zh (26) En (21) 14888451.3 (22) 14.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/077438 14.05.2014	
(87) WO 2015/149421 2015/40 08.10.2015	
(30) 04.04.2014 CN 201420163914 U	
(54) • RATSCHENWERKZEUG • RATCHET TOOL • OUTIL À CLIQUET	
(71) Shanghai Easy-Use Tools Enterprise Co. Ltd., N° 2285 Duhui Road Minhang District, Shanghai 201100, CN	
(72) SUN, Shiyu, Shanghai 201108, CN	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
B25G 1/01 → (51) B25F 5/00	
(51) B25J 5/02 (11) 3 127 660 A1 B25J 9/00 B25J 15/00 B65H 67/06	
(25) En (26) En (21) 16182346.3 (22) 02.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 03.08.2015 KR 20150109298	
(54) • AUTOMATISCHE SPULENGATTER- BESCHICKUNGSVORRICHTUNG • AUTOMATIC CREEL LOADING APPARATUS • APPAREIL DE CHARGEMENT AUTOMA- TIQUE DE CANTRE	
(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06133, KR	
(72) SON, Hyo Seung, 32723 CHUNG- CHEONGNAM-DO, KR	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B25J 9/00 → (51) B25J 5/02	
(51) B25J 9/04 (11) 3 127 661 A1 B25J 19/00	
(25) It (26) En (21) 16178479.8 (22) 07.07.2016	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 IT UB20152759

(54) • *ROBOTER ZUR INDUSTRIELLEN VERWENDUNG*

- *ROBOT FOR INDUSTRIAL USE*
- *ROBOT POUR USAGE INDUSTRIEL*

(71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(72) BORDEGNONI, Stefano, I-10095 Grugliasco (Torino), IT

(72) CINIELLO, Francesco, I-10095 Grugliasco (Torino), IT

(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B25J 11/00 → (51) **F16H 21/46**

B25J 15/00 → (51) **B25J 5/02**

(51) **B25J 15/08** (11) **3 127 662 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15773947.5 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001113 03.03.2015

(87) WO 2015/151402 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074153

- *INDUSTRIEROBOTER*
- *INDUSTRIAL ROBOT*
- *ROBOT INDUSTRIEL*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KOBORI, Yuji, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B25J 19/00** (11) **3 127 663 A1**

B23P 19/00 **B23P 19/04**

(25) Ja (26) En

(21) 15772323.0 (22) 03.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001117 03.03.2015

(87) WO 2015/151403 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014073638

- *INDUSTRIEROBOTER UND RAHMENEINHEIT DAFÜR*
- *INDUSTRIAL ROBOT AND FRAME UNIT THEREOF*
- *ROBOT INDUSTRIEL ET SON UNITÉ CHÂSSIS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KOBORI, Yuji, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/04**

(51) **B25J 21/02** (11) **3 127 664 A1**

(25) De (26) De

(21) 15180164.4 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *MASCHINE ZUM ASEPTISCHEN ABFÜLLEN VON FLÜSSIGKEITEN, VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN EINES ÖFFNUNGSFENSTERS IN EINER MASCHINE ZUM ASEPTISCHEN ABFÜLLEN VON FLÜSSIGKEITEN*

• *MACHINE FOR ASEPTIC FILLING OF LIQUIDS, METHOD FOR OPENING AND A METHOD OF CLOSING AN OPENING WINDOW IN A MACHINE FOR ASEPTIC FILLING OF LIQUIDS*

• *MACHINE DE REMPLISSAGE ASEPTIQUE DE LIQUIDES, PROCEDE D'OUVERTURE ET PROCEDE DE FERMETURE D'UNE FENETRE D'OUVERTURE DANS UNE MACHINE DE REMPLISSAGE ASEPTIQUE DE LIQUIDES*

(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE

(72) Harth, Rolf, 69151 Neckargemünd, DE

(72) Lechert, Frank, 69469 Weinheim, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE

(72) Harth, Rolf, 69151 Neckargemünd, DE

(72) Lechert, Frank, 69469 Weinheim, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B26B 15/00** (11) **3 127 665 A1**

A01G 3/037

(25) En (26) En

(21) 16182197.0 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 JP 2015154478

(54) • *ELEKTRISCHE SCHERE*

• *ELECTRIC SCISSORS*

• *CISEAUX ÉLECTRIQUES*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) SUDA, Hidekazu, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) OMURA, Motohiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B26B 21/14** (11) **3 127 666 A1**

B26B 21/54 **B26B 21/56**

(25) Ko (26) En

(21) 14900371.7 (22) 25.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007897 25.08.2014

(87) WO 2016/032015 2016/09 03.03.2016

(54) • *RASIERKLINGENEINHEIT UND RASIERAPPARAT DAMIT*

• *RAZOR CARTRIDGE AND RAZOR UTILIZING SAME*

• *CARTOUCHE DE RASOIR ET RASOIR UTILISANT LADITE CARTOUCHE*

(71) Dorco Co., Ltd., 36-9, Hyoryeong-ro 70-gil, Seocho-gu Seoul 137-865, KR

(72) PARK, Young Ho, Seoul 137-865, KR

(72) SON, Sung Hee, Seoul 137-865, KR

(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer

Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

B26B 21/54 → (51) **B26B 21/14**

B26B 21/56 → (51) **B26B 21/14**

B26D 7/18 → (51) **B26F 1/02**

(51) **B26D 7/32** (11) **3 127 667 A1**

B65B 25/18 B26D 7/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16182228.3 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 BE 201505492

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN UND EINTÜTEN VON BROT, UND FÜR DIESES VERFAHREN VERWENDETE EINTÜTVORRICHTUNG*

• *METHOD FOR CUTTING AND BAGGING A LOAF OF BREAD AND BAGGING DEVICE USED IN SAID METHOD*

• *PROCÉDÉ POUR COUPER ET ENSACHER UN PAIN ET ENSACHOIR UTILISÉ DANS CE PROCÉDÉ*

(71) Jac S.A., 49-51 Verte Voie, 4000 Sclessin - Liège, BE

(72) VAN CAUWENBERGHE, Baudouin, 4000 Liège, BE

(74) Callewaert, Koen, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(71) Jac S.A., 49-51 Verte Voie, 4000 Sclessin - Liège, BE

(72) VAN CAUWENBERGHE, Baudouin, 4000 Liège, BE

(74) Callewaert, Koen, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(51) **B26F 1/02** (11) **3 127 668 A2**

B26D 7/18

(25) En (26) En

(21) 16152078.8 (22) 20.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 JP 2015155249

(54) • *STANZVORRICHTUNG FÜR KUNSTSTOFFFOLIEN*

• *PLASTIC FILM PUNCHING APPARATUS*

• *APPAREIL DE POINÇONNAGE DE FILM PLASTIQUE*

(71) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP

(72) Ohnishi, Hideo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **B27M 3/00** (11) **3 127 669 A1**

(25) De (26) De

(21) 16177226.4 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 DE 102015010118

04.08.2015 US 201514817540

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZBAUTEILEN*

• *METHOD FOR MANUFACTURING WOODEN COMPONENTS*

• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS EN BOIS*

- (71) Binderholz International AG, Balbweg 6, 8832 Wollerau (Zürichsee), CH
(72) Binder, Hans, 8832 Wollerau (Zürichsee), CH
Dünser, Gebhard, 6850 Dornbirn, AT
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B27N 3/18 → (51) **B27N 7/00**

- (51) **B27N 7/00** (11) **3 127 670 A2**
B27N 3/18

- (25) De (26) De
(21) 16187300.5 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.01.2012 DE 102012100800
(54) • *VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN VON WERKSTOFFPLATTEN*
• *METHOD FOR IMPREGNATING MATERIAL PANELS*
• *PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION DE PLAQUES DE MATIÈRE PREMIÈRE*

- (71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) Grafenauer, Thomas, 4170 Haslach, AT
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE
(62) 13153560.1 / 2 623 282

B28B 1/00 → (51) **B22F 3/105**

B28B 1/30 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B28B 13/02** (11) **3 127 671 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16181834.9 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.07.2015 AT 506932015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSTREIFEN VON FLIESSFÄHIGEM MATERIAL*
• *DEVICE FOR STRIPPING OF FLOWABLE MATERIAL*
• *DISPOSITIF DESTINE A RACLER UN MATERIAU POUVANT S'ECOULER*

- (71) P & F Maschinenbau GmbH, Schwarzhuber-gasse 8, 3002 Purkersdorf, AT
(72) PASCHER, Gerald, 3002 Purkersdorf, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B28B 13/02 → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B28D 1/04** (11) **3 127 672 A1**
B23B 51/04 **E21B 10/573**

- (25) De (26) De
(21) 15180182.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SCHNEIDEINSATZ FÜR EIN WERKZEUG*
• *CUTTING INSERT FOR A TOOL*
• *OUTIL DE COUPE POUR UN OUTIL*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

- (72) Janczak-Rusch, Jolanta, 8052 Zürich, CH
Moszner, Frank, 8055 Zürich, CH
Jeurgens, Lars, 8404 Winterthur, CH
Moseley, Steven, 6820 Nenzing-Gurtis, AT

- Surberg, Cord-Henrik, 6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B28D 5/00** (11) **3 127 673 A1**
C03B 33/10

- (25) Ja (26) En
(21) 15772939.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057316 12.03.2015
(87) WO 2015/151755 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074089

- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES SUBSTRATS AUS BRÜCHIGEM MATERIAL*
• *METHOD FOR CUTTING BRITTLE-MATERIAL SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE SUBSTRAT EN MATÉRIAU CASSANT*

- (71) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 32-12 Koroen, Settsu Osaka 566-0034, JP
(72) SOYAMA, Hiroshi, Settsu-shi Osaka 566-0034, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B28D 7/02 → (51) **B23D 59/02**

B29B 11/16 → (51) **B32B 5/28**

- (51) **B29B 17/02** (11) **3 127 674 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15180221.2 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR GEWINNUNG TROCKENER SUPERABSORBIERENDER POLYMER (SAP)-TEILCHEN AUS GEBRAUCHTEN SANITÄRPRODUKTEN*
• *PROCESS AND A PLANT FOR OBTAINING DRY SUPER-ABSORBING POLYMER (SAP) PARTICLES FROM USED SANITARY PRODUCTS*

- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR L'OBTENTION DES PARTICULES DE POLYMÈRES SUPERABSORBANTS À SEC (SAP) DE PRODUITS HYGIÉNIQUES UTILISÉS*

- (71) Henderickx, Mathias Wilhelmus Maria, Waarderweg 2, 6065 EX Montfort, NL
(72) Henderickx, Mathias Wilhelmus Maria, 6065 EX Montfort, NL
(74) Scheltus, Irma, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

- (51) **B29C 31/00** (11) **3 127 675 A1**
B29C 33/00 **B29C 45/32**
B29C 45/26 **B29C 45/14**
B29C 49/24

- (25) De (26) De
(21) 16174465.1 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2015 DE 102015112720

- (54) • *IML-SPRITZGUSSTEILE-HANDHABUNGS-VORRICHTUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *IML INJECTION MOULDING PARTS HANDLING DEVICE AND METHOD OF OPERATION*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PIÈCES INJECTÉES IML ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION*

- (71) Waldorf Technik GmbH & Co. KG, Richard-Stocker-Strasse 12, 78234 Engen, DE
(72) CZIEGG, Wolfgang, 78256 Steisslingen, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B29C 31/00 → (51) **G01N 21/952**

- (51) **B29C 31/06** (11) **3 127 676 A1**
B65B 39/06 **B65B 39/12**
B29C 67/00 **B65B 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 15183553.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.08.2015 CN 201510479385
(54) • *MATERIALFÜLLVORRICHTUNG ZUM 3D-DRUCKEN*
• *MATERIAL FILLING APPARATUS FOR 3D PRINTING*
• *APPAREIL DE REMPLISSAGE DE MATÉRIAU POUR IMPRESSION 3D*

- (71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shengkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

- Cal-Comp Electronics & Communications Company Limited, No. 147, Sec. 3, Beishen Road Shengkeng District, New Taipei City 22201, TW

- (72) SU, Tzu-Hua, 22201 NEW TAIPEI CITY, TW
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

B29C 33/00 → (51) **B29C 31/00**

- (51) **B29C 33/14** (11) **3 127 677 A1**
A61M 5/31 **A61M 5/34**
B29C 45/14

- (25) Ja (26) En
(21) 15772956.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058948 24.03.2015
(87) WO 2015/151936 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071911
(54) • *SPRITZGIESSFORM*
• *INJECTION MOLDING MOLD*
• *MOULE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OONISHI, Shuuichi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP

- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

B29C 33/36 → (51) **B05C 5/02**

<i>B29C 33/42</i>	→ (51)	<i>B29C 49/08</i>
<i>B29C 39/16</i>	→ (51)	<i>B05C 5/02</i>
<i>B29C 43/02</i>	→ (51)	<i>C08J 5/18</i>
<i>B29C 43/22</i>	→ (51)	<i>B05C 5/02</i>
<i>B29C 43/34</i>	→ (51)	<i>C08J 5/18</i>
<i>B29C 44/12</i>	→ (51)	<i>B29C 44/34</i>
<i>B29C 44/30</i>	→ (51)	<i>B05C 5/02</i>
(51) <i>B29C 44/34</i>	(11)	3 127 678 A1
<i>B29C 44/38</i>		<i>B29C 44/12</i>
B29K 75/00		
(25) De	(26) De	
(21) 15180232.9	(22) 07.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KUNSTSTOFFBESCHÄUMUNG		
• DEVICE AND METHOD FOR PLASTIC FOAMING		
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DESTINES A FAIRE MOUSSER UNE MATIERE SYNTHETIQUE		
(71) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE		
(72) Ruh, Gerald, 79241 Ihringen/Wasenweiler, DE		
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Rietter 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE		
<i>B29C 44/38</i>	→ (51)	<i>B29C 44/34</i>
<i>B29C 44/46</i>	→ (51)	<i>B05C 5/02</i>
(51) <i>B29C 45/14</i>	(11)	3 127 679 A1
(25) De	(26) De	
(21) 16182664.9	(22) 03.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 05.08.2015 DE 102015112836		
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFSPRITZGUSSTEILS MIT DEKOREINLAGE		
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC INJECTION MOULDING PART WITH DECORATIVE INSERT		
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PIECE MOULEE PAR INJECTION DE PLASTIQUE COMPRENANT UN ELEMENT DECORATIF		
(71) Veaser Plastic-Werk GmbH & Co. KG, Haidelmoosweg 23-25, 78467 Konstanz, DE		
(72) MEISTER, Stefan, 78315 Radolfzell, DE		
BRUNTSCH, Arne, 78253 Eigeltingen, DE		
TOBIAS, Marc, 88048 Friedrichshafen, DE		
(74) Heisel, Wolfgang, Heisel Patente Marken-Designs Zeppelinstrasse 2, 78464 Konstanz, DE		
<i>B29C 45/14</i>	→ (51)	<i>B29C 31/00</i>
<i>B29C 45/14</i>	→ (51)	<i>B29C 33/14</i>
<i>B29C 45/26</i>	→ (51)	<i>B29C 31/00</i>

<i>B29C 45/27</i>	→ (51)	<i>H05B 3/42</i>
<i>B29C 45/32</i>	→ (51)	<i>B29C 31/00</i>
<i>B29C 47/08</i>	→ (51)	<i>B05C 5/02</i>
<i>B29C 47/14</i>	→ (51)	<i>B05C 5/02</i>
<i>B29C 49/02</i>	→ (51)	<i>B05C 1/02</i>
(51) <i>B29C 49/08</i>	(11)	3 127 680 A1
<i>B29C 33/42</i>		<i>B29C 49/48</i>
<i>B65D 1/02</i>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 15774242.0	(22) 23.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2015/051847	23.01.2015	
(87) WO 2015/151559	2015/40 08.10.2015	
(30) 31.03.2014 JP 2014073266		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHE		
• METHOD FOR MANUFACTURING BOTTLE		
• PROCÉDE DE FABRICATION DE BOUTEILLE		
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP		
(72) SUZUKI Takatori, Tokyo 136-8531, JP		
YOSHII Koji, Matsudo-shi Chiba 270-2231, JP		
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR		
<i>B29C 49/24</i>	→ (51)	<i>B29C 31/00</i>
<i>B29C 49/48</i>	→ (51)	<i>B29C 49/08</i>
(51) <i>B29C 55/12</i>	(11)	3 127 681 A1
<i>C08J 5/18</i>		<i>G02B 5/30</i>
<i>B32B 27/30</i>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 15772473.3	(22) 26.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/001714	26.03.2015	
(87) WO 2015/151466	2015/40 08.10.2015	
(30) 31.03.2014 JP 2014072827		
(54) • BIAXIAL GESTRECKTE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, POLARISIERERSCHUTZFILM, DEKORFOLIE UND SCHICHTFOLIE		
• BIAXIALLY STRETCHED FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, POLARIZER PROTECTIVE FILM, DECORATIVE FILM, AND LAYERED FILM		
• FILM ÉTIRÉ BIAxiaLEMENT ET SON PROCÉDE DE FABRICATION, FILM DE PROTECTION DE POLARISEUR, FILM DÉCORATIF ET FILM STRATIFIÉ		
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP		
(72) ZENTO, Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP		
FUKUHARA, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP		
NAKAMURA, Eiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP		
NANBA, Michiyuki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		

<i>B29C 55/12</i>	→ (51)	<i>B29C 61/06</i>
(51) <i>B29C 61/06</i>	(11)	3 127 682 A1
<i>B29C 55/12</i>		<i>B65D 23/08</i>
<i>C08J 5/08</i>		<i>G09F 3/04</i>
<i>B29K 67/00</i>		<i>B29K 105/02</i>
<i>B29L 7/00</i>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 15772193.7	(22) 03.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/056204	03.03.2015	
(87) WO 2015/151695	2015/40 08.10.2015	
(30) 01.04.2014 JP 2014075842		
15.01.2015 JP 2015005593		
(54) • WÄRMESCHRUMPFENDE POLYESTER-FOLIE UND VERPACKUNG DARAUS		
• HEAT-SHRINKABLE POLYESTER FILM AND PACKAGE		
• FILM POLYESTER THERMORÉTRACTABLE ET EMBALLAGE		
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP		
(72) HARUTA, Masayuki, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP		
ISHIMARU, Shintaro, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
<i>B29C 65/02</i>	→ (51)	<i>B32B 27/32</i>
(51) <i>B29C 65/08</i>	(11)	3 127 683 A1
<i>B65B 51/14</i>		<i>B65B 65/02</i>
(25) De	(26) De	
(21) 15180151.1	(22) 07.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(54) • SCHWEISSSTATION ZUM VERSCHWEISSEN VON FOLIENBEUTELN UND VERFAHREN DAZU		
• WELDING STATION FOR WELDING OF FILM BAGS AND METHOD FOR SAME		
• POSTE DE SOUDURE DESTINE A SOUDER DES SACHETS EN FILM ET SON PROCÉDE		
(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE		
(72) Harth, Rolf, 69151 Neckargemünd, DE		
Lechert, Frank, 69469 Weinheim, DE		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
<i>B29C 65/08</i>	→ (51)	<i>B65H 19/29</i>
(51) <i>B29C 67/00</i>	(11)	3 127 684 A1
<i>B22F 3/105</i>		<i>B28B 1/30</i>
<i>B28B 13/02</i>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 15773425.2	(22) 19.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/058244	19.03.2015	
(87) WO 2015/151832	2015/40 08.10.2015	

- (30) 31.03.2014 JP 2014073293
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE GUSSFORMEN*
• *THREE-DIMENSIONAL MOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Cmet Inc., 2-5-5, Shin-Yokohama Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) OOBA, Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
KATOU, Yousuke, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
SUZUKI, Koukichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
DAICHO, Yuya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
MIYANO, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
OKANE, Toshimitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
IMAMURA, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
KAJINO, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 127 685 A1**
B22F 3/105 **B23K 26/00**
B23K 26/064 **B23K 26/082**
B23K 26/144 **B33Y 30/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15773604.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/058496 20.03.2015
(87) WO 2015/151864 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074058

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN LAMINIERUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL LAMINATION DEVICE AND THREE-DIMENSIONAL LAMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STRATIFICATION EN TROIS DIMENSIONS ET PROCÉDÉ DE STRATIFICATION EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YOSHIMURA, Hitoshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **B33Y 50/02**

(51) **B29C 70/52** (11) **3 127 686 A2**
B29C 70/54 B29C 70/48
F03D 1/06

- (25) De (26) De
(21) 16173318.3 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 19.06.2015 DE 102015007801

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS EINES ROTORBLATTES EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT OF A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'UNE PALE DE ROTOR D'UNE EOLIENNE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Petsche, Marc, 24809 Nübbel, DE
Eyb, Enno, 24116 Kiel, DE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/52**

(51) **B29D 30/30** (11) **3 127 687 A1**
B60C 5/14

- (25) Ja (26) En
(21) 15773044.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/001892 02.04.2015
(87) WO 2015/151528 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076099

- (54) • *LUFTREIFEN UND VERFAHREN UND HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS*
• *PNEUMATIC TIRE AND PNEUMATIC TIRE MANUFACTURING METHOD*
• *PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HIROKAWA, Yusuke, Tokyo 104-8340, JP
CHIASHI, Hideyuki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B29D 30/30 → (51) **G01N 21/88**

B29K 23/00 → (51) **B32B 27/32**

B29K 27/18 → (51) **C08J 5/18**

B29K 67/00 → (51) **B29C 61/06**

B29K 101/00 → (51) **B32B 5/28**

B29K 105/02 → (51) **B29C 61/06**

B29K 105/08 → (51) **B32B 5/28**

B29L 7/00 → (51) **B29C 61/06**

B29L 9/00 → (51) **B32B 27/32**

(51) **B30B 9/24** (11) **3 127 688 A1**
B30B 15/34 **C10F 5/04**
F26B 7/00 **F26B 17/02**

- (25) De (26) De
(21) 16158518.7 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 01.08.2015 DE 102015010056
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON WASSER ENTHALTENDEM GUT*

- *DEVICE AND METHOD FOR DEHYDRATION OF MATERIAL CONTAINING WATER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DRAINAGE D'UNE MATIERE CONTENANT DE L'EAU*
(71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
(72) Aumüller, Steffen Dipl.-Ing., 41464 Neuss, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B30B 15/34 → (51) **B30B 9/24**

B31B 50/80 → (51) **B65B 43/36**

B31B 50/88 → (51) **A24C 5/38**

(51) **B31D 3/00** (11) **3 127 689 A1**
B31D 3/02

- (25) De (26) De
(21) 16001675.4 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2015 DE 102015010092
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WABENPLATTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HONEYCOMB PANELS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PLAQUES EN NIDS D'ABELLES*

- (71) Sinecell Corrugated Technologies GmbH, Holmer Weg 15A, 21244 Buchholz, DE
(72) Vonderheiden, Jörg, 22941 Bargteheide, DE
Hassel, Thomas, 30419 Hannover, DE

B31D 3/02 → (51) **B31D 3/00**

B31F 1/00 → (51) **A24C 5/38**

(51) **B31F 1/07** (11) **3 127 690 A1**
B31F 5/02

- (25) En (26) En
(21) 16001674.7 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.08.2015 IT UB20152765
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON ZWEI ODER MEHREREN SCHICHTEN VON TISSUEPAPIER ZUR HERSTELLUNG VERSCHACHTELTER ARTIKEL, INSBESONDERE KOSMETIKTÜCHER*
• *APPARATUS FOR JOINING TWO OR MORE PLIES OF TISSUE PAPER, FOR PRODUCING INTERLEAVED ITEMS, PARTICULARLY FACIAL TISSUES*
• *APPAREIL DE LIAISON DE DEUX OU PLUSIEURS COUCHES DE PAPIER MINCE, POUR PRODUIRE DES ARTICLES ENTRELACÉS, EN PARTICULIER DES TISSUS FACIAUX*

- (71) Industrie Cartarie Tronchetti S.p.A., Piano della Rocca, 55023 Borgo a Mozzano (Lucca), IT
(72) Tronchetti, Sauro, 55100 Lucca (Lucca), IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

B31F 1/07 → (51) **A24C 5/38**

(51) **B31F 1/24** (11) **3 127 691 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15809044.9 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/065178 27.05.2015
(87) WO 2015/194336 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 JP 2014125473

(54) • **KLEBSTOFFAPPLIKATORROLLENPOSITIONSANPASSUNGSVORRICHTUNG EINER WELLPAPPE UND KLEBSTOFFAPPLIKATORROLLENPOSITIONSANPASSUNGSVERFAHREN**
• **GLUE APPLICATOR ROLL POSITION ADJUSTMENT DEVICE OF SINGLE FACER AND GLUE APPLICATOR ROLL POSITION ADJUSTMENT METHOD**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION DE ROULEAU APPLICATEUR DE COLLE DE MACHINE A ONDULER SIMPLE FACE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE POSITION DE ROULEAU APPLICATEUR DE COLLE**

(71) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1-chome, Mihara Hiroshima 729-0393, JP
(72) NITTA, Takashi, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
MIZUTANI, Hideki, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B31F 5/02 → (51) **B31F 1/07**

(51) **B32B 1/08** (11) **3 127 692 A1**
B32B 27/16 **B32B 27/34**
(25) Ja (26) En
(21) 15772405.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058894 24.03.2015
(87) WO 2015/151928 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074566

(54) • **THERMISCHER MEHRSCICHTIGER RÜCKGEWINNUNGSARTIKEL, DRAHTS- PLEISS, KABELBAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAFTSTOFFES FÜR THERMISCHEN MEHRSCICHTIGEN RÜCKGEWINNUNGSARTIKEL**
• **MULTILAYER THERMAL RECOVERY ARTICLE, WIRE SPLICE, WIRE HARNESS, AND METHOD FOR MANUFACTURING ADHESIVE FOR MULTILAYER THERMAL RECOVERY ARTICLE**
• **ARTICLE À RÉCUPÉRATION THERMIQUE MULTICOUCHE, ÉPISSURE DE FIL, FAISCEAU DE FILS, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ADHÉSIF POUR ARTICLE À RÉCUPÉRATION THERMIQUE MULTICOUCHE**

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950, Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho, Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP
(72) FUKUMOTO, Ryota, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
YAMASAKI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

EMOTO, Yasutaka, Sennan-gun Osaka 590-0458, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 3/00 → (51) **C09J 7/02**

B32B 3/00 → (51) **G01B 15/00**

B32B 3/18 → (51) **B32B 7/00**

B32B 3/26 → (51) **C09J 7/02**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 127 693 A1**
B32B 5/08 **B32B 5/26**
B32B 7/12 **B32B 27/12**
B32B 27/40 **D06N 3/14**
E04B 1/62

(25) De (26) De
(21) 16001522.8 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 DE 102015009956
21.09.2015 DE 102015012015
(54) • **MEHRSCICHTVERBUNDFOLIE FÜR DEN BAUBEREICH**
• **MULTIPLE LAYER COMPOSITE FILM FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY**
• **FILM COMPOSITE MULTICOUCHES POUR LE BATIMENT**

(71) Ewald Dörken AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
(72) Harfmann, Carsten, DE - 60323 Frankfurt, DE
Laur, Rüdiger, DE - 44227 Dortmund, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B32B 5/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 5/28** (11) **3 127 694 A1**
B29B 11/16 **C08J 5/24**
B29K 101/00 **B29K 105/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15773493.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058845 24.03.2015
(87) WO 2015/151919 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071015
(54) • **FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL**
• **FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL**
• **MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES**
(71) KB Seiren, Ltd., 6-1-1, Shimokoubata-cho, Sabae-shi Fukui 916-0038, JP
(72) INOUE Naoki, Sabae-shi Fukui 916-0038, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B32B 5/30 → (51) **F16F 9/32**

(51) **B32B 7/00** (11) **3 127 695 A1**
B32B 7/12 **B32B 21/04**
B32B 21/13 **B32B 21/14**
B32B 3/18 **E04H 12/04**

(25) De (26) De
(21) 15002344.8 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **Schichtholzplatte und turm für eine windkraftanlage aus schichtholzplatten**
• **LAMINATED WOODEN PANEL AND TOWER FOR A WIND POWER STATION MADE FROM LAMINATED WOODEN PANELS**
• **PANNEAU DE BOIS STRATIFIÉ ET TOUR POUR UNE EOLIENNE EN PANNEAU DE BOIS STRATIFIÉ**

(71) MERK Timber GmbH, Industriestrasse 2, 86551 Aichach, DE
(72) Brand, Stephan, 70182 Stuttgart, DE
Röhm, Jochen, 70437 Stuttgart, DE
Kunz, Fritz, 86573 Obergriesbach, DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

B32B 7/00 → (51) **C09J 7/02**

(51) **B32B 7/02** (11) **3 127 696 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15774061.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059728 27.03.2015
(87) WO 2015/152077 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073106
(54) • **LÄNGLICHES GASSPERRLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ELONGATED GAS BARRIER LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **STRATIFIÉ ALLONGÉ FAISANT BARRIÈRE AU GAZ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) IWAYA Wataru, Tokyo 173-0001, JP
NAGAMOTO Koichi, Tokyo 173-0001, JP
NAGANAWA Satoshi, Tokyo 173-0001, JP
SUZUKI Yuuta, Tokyo 173-0001, JP
KONDO Takeshi, Tokyo 173-0001, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 7/02 → (51) **C03C 27/12**

B32B 7/02 → (51) **C09J 7/02**

B32B 7/02 → (51) **G02B 5/20**

(51) **B32B 7/08** (11) **3 127 697 A1**
F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 16187348.4 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.07.2011 GB 201111598
(54) • **GESCHICHTETE VERBUNDSTOFFKOMPONENTE**
• **LAYERED COMPOSITE COMPONENT**
• **COMPOSANT COMPOSITE STRATIFIÉ**
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Jevons, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB Backhouse, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB	(51) B32B 27/08 B32B 17/10 C03C 27/12	(11) 3 127 699 A1 B32B 27/30	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	(25) Ja (21) 15772544.1	(26) En (22) 31.03.2015	B32B 27/20 → (51) C08L 27/12
(62) 12172353.0 / 2 543 506	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B32B 27/20 → (51) C09J 7/02
B32B 7/12 → (51) B32B 5/02	BA ME		B32B 27/30 → (51) B29C 55/12
B32B 7/12 → (51) B32B 7/00	MA		B32B 27/30 → (51) B32B 13/02
B32B 7/12 → (51) C09J 7/02	(86) JP 2015/060134 31.03.2015		B32B 27/30 → (51) B32B 27/08
(51) B32B 13/02 B32B 13/12 B32B 21/08 B32B 27/30 E04F 15/02 E04F 15/10	(87) WO 2015/152243 2015/40 08.10.2015		B32B 27/30 → (51) C03C 27/12
(11) 3 127 698 A1 B32B 21/02 B32B 27/08 B44C 5/04 E04F 15/04 E04F 15/20	(30) 31.03.2014 JP 2014074076		B32B 27/30 → (51) C08L 27/12
(25) De (21) 16189200.5	(54) • THERMOPLASTISCHE HARZFOLIE UND LAMINIERTES GLAS • THERMOPLASTIC RESIN FILM AND LAMINATED GLASS • FILM DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET VERRE STRATIFIÉ		B32B 27/30 → (51) C08L 29/14
(26) De (22) 05.10.2012	(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP		B32B 27/30 → (51) C09J 7/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) HAYASHI, Zenei, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP		B32B 27/30 → (51) G06F 3/041
(54) • FUSSBODENPANEEL FÜR DEN AUSSENBEREICH • FLOOR PANEL FOR OUTDOOR USE • PANNEAU DE SOL POUR L'EXTÉRIEUR	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE		(51) B32B 27/32 B29C 65/02 B29L 9/00
(71) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederterufen, CH			(11) 3 127 701 A1 B29K 23/00
(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, DE			(25) Ja (21) 15773512.7
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE			(26) En (22) 27.03.2015
(62) 12772754.3 / 2 903 819			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B32B 13/12 → (51) B32B 13/02			BA ME
B32B 15/01 → (51) B23K 20/00			MA
B32B 15/085 → (51) C08J 5/18			(86) JP 2015/060530 27.03.2015
B32B 15/20 → (51) C22C 21/02			(87) WO 2015/152389 2015/40 08.10.2015
B32B 15/20 → (51) H01M 2/02			(30) 31.03.2014 JP 2014071722
B32B 17/10 → (51) B32B 27/08			(54) • SCHICHTKÖRPER ZUM WALZFORMEN UND FORMKÖRPER DARAUS • LAMINATE BODY FOR ROLL MOLDING, AND MOLDED BODY OF SAME • CORPS STRATIFIÉ POUR MOULAGE PAR ROULEAUX ET SON CORPS MOULÉ
B32B 17/10 → (51) C03C 27/12			(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
B32B 17/10 → (51) C08L 29/14			(72) MATSUI, Kazuya, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP
B32B 19/00 → (51) C09J 7/02			SHIMOJIMA, Hiroaki, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP
B32B 19/04 → (51) C09J 7/02			(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
B32B 21/02 → (51) B32B 13/02			B32B 27/32 → (51) C08K 3/34
B32B 21/04 → (51) B32B 7/00			B32B 27/34 → (51) B32B 1/08
B32B 21/04 → (51) E06B 1/32			B32B 27/36 → (51) C09J 7/02
B32B 21/08 → (51) B32B 13/02			B32B 27/40 → (51) B32B 5/02
B32B 21/13 → (51) B32B 7/00			B32B 27/40 → (51) G06F 3/041
B32B 21/14 → (51) B32B 7/00			B33Y 10/00 → (51) B22F 3/105
B32B 27/00 → (51) C03C 27/12			B33Y 30/00 → (51) B22F 3/105
B32B 27/00 → (51) C09J 7/00			B33Y 30/00 → (51) B29C 67/00
B32B 27/00 → (51) C09J 7/02			B33Y 40/00 → (51) B22F 3/105
B32B 27/06 → (51) C09J 7/02			(51) B33Y 50/02 B29C 67/00
(51) B32B 27/20 B05D 3/06 G06F 3/041	(11) 3 127 700 A1 C08J 7/04		(25) En (21) 15774434.3
(25) Ja (21) 15774434.3	(26) En (22) 26.02.2015		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME		
(86) JP 2015/055646 26.02.2015			
(87) WO 2015/151672 2015/40 08.10.2015			
(30) 02.04.2014 JP 2014076150			
(54) • TRANSPARENTE SCHICHTFOLIE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ELEKTRODE FÜR EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM • TRANSPARENT LAYERED FILM, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND ELECTRODE FOR TOUCH PANEL • FILM EN COUCHES TRANSPARENT, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION, ET ÉLECTRODE POUR PANNEAU TACTILE	(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP		
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP	(72) SAKAKIBARA Takahiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP		
(72) SAKAKIBARA Takahiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP			

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 JP 2015156035
29.06.2016 JP 2016129141

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES ET PROGRAMME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kubo, Hideki, Tokyo, JP
Fukamachi, Hitoshi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B33Y 50/02 → (51) **G01N 29/14**

(51) **B41J 2/01** (11) **3 127 703 A1**
B05C 5/00 **B05C 11/10**
B41J 2/155 **B41J 2/21**
B65D 25/20

(25) Ja (26) En
(21) 15772749.6 (22) 02.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056089 02.03.2015

(87) WO 2015/151689 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 JP 2014075735

- (54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DOSE MIT DARAUF ERZEUGTEM BILD*
- *PRINTING APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING CAN ON WHICH IMAGE IS FORMED*
- *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOÎTE SUR LAQUELLE UNE IMAGE EST FORMÉE*

(71) Showa Aluminum Can Corporation, 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

(72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 141-0031, JP
IKEDA, Kazunori, Tokyo 141-0031, JP

KASHIWAZAKI, Tetsuo, Tokyo 141-0031, JP
SUWA, Asumi, Tokyo 141-0031, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/17**

B41J 2/01 → (51) **B41M 5/00**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/326**

(51) **B41J 2/015** (11) **3 127 704 A1**
B41J 2/045 **B41J 2/14**
B41J 2/205

(25) Ja (26) En
(21) 15774244.6 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060017 30.03.2015

(87) WO 2015/152185 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014073969

- (54) • *TINTENSTRAHLKOPFANTRIEBSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
- *INKJET HEAD DRIVING METHOD AND INKJET PRINTING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE TÊTE À JET D'ENCRE ET APPAREIL D'IMPRESION À JET D'ENCRE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) KIZAWA, Akiko, Tokyo 100-7015, JP
KOBAYASHI, Ryohei, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 2/015** (11) **3 127 705 A1**
B41J 2/045 **B41J 2/14**
B41J 2/205

(25) Ja (26) En
(21) 15774447.5 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060018 30.03.2015

(87) WO 2015/152186 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014073970

- (54) • *TINTENSTRAHLKOPFANTRIEBSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
- *INKJET HEAD DRIVING METHOD AND INKJET PRINTING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE TÊTE À JET D'ENCRE ET APPAREIL D'IMPRESION À JET D'ENCRE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) KOBAYASHI Ryohei, Tokyo 100-7015, JP
KIZAWA Akiko, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/015**

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/015**

B41J 2/155 → (51) **B41J 2/01**

B41J 2/155 → (51) **B41M 5/00**

(51) **B41J 2/17** (11) **3 127 706 A1**
B41J 2/01 **B41J 2/175**

(25) Ja (26) En
(21) 14887876.2 (22) 08.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082361 08.12.2014

(87) WO 2015/151340 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014070864

- (54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
- *INKJET RECORDING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandareribeicho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP

(72) KATOU Manabu, Tokyo 101-0022, JP
HARADA Nobuhiro, Tokyo 101-0022, JP

SAKURABA Masahiko, Tokyo 1010022, JP
MATSUSHITA Takehiko, Tokyo 101-0022, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/17**

B41J 2/205 → (51) **B41J 2/015**

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/01**

B41J 2/32 → (51) **B41J 15/04**

B41J 2/325 → (51) **B41J 17/07**

B41J 3/36 → (51) **B41J 15/04**

B41J 11/04 → (51) **B41J 15/04**

B41J 11/46 → (51) **G07D 7/20**

B41J 13/10 → (51) **H04N 1/00**

(51) **B41J 15/04** (11) **3 127 707 A1**
B41J 2/32 **B41J 3/36**
B41J 11/04 **G09F 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14887884.6 (22) 25.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084370 25.12.2014

(87) WO 2015/151365 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014072563

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES HÄNGENBLEIBENS EINES TRÄGERMATERIALLOSEN ETIKETTS IN EINEM THERMODRUCKER UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG DER FÜHRUNGSKANTE EINES ETIKETTS*
- *DEVICE FOR PREVENTING LINER-FREE LABEL FROM GETTING CAUGHT IN THERMAL PRINTER AND METHOD FOR PUTTING LEADING EDGE OF LABEL IN PLACE*
- *DISPOSITIF POUR EMPÊCHER UNE ÉTIQUETTE SANS REVÊTEMENT DE S'ACCROCHER DANS UNE IMPRIMANTE THERMIQUE ET PROCÉDÉ POUR METTRE LE BORD AVANT D'UNE ÉTIQUETTE EN PLACE*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP

(72) HOSHI, Kazuyuki, Tokyo 153-0064, JP

OHASHI, Keita, Tokyo 153-0064, JP

NAKAMORI, Takumi, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B41J 17/07** (11) **3 127 708 A1**
B41J 35/08 **B41J 2/325**

(25) En (26) En
(21) 16173931.3 (22) 10.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 US 201514816209

- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSDRUCKER UND NICHTTEMPORÄRES SPEICHERMEDIUM*
- *THERMAL TRANSFER PRINTER AND NON-TEMPORARY STORAGE MEDIUM*
- *IMPRIMANTE À TRANSFERT THERMIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE NON TEMPORAIRE*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) SHIMOSATO, Toshiharu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 35/08 → (51) **B41J 17/07**

(51) **B41M 5/00** (11) **3 127 709 A1**
B41J 2/01 **B41J 2/155**
C09D 11/38

(25) Ja (26) En

(21) 15773507.7 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060001 30.03.2015

(87) WO 2015/152177 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 JP 2014077228

(54) • **BILDERZEUGUNGSVERFAHREN**

• **IMAGE FORMATION METHOD**

• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE**

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) TAKABAYASHI, Toshiyuki, Tokyo 100-7015, JP

KONDO, Ai, Tokyo 100-7015, JP

YAZAKI, Yuka, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/326**

(51) **B41M 5/382** (11) **3 127 710 A1**
B41M 5/50 **B41M 5/52**

(25) Ja (26) En

(21) 15773839.4 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060107 31.03.2015

(87) WO 2015/152232 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074552

(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSBILDAUFNEH-**

MENDES BLATT

• **THERMAL TRANSFER IMAGE-RECEIVING SHEET**

• **FEUILLE D'IMPRESSION D'IMAGE PAR TRANSFERT THERMIQUE**

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP

(72) HATAKEYAMA Ryota, Tokyo 162-8001, JP

KAMIKUBO Yoshinori, Tokyo 162-8001, JP

HASHIBA Makoto, Tokyo 162-8001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B41M 5/50 → (51) **B41M 5/382**

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/382**

B42D 3/00 → (51) **B65G 1/04**

B44C 1/20 → (51) **B24B 7/19**

B44C 1/22 → (51) **B24B 7/19**

(51) **B44C 5/04** (11) **3 127 711 A1**

(25) De (26) De

(21) 16177136.5 (22) 02.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.04.2012 PCT/EP2012/055967

(54) • **PVC-KUNSTSTOFFPANEEL**

• **PVC PLASTIC PANEL**

• **PANNEAU DE MATIÈRE PLASTIQUE PVC**

(71) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH

(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, DE

(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 12741023.1 / 2 834 079

B44C 5/04 → (51) **B32B 13/02**

(51) **B60C 1/00** (11) **3 127 712 A1**
C08L 9/06

(25) En (26) En

(21) 16181560.0 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 US 201514818774

(54) • **LUFTREIFEN**

• **PNEUMATIC TIRE**

• **PNEUMATIQUE**

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) ISITMAN, Nihat Ali, L-9052 Ettelbruck, LU

POMPEI, Manuela, L-9768 Reuler, LU

THIELEN, Georges Marcel Victor, L-4995 Schouweiler, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) **B60C 11/16**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/25**

B60C 1/00 → (51) **C08F 297/02**

B60C 3/04 → (51) **B60C 15/06**

B60C 3/04 → (51) **B60C 17/00**

B60C 5/14 → (51) **B29D 30/30**

B60C 5/14 → (51) **B60C 9/18**

(51) **B60C 9/18** (11) **3 127 713 A1**
B60C 5/14 **B60C 9/22**

(25) Ja (26) En

(21) 15779709.3 (22) 14.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/002068 14.04.2015

(87) WO 2015/159538 2015/42 22.10.2015

(30) 14.04.2014 JP 2014082998

(54) • **LUFTREIFEN**

• **PNEUMATIC TIRE**

• **PNEUMATIQUE**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, JP

HATANAKA, Shintaro, Tokyo 104-8340, JP

KOZUKI, Kentaro, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/18 → (51) **B60C 17/00**

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/18**

(51) **B60C 11/00** (11) **3 127 714 A1**
B60C 11/03 **B60C 11/13**

(25) Ja (26) En

(21) 15772479.0 (22) 13.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001411 13.03.2015

(87) WO 2015/151421 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 JP 2014077963

(54) • **REIFEN**

• **TIRE**

• **PNEU**

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) AKASHI, Tokumasa, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/16**

(51) **B60C 11/03** (11) **3 127 715 A1**

(25) En (26) En

(21) 16180329.1 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 JP 2015153492

(54) • **FAHRZEUGLUFTREIFEN**

• **PNEUMATIC TIRE**

• **PNEU DE VÉHICULE**

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) KODAKA, Kazuma, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

NAKANO, Toshiyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

NAKANO, Keita, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/00**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/00**

(51) **B60C 11/16** (11) **3 127 716 A1**
B60C 1/00 **B60C 11/00**
C08K 3/04 **C08K 3/36**
C08L 21/00

(25) Ja (26) En

(21) 15773461.7 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060150 31.03.2015

(87) WO 2015/152250 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014071508

(54) • **SPIKE-REIFEN**

• **STUD TIRE**

• **PNEU À CLOUS**

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(72) MAEJIMA, Keisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
MIHARA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60C 15/00 → (51) **B60C 15/06**

(51) **B60C 15/06** (11) **3 127 717 A1**
B60C 15/00 **B60C 3/04**
(25) En (26) En
(21) 16180496.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.08.2015 JP 2015154108
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) MUNEZAWA, Goro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 17/00** (11) **3 127 718 A1**
B60C 3/04 **B60C 9/18**
(25) Ja (26) En
(21) 15774261.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054652 19.02.2015
(87) WO 2015/151634 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077781
(54) • *NOTLAUFRADIALREIFEN*
• *RUN-FLAT RADIAL TIRE*
• *PNEU RADIAL À POSSIBILITÉ DE ROULAGE À PLAT*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YOKOYAMA, Masafumi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 23/00** (11) **3 127 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 15425061.7 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DREHKUPPLUNGSANORDNUNG FÜR EIN REIFENFÜLLSYSTEM*
• *ROTARY JOINT ASSEMBLY FOR A TIRE INFLATION SYSTEM*
• *ENSEMBLE JOINT ROTATIF POUR UN SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEUMATIQUE*
(71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) Ornella, Giulio, 38062 Arco TN, IT
Sidders, Jason M., Perrysburg, OH 43551, US
(74) Gilardino, Luca, 38066 Riva del Garda TN, IT
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **B60C 23/00** (11) **3 127 720 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178898.9 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.08.2015 GB 201513660
(54) • *LUFTZUFUHRSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG*
• *AIR SUPPLY SYSTEM ON A VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR D'UN VÉHICULE*
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Hoeldrich, Bernhard, 87616 Marktobendorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **B60C 23/00** (11) **3 127 721 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181488.4 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.08.2015 GB 201513659
(54) • *REGENERIERUNG EINES LUFTTROCKNERS AN EINEM FAHRZEUG*
• *REGENERATION OF AN AIR DRYER ON A VEHICLE*
• *RÉGÉNÉRATION D'UN SÉCHOIR À AIR SUR UN VÉHICULE*
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Hoeldrich, Bernhard, 87616 Marktobendorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

B60C 23/00 → (51) **B60R 21/013**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 127 722 A1**
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 16182649.0 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.08.2015 US 201514818449
(54) • *ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE IN EINEM FAHRZEUGREIFEN*
• *ELECTRICAL ENERGY GENERATION WITHIN A VEHICLE TIRE*
• *GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À L'INTÉRIEUR D'UN PNEU DE VÉHICULE*
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Tatarчук, John, 5656 AG Eindhoven, NL
Muddiman, Matthew Wayne, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

B60C 23/04 → (51) **B60R 21/013**

(51) **B60C 23/12** (11) **3 127 723 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181537.8 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.08.2015 US 201514816102
(54) • *EINLASSLUFTDURCHLASSSCHRAUBENANORDNUNG FÜR REIFEN MIT PNEUMATISCHER WARTUNG*
• *INLET AIR PASSAGE SCREW ASSEMBLY FOR AN AIR MAINTENANCE TIRE*
• *ENSEMBLE DE VIS DE PASSAGE D'AIR D'ADMISSION POUR UN PNEU DE MAINTENANCE D'AIR*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) REINARDT, Ralf, D-66706 Perl-Besch, DE
GRIFFOIN, Jean-Claude Patrice Philippe, L-9170 Mertzig, LU
MIDDELBERG, Jason Mark, L-7450 Lintgen, LU
SEVERENS, Frank Pierre, B-6700 Frassem-Arlon, BE
HAEGEL, Yannick Raymond Georges, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/12** (11) **3 127 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181550.1 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.08.2015 US 201514816109
(54) • *AUSLASSSCHRAUBENANORDNUNG FÜR REIFEN MIT LUFTDRUCKAUFRECHTERHALTUNG*
• *OUTLET SCREW ASSEMBLY FOR AN AIR MAINTENANCE TIRE*
• *ENSEMBLE DE VIS DE SORTIE POUR UN PNEU AUTOGONFLAGE*
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) REINARDT, Ralf, 66706 Perl-Besch, DE
GRIFFOIN, Jean-Claude Patrice Philippe, 9170 Mertzig, LU
SEVERENS, Frank Pierre, 6700 Frassem-Arlon, BE
SCHUHMANN, Wolfram Günther, 54441 Schoden, DE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60D 1/06** (11) **3 127 725 A1**
B60D 1/62
(25) De (26) De
(21) 16180963.7 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.08.2015 DE 102015112741
(54) • *ANHÄNGEKUPPLUNG*
• *TRAILER COUPLING*
• *ATTELAGE*
(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY

- (72) Burkhardt, Volker, 71696 Möglingen, DE
Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim, DE
Noatsch, Bernd, 71069 Sindelfingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

B60D 1/24 → (51) **G01G 19/08**

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/06**

B60G 3/28 → (51) **B60G 11/14**

- (51) **B60G 5/00** (11) **3 127 726 A1**
B60G 9/02
(25) En (26) En
(21) 15179446.8 (22) 01.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *PNEUMATISCHE TANDEMACHSAUFHÄNGUNG FÜR EIN HINTERACHSPAAR EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE FÜR EINEN LASTKRAFTWAGEN*
• *PNEUMATIC TANDEM AXLE SUSPENSION FOR A PAIR OF REAR AXLES OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A HEAVY GOODS VEHICLE*
• *SUSPENSION D'ESSIEU À TANDEM PNEUMATIQUE POUR UNE PAIRE D'ESSIEUX ARRIÈRE D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE UTILITAIRE LOURD*

- (71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
(72) KONRAD, Christian, 89269 VOHRINGEN, DE
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60G 7/00 → (51) **B21D 1/00**

B60G 9/02 → (51) **B60G 5/00**

B60G 11/02 → (51) **F16F 1/368**

- (51) **B60G 11/14** (11) **3 127 727 A1**
B60G 3/28 **F16F 1/06**
F16F 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 15798841.1 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/064882 25.05.2015
(87) WO 2015/182543 2015/48 03.12.2015
(30) 28.05.2014 JP 2014109767
(54) • *AUFHÄNGUNGSSPIRALFEDER*
• *SUSPENSION COIL SPRING*
• *RESSORT HÉLICOÏDAL DE SUSPENSION*
- (71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP
(72) SAYAMA, Hironobu, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60G 17/00 → (51) **B62D 53/02**

B60G 17/019 → (51) **F16F 1/368**

B60G 21/00 → (51) **B62D 53/02**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 127 728 A1**
F24F 7/04 **B61D 27/00**
(25) Zh (26) En
(21) 14888273.1 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/074561 01.04.2014
(87) WO 2015/149289 2015/40 08.10.2015
(54) • *LUFTZUFUHRSYSTEM FÜR EIN GANZES FAHRZEUG*
• *AIR SUPPLY SYSTEM FOR WHOLE VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR POUR L'ENSEMBLE D'UN VÉHICULE*
- (71) Shenzhen Zhilun Driving Technology for Electric Vehicle Co. Ltd., Building A5, Zone A-5 Tongfuyu Industrial Park Buchong, Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) GONG, Shugang, Shenzhen Guangdong 518104, CN
SUN, Yulin, Shenzhen Guangdong 518104, CN
ZENG, Weijing, Shenzhen Guangdong 518104, CN
HUANG, Yuanzhe, Shenzhen Guangdong 518104, CN
JIN, Changce, Shenzhen Guangdong 518104, CN

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 127 729 A2**
(25) De (26) De
(21) 16001520.2 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.07.2015 DE 102015009316
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRGASTRAUM-KLIMATISIERUNG EINER HYBRID-NUTZFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PASSENGER SPACE AIR CONDITIONING OF A HYBRID COMMERCIAL VEHICLE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE CLIMATISATION D'HABITACLE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE HYBRIDE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Fissmann, Tobias, 80939 München, DE
Mayer, Florian, 83064 Raubling, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B60H 1/22 → (51) **F23D 3/40**

B60H 1/32 → (51) **F28D 1/053**

B60J 1/00 → (51) **C03C 27/12**

B60J 1/02 → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B60J 5/04** (11) **3 127 730 A1**
B60J 7/08
(25) Zh (26) En
(21) 14887744.2 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/074552 01.04.2014
(87) WO 2015/149284 2015/40 08.10.2015
(54) • *FAHRZEUGTÜR MIT VORDEREN UND HINTEREN, IN ENTGEGENGESETZTE RICHTUNGEN ÖFFNENDEN TEILEN UND ELEKTROFAHRZEUG DAMIT*
• *VEHICLE DOOR WITH FRONT AND REAR PARTS OPENING IN OPPOSITE DIRECTIONS AND ELECTRIC VEHICLE HAVING SAME*
• *PORTIÈRE DE VÉHICULE DOTÉE DE PARTIES AVANT ET ARRIÈRE S'OUVRANT DANS DES DIRECTIONS OPPOSÉES ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE EN ÉTANT DOTÉ*

- (71) Shenzhen Zhilun Driving Technology for Electric Vehicle Co., Ltd., Building A5, Zone A-5 Tongfuyu Industrial Park Buchong, Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

- (72) GONG, Shugang, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
FU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
LI, Changliang, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
HU, Yifeng, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
GUO, Yanqiang, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

- (74) Range, Christopher William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B60J 5/04** (11) **3 127 731 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16181372.0 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.08.2015 JP 2015157076
(54) • *FAHRZEUGTÜRUFBAU*
• *VEHICLE DOOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PORTE DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OGAWA, Satoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60J 5/04 → (51) **B60J 9/00**

B60J 7/08 → (51) **B60J 5/04**

(51) **B60J 9/00** (11) **3 127 732 A1**
B60J 5/04

- (25) Zh (26) En
(21) 14887870.5 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/074538 01.04.2014
(87) WO 2015/149278 2015/40 08.10.2015
(54) • *REGENDACHSYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG DAMIT*
• *RAIN AWNING SYSTEM AND ELECTRIC VEHICLE HAVING SAME*
• *SYSTÈME D'AUVANT CONTRE LA PLUIE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE EN ÉTANT DOTÉ*

- (71) Shenzhen Zhilun Driving Technology for Electric Vehicle Co. Ltd., Building A5, Zone A-5 Tongfuyu Industrial Park Buchong, Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

- (72) GONG, Shugang, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
GUO, Yanan, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
GUO, Zhiling, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
LIANG, Xingping, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60K 1/04 → (51) **B60S 5/06**

- (51) **B60K 5/12** (11) **3 127 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176508.6 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.08.2015 GB 201513778
- (54) • ANTRIEBSSTRANGMONTAGEANORDNUNG
• A POWERTRAIN MOUNT ASSEMBLY
• ENSEMBLE SUPPORT DE GROUPE PROPULSEUR
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 800 Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
- (72) HORSEMAN, Jon, Braintree, Essex CM7 4AE, GB
SHYNN, Matthew David George, Colchester, Essex CO6 2JP, GB
BROOK, Peter, South Woodham Ferrers, Essex CM3 7AR, GB
THORPE, Alan, Harlow, Essex CM17 0HX, GB
ROSS, Michael, Basildon, Essex SS15 5SG, GB
SKYES, Matt, Wickford, Essex SS12 9QB, GB
- (74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B60K 11/00 → (51) **B62J 25/00**

B60K 11/04 → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B60K 13/04** (11) **3 127 734 A1**
B62D 25/10
(25) Ja (26) En
(21) 15768843.3 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059517 26.03.2015
(87) WO 2015/147226 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069485
28.03.2014 JP 2014069486
- (54) • NUTZFAHRZEUG
• WORK VEHICLE
• VÉHICULE DE TRAVAIL
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) KUROKAWA Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60K 13/04 → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B60K 15/04** (11) **3 127 735 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180185.9 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • TANKEINFÜLLSTUTZEN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT VERBESSERTER DIFFUSIONSFESTIGKEIT
• FUEL FILLING LID FOR A VEHICLE WITH IMPROVED DIFFUSION STRENGTH
• MANCHON DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIR POUR UN VÉHICULE AYANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA DIFFUSION
- (71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT
- (72) HENDLER, René, 8020 Graz, AT
BINDER, Michael, 8200 Gleisdorf, AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(51) **B60L 7/10** (11) **3 127 736 A1**
B60L 7/26 **F16H 59/02**

- (25) En (26) En
(21) 16182142.6 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 JP 2015153593
- (54) • REGENERATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS
• REGENERATION CONTROL DEVICE OF ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉGÉNÉRATION DE VÉHICULE ENTRAÎNÉ ÉLECTRIQUEMENT
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) MIZUI, Toshifumi, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **B60L 7/24** (11) **3 127 737 A1**
B60T 7/12 **B60T 8/17**
B60W 30/09 **G08G 1/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 15772791.8 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/052256 28.01.2015
(87) WO 2015/151565 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072545
- (54) • BETRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG, FAHRZEUG UND PROGRAMM
• OPERATION CONTROL SYSTEM FOR VEHICLE, VEHICLE, AND PROGRAM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT POUR VÉHICULE, VÉHICULE ET PROGRAMME
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) YAMAKADO Makoto, Tokyo 100-8280, JP

- NAGATSUKA Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
TAKAHASHI Junya, Maidenhead Berkshire SL68YA, GB
SASAKI Mitsuhide, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
INNAMI Toshiyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
UEYAMA Mikio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B60L 7/24** (11) **3 127 738 A1**
B60T 8/17 **B60T 8/1755**

- (25) Ja (26) En
(21) 15773135.7 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060485 02.04.2015
(87) WO 2015/152377 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077698
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
• VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) SUZUKI, Keisuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
KANEKO, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60L 7/26 → (51) **B60L 7/10**

- (51) **B60L 9/18** (11) **3 127 739 A1**
B62M 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 14887785.5 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/059878 03.04.2014
(87) WO 2015/151262 2015/40 08.10.2015
- (54) • ELEKTRISCHES SYSTEM UND DAMIT AUSGESTATTETE TRANSPORTVORRICHTUNG
• ELECTRIC SYSTEM AND TRANSPORT DEVICE PROVIDED THEREWITH
• MOTEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE LE COMPORTANT
- (71) Yamaha Motor Engineering Co., Ltd., 3622-8 Nishikaizuka Iwata-shi, Shizuoka 438-0026, JP
- (72) MATSUEDA, Hideki, Iwata-shi Shizuoka 438-0026, JP
KOSHIMIZU, Mitsuru, Iwata-shi Shizuoka 438-0026, JP
YAMAUCHI, Hiroto, Iwata-shi Shizuoka 438-0026, JP
IYODA, Yuuto, Iwata-shi Shizuoka 438-0026, JP
SHIMA, Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-0026, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &

Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse
2, 81373 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 127 740 A1**
B60L 15/00 **B60L 15/38**
B60L 15/20

(25) En (26) En
(21) 16177458.3 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 04.08.2015 US 201514818024
(54) • **PARALLELE MODULARE WANDLER-
ARCHITEKTUR ZUR EFFIZIENTEN ER-
DUNG VON ELEKTROFAHRZEUGEN**
• **PARALLEL MODULAR CONVERTER
ARCHITECTURE FOR EFFICIENT GROUND
ELECTRIC VEHICLES**
• **ARCHITECTURE MODULAIRE DE
CONVERTISSEUR PARALLÈLE DE VÉHI-
CULES ÉLECTRIQUES TERRESTRES**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Krolak, Matthew J., Chicago, 60606-1596,
US
Liu, Shengyi, Chicago, 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 127 741 A2**
(25) En (26) En
(21) 16182181.4 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 04.08.2015 JP 2015154616
(54) • **FAHRZEUG**
• **VEHICLE**
• **VEHICULE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YUASA, Hiroaki, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 127 742 A1**
H04B 5/00 **H02J 50/12**
H02J 50/80

(25) En (26) En
(21) 16189214.6 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(54) • **KONTAKTFREIE LEISTUNGSEMPFANGS-
VORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT**
• **NON-CONTACT POWER RECEPTION
DEVICE AND VEHICLE INCLUDING THE
SAME**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUIS-
SANCE SANS CONTACT ET VÉHICULE LE
COMPRENANT**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE
(62) 08877266.0 / 2 346 142

B60L 11/18 → (51) **H01F 27/02**

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/12**

B60L 11/18 → (51) **H02J 50/00**

B60L 15/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 15/00 → (51) **B61C 17/12**

B60L 15/20 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 15/32** (11) **3 127 743 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888119.6 (22) 01.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/074560 01.04.2014
(87) WO 2015/149288 2015/40 08.10.2015

(54) • **ELEKTROFAHRZEUG**
• **ELECTRIC VEHICLE**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
(71) Shenzhen Zhilun Driving Technology for
Electric Vehicle Co., Ltd., Building A5, Zone
A-5 Tongfuyu Industrial Park Buchong,
Shajing Street Baoan District, Shenzhen,
Guangdong 518104, CN

(72) GONG, Shugang, Shenzhen, Guangdong
518104, CN
WU, Xingyin, Shenzhen, Guangdong
518104, CN
PENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518104,
CN

FENG, Chaoping, Shenzhen, Guangdong
518104, CN
WANG, Zhihua, Shenzhen, Guangdong
518104, CN

(74) Range, Christopher William, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

B60L 15/38 → (51) **B60L 11/18**

B60M 7/00 → (51) **B62J 25/00**

B60M 7/00 → (51) **H02J 50/00**

(51) **B60N 2/07** (11) **3 127 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182846.2 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 06.08.2015 JP 2015156504
(54) • **SCHIEBEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-
SITZ**
• **VEHICLE SEAT SLIDE DEVICE**
• **DISPOSITIF COULISSANT DE SIEGE DE
VEHICULE**

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-
8650, JP

(72) SATO, Takanori, KARIYA-SHI, AICHI-KEN,
448-8650, JP
SAKAI, Shogo, KARIYA-SHI, AICHI, 448-
0857, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/68**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/68**

(51) **B60N 2/68** (11) **3 127 745 A1**
B60N 2/42 **B60N 2/427**
B60R 21/207

(25) En (26) En

(21) 16175845.3 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 06.08.2015 JP 2015156260
(54) • **FAHRZEUGSITZSTRUKTUR UND FAHR-
ZEUGSITZ**
• **VEHICLE SEAT STRUCTURE AND
VEHICLE SEAT**
• **STRUCTURE DE SIÈGE DE VÉHICULE ET
SIÈGE DE VÉHICULE**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MUNECHIKA, Junichi, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60Q 1/00 → (51) **B62J 6/00**

B60Q 1/00 → (51) **H05B 33/08**

B60Q 1/02 → (51) **B62D 25/08**

B60Q 1/04 → (51) **F21S 8/12**

(51) **B60Q 1/068** (11) **3 127 746 A1**
B60Q 1/076

(25) Fr (26) Fr
(21) 16182707.6 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 06.08.2015 FR 1557583
(54) • **BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALI-
SIERUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFT-
FAHRZEUGS, DIE MINDESTENS ZWEI
LEUCHTMODULE UMFASSEN**
• **LIGHTING AND/OR SIGNALLING DEVICE
OF A MOTOR VEHICLE COMPRISING AT
LEAST TWO LIGHTING MODULES**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE
SIGNALISATION D'UN VÉHICULE AUTO-
MOBILE COMPRENANT AU MOINS DEUX
MODULES D'ÉCLAIRAGE**

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012
Bobigny Cedex, FR
(72) TRIPON, Laurent, 49150 Baugé en Anjou, FR

B60Q 1/076 → (51) **B60Q 1/068**

B60Q 1/26 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60Q 1/28** (11) **3 127 747 A1**
F21S 8/10 **H01L 33/08**
H01L 33/24 **F21Y 105/00**
F21Y 105/10 **F21Y 105/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16182819.9 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 07.08.2015 FR 1557617
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG
UND/ODER SIGNALISIERUNG FÜR
KRAFTFAHRZEUG**
• **LIGHTING AND/OR SIGNALLING DEVICE
FOR A MOTOR VEHICLE**

- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) REISS, Benoit, 95580 MAGENCY, FR
ALBOU, Pierre, 75013 PARIS, FR
PAUTY, Etienne, 93170 BAGNOLET, FR
SANCHEZ, Vanesa, 92270 BOIS COLOMBES, FR
DE LAMBERTERIE, Antoine, 75019 PARIS, FR
LE-CALVEZ, Gilles, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

B60Q 1/34 → (51) **B62J 6/00**

B60Q 1/38 → (51) **B62J 6/00**

B60Q 1/44 → (51) **B62D 25/08**

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B60R 1/04** (11) **3 127 748 A1**
H04N 7/18
- (25) Ja (26) En
(21) 15773923.6 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/001773 27.03.2015
(87) WO 2015/151485 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075139
01.04.2014 JP 2014075140
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTÄTIGUNG EINER RÜCKSICHTFELDES UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT*
• *REAR-FIELD-OF-VIEW CONFIRMATION DEVICE AND AUTOMOBILE EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE CONFIRMATION DE CHAMP DE VISION ARRIÈRE ET AUTOMOBILE LE COMPORTANT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) SUENAGA, Terumitsu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KUWABARA, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MORISHITA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
AKAHORI, Hitoaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **B60R 11/00** (11) **3 127 749 A1**
B62J 99/00
- (25) De (26) De
(21) 16182205.1 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 06.08.2015 DE 202015005452 U
- (54) • *SMARTWATCH-HALTERUNG*
• *SMARTWATCH HOLDER*
• *SUPPORT DE SMARTWATCH*
- (71) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-Strasse 12, 56073 Koblenz, DE
- (72) FITZ, Sebastian, 55497 Ellern, DE
- (74) WEGERLE, Sebastian, 56058 Koblenz, DE

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B60R 11/02** (11) **3 127 750 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15772377.6 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/054611 19.02.2015
(87) WO 2015/151630 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071217
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori, 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
- (72) SANO Tetsuo, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
JO Takahiro, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

B60R 11/02 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B60R 13/02** (11) **3 127 751 A1**
B68G 7/05
- (25) Ja (26) En
(21) 14888205.3 (22) 18.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/077760 18.10.2014
(87) WO 2015/151322 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076565
- (54) • *GESCHICHTETE VERBUNDSTOFFKOMPONENTE*
• *LAYERED COMPOSITE COMPONENT*
• *ÉLÉMENT COMPOSITE STRATIFIÉ*
- (71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (72) YOSHIDA Kenichi, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
SAKAI Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
MIYASHITA Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **3 127 752 A1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0488**
- (25) Ja (26) En
(21) 15773100.1 (22) 18.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/054458 18.02.2015
(87) WO 2015/151619 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014076880
- (54) • *FAHRZEUGMONTIERTE INFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE-MOUNTED INFORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INFORMATION MONTÉ DANS UN VÉHICULE*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) NAKASHIMA, Taro, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B60R 16/023 → (51) **H04L 12/28**

B60R 16/027 → (51) **A61B 5/0245**

B60R 16/04 → (51) **B60S 5/06**

- (51) **B60R 19/02** (11) **3 127 753 A1**
B60R 19/18 **B60R 19/24**
- (25) Zh (26) En
(21) 14887776.4 (22) 01.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/074562 01.04.2014
(87) WO 2015/149290 2015/40 08.10.2015
- (54) • *ANTI-KOLLISIONSSTRUKTUR FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *VEHICLE BODY ANTI-COLLISION STRUCTURE*
• *STRUCTURE ANTI-COLLISION DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
- (71) Shenzhen Zhilun Driving Technology for Electric Vehicle Co., Ltd., Building A5, Zone A-5 Tongfuyu Industrial Park Buchong, Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
- (72) GONG, Shugang, Shenzhen Guangdong 518104, CN
YANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518104, CN
ZHU, Changwei, Shenzhen Guangdong 518104, CN
HU, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518104, CN
LI, Jinjun, Shenzhen Guangdong 518104, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B60R 19/18** (11) **3 127 754 A1**
B62D 21/15
- (25) En (26) En
(21) 16182668.0 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 06.08.2015 JP 2015156219
- (54) • *STRUKTUR EINES FAHRZEUGAUFBAUS*
• *VEHICLE BODY FRAMEWORK STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'OSSATURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HASHIDA, Shigenori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KITAKATA, Shintaro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60R 19/18** (11) **3 127 755 A1**
B62D 21/15
- (25) En (26) En
(21) 16182668.0 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 06.08.2015 JP 2015156219
- (54) • *STRUKTUR EINES FAHRZEUGAUFBAUS*
• *VEHICLE BODY FRAMEWORK STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'OSSATURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HASHIDA, Shigenori, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KITAKATA, Shintaro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B60R 19/18** → (51) **B60R 19/02**
- B60R 19/24** → (51) **B60R 19/02**
- B60R 21/00** → (51) **G01S 7/32**

- (51) **B60R 21/013** (11) **3 127 755 A1**
B60R 21/017 **B62J 27/00**
- (25) It (26) En
(21) 16182788.6 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 IT UB20152924

- (54) • *STOSSDETEKTIONSVORRICHTUNG*
- *IMPACT DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'IMPACT*

(71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35,
36060 Molvena (VI), IT

(72) Silani, Enrico, 21026 Gavirate (Varese), IT

(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121
Verona (VR), IT

(51) **B60R 21/013** (11) **3 127 756 A1**
B60C 23/04 **B60C 23/00**

(25) It (26) En

(21) 16182836.3 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 IT UB20152966

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFPRALLERKEN-
NUNG*
- *IMPACT DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'IMPACT*

(71) Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35,
36060 Molvena (VI), IT

(72) Silani, Enrico, 21026 Gavirate (Varese), IT

(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121
Verona (VR), IT

B60R 21/017 → (51) **B60R 21/013**

(51) **B60R 21/205** (11) **3 127 757 A1**
B60R 21/231

(25) Ja (26) En

(21) 15772659.7 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059876 30.03.2015

(87) WO 2015/152137 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014071437

28.04.2014 JP 2014092331

10.06.2014 JP 2014119916

- (54) • *AIRBAGVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
- *VEHICULAR AIRBAG DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE DE
SÉCURITÉ POUR VÉHICULES*

(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda,
SE

(72) SUMIYA Tomohiro, Yokohama-shi

Kanagawa 222-8580, JP

MAENISHI Kai, Yokohama-shi Kanagawa
222-8580, JP

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/207 → (51) **B60N 2/68**

B60R 21/207 → (51) **B60R 21/233**

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/205**

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/233**

(51) **B60R 21/233** (11) **3 127 758 A1**
B60R 21/207 **B60R 21/231**

(25) En (26) En

(21) 16183007.0 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 JP 2015157380

14.07.2016 JP 2016139365

- (54) • *AIRBAGVORRICHTUNG ZUR AUS-
LÖSUNG ZWISCHEN NEBENEINANDER
ANGEORDNETEN FAHRZEUGSITZEN*
- *FAR-SIDE AIRBAG APPARATUS FOR
DEPLOYMENT BETWEEN ADJACENT
VEHICLE SEATS*
- *COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE
POUR DÉPLOIEMENT ENTRE DEUX
SIÈGES ADJACENTS*

(71) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata,
Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP

(72) MASUDA, Yasushi, Kiyosu-shi, Aichi 452-
8564, JP

SUZUKI, Shigeyuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-
8564, JP

ENDO, Akira, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP

MATSUZAKI, Yuji, Kiyosu-shi, Aichi 452-
8564, JP

UMEYAMA, Takayuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-
8564, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(51) **B60R 21/235** (11) **3 127 759 A1**
D03D 1/02 **D06M 15/643**

(25) Ja (26) En

(21) 14888155.0 (22) 22.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/083964 22.12.2014

(87) WO 2015/151358 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014071445

- (54) • *BESCHICHTETER GRUNDSTOFF FÜR AIR-
BAGS*
- *COATED BASE FABRIC FOR AIRBAGS*
- *TISSU DE BASE REVÊTU POUR COUS-
SINS DE SÉCURITÉ GONFLABLES*

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) AKECHI, Tsutomu, Otsu-shi Shiga 520-0292,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

B60R 21/235 → (51) **A62B 33/00**

B60R 22/34 → (51) **B60R 22/347**

(51) **B60R 22/347** (11) **3 127 760 A1**
B60R 22/34

(25) De (26) De

(21) 15002287.9 (22) 01.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *GURTAUFROLLER FÜR EINEN FAHR-
ZEUG-SICHERHEITSGURT*
- *BELT ROLLER FOR A VEHICLE SEATBELT*

- *ENROULEUR DE CEINTURE POUR UNE
CEINTURE DE SECURITE DE VEHICULE*

(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,
73553 Alfdorf, DE

TRW Polska Sp.z.o.o., Ul. Rolnicza 33, 42-
200 Czeszochowa, PL

(72) JURA, Jan, Czeszochowa 42-200, PL

(74) Prehn, Manfred, et al, TRW Automotive
GmbH Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf,
DE

(51) **B60R 22/415** (11) **3 127 761 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002288.7 (22) 01.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *GURTAUFROLLER FÜR EINEN FAHR-
ZEUG-SICHERHEITSGURT*
- *BELT ROLLER FOR A VEHICLE SEATBELT*
- *ENROULEUR DE CEINTURE POUR UNE
CEINTURE DE SECURITE DE VEHICULE*

(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,
73553 Alfdorf, DE

TRW Polska Sp.z.o.o., Ul. Rolnicza 33, 42-
200 Czeszochowa, PL

(72) JURA, Jan, Czeszochowa 42-200, PL

(74) Prehn, Manfred, et al, TRW Automotive
GmbH Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf,
DE

(51) **B60R 22/48** (11) **3 127 762 A1**

(25) En (26) En

(21) 16183248.0 (22) 08.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 US 201514819936

- (54) • *INSASSENRÜCKHALTESYSTEM SOWIE
VERFAHREN ZUM BETRIEB*
- *AN OCCUPANT RESTRAINT SYSTEM AND
METHOD OF OPERATING*
- *SYSTÈME DE RETENUE D'OCCUPANT ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport
Road, Colorado Springs, CO 80916, US

(72) GOYAL, Nitin Kumar, 560037 Bangalore, IN

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B60R 25/00** (11) **3 127 763 A2**

B60W 50/02 **B60W 50/04**
B60W 40/10 **G01P 1/12**
G01P 3/56

(25) De (26) De

(21) 16181052.8 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 DE 102015214791

- (54) • *VERFAHREN ZUR BETRIEBSVALIDIE-
RUNG EINER SENSOREINHEIT, SENSO-
REINHEIT UND TACHOGRAPHYSYSTEM*
- *METHOD FOR OPERATING VALIDATION
OF A SENSOR UNIT, SENSOR UNIT AND
TACHOGRAPH SYSTEM*
- *PROCEDE DE VALIDATION DE FONC-
TIONNEMENT D'UNE UNITE DE DETEC-*

TION, UNITE DE DETECTION ET SYSTEME TACHYGRAPHE
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Grill, Thomas, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
Lange, Roland, 78086 Brigachtal, DE
Böhler, Detlef, 78479 Reichenau, DE
Pfaff, Thomas, 78048 Villingen, DE
Köhn, Norbert, 78050 Villingen-Schwenningen, DE

B60R 25/24 → (51) **B62H 5/00**

(51) **B60R 99/00** (11) **3 127 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182802.5 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 06.08.2015 KR 20150110860
(54) • *RÜCKFAHRKAMERASYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *REAR-VIEW CAMERA SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA DE RÉTROVISION POUR VÉHICULE*
(71) University-Industry Foundation, Yonsei University, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR
(72) PARK, Seung Han, 07987 Seoul, KR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B60S 5/06** (11) **3 127 765 A1**
B60R 16/04 **B60K 1/04**
(25) Zh (26) En
(21) 14887920.8 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) CN 2014/074558 01.04.2014
(87) WO 2015/149286 2015/40 08.10.2015
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-BATTERIE*
• *VEHICLE BATTERY CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF SERRAGE DE BATTERIE DE VÉHICULE*

(71) Shenzhen Zhilun Driving Technology for Electric Vehicle Co. Ltd., Building A5, Zone A-5 Tongfuyu Industrial Park Buchong, Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) GONG, Shugang, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
ZENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
YANG, Huilong, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
LIN, Shaorong, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
PENG, Liguang, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60T 7/06 → (51) **B60T 11/21**

(51) **B60T 7/10** (11) **3 127 766 A1**
(25) De (26) De
(21) 16181228.4 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.08.2015 DE 102015112801
(54) • *GEBEREINHET*
• *MASTER CYLINDER UNIT*
• *UNITÉ MAÎTRE CYLINDRE*
(71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE
(72) Ruopp, Michael, 89180 Berghülen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **3 127 767 A1**
B60T 17/18 **B60T 17/22**
(25) Ko (26) En
(21) 15773644.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/002330 11.03.2015
(87) WO 2015/152529 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 KR 20140038541
(54) • *FAHRZEUGBREMSVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE BRAKE MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE FREIN DE VÉHICULE*
(71) Shin, Hyun-oh, Geumgokvilla Geumgok-dong Ddong-101ho 5-12 Gyeongchun-ro1015beon-gil, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-804, KR
(72) Shin, Hyun-oh, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-804, KR
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60T 7/12 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/17 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/1755 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/26 → (51) **B62L 3/08**

B60T 11/04 → (51) **B62L 3/08**

B60T 11/06 → (51) **B62L 3/08**

(51) **B60T 11/21** (11) **3 127 768 A2**
B60T 7/06 **G05G 1/34**
(25) En (26) En
(21) 16178910.2 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.08.2015 EP 15290201
(54) • *LENKBREMSENVERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *A STEERING BRAKE LOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE FREIN DE DIRECTION*

(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Szymczak, Dominique, 60026 Beauvais, FR
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

B60T 17/00 → (51) **F15B 21/04**

B60T 17/18 → (51) **B60T 7/12**

B60T 17/22 → (51) **B60T 7/12**

B60T 17/22 → (51) **B60W 50/04**

B60W 10/04 → (51) **B60W 20/11**

(51) **B60W 20/11** (11) **3 127 769 A1**
B60W 30/14 **B60W 50/00**
B60W 10/04

(25) En (26) En
(21) 16181570.9 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.08.2015 US 201562201388 P
15.07.2016 US 201615211889
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE GESCHWINDIGKEITSOPTIMIERUNG*
• *SYSTEM AND APPROACH FOR DYNAMIC VEHICLE SPEED OPTIMIZATION*
• *SYSTÈME ET APPROCHE POUR L'OPTIMISATION DE LA VITESSE DE VÉHICULE DYNAMIQUE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road W/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) TSCHANZ, Frederic, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B60W 30/02 → (51) **F02D 29/00**

(51) **B60W 30/09** (11) **3 127 770 A2**
B60W 30/095

(25) En (26) En
(21) 16179708.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.08.2015 JP 2015156980
(54) • *FAHRZEUGANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DREHZAHLESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DRIVE CONTROL APPARATUS AND SPEED CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VITESSE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) MAEDA, Kenta, Tokyo 100-8280, JP
YOKOYAMA, Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60W 30/09 → (51) **B60L 7/24**

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/09**

B60W 30/095 → (51) **H04W 4/00**

(51) **B60W 30/12** (11) **3 127 771 A2**
B60W 50/14
(25) En (26) En

(21) 16000009.7 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 KR 20150110780

- (54) • FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG UND
FAHRZEUG DAMIT
• DRIVER ASSISTANCE APPARATUS AND
VEHICLE INCLUDING THE SAME
• APPAREIL D'ASSISTANCE AU CONDUC-
TEUR ET VÉHICULE COMPRENANT
CELUI-CI

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Park, Sangha, 06772 Seoul, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

B60W 30/14 → (51) **B60W 20/11**

B60W 40/08 → (51) **G08G 1/16**

B60W 40/10 → (51) **B60R 25/00**

B60W 50/00 → (51) **B60W 20/11**

B60W 50/02 → (51) **B60R 25/00**

(51) **B60W 50/04** (11) **3 127 772 A1**
B60T 17/22

(25) De (26) De

(21) 16179939.0 (22) 18.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 DE 102015215042

- (54) • STEUERN EINER VERZÖGERUNGSEIN-
RICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
• CONTROL OF A DECELERATION DEVICE
OF A MOTOR VEHICLE
• COMMANDE D'UN DISPOSITIF RALEN-
TISSEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE

AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Blumentritt, Marc, 38102 Braunschweig, DE
Schwindl, Martin, 80339 München, DE
Jilg, Stefan, 85055 Ingolstadt, DE

B60W 50/04 → (51) **B60R 25/00**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/12**

(51) **B61C 17/12** (11) **3 127 773 A1**
B60L 15/00

(25) Ru (26) En

(21) 15772814.8 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) RU 2015/000199 30.03.2015

(87) WO 2015/152769 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 RU 2014112992

04.04.2014 EA 201400515

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERHÖ-
HUNG DER EFFIZIENZ VON WALZGUT
• METHOD AND SYSTEM FOR INCREASING
EFFICIENCY OF ROLLING STOCK

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
AUGMENTER LE RENDEMENT DU MATÉ-
RIEL ROULANT

(71) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstven-
nostyu "Smartwiz", ul. Sovetskaja 42 of. 4,
Balashiha, Moskovskaya obl. 143900, RU

(72) ZHEBRAK, Leonid Mihailovich, Balashiha,
Moskovskaya obl., 143907, RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Bre-
scia, IT

(51) **B61D 17/12** (11) **3 127 774 A1**
B61D 27/00

(25) En (26) En

(21) 15179993.9 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • IN DIE KAROSSERIEDACHPROFILE INTE-
GRIERTES LUFTKANALSYSTEM
• AIR DUCT SYSTEM INTERGRATED INTO
THE CAR BODY ROOF PROFILES
• SYSTÈME DE CONDUIT D'AIR INTÉGRÉ
DANS LE PROFILS DE TOIT DE CARROS-
SERIE

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Waroquier, Louis, 10439 Berlin, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

B61D 27/00 → (51) **B60H 1/00**

B61D 27/00 → (51) **B61D 17/12**

(51) **B62B 7/10** (11) **3 127 775 A1**

(25) En (26) En

(21) 15180201.4 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • WAGEN
• CART
• CHARIOT

(71) E.H.B. Consulting GmbH, Porzellangasse 49,
1090 Vienna, AT

Unique Product & Design Co., Ltd., No.5,
Ming Dong Road Yong Kang District, Tainan
City, TW

(72) REITER, Thomas, 1090 Vienna, AT

LIAO, Gordon, Tainan City, Taiwan, TW
SHAPIRO, Richard N., Virginia Beach
Virginia 23454, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

(51) **B62D 1/06** (11) **3 127 776 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14886699.9 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/058912 27.03.2014

(87) WO 2015/145674 2015/39 01.10.2015

- (54) • FAHRZEUGVERHALTENSÜBERTRA-
GUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE BEHAVIOR TRANSMISSION
DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
COMPORTEMENT DE VEHICULE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) SAKUMA, Tsuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 1/06 → (51) **A61B 5/0245**

(51) **B62D 3/02** (11) **3 127 777 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14887818.4 (22) 01.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074540 01.04.2014

(87) WO 2015/149279 2015/40 08.10.2015

- (54) • AUTOMOBILLENKSYSTEM
• AUTOMOBILE STEERING SYSTEM
• SYSTÈME DE DIRECTION POUR AUTO-
MOBILE

(71) Shenzhen Zhilun Driving Technology for
Electric Vehicle Co. Ltd., Building A5, Zone
A-5 Tongfuyu Industrial Park Buchong,
Shajing Street Baoan District, Shenzhen,
Guangdong 518104, CN

(72) GONG, Shugang, Shenzhen, Guangdong
518104, CN

HU, Lingliang, Shenzhen, Guangdong
518104, CN

ZHAO, Jigao, Shenzhen, Guangdong
518104, CN

HE, Jinjun, Shenzhen, Guangdong 518104,
CN

WU, Xiurong, Shenzhen, Guangdong
518104, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 127 778 A1**
F04C 15/00

(25) Zh (26) En

(21) 14887872.1 (22) 02.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074600 02.04.2014

(87) WO 2015/149296 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 PCT/CN2014/074346

- (54) • DOPPELTE ÖLKANALSTRUKTUR EINES
LENKMOTORS
• DOUBLE OIL PASSAGE STRUCTURE OF
STEERING MOTOR
• STRUCTURE, À DOUBLE PASSAGE
D'HUILE POUR MOTEUR DE DIRECTION

(71) Shenzhen Zhixing Single-Axle Two-wheeled
Driving Technology Co., Ltd., Room 205, 2/
F, Building 5 Zone A-5 Tongfuyu Industrial
Park Buchong Shajing Street Bao'an,
Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(72) GONG, Shugang, Shenzhen Guangdong
518104, CN

(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B62D 5/04** (11) **3 127 779 A1**
F04C 15/00

(25) Zh (26) En

(21) 14888512.2 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074348 31.03.2014

(87) WO 2015/149209 2015/40 08.10.2015

- (54) • *LENKMOTOR*
- *STEERING MOTOR*
- *MOTEUR DE DIRECTION*

(71) Shenzhen Zhixing Single-Axle Two-wheeled Driving Technology Co., Ltd., Room 205, 2/F, Building 5 Zone A-5 Tongfuyu Industrial Park Buchong Shajing Street Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(72) GONG, Shugang, Shenzhen Guangdong 518104, CN

(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B62D 5/04** (11) **3 127 780 A2**
B62D 7/14 **B62D 7/15**

(25) En (26) En

(21) 16168401.4 (22) 04.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 JP 2015154421

- (54) • *HINTERRADLENKVERRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*
- *REAR WHEEL STEERING DEVICE OF VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE BRAQUAGE DES ROUES ARRIERE D'UN VEHICULE*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP

(72) FUJII, Shimpei, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
TAMAWARI, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 127 781 A2**
(25) En (26) En

(21) 16179741.0 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 KR 20150109884

- (54) • *LEITERPLATTE, MOTOR UND ELEKTRONISCHES SERVOLENKSYSTEM*
- *CIRCUIT BOARD, MOTOR AND ELECTRONIC POWER STEERING SYSTEM*
- *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, MOTEUR ET SYSTÈME À DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRONIQUE*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu SEOUL 04637, KR

(72) Pyeon, Jin Su, Hangang-daero, Jung-gu, 04637 SEOUL, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B62D 5/04 → (51) **H02K 5/24**

B62D 6/00 → (51) **B62D 53/02**

B62D 7/14 → (51) **B62D 5/04**

B62D 7/15 → (51) **B62D 5/04**

B62D 12/00 → (51) **B62D 53/02**

(51) **B62D 13/00** (11) **3 127 782 A1**
G05D 1/02

(25) En (26) En

(21) 16177510.1 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 GB 201513552

- (54) • *LENKSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MATERIALAPPLIKATOR-MASCHINE MIT RÄDERN*
- *STEERING SYSTEM FOR A WHEELED AGRICULTURAL MATERIAL APPLICATOR MACHINE*
- *SYSTÈME DE DIRECTION POUR UNE MACHINE D'APPLICATION DE MATIÈRE AGRICOLE À ROUES*

(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Copier, Peter, 5971NG Grubbenvorst, NL Bongaerts, Eric, 5971NG Grubbenvorst, NL Stols, Hans, 5971NG Grubbenvorst, NL

(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **B62D 21/00** (11) **3 127 783 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 14887978.6 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059585 31.03.2014

(87) WO 2015/151211 2015/40 08.10.2015

- (54) • *AUFHÄNGUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *SUSPENSION MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *ÉLÉMENT DE SUSPENSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*

(71) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, JP

(72) UCHIYAMA, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP

(74) TABATA, Shouta, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP

(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

(51) **B62D 21/02** (11) **3 127 784 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14887878.8 (22) 01.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074517 01.04.2014

(87) WO 2015/149269 2015/40 08.10.2015

- (54) • *ELEKTROFAHRZEUGCHASSIS UND ELEKTROFAHRZEUG DAMIT*
- *ELECTRIC VEHICLE CHASSIS AND ELECTRIC VEHICLE USING SAME*
- *CHÂSSIS DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE L'UTILISANT*

(71) Shenzhen Zhilun Driving Technology for Electric Vehicle Co. Ltd., Building A5, Zone

A-5 Tongfuyu Industrial Park Buchong, Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(72) GONG, Shugang, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

LI, Xiaoling, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

LI, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

LUO, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

ZHANG, Meng, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(74) Range, Christopher William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B62D 21/02** (11) **3 127 785 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14888083.4 (22) 01.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074514 01.04.2014

(87) WO 2015/149268 2015/40 08.10.2015

- (54) • *RAHMENSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG*
- *ELECTRIC VEHICLE FRAME SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CHÂSSIS DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Shenzhen Zhilun Driving Technology for Electric Vehicle Co. Ltd., Building A5, Zone A-5 Tongfuyu Industrial Park Buchong, Shajing Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(72) GONG, Shugang, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

XIE, Mu, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
KONG, Yinlong, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

LI, Weichun, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

ZHANG, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B62D 21/15 → (51) **B60R 19/18**

B62D 25/04 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B62D 25/08** (11) **3 127 786 A1**
B60K 11/04 **B60K 13/04**
B62D 25/10 **B62D 49/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15768957.1 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059518 26.03.2015

(87) WO 2015/147227 2015/39 01.10.2015

(30) 28.03.2014 JP 2014069484

- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
- *WORKING VEHICLE*
- *VÉHICULE DE TRAVAIL*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) KUROKAWA, Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B62D 25/08** (11) **3 127 787 A1**
B60Q 1/02 **B60Q 1/26**
B60Q 1/44 **B62D 25/04**
B62D 49/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15769530.5 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059524 26.03.2015
(87) WO 2015/147233 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014070505
28.03.2014 JP 2014070506
31.03.2014 JP 2014071937
- (54) • **INDUSTRIEFAHRZEUG**
• **INDUSTRIAL VEHICLE**
• **VÉHICULE INDUSTRIEL**
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) MIYAZAKI, Ryuichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B62D 25/08** (11) **3 127 788 A1**
B60J 1/02 **B62D 25/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 15772392.5 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059780 27.03.2015
(87) WO 2015/152096 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077277
- (54) • **VERKLEIDUNGSSTRUKTUR FÜR FAHRZEUG**
• **COWL STRUCTURE FOR VEHICLE**
• **STRUCTURE DE CAPOT POUR UN VÉHICULE**
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) NAKASHIMA, Mikio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 25/10 → (51) **B60K 13/04**

B62D 25/10 → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B62D 33/02** (11) **3 127 789 A2**
- (25) De (26) De
(21) 16182973.4 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2015 DE 102015112843
- (54) • **RUNGE FÜR EINEN NUTZFAHRZEUGAUFBAU SOWIE LADUNGSSICHERUNGSSYSTEM, NUTZFAHRZEUGAUFBAU UND NUTZFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN RUNGE**
• **STANCHION FOR A COMMERCIAL VEHICLE SUPERSTRUCTURE AND LOAD SECURING SYSTEM, COMMERCIAL VEHICLE SUPERSTRUCTURE AND**

- COMMERCIAL VEHICLE WITH SUCH A STANCHION**
- **RANCHE POUR UN MONTAGE DE VEHICULE UTILITAIRE ET SYSTEME DE SECURISATION DE CHARGE, MONTAGE DE VEHICULE UTILITAIRE ET VEHICULE UTILITAIRE COMPRENANT UNE TELLE RANCHE**
- (71) Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 89349 Burtenbach, DE
- (72) Kreis, Herr Reinhard, 89356 Haldenwang/Konzenberg, DE
- (74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B62D 33/06** (11) **3 127 790 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16173161.7 (22) 06.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.08.2015 JP 2015157357
06.05.2016 JP 2016093324
- (54) • **ARBEITSFAHRZEUG**
• **WORK VEHICLE**
• **VÉHICULE DE TRAVAIL**
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) SHINOHARA, Makoto, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
KOBAYASHI, Yasunori, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
TAHARA, Yoshihisa, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
INOUE, Ryuichi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 49/00 → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B62D 53/02** (11) **3 127 791 A1**
B60G 17/00 **B62D 6/00**
B60G 21/00 **B62D 12/00**
- (25) De (26) De
(21) 16178969.8 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.08.2015 DE 102015112957
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER FAHR SICHERHEIT VON KNICKGELENKTEN FAHRZEUGEN**
• **DEVICE FOR IMPROVING THE SAFETY OF ARTICULATED VEHICLES WHEN DRIVING**
• **DISPOSITIF D'AMELIORATION DE LA SECURITE DE CONDUITE DES VEHICULES ARTICULES**
- (71) Max Holder GmbH, Max-Holder-Str. 1, 72555 Metzingen, DE
- (72) Mayer, Christian, 72768 Reutlingen, DE
Schmid, Ulrich, 72555 Metzingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B62D 59/04 → (51) **G01G 19/08**

B62H 1/08 → (51) **B62J 25/00**

- (51) **B62H 5/00** (11) **3 127 792 A2**
B60R 25/24
- (25) En (26) En
(21) 16176141.6 (22) 24.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.07.2015 JP 2015137594
- (54) • **GRÄTSCHSITZAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**
• **STRADDLED-VEHICLE AUTHENTICATION SYSTEM AND STRADDLED VEHICLE**
• **SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE VÉHICULE MONTÉ À CALIFOURCHON ET UN TEL VÉHICULE**
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Maekawa, Koji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ikeda, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-850, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **B62J 1/20** (11) **3 127 793 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16178974.8 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 TW 104125138
- (54) • **HAUPTKÖRPER EINES FUNKTIONELLEN HILFS-FAHRRADSATTELTEILS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **MAIN BODY OF BICYCLE SADDLE HAVING AUXILIARY FUNCTIONAL PIECE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **CORPS PRINCIPAL DE SELLE DE BICYCLETTE AYANT UNE PIÈCE FONCTIONNELLE AUXILIAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Velo Enterprise Co., Ltd., No. 1012, Sec. 1, Jhongshan Road, Dajia Township, Taichung County 437, TW
- (72) YU, Tsai-Yun, 437 Taichung City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **B62J 1/28** (11) **3 127 794 A1**
B62J 99/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15772351.1 (22) 04.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/053053 04.02.2015
(87) WO 2015/151575 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071997
- (54) • **TANDEMGRIFFEINHEIT FÜR MOTORRAD**
• **TANDEM GRIP UNIT FOR MOTORCYCLE**
• **UNITÉ DE PRÉHENSION EN TANDEM POUR MOTOCYCLETTE**
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) WADA, Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
KOKUBO, Takahiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

KOUCHI, Kaoru, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
YASUHARA, Hidefumi, Irvine, California 92618, US
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

(51) **B62J 6/00** (11) **3 127 795 A1**
B60Q 1/00 **B60Q 1/34**
B60Q 1/38

(25) Ja (26) En
(21) 14888236.8 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059569 31.03.2014
(87) WO 2015/151204 2015/40 08.10.2015
(54) • **LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE**
• **VEHICLE LED LIGHTING DEVICE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL POUR VÉHICULE**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TSUCHIYA, Yosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MORI, Kazuhiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAKENAKA, Nobuyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) **B62J 17/00** (11) **3 127 796 A1**

(25) En (26) En
(21) 16179844.2 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 JP 2015157050
(54) • **HINTERE STRUKTUR EINES MOTORRADS**
• **REAR STRUCTURE OF MOTORCYCLE**
• **STRUCTURE ARRIÈRE D'UNE MOTOCYCLETTE**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Shigihara, Takashi, Saitama, 351-0193, JP
Ueno, Hirotsugu, Saitama, 351-0193, JP
Kishi, Toshiaki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 23/00 → (51) **B62J 25/00**

(51) **B62J 25/00** (11) **3 127 797 A1**
B62J 23/00 **B60K 11/00**
B62L 3/04 **B60M 7/00**
B62H 1/08

(25) En (26) En
(21) 16178944.1 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 JP 2015157051
(54) • **STUFENSTRUKTUR EINES MOTORRADS**
• **STEP STRUCTURE OF MOTORCYCLE**
• **STRUCTURE DE MARCHE D'UNE MOTOCYCLETTE**

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SHIGIHARA, Takashi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 27/00 → (51) **B60R 21/013**

B62J 99/00 → (51) **B60R 11/00**

B62J 99/00 → (51) **B62J 1/28**

B62L 3/04 → (51) **B62J 25/00**

(51) **B62L 3/08** (11) **3 127 798 A1**
B60T 11/04 **B60T 11/06**
B60T 8/26

(25) En (26) En
(21) 15179570.5 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • **BREMSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG**
• **BRAKE-AIDING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE FREINAGE**

(71) Ansure, Inc., 4F-4 No. 13, Wuquan 1st. Rd. Xinzhuang Dist., New Taipei City 242, TW
(72) Tseng, Ton-Rong, 242 New Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B62M 7/02 → (51) **B60L 9/18**

(51) **B62M 9/123** (11) **3 127 799 A1**
B62M 9/133

(25) En (26) En
(21) 15180307.9 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • **AUTOMATISCHE GANGWAHL FÜR MEHRGÄNGIGE, PEDALBETÄTIGTE FAHRZEUGE**
• **AUTOMATIC GEAR SELECTION FOR MULTI-GEARED, PEDAL-OPERATED VEHICLES**
• **SÉLECTION AUTOMATIQUE DE VITESSE POUR VÉHICULES À PÉDALES ET MULTI-ENGRENAGE**

(71) Mastracci, Armando, 57 Armadale Avenue, Toronto, Ontario M6S 3W9, CA
(72) Mastracci, Armando, Toronto, Ontario M6S 3W9, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

B62M 9/133 → (51) **B62M 9/123**

(51) **B62M 9/137** (11) **3 127 800 A1**

(25) De (26) De
(21) 16001725.7 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 06.08.2015 DE 102015010311

(54) • **VORDERE UMWERFEREINRICHTUNG FÜR EINE FAHRADKETTENSCHALTUNG**
• **FRONT DERAILLEUR DEVICE OF A CHAIN TRANSMISSION FOR A BICYCLE**
• **DISPOSITIF A DERAILLEUR AVANT POUR UN DERAILLEUR DE VELO**

(71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Düweling, Sebastian, 97453 Schonungen/OT Mainberg, DE
Engel, Markus, 97421 Schweinfurt, DE

B63B 49/00 → (51) **G01D 21/00**

B63B 59/02 → (51) **E02B 3/26**

(51) **B63C 11/26** (11) **3 127 801 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16181966.9 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 FR 1557626
(54) • **SIGNALBOJE**
• **DELAYED SURFACE MARKER BUOY**
• **PARACHUTE DE PALIER**

(71) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) FAVORET, Julien, 64340 BOUCAU, FR
MORETTO, Stefano, 64500 SAINT JEAN DE LUZ, FR
CAPRICE, Cédric, 64200 BIARRITZ, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) **B63G 8/22** (11) **3 127 802 A1**
B63G 8/26

(25) Pt (26) En
(21) 14835678.5 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/067447 31.12.2014
(87) WO 2015/140612 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 PT 10752214
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG VON AUFTRIEB, KRÄNUNG, TRIMMUNG, TIEFE UND HÖHE IN UNTERWASSERFAHRZEUGEN**
• **DEVICE FOR AUTOMATIC CONTROL OF BUOYANCY, HEEL, TRIM, DEPTH AND ALTITUDE IN SUBMERSIBLE VEHICLES**
• **DISPOSITIF POUR LA COMMANDE AUTOMATIQUE DE LA FLOTTABILITÉ, DU ROULEMENT, DU TANGAGE, DE LA PROFONDEUR ET DE L'ALTITUDE DANS DES VÉHICULES SUBMERSIBLES**

(71) Friday, Ciência E Engenharia Do Lazer, SA, Rua Pedro Nunes s/n, 3030-199 Coimbra, PT
(72) RAMA SEABRA SANTOS, Fernando Jorge, P-3030-199 Coimbra, PT
(74) Patentree, Lda., Edifício Net Rua de Salazar, 842, 4149-002 Porto, PT

B63G 8/26 → (51) **B63G 8/22**

(51) **B64C 1/06** (11) **3 127 803 A1**
B64D 13/00

(25) En (26) En
(21) 15179673.7 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *FLUGZEUGISOLIERUNGSSYSTEM UND FLUGZEUGKLIMATISIERUNGS- UND -ISOLIERUNGSANORDNUNG*
• *AIRCRAFT INSULATION SYSTEM AND AIRCRAFT AIR CONDITIONING AND INSULATION ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME D'ISOLATION D'AÉRONEF, CLIMATISATION D'AÉRONEF ET AGENCEMENT D'ISOLATION*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Humfeldt, Dirk, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64C 9/00 → (51) **F16D 1/108**

(51) **B64C 11/30** (11) **3 127 804 A1**
B64C 11/44

(25) En (26) En

(21) 16171216.1 (22) 25.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 US 201514816444

- (54) • *FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSBETÄTIGTE PROPELLERBLÄTTER UND FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSBETÄTIGTE PROPELLERANORDNUNGEN*
• *SHAPE MEMORY ALLOY-ACTUATED PROPELLER BLADES AND SHAPE MEMORY ALLOY-ACTUATED PROPELLER ASSEMBLIES*
• *ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME DE PALES D'ÉLICE ET ENSEMBLES D'ÉLICE ACTIONNÉS PAR UN TEL ALLIAGE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Bigbee-Bansen, William J., Chicago, IL 60606-1596, US

Clingman, Dan J., Chicago, IL 60606-1596, US

Mabe, James H., Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 11/44 → (51) **B64C 11/30**

(51) **B64C 13/28** (11) **3 127 805 A1**
F16H 25/24

(25) En (26) En

(21) 15306278.1 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *UNTERE BEFESTIGUNG FÜR EINEN TRIMMBAREN HORIZONTAL EN STABILISATORAKTUATOR*
• *LOWER ATTACHMENT FOR TRIMMABLE HORIZONTAL STABILISER ACTUATOR*
• *FIXATION SUPÉRIEURE POUR ACTIONNEUR DE STABILISATEUR HORIZONTAL RÉGLABLE*

(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR

(72) MEDINA, Raphael, 95440 ECOUEN, FR

RICARD, Quentin, 95600 EAUBONNE, FR
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 25/02** (11) **3 127 806 A1**
B64C 25/12

(25) En (26) En

(21) 16182411.5 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 US 201514818976

(54) • *FAHRWERK MIT EINEM VERBUNDTRAGROHR UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*

- *LANDING GEAR INCLUDING A COMPOSITE STRUT TUBE AND METHODS FOR ASSEMBLING THE SAME*
• *TRAIN D'ATTERRISSAGE COMPORTANT UN TUBE FORMANT ÉTRÉSILLON COMPOSITE ET SES PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) LUCE, William E., Colleyville, TX 76034, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 25/12 → (51) **B64C 25/02**

B64C 27/08 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64C 27/18** (11) **3 127 807 A1**
B64C 29/00 **F02C 6/20**

(25) De (26) De

(21) 16001679.6 (22) 30.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 DE 102015010239

(54) • *TORUS-TURBINEN-ROTORANTRIEB FÜR HELIKOPTER/MULTIKOPTER UND FÜR FLUGZEUGE*

- *TORUS-TURBINE-ROTORPROPULSION FOR HELICOPTER/MULTICOPTER AND FOR AIRCRAFT*
• *ENTRAÎNEMENT DE ROTOR TURBINES/TORE POUR HELICOPTERE/MULTICOPTERE ET POUR AVIONS*

(71) Hepe, Rainer, Hufelandstrasse 1, 90419 Nürnberg, DE

(72) Hepe, Rainer, 90419 Nürnberg, DE

(51) **B64C 27/473** (11) **3 127 808 A1**

(25) En (26) En

(21) 16172820.9 (22) 03.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 201514817442

(54) • *ROTORBLATTANORDNUNG EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS*

- *ROTORCRAFT ROTOR BLADE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PALE DE ROTOR D'UN GIRAVION*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) SUTTON, Drew, Fort Worth, TX 76101, US

OLDROYD, Paul K., Fort Worth, TX 76101, US

BRASWELL, Jr., James, Fort Worth, TX 76101, US

WOLTHUIS, Scott, Fort Worth, TX 76101, US

SHERRILL, Paul, Fort Worth, TX 76101, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 29/00 → (51) **B64C 27/18**

(51) **B64C 39/02** (11) **3 127 809 A1**
B64D 5/00 **B64C 27/08**

(25) En (26) En

(21) 16179595.0 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 US 201514816318

(54) • *FREISETZUNG UND AUFNAHME EINES STARRFLÜGELFLUGZEUGS*

- *RELEASE AND CAPTURE OF A FIXED-WING AIRCRAFT*
• *CAPTURE ET LIBÉRATION D'UN AÉRONEF À VOILURE FIXE*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

(72) GAMBLE, Dustin, San Luis Obispo, CA California 93401, US

CURRAN, Matthew, San Luis Obispo, CA California 93405, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B64D 5/00 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64D 11/02** (11) **3 127 810 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14887777.2 (22) 20.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071748 20.08.2014

(87) WO 2015/151308 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014072685

(54) • *FLUGZEUGTOILETTENEINHEIT*

- *AIRCRAFT LAVATORY UNIT*
• *UNITÉ CABINET DE TOILETTES D'AÉRONEF*

(71) JAMCO CORPORATION, 11-25 Osawa 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, JP

(72) OOI, Kouichi, Mitaka-shi Tokyo 181-8571, JP

TSUTSUI, Yoshihisa, Mitaka-shi Tokyo 181-8571, JP

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **B64D 11/06** (11) **3 127 811 A1**

(25) It (26) En

(21) 16180743.3 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 IT UB20153008

- (54) • *MONTAGE VON FLUGZEUGSITZEN*
• *ASSEMBLY OF AIRPLANE SEATS*
• *ASSEMBLAGE DES SIÈGES D'AVION*

- (71) Optimares S.p.A., S.S. 156 Dei Monti Lepini Km. 44, 04018 Sezze Scalo (LT), IT
(72) Braca, Alessandro, 04018 Sezze Scalo (LT), IT
Morsicani, Alessio, 04018 Sezze Scalo (LT), IT
Giordano, Andrea, 04018 Sezze Scalo (LT), IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B64D 13/00 → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B64D 13/06** (11) **3 127 812 A1**
F02C 6/08
(25) En (26) En
(21) 16178641.3 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.08.2015 GB 201513952
(54) • *PNEUMATISCHES FLUGZEUGSYSTEM*
• *AIRCRAFT PNEUMATIC SYSTEM*
• *SYSTÈME PNEUMATIQUE D'AVION*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Stieger, Rory, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Popovic, Ivan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64D 13/06 → (51) **B64D 15/04**

- (51) **B64D 15/04** (11) **3 127 813 A1**
B64D 13/06
(25) En (26) En
(21) 16182734.0 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.08.2015 US 201514817678
(54) • *ELEKTRISCHER KOMPRESSOR ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FLÜGELVEREISUNGSSCHUTZSYSTEM*
• *ELECTRIC COMPRESSOR FOR USE WITH A WING ANTI-ICE SYSTEM*
• *COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME ANTI-GIVRE D'AILE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) DeRoy, Robert M., Tolland, CT Connecticut 06084, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 33/08** (11) **3 127 814 A1**
B64D 41/00 **B64F 5/00**
F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 16183273.8 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.08.2015 US 201562202287 P
03.08.2016 US 201615227501

- (54) • *FLUGZEUGHEIZUNGSANLAGE MIT FLÜSIGKEITSGEKÜHLTER BRENNKRAFTMASCHINE UND ABWÄRME VERWENDENDEN HEIZELEMENT*
• *AIRCRAFT HEATING ASSEMBLY WITH LIQUID COOLED INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND HEATING ELEMENT USING WASTE HEAT*
• *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE D'UN AÉRONEF À MOTEUR À COMBUSTION INTERNE REFRIGÉRIÉ PAR LIQUIDE ET D'UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE UTILISANT LA CHALEUR DISSIPÉE*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) JONES, Anthony, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
JULIEN, Andre, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
MENHEERE, David, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
THOMASSIN, Jean, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
ULLYOTT, Richard, St. Bruno, QC J3V 4B7, CA
VAN DE ENDE, Daniel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 37/00** (11) **3 127 815 A1**
F15B 21/00
(25) En (26) En
(21) 16182229.1 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.08.2015 US 201514816818
(54) • *FLUGZEUGHYDRAULIK-WÄRMERGELUNGSSYSTEM*
• *AIRCRAFT HYDRAULIC THERMAL MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE HYDRAULIQUE D'UN AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) LIAO, Jianmin, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B64D 41/00** (11) **3 127 816 A1**
F02C 7/32
(25) En (26) En
(21) 16178301.4 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.08.2015 GB 201513951
(54) • *HILFSTRIEBWERKANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *AUXILIARY POWER UNIT ASSEMBLY AND A METHOD OF USING THE SAME*
• *ENSEMBLE UNITÉ DE PUISSANCE AUXILIAIRE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Stieger, Rory, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Razak, Ahmad, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **B64D 41/00** (11) **3 127 817 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183250.6 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.08.2015 US 201562202283 P
03.08.2016 US 201615227318
(54) • *HILFSTRIEBWERK MIT ELEKTRISCH ANGETRIEBENEM KOMPRESSOR*
• *AUXILIARY POWER UNIT WITH ELECTRICALLY DRIVEN COMPRESSOR*
• *UNITÉ DE PUISSANCE AUXILIAIRE AVEC COMPRESSEUR À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) JONES, Anthony, Québec J4G 1A1, CA
JULIEN, Andre, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
MENHEERE, David, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
THOMASSIN, Jean, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
ULLYOTT, Richard, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
VAN DEN ENDE, Daniel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 41/00 → (51) **B64D 33/08**

B64D 41/00 → (51) **F02C 6/12**

- (51) **B64D 45/00** (11) **3 127 818 A1**
G01C 5/00
(25) En (26) En
(21) 16182320.8 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 06.08.2015 JP 2015155990
15.09.2015 JP 2015181554
(54) • *COMPUTERSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ANNÄHERUNG EINES FLUGZEUGES UND FLUGZEUG*
• *COMPUTER SYSTEM FOR DETERMINING APPROACH OF AIRCRAFT AND AIRCRAFT*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE DESTINÉ À DÉTERMINER L'APPROCHE D'AÉRONEF ET AÉRONEF*
(71) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oye-cho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
(72) Mashio, Tomoka, Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
Tomita, Kotaro, Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(51) **B64D 47/08** (11) **3 127 819 A1**
F16M 11/06 **G03B 17/56**
(25) Zh (26) En
(21) 14888293.9 (22) 04.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074855 04.04.2014

(87) WO 2015/149370 2015/40 08.10.2015

- (54) • *STATIVKOPFANTRIEBSVORRICHTUNG UND STATIVKOPFANORDNUNG DAMIT*
• *TRIPOD HEAD DRIVING DEVICE AND TRIPOD HEAD ASSEMBLY USING SAME*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE TÊTE TRIPODE ET ENSEMBLE TÊTE TRIPODE L'UTILISANT*

(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B64F 1/305** (11) **3 127 820 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15786721.9 (22) 27.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004146 27.04.2015

(87) WO 2015/167179 2015/44 05.11.2015

(30) 30.04.2014 KR 20140052323

- (54) • *REGENWASSERAUFNAHME EINER BEWEGLICHEN FLUGGASTBRÜCKE*
• *RAINWATER RECEIVER OF MOVABLE BOARDING BRIDGE*
• *RÉCEPTEUR D'EAU DE PLUIE DE PASSE-RELLE D'EMBARQUEMENT MOBILE*

(71) Korea Airports Corporation, Gwahae-dong 78 Haneul-gil Gangseo-gu, Seoul 157-711, KR

(72) KIM, Han Soo, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-798, KR

YANG, Seok Cheol, Busan 616-120, KR

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B64F 5/00** (11) **3 127 821 A1**

(25) En (26) En

(21) 15275184.8 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *FLUGZEUGBAUTEILANORDNUNG*
• *AIRCRAFT PART ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PIÈCES D'AÉRONEF*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B64F 5/00 → (51) **B64D 33/08**

B64G 1/24 → (51) **B64G 1/56**

B64G 1/26 → (51) **B64G 1/56**

(51) **B64G 1/56**

B64G 1/24
B64G 1/64

(25) Ja

(21) 15773071.4

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060484 02.04.2015

(87) WO 2015/152376 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 JP 2014077824

- (54) • *SCHMUTZBESEITIGUNGSVORRICHTUNG UND SCHMUTZBESEITIGUNGSSYSTEM*
• *DEBRIS REMOVAL DEVICE AND DEBRIS REMOVAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE DÉBRIS ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE DÉBRIS*

(71) AstroScale Japan Inc., 1-17-2 Kinshi Sumida-ku, Tokyo 130-0013, JP

(72) OKADA, Mitsunobu, Singapore 049909, SG

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/56**

B65B 3/00 → (51) **B01J 19/00**

B65B 19/22 → (51) **A24C 5/38**

B65B 25/18 → (51) **B26D 7/32**

B65B 39/06 → (51) **B29C 31/06**

B65B 39/12 → (51) **B29C 31/06**

(51) **B65B 39/14** (11) **3 127 823 A1**

B65B 43/46
B65B 51/22

(25) De

(21) 15180140.4

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN UND VERSCHWEISSEN VON FOLIENBEUTELN UND EINE FÜLL- UND SCHWEISSVORRICHTUNG DAZU*
• *METHOD FOR FILLING AND WELDING FILM BAGS AND A FILLING AND WELDING DEVICE FOR SAME*
• *PROCEDE DE REMPLISSAGE ET DE FERMETURE DE SACHETS EN FILM ET DISPOSITIF DE FERMETURE ET DE REMPLISSAGE ASSOCIE*

(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE

(72) Harth, Rolf, 69151 Neckargemünd, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 43/18** (11) **3 127 824 A1**

(25) De

(21) 15180156.0

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 127 822 A1**

B64G 1/26

(25) En

(21) 02.04.2015

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON FOLIENBEUTELN ZU EINER FÜLLMASCHINE*

• *DEVICE AND METHOD FOR FEEDING FILM BAGS TO A FILLING MACHINE*

• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIMENTATION EN SACHETS DE FILM DANS UNE MACHINE DE REMPLISSAGE*

(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE

(72) Harth, Rolf, 69151 Neckargemünd, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 43/30 → (51) **B65B 43/36**

(51) **B65B 43/36** (11) **3 127 825 A1**

B65B 43/30
B65B 59/02

(25) De

(21) 15180147.9

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *AUFBLASSTATION ZUM AUFBLASEN VON FOLIENBEUTELN UND VERFAHREN DAZU*
• *INFLATION STATION FOR INFLATING FILM BAGS AND METHOD FOR SAME*
• *STATION DE GONFLAGE DE SACHETS EN FEUILLE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE

(72) Harth, Rolf, 69151 Neckargemünd, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 43/36** (11) **3 127 826 A1**

B65B 55/02
B65B 55/24
B08B 9/28

B65B 55/10
B05B 1/00
B08B 9/34

(25) De

(21) 15180153.7

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *DÜSE ZUM AUFBLASEN EINES SPOUT-FOLIENBEUTELS UND VERFAHREN ZUM AUFBLASEN EINES SPOUT-FOLIENBEUTELS*
• *NOZZLE FOR INFLATING A SPOUT FILM BAG AND METHOD FOR INFLATING A SPOUT FILM BAG*
• *BUSE DESTINÉE À GONFLER UN SACHET À BEC VERSEUR EN FILM ET PROCÉDE DE GONFLAGE D'UN SACHET À BEC VERSEUR EN FILM*

(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE

(72) Harth, Rolf, 69151 Neckargemünd, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 43/46 → (51) **B65B 39/14**

B65B 43/60 → (51) **B65B 39/14**

B65B 51/14 → (51) **B29C 65/08**

B65B 51/22	→ (51) B65B 39/14
B65B 55/02	→ (51) B65B 43/36
B65B 55/02	→ (51) B67C 7/00
B65B 55/10	→ (51) B65B 43/36
B65B 55/24	→ (51) B65B 43/36
B65B 59/02	→ (51) B65B 43/36
B65B 61/26	→ (51) A24C 5/38
B65B 65/02	→ (51) B29C 65/08
B65D 1/00	→ (51) B05C 1/02
B65D 1/02	→ (51) B29C 49/08

(51) **B65D 1/36** (11) **3 127 827 A1**
B65D 85/34

(25) Es (26) En
(21) 15382420.6 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *BEHÄLTER FÜR ERDBEEREN TEILBAR IN UNTERBEHÄLTER*
• *CONTAINER FOR STRAWBERRIES DIVISIBLE IN SUB-CONTAINERS*
• *CONTENANT DE FRAISES DIVISIBLE EN SUB-CONTENANTS*

(71) Donana 1998, S.L., C/ Juan Ramon Jimenez nº 1, 21730 Almonte, ES
(72) Matos Martín, Juan Manuel, 21730 Almonte, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **B65D 6/34** (11) **3 127 828 A1**

(25) De (26) De
(21) 16182910.6 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.08.2015 DE 202015104154 U

(54) • *STECKVERBINDUNGSELEMENT UND TRANSPORTKISTE MIT STECKVERBINDUNGSELEMENTEN*
• *PLUG-IN CONNECTOR ELEMENT AND TRANSPORT BOX HAVING PLUG-IN CONNECTOR ELEMENTS*
• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET CAISSE DE TRANSPORT CONTENANT DES ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUES*

(71) Gerüstverleih Hiller GmbH, Brückenstraße 3, 71093 Weil im Schönbuch, DE
(72) Hiller, Axel, 71093 Weil im Schönbuch, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B65D 21/02** (11) **3 127 829 A2**
B65D 81/26

(25) De (26) De
(21) 16168313.1 (22) 04.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2015 DE 102015112749

(54) • *STAPELBARER BEHÄLTER MIT ZENTRIERHILFEN*
• *STACKABLE CONTAINER WITH CENTRING AIDS*
• *RECIPIENT EMPILABLE COMPRENANT DES APPUIS DE CENTRAGE*

(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
(72) HUIZINGH, John, 9541 AH Vlagtwedde, NL
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B65D 23/08	→ (51) B29C 61/06
B65D 25/20	→ (51) B41J 2/01

(51) **B65D 33/00** (11) **3 127 830 A1**
B65D 33/16 **B65D 75/58**
B65D 75/64

(25) Pt (26) En
(21) 14888219.4 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) BR 2014/000207 24.06.2014
(87) WO 2015/149141 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 BR MU1408158 U

(54) • *AUF VERPACKUNGEN ANGEWANDTE STRUKTURELLE ANORDNUNG*
• *STRUCTURAL ARRANGEMENT APPLIED TO PACKAGING*
• *AGENCEMENT STRUCTURAL POUR EMBALLAGES*

(71) Da Silva, Edilberto Acácio, Av Presidente Vargas 2121 10ª andar Jd América, 14015-260 Ribeirão Preto, BR
(72) Da Silva, Edilberto Acácio, 14015-260 Ribeirão Preto, BR
(74) Pereira Garcia, João Luís, Simões, Garcia, Corte-Real e Associados Rua Castilho, 167, 2º, 1070-050 Lisboa, PT

B65D 33/16	→ (51) B65D 33/00
-------------------	--------------------------

(51) **B65D 35/40** (11) **3 127 831 A1**

(25) De (26) De
(21) 16181720.0 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2015 DE 102015112725
13.07.2016 DE 102016112891

(54) • *STRANGDOSIERER ZUM AUSBRINGEN VON CREMES*
• *STRAND METER FOR DISPENSING CREAMS*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE EN CONTINU DESTINE A EXTRAIRE DES CREMES*

(71) F+K Innovationen GmbH & Co.KG, Hildastrasse 9G, 76534 Baden-Baden, DE
(72) FUCHS, Karl-Heinz, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) **B65D 51/28** (11) **3 127 832 A1**
A61J 1/14

(25) En (26) En
(21) 15179875.8 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES PRODUKTS UND VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG EINES PRODUKTS*
• *A METHOD OF MARKING A PRODUCT, AND A DEVICE FOR MARKING A PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN PRODUIT ET DISPOSITIF DE MARQUAGE D'UN PRODUIT*

(71) Antara AB, Apelbergsgatan 36, 111 37 Stockholm, SE
(72) DIMBERG, Nils Ivar Gustav, 111 37 Stockholm, SE
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

(51) **B65D 71/50** (11) **3 127 833 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15002351.3 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *VORRICHTUNG ZUR GRUPPIERUNG IN LOSE VON GIEBELBEHÄLTER*
• *DEVICE FOR GROUPING GABLE-TOP CARTONS BY BATCHES*
• *DISPOSITIF POUR LE REGROUPEMENT PAR LOT D'EMBALLAGES CARTON A TOIT POINTU*

(71) Daussy, Georges, 24, résidence la Baronnrière, 91250 Saintry-sur-Seine, FR
(72) Daussy, Georges, 91250 Saintry-sur-Seine, FR
(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

B65D 75/52	→ (51) B65D 81/34
-------------------	--------------------------

B65D 75/58	→ (51) B65D 33/00
-------------------	--------------------------

B65D 75/64	→ (51) B65D 33/00
-------------------	--------------------------

B65D 81/05	→ (51) C08J 9/00
-------------------	-------------------------

B65D 81/20	→ (51) A23L 3/3418
-------------------	---------------------------

B65D 81/26	→ (51) B65D 21/02
-------------------	--------------------------

(51) **B65D 81/32** (11) **3 127 834 A1**
B05B 11/00

(25) Pl (26) En
(21) 16182909.8 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.08.2015 PL 41347315

(54) • *BEHÄLTER FÜR CHEMISCHE MITTEL MIT AUSTAUSCHBAREM ELEMENT*
• *CONTAINER FOR CHEMICAL AGENTS WITH REPLACEABLE ELEMENT*
• *CONTENANT POUR AGENTS CHIMIQUES À ÉLÉMENT REMPLAÇABLE*

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe "VOIGT" Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Jordana 90, 41-813 Zabrze-Helenka, PL
(72) Grynicki, Jacek, 41-936 Bytom, PL

(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) **B65D 81/34** (11) **3 127 835 A1**
B65D 75/52

(25) Ja (26) En
(21) 15772283.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001869 31.03.2015
(87) WO 2015/151520 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077606
(54) • *VERPACKTER ARTIKEL*
• *PACKAGED ARTICLE*
• *ARTICLE EMBALLE*
(71) Toppa Printing Co., Ltd., 1-5-1, Taito Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) TERAYAMA, Takashi, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65D 83/48 → (51) **B65D 83/62**

(51) **B65D 83/62** (11) **3 127 836 A1**
B65D 83/48

(25) Ja (26) En
(21) 15774311.3 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060673 03.04.2015
(87) WO 2015/152415 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077612
10.07.2014 JP 2014142087
25.07.2014 JP 2014152125
31.07.2014 JP 2014156703
13.02.2015 JP 2015026805
(54) • *ENTSORGUNGSBEHÄLTER*
• *DISCHARGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE DÉCHARGE*
(71) Daizo Corporation, 1-201, Fukuzaki 3-chome Minato-ku, Osaka-shi Osaka 552-0013, JP
(72) SUGAWARA Shinya, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, JP
YAMAGUCHI Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, JP
KATAOKA Kimio, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, JP
MIYAMOTO Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, JP
MEKATA Satoshi, Osaka-shi Osaka 552-0013, JP
(74) Bailey, David Martin, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, TN13 3AJ, GB

B65D 85/34 → (51) **B65D 1/36**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 127 837 A2**
B42D 3/00 **B65H 3/00**
B65G 1/06

(25) De (26) De
(21) 16179797.2 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.07.2015 DE 102015213543

(54) • *LAGER- UND HERSTELLUNGSSYSTEM ZUM HERSTELLEN VON BÜCHERN*
• *STORAGE AND MANUFACTURING SYSTEM FOR MANUFACTURING BOOKS*
• *SYSTEME DE STOCKAGE ET DE FABRICATION DE LIVRES*

(71) CEWE Stiftung & Co. KGaA, Meerweg 30-32, 26133 Oldenburg, DE
(72) Torzewski, Erik, 23689 Luschendorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **3 127 838 A2**
B42D 3/00 **B65H 3/00**
B65G 15/10

(25) De (26) De
(21) 16179798.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.07.2015 DE 102015213548
(54) • *OBJEKTAUFNAHMEINRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND ABGEBEN VON OBJEKTEN*
• *OBJECT RECORDING DEVICE FOR RECEPTION AND DISPENSING OF OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION ET DE DISTRIBUTION D'OBJETS*
(71) CEWE Stiftung & Co. KGaA, Meerweg 30-32, 26133 Oldenburg, DE
(72) Torzewski, Erik, 23689 Luschendorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B65G 1/06 → (51) **B65G 1/04**

B65G 15/10 → (51) **B65G 1/04**

B65G 15/30 → (51) **B05C 5/02**

(51) **B65G 21/22** (11) **3 127 839 A1**
B65G 21/06

(25) It (26) En
(21) 16182594.8 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 IT UB20152972
(54) • *KURVENFÖRMIGE FÜHRUNG FÜR KETTENFÖRDERER*
• *CURVILINEAR SUPPORT FOR CHAIN CONVEYORS*
• *GUIDAGE CURVILIGNE POUR UN CONVOYEUR A CHAINE*
(71) System Plast S.r.l., Via G. Guareschi, 2, 24060 Telgate (BG), IT
(72) GHEZZI, Gabriele, 20099 SESTO SAN GIOVANNI (MI), IT
LORDI, Gregorio, 24069 TRESORE BALNEARIO (BG), IT
VAN VLIET, Leendert, 25040 CORTE FRANCA (BS), IT
(74) Gatti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

B65G 23/00 → (51) **F27B 7/38**

(51) **B65G 47/14** (11) **3 127 840 A1**
B65G 47/57

(25) De (26) De
(21) 16182562.5 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 DE 102015214869
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND ZUR DOSIERUNG VON ZUFÜHR-TEILEN*
• *CONVEYOR DEVICE FOR TRANSPORTING AND DOSING OF SUPPLYING PARTS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE DOSAGE DE PIECES D'ALIMENTATION*
(71) Anton Kelz e. K., Salzstraße 15, 87663 Lengenwang, DE
(72) Anton Kelz e. K., 87663 Lengenwang, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B65G 47/14 → (51) **G01N 21/95**

B65G 47/57 → (51) **B65G 47/14**

(51) **B65G 53/66** (11) **3 127 841 A1**
(25) De (26) De

(21) 15179866.7 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ABFÜLLANLAGE UND VERSORGNUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE ABFÜLLANLAGE*
• *FILLING ASSEMBLY AND SUPPLY DEVICE FOR A FILLING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT*
(71) Schulte, Reinhold, Eichengrund 9, 33106 Paderborn, DE
(72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, DE
Wortmann, Oliver, 59757 Ansberg, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B65H 3/00 → (51) **B65G 1/04**

B65H 3/30 → (51) **B65H 5/02**

(51) **B65H 5/02** (11) **3 127 842 A1**
B65H 3/30 **B65H 5/12**

(25) De (26) De
(21) 15180166.9 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN, TRANSPORTIEREN UND ABGEBEN VON FOLIENBEUTELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PICKING UP, TRANSPORTING AND DISPENSING OF FILM BAGS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECEPTION, DE TRANSPORT ET DE DECHARGEMENT DE SACHETS EN FILM*
(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE
(72) Harth, Rolf, 69151 Neckargemünd, DE
Lechert, Frank, 69469 Weinheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65H 5/06 → (51) **H04N 1/00**
B65H 5/12 → (51) **B65H 5/02**

(51) **B65H 19/29** (11) **3 127 843 A1**
B29C 65/08
(25) En (26) En
(21) 16182163.2 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.08.2015 US 201562200440 P
(54) • **ULTRASCHALLROLLENSCHWANZVER-SCHLUSS VON VLIESTOFFVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **ULTRASONIC ROLL TAIL CLOSURE OF NON-WOVEN WEB MATERIAL METHOD AND APPARATUS**
• **FERMETURE DE QUEUE DE ROULEAU ULTRASONORE DE MATÉRIAU EN BANDE NON TISSÉE, PROCÉDÉ ET APPAREIL**
(71) Elsner Engineering Works, Inc., 475 Fame Avenue, Hanover, PA 17331, US
(72) Mathy, John Madden Jr., Stewartstown, PA Pennsylvania 17366, US
Chase, Michael Carl, Dover, PA Pennsylvania 17315, US
Snell, Zakari Hinton, York, PA Pennsylvania 17403, US
Markle, John J. II, New Oxford, PA Pennsylvania 17350, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

B65H 59/04 → (51) **B65H 75/44**
B65H 67/06 → (51) **B25J 5/02**

(51) **B65H 67/08** (11) **3 127 844 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15774056.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055350 25.02.2015
(87) WO 2015/151656 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077108
(54) • **GARNWICKLUNGSVORRICHTUNG, TEXTILMASCHINE UND PAKETFORMUNGSVERFAHREN**
• **YARN WINDING DEVICE, TEXTILE MACHINE, AND PACKAGE FORMING METHOD**
• **DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FIL, MACHINE À TEXTILE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'EMBALLAGE**
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) IMAMURA, Hisakatsu, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
OKUGAWA, Shotaro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
KAWAMOTO, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
YAMAMOTO, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B65H 75/44** (11) **3 127 845 A1**
B65H 59/04 **G02B 6/44**
H02G 3/30
(25) De (26) De

(21) 16180930.6 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.08.2015 CH 11302015
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINER ÜBERLÄNGE EINES KABELS, INSTALLATIONSSCHRANK UND RACK-EINSCHUB MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR HOLDING AN EXCESS LENGTH OF A CABLE, INSTALLATION BOX, INSTALLATION CABINET AND RACK DRAWER WITH SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RECEPTION D'UNE SURLONGUEUR D'UN CABLE, BOITIER D'INSTALLATION, ARMOIRE D'INSTALLATION ET BÂTI UNIQUE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF**
(71) Diamond SA, Via dei Patrizi 5, 6616 Losone, CH
(72) Coggi, Victor, 6616 Losone, CH
Fantini, Dionigi Sergio, 21030 Ghirla, IT
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **B65H 75/48** (11) **3 127 846 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888547.8 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/092008 24.11.2014
(87) WO 2015/149529 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 CN 201410132031
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON TELEFONKABELN**
• **TELEPHONE WIRE WITHDRAWING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RETRAIT DE FIL DE TÉLÉPHONE**
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) DING, Yingfeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
HUANG, Hexiang, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WU, Changhai, Guangzhou Guangdong 510663, CN
SHI, Guocheng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LONG, Guanfu, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B66B 1/30 → (51) **B66B 11/04**

(51) **B66B 5/00** (11) **3 127 847 A1**
B66B 19/00
(25) En (26) En
(21) 15180154.5 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER POSITION EINER ANLAGENPLATTFORM IN EINEM AUFZUGS-SCHACHT**

• **AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR MEASURING THE POSITION OF AN INSTALLATION PLATFORM IN AN ELEVATOR SHAFT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA POSITION D'UNE PLATE-FORME D'INSTALLATION DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR**
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Kilpeläinen, Pekka, 90571 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66B 5/18** (11) **3 127 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180520.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.08.2015 DE 202015104095 U
(54) • **AUFZUG MIT BREMSVORRICHTUNG IN DER ART EINER KLEMMBREMSE**
• **ELEVATOR WITH BRAKE DEVICE IN THE MANNER OF A CLAMP BRAKE**
• **ASCENSEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE FREIN DE TYPE FREIN À PINCE**
(71) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE
(72) Ladner, Peter, 4202 Hellmonsödt, AT
Holzer, René, 3270 Scheibbs, AT
Kriener, Karl, 3322 Viehdorf, AT
Winkler, Bernd, 4490 St. Florian, AT
Berghammer, Erich, 4020 Linz, AT
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **B66B 7/02** (11) **3 127 849 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180203.0 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • **FÜHRUNGSSCHIENENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON FÜHRUNGSSCHIENEN**
• **GUIDE RAIL ARRANGEMENT AND METHOD FOR INSTALLING GUIDE RAILS**
• **DISPOSITIF DE RAILS DE GUIDAGE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE RAILS DE GUIDAGE**
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Haag, Mikael, 01650 Vantaa, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66B 7/08** (11) **3 127 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180136.2 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • **VERFAHREN FÜR EINE SEILANSCHLUSSANORDNUNG UND AUFZUG**
• **A METHOD A ROPE TERMINAL ARRANGEMENT AND AN ELEVATOR**
• **PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE BORNE DE CÂBLE ET ASCENSEUR**
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

- (72) Lehtinen, Hannu, 00330 Helsinki, FI
Hallikainen, Pekka, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66B 9/00 → (51) **B66B 11/04**

- (51) **B66B 11/04** (11) **3 127 851 A2**
B66B 9/00
(25) En (26) En
(21) 16179794.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 16.07.2015 US 201562193388 P
(54) • **SEILLOSE AUFZUGSANLAGE UND TRANSFERSYSTEM FÜR EINE SEILLOSE AUFZUGSANLAGE**
• **ROPELESS ELEVATOR SYSTEM AND A TRANSFER SYSTEM FOR A ROPELESS ELEVATOR SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ASCENSEUR SANS CÂBLE ET SYSTÈME DE TRANSFERT ASSOCIÉ**
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) FARGO, Richard N., Farmington, CT Connecticut 06032, US
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 11/04** (11) **3 127 852 A1**
B66B 1/30 **H02K 41/00**
(25) En (26) En
(21) 16182564.1 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 03.08.2015 US 201562200175 P
(54) • **SCHUBMANAGER AUF MEHREREN LAUFWERKEN ZUR AUFZUGSSTEUERUNG**
• **MULTI-DRIVE THRUST MANAGER FOR ELEVATOR CONTROL**
• **GESTIONNAIRE DE POUSSÉE MULTI-ENTRAÎNEMENT DE COMMANDE D'ASCENSEUR**
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) ROBERTS, Randall, Farmington, CT Connecticut 06032, US
GINSBERG, David, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
CHEVVA, Konda Reddy, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
SCHMIDT, Walter Thomas, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 13/24 → (51) **B66B 13/30**

- (51) **B66B 13/30** (11) **3 127 853 A1**
B66B 13/24
(25) En (26) En
(21) 16181554.3 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 27.07.2015 US 201562197280 P
(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM, AUFZUG-STÜRSYSTEM MIT DEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **MONITORING SYSTEM, ELEVATOR DOOR SYSTEM HAVING MONITORING SYSTEM, AND METHOD**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE, SYSTÈME DE PORTE D'ASCENSEUR AYANT UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ**
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) KULAK, Richard E., Farmington, Connecticut 06032, US
TRACEY, Michael J., Farmington, Connecticut 06032, US
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 19/00 → (51) **B66B 5/00**

- (51) **B66C 23/70** (11) **3 127 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181455.3 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 30.07.2015 US 201562199167 P
(54) • **SEGMENTIERTE FORMNACHGIEBIGES VERSCHLEISSPOLSTER FÜR TELESKOP-AUSLEGERANORDNUNG**
• **SEGMENTED SHAPE-COMPLIANT WEAR PAD FOR TELESCOPING BOOM ASSEMBLY**
• **PATIN D'USURE S'ADAPTANT À LA FORME SEGMENTÉE POUR ENSEMBLE À FLÈCHE TÉLESCOPIQUE**
(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc WI 54221-0066, US
(72) RICHTER, Kurt W., Shippensburg, PA Pennsylvania 17257, US
BENTON, John F., Smithburg, MD Maryland 21783, US
BURKETT, Jonathan M., Monroeville, PA Pennsylvania 15146-1752, US
HADE, Jr., Donald C., Greencastle, PA Pennsylvania 17225, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **B66F 7/06** (11) **3 127 855 A1**
B66F 7/08 **F15B 11/04**
(25) De (26) De
(21) 16182532.8 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 06.08.2015 DE 102015112974
(54) • **ANTRIEB FÜR EINE ELEKTROHYDRAULISCH BETRIEBENE HEBEINRICHTUNG, INSBESONDERE HEBEBÜHNE**
• **DRIVE FOR AN ELECTROHYDRAULICALLY OPERATED LIFTING DEVICE, IN PARTICULAR LIFTING PLATFORM**
• **ENTRAÎNEMENT DE DISPOSITIF DE LEVAGE ELECTRO-HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER ELEVATEUR**
(71) Sherpa Autodiagnostik GmbH, Am Industriepark 11, 84453 Mühldorf, DE
(72) RISCHKE, Manfred, 87787 Dietratried, DE

- KOLM, Martin, 84513 Erharting, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B66F 7/08 → (51) **B66F 7/06**

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 127 856 A1**
B66F 9/22
(25) De (26) De
(21) 16177465.8 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 07.08.2015 CN 201510481173
07.08.2015 CN 201520591654 U
(54) • **HYDRAULISCHES ENERGIESPARENDES STEUERUNGSSYSTEM FÜR GABELSTAPLER SOWIE VERFAHREN ZUR SENKUNG DES BETRIEBSENERGIEVERBRAUCHS FÜR GABELSTAPLER**
• **HYDRAULIC ENERGY SAVING CONTROL SYSTEM FOR FORKLIFT AND METHOD FOR LOWERING THE OPERATING ENERGY CONSUMPTION FOR FORKLIFT TRUCKS**
• **SYSTEME DE COMMANDE HYDRAULIQUE A ECONOMIE D'ENERGIE POUR CHARIOT DE MANUTENTION ET PROCEDE DE REDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE POUR CHARIOT DE MANUTENTION**
(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Greenman, Clayton, Torfaen, NP4 8PY, GB
Walker, Mark, Xiamen, 361009, CN
Fenghua, Shi, Xiamen, 361009, CN
Haihui, Lian, Xiamen, 361009, CN
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 127 857 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182380.2 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 04.08.2015 DE 102015112816
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER LENKEINRICHTUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS**
• **DEVICE FOR ACTUATING A STEERING DEVICE OF AN INDUSTRIAL TRUCK**
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DIRECTION POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION**
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) LÜBCKE, Tobias, 21379 Schamebeck, DE
VOß, Simon, 21077 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwalts-partnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B66F 9/075 → (51) **B66F 17/00**

B66F 9/12 → (51) **B66F 17/00**

B66F 9/20 → (51) **B66F 17/00**

B66F 9/22 → (51) **B66F 9/075**

B66F 9/22 → (51) **E02F 3/43**

(51) **B66F 17/00** (11) **3 127 858 A1**
B66F 9/12 **B66F 9/20**
B66F 9/075

(25) En (26) En
(21) 16182360.4 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 US 201562200176 P
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNG FÜR EIN MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG*
• *OSCILLATION DAMPING FOR A MATERIAL HANDLING VEHICLE*
• *AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS POUR UN VÉHICULE DE MANUTENTION DE MATIÈRES*

(71) The Raymond Corporation, 22 South Canal Street, Greene, New York 13778-0130, US
(72) GONCALVES, Fernando D., Vestal, NY New York 13850, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B67C 7/00** (11) **3 127 859 A1**
B65B 55/02

(25) De (26) De
(21) 15180161.0 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM ASEPTISCHEN FÜLLEN EINES BEHÄLTNISSES, EINE STERIL-FÜLLVORRICHTUNG DAZU, EINE ASEPTIKMASCHINE*
• *METHOD FOR ASEPTIC FILLING OF A CONTAINER, A STERILE FILLING DEVICE FOR SAME, AN ASEPTIC MACHINE*
• *PROCEDE DE REMPLISSAGE ASEPTIQUE D'UN RECIPIENT, DISPOSITIF DE REMPLISSAGE STERILE CORRESPONDANT ET MACHINE ASEPTIQUE*

(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE
(72) Harth, Rolf, 69151 Neckargemünd, DE
Lechert, Frank, 69469 Weinheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B68C 1/12** (11) **3 127 860 A1**

(25) De (26) De
(21) 16000813.2 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 DE 102015009953
(54) • *SATTELDECKE*
• *SADDLE BLANKET*
• *TAPIS DE SELLE*
(71) Meinders, Klaus, An der Gartenallee 23, 26506 Norden, DE
(72) Meinders, Klaus, 26506 Norden, DE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

B68G 7/05 → (51) **B60R 13/02**

(51) **B81C 1/00** (11) **3 127 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181230.0 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 JP 2015154918
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHER ASPEKTVERHÄLTNISSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ULTRASCHALLSONDE*
• *METHOD OF MANUFACTURING HIGH ASPECT RATIO STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURING ULTRASONIC PROBE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE À RAPPORT DE FORME ÉLEVÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SONDE ULTRASONORE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Yokoyama, Mitsuru, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B82Y 5/00 → (51) **C08J 3/14**

(51) **B82Y 10/00** (11) **3 127 862 A1**
B82Y 40/00 **H01L 29/66**
H01L 29/775 **H01L 29/06**
H01L 29/08 **H01L 29/165**

(25) En (26) En
(21) 15179950.9 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GATE-ALL-AROUND-NANODRAHTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *GATE-ALL-AROUND NANOWIRE DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF À NANOFILS À GRILLE ENROBANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) MITARD, Jerome, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

B82Y 30/00 → (51) **H01L 35/24**

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 10/00**

B82Y 40/00 → (51) **C08J 3/14**

C01B 3/02 → (51) **C07C 2/76**

C01B 32/05 → (51) **H01L 35/24**

(51) **C01B 33/16** (11) **3 127 863 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15774433.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000103 13.01.2015
(87) WO 2015/151371 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014070750
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICA-AEROGEL*
• *METHOD FOR PRODUCING SILICA AEROGEL*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AÉROGEL DE SILICE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) KUGIMIYA, Kazuma, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

YAMADA, Takumasa, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

ANDO, Hideyuki, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C01B 33/18** (11) **3 127 864 A1**
B01J 21/06 **B01J 23/30**
B01J 23/72 **B01J 23/888**
B01J 35/08 **B01J 35/10**
B09B 3/00 **C01G 23/047**

(25) Ja (26) En
(21) 15773032.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060289 31.03.2015
(87) WO 2015/152315 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075104
(54) • *VERFAHREN ZUR ZURÜCKGEWINNUNG VON KIESELERDHALTIGEM PFLANZENKÖRPER MITHILFE VON TITANOXID*
• *METHOD FOR RECOVERING SILICA FROM SILICA-CONTAINING PLANT BODY USING TITANIUM OXIDE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉCUPÉRER LA SILICE D'UN CORPS VÉGÉTAL CONTENANT DE LA SILICE, À L'AIDE D'OXYDE DE TITANE*

(71) Rapas Corporation, 1-4-5, Minamikusatsu Kusatsu-shi, Shiga 525-0050, JP

(72) KITAMURA, Keiko, Kusatsu-shi Shiga 525-0050, JP

KASHIMOTO, Itsushi, Kusatsu-shi Shiga 525-0050, JP

NISHIMURA, Masahiro, Kusatsu-shi Shiga 525-0050, JP

(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C01B 33/24** (11) **3 127 865 A1**
B01D 53/14

(25) Ja (26) En
(21) 15772235.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059382 26.03.2015
(87) WO 2015/151997 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 JP 2014070672
(54) • *PULVERFÖRMIGES TOBERMORIT-CALCIUMSILICATBASIERTES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POWDERED TOBERMORITE TYPE CALCIUM SILICATE-BASED MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU EN POUDRE À BASE DE SILICATE DE CALCIUM DE TYPE TOBERMORITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Tomita Pharmaceutical Co., Ltd., 85-1, Aza Maruyama Akinokami Seto-cho, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP

- (72) OKADA, Yuka, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP
KAMAI, Kazuki, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP
TSUMURA, Yuuta, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP
KONISHI, Yukinori, Naruto-shi Tokushima 771-0360, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C01B 39/16** (11) **3 127 866 A1**
B01D 69/12 **B01D 71/02**
B01J 20/18 **B01J 20/30**
C01B 39/24 **C01B 39/38**
C01B 39/40 **C01B 39/48**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15772223.2 (22) 20.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058449 20.03.2015
- (87) WO 2015/151854 2015/40 08.10.2015
- (30) 01.04.2014 JP 2014075557
- (54) • *ZEOLITH, TRENNMEMBRANSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZEOLITHS*
- *ZEOLITE, SEPARATION MEMBRANE STRUCTURE, AND PROCESS FOR PRODUCING ZEOLITE*
- *ZÉOLITE, STRUCTURE DE MEMBRANE DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ZÉOLITE*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) NODA, Kenichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- HAGIO, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C01B 39/24 → (51) **C01B 39/16**

C01B 39/38 → (51) **C01B 39/16**

C01B 39/40 → (51) **C01B 39/16**

C01B 39/48 → (51) **C01B 39/16**

C01C 1/02 → (51) **C07C 2/76**

C01C 1/04 → (51) **C07C 2/76**

C01F 7/02 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **C01F 11/18** (11) **3 127 867 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15773957.4 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060200 31.03.2015
- (87) WO 2015/152269 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014071680
31.03.2014 JP 2014073570
31.03.2014 JP 2014073629
- (54) • *CALZIUMCARBONATMIKROPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *CALCIUM-CARBONATE MICROPARTICLES AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *MICROPARTICULES DE CARBONATE DE CALCIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Ohji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (72) FUKUOKA, Moe, Tokyo 114-0002, JP
NAKATANI, Toru, Tokyo 114-0002, JP
GOTO, Shisei, Tokyo 114-0002, JP
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C01F 11/18** (11) **3 127 868 A1**
D21H 17/68 **D21H 17/70**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15774197.6 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060234 31.03.2015
- (87) WO 2015/152283 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014071680
31.03.2014 JP 2014073570
31.03.2014 JP 2014073629
- (54) • *CALCIUM-CARBONAT-MIKROPARTIKEL/FASERVERBUND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CALCIUM-CARBONATE-MICROPARTICLE/FIBER COMPOSITE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *COMPOSITE DE MICROPARTICULES/FIBRES DE CARBONATE DE CALCIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Ohji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (72) FUKUOKA, Moe, Tokyo 114-0002, JP
NAKATANI, Toru, Tokyo 114-0002, JP
GOTO, Shisei, Tokyo 114-0002, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C01G 9/02** (11) **3 127 869 A1**
A61K 8/27 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15772843.7 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059878 30.03.2015
- (87) WO 2015/152138 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014073128
31.03.2014 JP 2014073129
- (54) • *SILICIUMOXIDBESCHICHTETES ZINK-OXID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETIKUM MIT DEM SILICIUM-OXIDBESCHICHTETEN ZINKOXID*
- *SILICON OXIDE-COATED ZINC OXIDE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND COMPOSITION AND COSMETIC INCLUDING SILICON OXIDE-COATED ZINC OXIDE*
- *OXYDE DE ZINC ENROBÉ D'OXYDE DE SILICIUM, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSITION ET COSMÉTIQUE COMPRENANT L'OXYDE DE ZINC REVÊTU D'OXYDE DE SILICIUM*
- (71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP

- (72) ITAGAKI Tetsuro, Tokyo 102-8465, JP
FUJIHASHI Gaku, Tokyo 102-8465, JP
SUMA Syunsuke, Tokyo 102-8465, JP
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C01G 23/047 → (51) **C01B 33/18**

C02F 1/32 → (51) **A61G 9/00**

(51) **C02F 1/44** (11) **3 127 870 A1**
C02F 103/08

- (25) Zh (26) En
- (21) 15773944.2 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075063 25.03.2015
- (87) WO 2015/149643 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 CN 201410126999
23.03.2015 CN 201520165169 U
- (54) • *MEERWASSERENTSALZUNGSVORRICHTUNG, MEERWASSERENTSALZUNGSVERFAHREN UND TRANKREINIGUNGSVERFAHREN*
- *SEAWATER DESALINATION DEVICE, SEAWATER DESALINATION METHOD AND POTION CLEANING METHOD*
- *DISPOSITIF DE DESSALEMENT D'EAU DE MER, PROCEDE DE DESSALEMENT D'EAU DE MER ET PROCEDE D'EPURATION*
- (71) Romer Environmental Protection (Shenzhen) Co., Ltd., A9 Building, Room 120 Founder Science Industrial Park North of Songbai Road, Shiyan Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) WANG, Guilin, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- DONG, Wanzhang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztoowa 13, 75-454 Koszalin, PL

C02F 1/44 → (51) **B01D 63/08**

(51) **C02F 1/461** (11) **3 127 871 A1**
(25) De (26) De

- (21) 16183192.0 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.08.2015 DE 102015215037
- (54) • *REAKTOR MIT OPFERANODE*
- *REACTOR WITH SACRIFICIAL ANODE*
- *REACTEUR COMPRENANT D'UNE ANODE DE FOUR*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Mariakakis, Losif, 70197 Stuttgart, DE
Egner, Siegfried, 74740 Adelsheim, DE
Claußnitzer, Uwe, 70569 Stuttgart, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

C02F 1/52 → (51) **B01D 21/30**

C02F 1/52 → (51) **C22B 23/00**

- (51) **C02F 1/66** (11) **3 127 872 A1**
C02F 1/52
- (25) Pt (26) En
(21) 15398011.5 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN FÜR ERHÖHTE FILTRIERUNGSEFFIZIENZ*
• *METHOD FOR INCREASED FILTRATION EFFICIENCY*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER L'EFFICACITÉ D'UNE FILTRATION*
- (71) Sociedade Portuguesa do Ar Líquido, Rue Dr. António Loureiro Borges, 4-2° Arquiparque - Miraflores, 1495-131 Algés, PT
- (84) PT
(71) Air Liquide España, S.A., Madrid, ES
(84) ES
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Povill, Antonio Alsina, 08349 Cabrera de Mar Barcelona, ES
Estima de Oliveira Araújo, Arnaldo Manuel, 1150-200 Lisboa, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT
-
- (51) **C02F 3/08** (11) **3 127 873 A1**
F04C 2/02 **A01K 63/04**
- (25) NI (26) En
(21) 16182330.7 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 NL 2015254
- (54) • *SPIRALPUMPE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG*
• *SPIRAL PUMP, DEVICE FOR TREATMENT OF WATER AND METHOD THEREFOR*
• *POMPE EN SPIRALE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU*
- (71) Van Den Berg, Bart, Oosterdorpsstraat 45, 3871 AB Hoevelaken, NL
(72) Van Den Berg, Bart, 3871 AB Hoevelaken, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al. Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **C02F 3/34** (11) **3 127 874 A1**
C22B 3/18 C02F 103/16
C02F 103/10
- (25) En (26) En
(21) 16182075.8 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 IT UB20152810
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EDELMETALLEN UND SELTENEN ERDEN AUS ABFALLSTOFFEN*
• *METHOD OF RECOVERING PRECIOUS METALS AND RARE-EARTH ELEMENTS FROM WASTE MATERIALS*
- *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX PRÉCIEUX ET ÉLÉMENTS DE TERRES RARES À PARTIR DE DÉCHETS*
- (71) Università degli Studi di Genova, Via Balbi, 5, 16126 Genova, IT
(72) ZOTTI, Mirca, 16126 Genova, IT
GIOVINE, Marco, 16126 Genova, IT
MARIOTTI, Mauro Giorgio, 16126 Genova, IT
CARBONE, Cristina, 16126 Genova, IT
CARDINALE, Anna Maria, 16126 Genova, IT
CECCHI, Grazia, 16126 Genova, IT
DI PIAZZA, Simone, 16126 Genova, IT
- (74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, 20122 Milano, IT
-
- C02F 9/08** → (51) **A61G 9/00**
-
- C02F 103/08** → (51) **C02F 1/44**
-
- C03B 23/023** → (51) **C03C 8/14**
-
- C03B 32/02** → (51) **C03C 8/14**
-
- (51) **C03B 33/033** (11) **3 127 875 A1**
C03B 33/07
- (25) It (26) En
(21) 16182160.8 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 IT UB20152791
- (54) • *SCHNEIDMASCHINE ZUM SCHNEIDEN EINER GLASPLATTE*
• *CUTTING MACHINE FOR CUTTING A GLASS SHEET*
• *MACHINE PERMETTANT DE COUPER DES FEUILLES DE VERRE*
- (71) Bottero S.p.A., Via Genova, 82, 12100 Cuneo, IT
(72) GHINAMO, Leonardo, 1200 Cuneo, IT
OLOCCO, Guido, 12012 Boves, IT
(74) Lovino, Paolo, et al. Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- C03B 33/07** → (51) **C03B 33/033**
-
- C03B 33/10** → (51) **B28D 5/00**
-
- (51) **C03C 3/064** (11) **3 127 876 A1**
C03C 3/093 **C03C 4/02**
C03C 3/089 **C03C 8/04**
C03C 8/22
- (25) En (26) En
(21) 16182518.7 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.08.2015 US 201562202367 P
- (54) • *NICKELFREIE UND CHROMFREIE UND VORHERDFARBEN FÜR GLASTANKS*
• *NICKEL-FREE AND CHROMIUM-FREE FOREHEARTH COLORS FOR GLASS TANKS*
• *COULEURS D'AVANT-CREUSET EXEMPTES DE NICKEL ET EXEMPTES DE CHROME POUR CUVES EN VERRE*
- (71) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Darbouret, Benoit, 52100 Saint-Dizier, FR
Graptou, Jean-Luc, 51290 Gigny Bussy, FR
Sakoske, George E., Independence, OH Ohio 44131, US
-
- C03C 8/22** → (51) **C03C 3/064**
-
- C03C 10/00** → (51) **C03C 8/14**
-
- C03C 12/00** → (51) **C03C 8/18**
-
- C03C 17/04** → (51) **C03C 8/14**
-
- (51) **C03C 27/12** (11) **3 127 879 A1**
C08K 3/10 **C08L 59/00**
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C03C 3/089** → (51) **C03C 3/064**
-
- C03C 3/093** → (51) **C03C 3/064**
-
- C03C 4/02** → (51) **C03C 3/064**
-
- C03C 8/04** → (51) **C03C 3/064**
-
- (51) **C03C 8/14** (11) **3 127 877 A1**
C03B 23/023 **C03C 10/00**
C03B 32/02 **C03C 17/04**
- (25) En (26) En
(21) 16179455.7 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 JP 2015153370
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBOGENEN GLASSCHEIBEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING GLASS BENT SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE EN FEUILLE CINTRÉE*
- (71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD, 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) TSUCHIYA, Takeshi, Shiga, 528639, JP
KANAZAWA, Toshiaki, Shiga, 528639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al. TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
-
- (51) **C03C 8/18** (11) **3 127 878 A1**
C03C 12/00
- (25) Zh (26) En
(21) 14882772.8 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
CN 2014/089892 30.10.2014
- (86) CN 2014/089892 30.10.2014
(87) WO 2015/149510 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 CN 201410127773
- (54) • *GLASPULVERMISCHUNG, GLAS PULVERSUSPENSION UND FOTOELEKTRISCHE VERKAPSELUNGSANORDNUNG*
• *GLASS POWDER MIXTURE, GLASS POWDER SLURRY AND PHOTOELECTRIC PACKAGING ASSEMBLY*
• *MÉLANGE PULVÉRULENT DE VERRE, SUSPENSION DE POUDRE DE VERRE ET ENSEMBLE D'EMBALLAGE PHOTOÉLECTRIQUE*
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) HONG, Rui, Beijing 100176, CN
WANG, Dan, Beijing 100176, CN
FUJINO, Seiji, Beijing 100176, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- C03C 8/22** → (51) **C03C 3/064**
-
- C03C 10/00** → (51) **C03C 8/14**
-
- C03C 12/00** → (51) **C03C 8/18**
-
- C03C 17/04** → (51) **C03C 8/14**
-
- (51) **C03C 27/12** (11) **3 127 879 A1**
C08K 3/10 **C08L 59/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15772692.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060118 31.03.2015
(87) WO 2015/152239 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074802
(54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS
UND VERBUNDGLAS
• INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED
GLASS, AND LAMINATED GLASS
• FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE
FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
0047, JP

(72) NAKAJIMA Daisuke, Koka-shi Shiga 528-
8585, JP
MATSUDOU Masaki, Koka-shi Shiga 528-
8585, JP
YAMAGUCHI Kohei, Koka-shi Shiga 528-
8585, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **C03C 27/12** (11) **3 127 880 A1**
B32B 17/10 **B32B 27/00**
B32B 27/30

(25) Ja (26) En
(21) 15772811.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060268 31.03.2015
(87) WO 2015/152301 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074230
(54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS
UND VERBUNDGLAS
• INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED
GLASS, AND LAMINATED GLASS
• FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE
FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP

(72) YAMAMOTO, Masaki, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JP
YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JP
NAKAJIMA, Daisuke, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 127 881 A1**
B32B 7/02 **B32B 27/00**
C08K 5/098 **C08L 29/14**
C08L 101/00

(25) Ja (26) En
(21) 15772988.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060212 31.03.2015
(87) WO 2015/152275 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074517

(54) • ZWISCHENFILM FÜR VERBUNDGLAS,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ZWISCHENFILMS FÜR VERBUNDGLAS
UND VERBUNDGLAS

• INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED
GLASS, METHOD FOR MANUFACTURING
INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED
GLASS, AND LAMINATED GLASS

• FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE
FEUILLETÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN FILM INTERMÉDIAIRE POUR
VERRE FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP

(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JP
TSUNODA, Ryuta, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 127 882 A1**
C08K 5/10 **C08L 29/14**

(25) Ja (26) En
(21) 15773726.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060211 31.03.2015
(87) WO 2015/152274 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073753
(54) • ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLÄSER,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLÄSER
UND VERBUNDGLAS

• INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED
GLASSES, METHOD FOR PRODUCING
INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED
GLASSES, AND LAMINATED GLASS

• FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRES
FEUILLETÉS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'UN FILM INTERMÉDIAIRE POUR
VERRES FEUILLETÉS ET VERRE FEUIL-
LETÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP

(72) MINAKUCHI, Nami, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JP
IWAMOTO, Tatsuya, Kouka-shi Shiga 528-
8585, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **C03C 27/12** (11) **3 127 883 A1**
B32B 17/10 **B32B 27/18**
B60J 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15774358.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060221 31.03.2015
(87) WO 2015/152277 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074806
31.03.2014 JP 2014074807
(54) • ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUND-
GLAS, ZWISCHENSCHICHT FÜR LEUCH-
TENDES VERBUNDGLAS UND VERBUND-
GLAS

• INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS,
INTERLAYER FOR LUMINESCENT
LAMINATED GLASS, AND LAMINATED
GLASS
• COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE
FEUILLETÉ, COUCHE INTERMÉDIAIRE
POUR VERRE FEUILLETÉ LUMINESCENT
ET VERRE FEUILLETÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
0047, JP

(72) OOTA Yuusuke, Koka-shi Shiga 528-8585,
JP
IZU Yasuyuki, Koka-shi Shiga 528-8585, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **C03C 27/12** (11) **3 127 884 A1**
B32B 17/10 **B32B 27/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15774491.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060258 31.03.2015
(87) WO 2015/152295 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074810

(54) • ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VER-
BUNDGLAS UND VERBUNDGLAS
• INTERLAYER FILM FOR LAMINATED
GLASS, AND LAMINATED GLASS
• FILM INTERCOUCHES POUR VERRE
FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
0047, JP

(72) YOSHIDA Shougo, Koka-shi Shiga 528-
8585, JP
NAKAYAMA Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-
8585, JP
IWAMOTO Tatsuya, Koka-shi Shiga 528-
8585, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C03C 27/12 → (51) **B32B 27/08**

C03C 27/12 → (51) **C08L 29/14**

C04B 20/02 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/00 → (51) **F16D 69/02**

(51) **C04B 28/02** (11) **3 127 885 A1**
C04B 20/02

(25) Cs (26) En
(21) 16159531.9 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 CZ 20150542
(54) • ZEMENTVERBUNDSTOFF MIT INHOMO-
GENEM TEXTILSCHROT
• CEMENT COMPOSITE MATERIAL WITH
INHOMOGENEOUS TEXTILE CRUSHED
PIECES
• MATÉRIAU COMPOSITE ? BASE DE
CIMENT AVEC DES PI?CES DE TEXTILE
BROYÉES HÉTÉROG?NES

(71) České vysoké učen? technické v Praze,
Fakulta stavební Thákurova 7, 16629 Praha
6, CZ

(72) VODICKA, Jan, 16000 Praha 6, CZ
SEPS, Karel, 47141 Dubá, CZ
FLÁDR, Josef, 33442 Chlumcany, CZ
PLESNÍK, Juraj, 90701 Myjava, SK
(74) Kratochvíl, Vaclav, Patent and Trademark
Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo
Hradiste, CZ

(51) **C04B 28/10** (11) **3 127 886 A1**
C04B 38/10 **C04B 40/00**
C04B 111/00 C04B 103/48
C04B 111/28 C04B 111/30
C04B 111/60

(25) De (26) De
(21) 16181673.1 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 DE 102015009827

(54) • *SCHÄUMUNGSMITTEL UND VERFAHREN FÜR DAS SCHÄUMEN UND STABILISIEREN EINER BAUSTOFFMAISCHE FÜR PORENLEICHTBAUSTOFFE*
• *FOAMING AGENT AND METHOD FOR FOAMING AND STABILIZATION OF A CONSTRUCTION MATERIAL MASH FOR LOW-PORE BUILDING MATERIALS*
• *PRODUIT DE MOUSSAGE ET PROCÉDE DE MOUSSAGE ET DE STABILISATION D'UN MÉLANGE POUR MATÉRIAU DE CONSTRUCTION LEGER POREUX*

(71) CellConTec GmbH, Schulenburgstr. 8-10, 38446 Wolfsburg, DE

(72) Graf von der Schulenburg-Wolfsburg, Günzel, 38446 Wolfsburg, DE

(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **C04B 35/00** (11) **3 127 887 A1**
B22D 11/10 **B22D 41/32**
B22D 41/54 **C04B 35/101**
F27D 1/00 **F27D 3/14**

(25) Ja (26) En
(21) 15772717.3 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053817 12.02.2015

(87) WO 2015/151599 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014073350

(54) • *GIESSBARES FEUERFESTES MATERIAL UND GIESSDÜSE SOWIE GLEITDÜSEN-PLATTE DAMIT*
• *CASTABLE REFRACTORY AND CASTING NOZZLE AND SLIDING NOZZLE PLATE USING SAME*
• *MATÉRIAU RÉFRACTAIRE COULABLE, BUSE DE COULÉE ET PLAQUE DE BUSE COULISSANTE UTILISANT CELUI-CI*

(71) Krosakiharima Corporation, 1-1, Higashi-hama-machi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

(72) AKAMINE, Keiichiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
ITO, Kazuo, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
MAKINO, Taro, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C04B 35/101 → (51) **C04B 35/00**

(51) **C04B 35/14** (11) **3 127 888 A1**
C04B 41/89 **C04B 35/16**
C04B 35/185 **C04B 38/00**
C04B 41/45 **C04B 41/50**
C04B 41/52

(25) En (26) En
(21) 15180260.0 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FEUERFESTER GEGENSTAND MIT BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER NICHT-EISEN-METALLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRACTORY ARTICLE RESISTANT TO NON-FERROUS METAL AND PRODUCTION PROCESS THEREOF*
• *ARTICLE RÉFRACTAIRE RÉSISTANT AUX MÉTAUX NON-FERREUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Vesuvius France S.A., 68 Rue Paul Deudon, 59750 Feignies, FR

(72) RANCOULE, Gilbert, 59750 FEIGNIES, FR
MARTIN, Christian, 59750 FEIGNIES, FR
NICOLAS, Jean-Denis, 59750 FEIGNIES, FR
WISNIEWSKI, Loic, 59750 FEIGNIES, FR

(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

C04B 35/16 → (51) **C04B 35/14**

C04B 35/185 → (51) **C04B 35/14**

(51) **C04B 35/468** (11) **3 127 889 A1**
H01C 1/14 **H01C 7/02**
C04B 35/626 **C04B 35/64**

(25) En (26) En
(21) 16182408.1 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 JP 2015153786

(54) • *HALBLEITERKERAMIKZUSAMMENSETZUNG UND PTC-THERMISTOR*
• *SEMICONDUCTOR CERAMIC COMPOSITION AND PTC THERMISTOR*
• *COMPOSITION DE CÉRAMIQUE SEMI-CONDUCTRICE ET THERMISTANCE CTP*

(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(72) FUJITA, Kazutaka, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
ITO, Kazuhiko, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
SHIMURA, Yoshikazu, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C04B 35/573 → (51) **B01J 35/02**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/468**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/468**

(51) **C04B 35/66** (11) **3 127 890 A1**
C10B 29/06 **F27D 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 15772753.8 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058923 24.03.2015

(87) WO 2015/151933 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 JP 2014075547

(54) • *SPRITZMASSE*
• *GUNNING MASS*
• *MASSE DE GUNITAGE*

(71) Krosaki Harima Corporation, 1-1 Higashihamamachi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

(72) IKEBE, Tetsunori, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP
DOZONO, Nobuhiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

INOUE, Takakimi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/14**

C04B 38/06 → (51) **B01J 35/02**

C04B 38/10 → (51) **C04B 28/10**

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/10**

C04B 41/45 → (51) **C04B 35/14**

C04B 41/50 → (51) **C04B 35/14**

C04B 41/52 → (51) **C04B 35/14**

C04B 41/89 → (51) **C04B 35/14**

C04B 111/00 → (51) **F16D 69/02**

(51) **C05F 5/00** (11) **3 127 891 A1**
A01P 3/00 **A01P 5/00**
A01P 21/00

(25) Es (26) En
(21) 14888391.1 (22) 27.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) MX 2014/000076 27.05.2014

(87) WO 2015/152702 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 MX 2014004327

(54) • *EXTRAKTE VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN HÜLSSEN ZUR MODIFIZIERUNG DES METABOLISMUS VON PFLANZEN*
• *EXTRACTS OF AGRICULTURAL HUSKS USED TO MODIFY THE METABOLISM OF PLANTS*
• *EXTRAITS DE CASCARILLES AGRICOLES EFFICACES POUR MODIFIER LE MÉTABOLISME DE PLANTES*

(71) Medina Esquer, Luis Román, Boulevard Vicente Lombardo Toledano 6615 Colonia Concordia, 31375 Chihuahua, Chihuahua, MX

(72) Medina Esquer, Luis Román, 31375 Chihuahua, Chihuahua, MX

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C07B 61/00 → (51) **B01J 23/30**

C07B 61/00 → (51) **B01J 29/48**

C07B 61/00 → (51) **C07C 2/76**

C07B 61/00 → (51) C07C 271/16	C07C 17/21 → (51) C07C 17/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C07B 61/00 → (51) C07D 301/10	C07C 17/25 → (51) C07C 17/20	BA ME _____
(51) C07C 2/76 (11) 3 127 892 A1 C07C 15/04 C07C 15/06 C07C 15/08 C07C 15/24 C01B 3/02 C01C 1/02 C01C 1/04 C07B 61/00	C07C 19/04 → (51) C08J 3/09	MA _____
(25) Ja (26) En (21) 15772991.4 (22) 26.03.2015	C07C 19/045 → (51) C08J 3/09	(86) JP 2015/060110 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07C 19/08 → (51) C07C 17/20	(87) WO 2015/152234 2015/40 08.10.2015
BA ME _____	C07C 19/10 → (51) C07C 17/20	(30) 31.03.2014 JP 2014074163
MA _____	C07C 21/073 → (51) C07C 17/20	15.12.2014 JP 2014252820
(86) JP 2015/059330 26.03.2015	C07C 21/18 → (51) C07C 17/20	(54) • ACYLCARNITINZUSAMMENSETZUNG • ACYLCARNITINE COMPOSITION • COMPOSITION À BASE D'ACYLCARNITINE
(87) WO 2015/151992 2015/40 08.10.2015	C07C 39/26 → (51) C08J 3/09	(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(30) 31.03.2014 JP 2014072579	C07C 51/347 → (51) B01F 17/42	(72) SHIROSHITA, Tomoyoshi, Tokyo 103-0027, JP
(54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER AROMATISCHEN VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • SYSTEM FOR MANUFACTURING AROMATIC COMPOUND AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ AROMATIQUE	C07C 51/487 → (51) B01F 17/42	OH-YAMA, Naoko, Tokyo 103-0027, JP
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	C07C 59/135 → (51) B01F 17/42	OH-HARA, Toshinari, Tokyo 103-0027, JP
(72) HAGIMOTO, Akiyori, Tokyo 108-8215, JP HIRAYAMA, Haruaki, Tokyo 108-8215, JP TANAKA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP YOSHIOKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP	(51) C07C 211/61 (11) 3 127 894 A1 C07D 307/91 C07D 333/76 C09K 11/06 H01L 51/50	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	(25) Ja (26) En (21) 15818448.1 (22) 13.07.2015	C07C 229/22 → (51) C07C 227/44
C07C 4/06 → (51) B01J 29/48	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C07C 229/24 (11) 3 127 896 A1 C07C 227/18
C07C 15/02 → (51) B01J 29/48	BA ME _____	(25) Zh (26) En (21) 15772328.9 (22) 28.02.2015
C07C 15/04 → (51) C07C 2/76	MA _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C07C 15/06 → (51) C07C 2/76	(86) JP 2015/070046 13.07.2015	BA ME _____
C07C 15/08 → (51) C07C 2/76	(87) WO 2016/006710 2016/02 14.01.2016	(86) CN 2015/073394 28.02.2015
C07C 15/24 → (51) C07C 2/76	(30) 11.07.2014 JP 2014143248 11.07.2014 JP 2014143249 17.12.2014 JP 2014255559 17.12.2014 JP 2014255565 17.12.2014 JP 2014255562	(87) WO 2015/149599 2015/40 08.10.2015
C07C 17/04 → (51) C07C 17/20	(54) • VERBINDUNG, MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • COMPOUND, MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, AND ELECTRONIC DEVICE • COMPOSÉ, MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(30) 03.04.2014 CN 201410131945
(51) C07C 17/20 (11) 3 127 893 A1 C07C 17/21 C07C 17/04 C07C 17/25 C07C 19/08 C07C 19/10 C07C 21/18 C07C 21/073	(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMINODISUCCINATCHELATBILDNERS • METHOD FOR PREPARING IMINODISUCCINATE CHELATING AGENT • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGENT CHÉLATANT IMINODISUCCINATE
(25) En (26) En (21) 16179082.9 (22) 07.08.2009	(72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP	(71) Hebei Think-Do Environment Co., Ltd., No.6, Shilian Middle Street Circular Chemical Industry Park Shijiazhuang, Hebei 050099, CN
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	YABUNOUCHI, Nobuhiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP	(72) LI, Wenxi, Shijiazhuang Hebei 050099, CN
(30) 15.08.2008 US 192519	FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN • METHOD FOR PRODUCING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE • PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE	FUJIYAMA, Takahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP	C07C 253/26 → (51) B01J 23/30
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	C07C 255/08 → (51) B01J 23/30
(72) Ja, Jing Ji, Skokie, IL 60077, US Van der Puy, Michael, Amherst, NY 14221, US	C07C 227/18 → (51) C07C 229/24	C07C 269/06 → (51) C07C 271/16
(74) Stepney, Gregory John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(51) C07C 227/44 (11) 3 127 895 A1 C07C 229/22 G01N 27/62 G01N 33/50	(51) C07C 271/16 (11) 3 127 897 A1 C07C 269/06 C08F 20/34 C07B 61/00
(62) 09167519.9 / 2 154 122	(25) Ja (26) En (21) 15774050.7 (22) 31.03.2015	(25) Ja (26) En (21) 15774411.1 (22) 20.03.2015
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME _____
		MA _____
		(86) JP 2015/058619 20.03.2015
		(87) WO 2015/151885 2015/40 08.10.2015
		(30) 04.04.2014 JP 2014078190
		(54) • CARBOXYLESTER-CARBAMATVERBINDUNG MIT EINER POLYMERISIERBAREN

- FUNKTIONELLEN GRUPPE UND EINER FLUORATOMGRUPPE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- CARBOXYLIC ESTER / CARBAMATE COMPOUND WITH POLYMERIZABLE FUNCTIONAL GROUP AND FLUORINE ATOM GROUP, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
 - COMPOSÉ ESTER CARBOXYLIQUE/ CARBAMATE AYANT UN GROUPE FONCTIONNEL POLYMERISABLE ET UN GROUPE À ATOMES DE FLUOR, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) MIYAMURA, Takuhiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
KOKINN, Keisuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
IKEDA, Sunao, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (30) 31.03.2014 JP 2014073475
- (54) • SCHNELLES VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ZYTOTOXIZITÄT IN EINEM NICHT-RI-SYSTEM
- RAPID METHOD FOR MEASURING CYTOTOXICITY IN NON-RI SYSTEM
 - MÉTHODE RAPIDE DESTINÉE À MESURER LA CYTOTOXICITÉ DANS UN SYSTÈME NON-IR
- (71) Nagasaki University, 1-14 Bunkyo-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, JP
- (72) TANAKA, Yoshimasa, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP
SAKAI, Yuki, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP
MIZUTA, Satoshi, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP
UEDA, Hiroshi, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- 23.01.2015 KR 20150011540
- (54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG DAMIT
- HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SAME
 - COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT LEDIT COMPOSÉ
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HUH, Jungoh, Daejeon 305-738, KR
JANG, Boonjae, Daejeon 305-738, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 305-738, KR
JEONG, Wonik, Daejeon 305-738, KR
LEE, Hyungjin, Daejeon 305-738, KR
KANG, Minyoung, Daejeon 305-738, KR
HEO, Dong Uk, Daejeon 305-738, KR
HAN, Miyeon, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 213/80 → (51) C07D 498/14

- C07C 271/22 → (51) B01J 19/00**
- (51) **C07D 209/14** (11) **3 127 898 A1**
C08F 2/50 **G03F 7/004**
G03F 7/027 **G03F 7/031**
- (25) Ja (26) En
(21) 15773324.7 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059928 30.03.2015
(87) WO 2015/152153 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014078080
- (54) • OXIMESTERVERBINDUNG UND FOTOPOLYMERISATIONSMITTIATOR MIT DER VERBINDUNG
- OXIME ESTER COMPOUND AND PHOTOPOLYMERIZATION INITIATOR CONTAINING SAID COMPOUND
 - COMPOSÉ D'ESTER D'OXIME ET INITIATEUR DE PHOTOPOLYMERISATION CONTENANT LEDIT COMPOSÉ
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
- (72) KOMIYAMA, Yoko, Tokyo 116-8554, JP
OISHI, Takeo, Tokyo 116-8554, JP
ARIYOSHI, Tomoyuki, Tokyo 116-8554, JP
TAMACHI, Tomoya, Tokyo 116-8554, JP
IKAGA, Takayuki, Tokyo 116-8554, JP
SATO, Naomi, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **C07D 231/56** (11) **3 127 900 A1**
A61K 31/416 **A61K 31/4439**
A61P 9/10 **A61P 27/02**
A61P 27/06 **A61P 27/12**
A61P 43/00 **C07D 401/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 15772591.2 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059846 30.03.2015
(87) WO 2015/152117 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014070893
- (54) • ALKYNYLINDAZOLDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON
- ALKYNYL INDAZOLE DERIVATIVE AND USE THEREOF
 - DÉRIVE ALCYNYLIQUE D'INDAZOLE ET SON UTILISATION
- (71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) TAKEDA, Norihiko, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
MIYABE, Tomoyo, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
MACHIDA, Shinnosuke, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
MACHIDA, Mamiko, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
NAKAJIMA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- C07D 251/12 → (51) C09K 11/06**
- (51) **C07D 275/02** (11) **3 127 902 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15772182.0 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/001815 30.03.2015
(87) WO 2015/151491 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014076906
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOTHIAZOLVERBINDUNG MIT EINER ETHERVERBINDUNG
- METHOD FOR PRODUCING ISOTHIAZOLE COMPOUND USING ETHER COMPOUND
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ISOTHIAZOLE À L'AIDE D'UN COMPOSÉ ÉTHER
- (71) Ihara Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
- (72) ABE, Takashi, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C07D 209/82 → (51) C07D 251/12

C07D 209/82 → (51) C09K 11/06

C07D 211/94 → (51) C07D 498/14

- (51) **C07D 213/79** (11) **3 127 899 A1**
C12Q 1/04 **G01N 21/78**
- (25) Ja (26) En
(21) 15773753.7 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059838 30.03.2015
(87) WO 2015/152111 2015/40 08.10.2015

- (51) **C07D 251/12** (11) **3 127 901 A1**
C07D 403/14 **C07D 401/14**
C07D 209/82
- (25) Ko (26) En
(21) 15772526.8 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/003255 01.04.2015
(87) WO 2015/152633 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 KR 20140040818

- (51) **C07D 277/56** (11) **3 127 903 A1**
C07D 277/60 **C07D 417/04**
A61K 31/428 **A61K 31/427**
A61P 37/02 **A61P 35/00**
A61P 35/02
- (25) Zh (26) En
(21) 15774232.1 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/075247 27.03.2015
(87) WO 2015/149656 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 CN 201410136196
- (54) • 2,2'-TANDEM-DITHIAZOL-VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
- 2,2'-TANDEM DITHIAZOLE COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF

- *COMPOSÉ DE DITHIAZOLE 2,2'-TANDEM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road, Pudong New District Shanghai 201203, CN
- (72) NAN, Fajun, Shanghai 201203, CN
LI, Jia, Shanghai 201203, CN
XIE, Xin, Shanghai 201203, CN
GONG, Chaojun, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Yubo, Shanghai 201203, CN
CHAI, Hui, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Yangming, Shanghai 201203, CN
SU, Mingbo, Shanghai 201203, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 277/60 → (51) **C07D 277/56**

- (51) **C07D 301/10** (11) **3 127 904 A1**
C07D 303/04 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15774332.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/060265 31.03.2015
(87) WO 2015/152298 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074438
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID*
 - *PROCESS FOR PRODUCING ETHYLENE OXIDE*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) KAWAGUCHI, Yukimasa, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
SUZUKI, Hideto, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
- (74) Coles, Andrea Birgit, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 303/04 → (51) **C07D 301/10**

- (51) **C07D 307/86** (11) **3 127 905 A1**
A61K 31/343
- (25) Zh (26) En
(21) 15772459.2 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2015/072539 09.02.2015
(87) WO 2015/149589 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 CN 201410137310
- *HOCHREINES MAGNESIUMLITHOSPERMAT B UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *HIGH-PURITY MAGNESIUM LITHOSPERMATE B AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
 - *LITHOSPERMATE DE MAGNÉSIMUM B DE PURETÉ ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences, Zhangjiang High-Tech Park 555 Zuchongzhi Road, Pudong New District Shanghai 201-203, CN Shanghai Greenvalley Pharmaceutical Co., Ltd., N° 421 Newton Rd., Pudong New District Shanghai 201203, CN
- (72) XUAN, Lijiang, Shanghai 201203, CN

- WANG, Yiping, Shanghai 201203, CN
SONG, Weibin, Shanghai 201203, CN
CHEN, Chunguang, Shanghai 201203, CN
LI, Dingxiang, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Xiaoyu, Shanghai 201203, CN
GU, Yunlong, Shanghai 201203, CN
HU, Liang, Shanghai 201203, CN
ZHAO, Jing, Shanghai 201203, CN
XU, Wenwei, Shanghai 201203, CN
WANG, Shumei, Shanghai 201203, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 307/91 → (51) **C07C 211/61****C07D 307/92** → (51) **C07D 405/14****C07D 333/76** → (51) **C07C 211/61****C07D 401/06** → (51) **C07D 231/56****C07D 401/12** → (51) **A61K 31/506****C07D 401/14** → (51) **A61K 31/506****C07D 401/14** → (51) **C07D 251/12****C07D 401/14** → (51) **C09K 11/06****C07D 403/14** → (51) **C07D 251/12****C07D 403/14** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07D 405/14** (11) **3 127 906 A1**
C07D 409/14 **C07D 307/92**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
(21) 16168481.6 (22) 05.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2015 KR 20150110237
- *VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHT-EMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
 - *COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING SAME*
 - *COMPOSÉ ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) JEONG, Eunjae, Gyeonggi-do, KR
KIM, Youngkook, Gyeonggi-do, KR
PARK, Junha, Gyeonggi-do, KR
SIM, Munki, Gyeonggi-do, KR
LEE, Eunyoung, Gyeonggi-do, KR
LEE, Hyoyoung, Gyeonggi-do, KR
HWANG, Seokhwan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Russell, Tim, et al, Verner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 409/14 → (51) **C07D 405/14****C07D 413/14** → (51) **A61K 31/506****C07D 417/04** → (51) **C07D 277/56****C07D 417/14** → (51) **A61K 31/506**

- (51) **C07D 491/048** (11) **3 127 907 A1**
A61K 31/381 **A61K 31/4355**
A61K 31/4365 **A61K 31/5377**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
C07D 495/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15772788.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001814 30.03.2015
(87) WO 2015/151490 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072398
- *NEUES TRICYCLISCHES CHINONDERIVAT*
 - *NEW TRICYCLIC QUINONE DERIVATIVE*
 - *NOUVEAU DÉRIVÉ QUINONE TRICYCLIQUE*
- (71) Boston Biomedical, Inc., 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BAN, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
KAMIIOKA, Seiji, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
RI, Shoukou, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
FURUTA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
KITANO, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
LI, Chiang Jia, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (74) Finnie, Isobel Lara, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 491/048**

- (51) **C07D 498/14** (11) **3 127 908 A2**
A61K 31/5365 **A61P 31/18**
A61P 43/00 **C07D 211/94**
C07D 213/80
- (25) En (26) En
(21) 16190894.2 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.08.2010 JP 2010175899
14.12.2010 JP 2010277713
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG MIT HIV-INTEGRASE-HEM-MENDER WIRKUNG*
 - *PROCESS FOR PREPARING COMPOUND HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY*
 - *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN COMPOSÉ AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE D'INTÉGRASE DE VIH*
- (71) SHIONOGI & CO., LTD, 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (72) SUMINO, Yukihito, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
OKAMOTO, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
MASUI, Moriyasu, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
YAMADA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
IKARASHI, Fumiya, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 11814690.1 / 2 602 260

- (51) **C07D 498/22** (11) **3 127 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 16187004.3 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.07.2012 IT B020120368
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON RIFAXIMIN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN IN GEGENWART VON AMINOSÄUREN*
• *CRYSTALLINE FORMS OF RIFAXIMIN AND THEIR PREPARATION IN THE PRESENCE OF AMINO ACIDS*
• *RIFAXIMINE SOUS FORME CRISTALLINE ET SA PRÉPARATION EN PRÉSENCE D'ACIDES AMINÉS*
- (71) ALFA WASSERMANN S.p.A., Via Enrico Fermi, 1, 65020 Alanno (PE), IT
- (72) VISCOMI, Giuseppe Claudio, 40133 Bologna, IT
CHELAZZI, Laura, 40133 Bologna, IT
GREPIONI, Fabrizia, 40133 Bologna, IT
BRAGA, Dario, 40133 Bologna, IT
KINDT, Maddalena, 40133 Bologna, IT
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 13739813.7 / 2 870 163
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **3 127 910 A1**
C09K 3/18
- (25) Ja (26) En
(21) 15773555.6 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060192 31.03.2015
(87) WO 2015/152265 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073517
31.03.2014 JP 2014073518
- (54) • *FLUORHALTIGE SILANVERBINDUNG*
• *FLUORINE-CONTAINING SILANE COMPOUND*
• *COMPOSÉ SILANE FLUORÉ*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP
- (72) FUJITA, Masato, Akita-shi Akita 010-8585, JP
TAKANO, Daisuke, Akita-shi Akita 010-8585, JP
UOTANI, Masakazu, Akita-shi Akita 010-8585, JP
KAMIYA, Takeshi, Akita-shi Akita 010-8585, JP
HONDA, Tsunetoshi, Akita-shi Akita 010-8585, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07F 9/30** (11) **3 127 911 A1**
C08K 5/5313
- (25) Zh (26) En
(21) 14888055.2 (22) 01.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2014/074507 01.04.2014
(87) WO 2015/149265 2015/40 08.10.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYLPHOSPHINAT UND DIALKYLPHOSPHINATPRODUKT*
• *PREPARATION PROCESS AND PRODUCT OF DIALKYL PHOSPHINATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PRODUIT DE PHOSPHINATE DE DIALKYLE*
- (71) Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences, 519, Zhuangshi Road, Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang 315201, CN
Presafar Qingyuan Phosphor Chemical Company Limited, Self-Compiled No.1 B6 Xiongxing Industrial Park Long Tang Industrial Zone Qingyuan Hi-tech Industrial Development Zone, Qingyuan, Guangdong 511540, CN
- (72) YAO, Qiang, Ningbo Zhejiang 315201, CN
ZHAO, Yueying, Ningbo Zhejiang 315201, CN
TANG, Tianbo, Ningbo Zhejiang 315201, CN
ZHOU, Kan, Qingyuan Guangdong 511540, CN
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
-
- C07H 21/04** → (51) **C40B 30/04**
-
- C07K 1/02** → (51) **C07K 19/00**
-
- C07K 1/16** → (51) **C07K 14/81**
-
- (51) **C07K 5/08** (11) **3 127 912 A1**
C07K 5/107 **A61K 38/06**
A61K 31/12 **A61K 38/55**
A61P 35/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15773896.4 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/073989 11.03.2015
(87) WO 2015/149607 2015/40 08.10.2015
(30) 30.03.2014 CN 201410122313
- (54) • *MIT HETEROCYCLEN KONSTRUIERTE TRIPEPTID-EPOXYKETONVERBINDUNGEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *TRYPEPTIDE EPOXYKETONE COMPOUND CONSTRUCTED BY HETEROCYCLE AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ ÉPOXYCÉTONE TRIPEPTIDIQUE CONSTRUIT À PARTIR D'UN HÉTÉROCYCLE ET PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER ET L'UTILISER*
- (71) Zhejiang University, 866 Yuhangtang Road, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN
Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
- (72) HU, Yongzhou, Hangzhou Zhejiang 310058, CN
LI, Jia, Shanghai 201203, CN
LIU, Tao, Hangzhou Zhejiang 310058, CN
ZHANG, Jiankang, Hangzhou Zhejiang 310058, CN
ZHOU, Yubo, Shanghai 201203, CN
YANG, Bo, Hangzhou Zhejiang 310058, CN
HE, Qiaojun, Hangzhou Zhejiang 310058, CN
XU, Lei, Shanghai 201203, CN
HU, Xiaobei, Shanghai 201203, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07K 5/087** (11) **3 127 913 A1**
C07K 5/09 **G01N 33/68**
- (25) En (26) En
(21) 15002304.2 (22) 03.08.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/058416 20.03.2015
(87) WO 2015/141819 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 JP 2014058225
- (54) • *LANGZEITWIRKENDE ADRENOMEDULLINDERIVATE*
• *LONG-ACTING ADRENOMEDULLIN DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ADRÉNOMÉDULLINE À ACTION PROLONGÉE*
- (71) University of Miyazaki, 1-1, Gakuen Kibana-dai Nishi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP
- (72) KITAMURA, Kazuo, Miyazaki-shi Miyazaki 889-1692, JP
KATO, Johji, Miyazaki-shi Miyazaki 889-1692, JP
KUBO, Keishi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-1692, JP
KUWASAKO, Kenji, Miyazaki-shi Miyazaki 889-1692, JP
KUBO, Shigeru, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
KUMAGAYE, Kumiko, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **3 127 915 A1**
A61K 38/00 **A61K 49/00**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C12N 15/09 **C12N 15/113**

(25) Ja (26) En
(21) 15773773.5 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060353 01.04.2015
(87) WO 2015/152332 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014075953

(54) • **ZIELMOLEKÜL UND VERWENDUNG DAVON**
• **TARGETING MOLECULE AND UTILIZATION THEREOF**
• **MOLÉCULE DE CIBLAGE ET SON UTILISATION**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) MINOMI, Kenjiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

TAKAHASHI, Hirokazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

TERADA, Erika, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

NIITSU, Yoshiro, Sapporo-shi Hokkaido 064-0823, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/81**

C07K 14/47 → (51) **C07K 16/18**

C07K 14/475 → (51) **A61K 38/54**

C07K 14/705 → (51) **G01N 33/68**

C07K 14/75 → (51) **C07K 14/81**

C07K 14/755 → (51) **C07K 14/81**

C07K 14/76 → (51) **C07K 14/81**

(51) **C07K 14/81** (11) **3 127 916 A1**
C07K 14/76 **C07K 14/75**
C07K 14/755 **C07K 14/47**
C07K 1/16 **B01D 15/08**
B01D 15/20 **B01D 15/42**

(25) En (26) En
(21) 16190233.3 (22) 07.06.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 07.06.2004 DK 200400891
05.07.2004 DK 200401062

(54) • **ISOLIERUNG VON PLASMA- ODER SERUMPROTEINEN**
• **ISOLATION OF PLASMA OR SERUM PROTEINS**
• **ISOLATION DE PROTÉINES SÉRIQUES OU PLASMATIQUES**

(71) Therapure Biopharma Inc., 2585 Meadowpine Blvd, Mississauga ON L5N 8H9, CA

(72) LIHME, Allan Otto Fog, DK-3460 Birkerød, DK

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 10184552.7 / 2 277 912

05746285.5 / 1 765 866

(51) **C07K 16/00** (11) **3 127 917 A1**
C12N 1/38 **C12P 21/08**

(25) Ko (26) En
(21) 15773537.4 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003310 02.04.2015
(87) WO 2015/152658 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 KR 20140039307

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTIKÖRPER DÜRCH REGULATION DES ZUCKERGEHALTES DES ANTIKÖRPER**
• **METHOD FOR PREPARING ANTIBODY THROUGH REGULATION OF SUGAR CONTENT OF ANTIBODY**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ANTICORPS PAR LA RÉGULATION DE LA TENEUR EN SUCRE DE L'ANTICORPS**

(71) PRESTIGE BIOPHARMA PTE. LTD., 15 Tech Park Crescent, Singapore 638117, SG

(72) CHANG, Jae Young, Daejeon 305-750, KR

HWANG, Eun Ho, Daejeon 305-707, KR

KIM, Yong Jin, Buyeo-gun Chungcheongnam-do 323-814, KR

KIM, Won Kyum, Daejeon 305-358, KR

PARK, Sang Kyung, Daejeon 305-773, KR

PARK, Jun Yong, Incheon 404-190, KR

AHN, Kyo Eun, Seoul 120-100, KR

AHN, Yong Ho, Daejeon 305-340, KR

YOON, Ji Yong, Daejeon 305-745, KR

LEE, Jung Woo, Daejeon 305-805, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 127 918 A1**
C12Q 1/68 **G01N 33/68**
G01N 33/574 **C07K 14/47**

(25) Zh (26) En
(21) 14887836.6 (22) 18.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082480 18.07.2014
(87) WO 2015/149450 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 CN 201410125627

(54) • **EHD2-ANTI-KÖRPER UND ANWENDUNG DAVON BEI DER HERSTELLUNG EINES IMMUNOHISTOCHEMISCHEN NACHWEISREAGENZ VON BRUSTKREBS**
• **EHD2 ANTIBODY AND APPLICATION THEREOF IN PREPARATION OF IMMUNOHISTOCHEMICAL DETECTION REAGENT FOR BREAST CANCER**
• **ANTICORPS EHD2 ET SON APPLICATION DANS LA PRÉPARATION D'UN RÉACTIF DE DÉTECTION IMMUNOHISTOCHEMIEQUE POUR LE CANCER DU SEIN**

(71) Tianjin Yingshibo Technology Development Co. Ltd., 1009 Area A No.29 Shengda Second Branch Advanced Metal Products Industrial Park Xiqing District, Tianjin 300384, CN

(72) YING, Guoquang, Tianjin 300384, CN

LIU, Bo, Tianjin 300384, CN

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **C07K 16/18** (11) **3 127 919 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 9/00 **G01N 33/53**
G01N 33/574 **C07K 14/47**
C12P 21/08

(25) Ja (26) En
(21) 15746770.5 (22) 05.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053175 05.02.2015
(87) WO 2015/119180 2015/32 13.08.2015

(30) 06.02.2014 JP 2014020869

(54) • **ANTI-KÖRPER GEGEN MUCIN 4 (MUC 4)-GLYCOPEPTID UND VERWENDUNG DAVON**
• **ANTIBODY AGAINST MUCIN 4 (MUC 4) GLYCOPEPTIDE AND USE THEREFOR**
• **ANTICORPS CONTRE UN GLYCOPEPTIDE DE MUCINE 4 (MUC 4) ET SON UTILISATION**

(71) Medicinal Chemistry Pharmaceuticals Co., Ltd., 3rd Floor, Sapporo IT Front Bldg., 28-196 Kita 9-jo Nishi 15-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 0600009, JP

(72) NISHIMURA Shinichiro, Sapporo-shi Hokkaido 060-0009, JP

MIYOSHI Risho, Sapporo-shi Hokkaido 060-0009, JP

NARUCHI Kentaro, Sapporo-shi Hokkaido 060-0009, JP

TANAKA Masakazu, Sapporo-shi Hokkaido 060-0009, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 16/18 → (51) **C12N 15/85**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 127 920 A1**

(25) En (26) En
(21) 15179908.7 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **NEUARTIGE ANTI-KÖRPER GEGEN MENSCHLICHES GPVI UND VERWENDUNG DAVON**
• **NOVEL ANTIBODIES ANTI-HUMAN GPVI AND USES THEREOF**
• **NOUVEAUX ANTICORPS GPVI HUMAINS ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Acticor Biotech, Bâtiment INSERM U698 HP BICHAT 46 rue Henri Huchard, 75877 Paris Cedex 18, FR

(72) BILLIALD, Philippe, 75116 Paris, FR

JANDROT-PERRUS, Martine, 92170 Vanves, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 127 921 A1**
A61K 39/395 **A61P 43/00**
C07K 16/46 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 15/09**
C12P 21/02

(25) En (26) En
(21) 16183476.7 (22) 26.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.09.2007 JP 2007250165
28.09.2007 JP 2007256063

- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES ISOELEKTRISCHEN PUNKTS EINES ANTI-KÖRPERS ÜBER AMINOSÄURESUBSTITUTION IN CDR*
- *METHOD OF MODIFYING ISOELECTRIC POINT OF ANTIBODY VIA AMINO ACID SUBSTITUTION IN CDR*
 - *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN ANTI-CORPS PAR POINT ISOÉLECTRIQUE PAR SUBSTITUTION D'ACIDE AMINÉ DANS CDR*
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP
- (72) IGAWA, Tomoyuki, Gotenba-shi, Shizuoka, 412-8513, JP
TSUNODA, Hiroyuki, Gotenba-shi, Shizuoka, 412-8513, JP
TACHIBANA, Tatsuhiko, Gotenba-shi, Shizuoka, 412-8513, JP
KURAMOCHI, Taichi, Gotenba-shi, Shizuoka, 412-8513, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 08834150.8 / 2 202 245

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/44** (11) **3 127 922 A1**
C12N 5/10 **C12N 15/02**
G01N 33/53 **G01N 33/577**
C12P 21/08
- (25) Ja (26) En
(21) 15773808.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060226 31.03.2015
(87) WO 2015/152280 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072431
08.08.2014 JP 2014162968
- (54) • *ANTI-CHONDROITIN-SULFAT-E-ANTI-KÖRPER*
- *ANTI-CHONDROITIN-SULFATE-E ANTIBODY*
 - *ANTI-CORPS ANTI-SULFATE DE CHONDROÏTINE E*
- (71) Seikagaku Corporation, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) WATANABE, Ippei, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/85**

- (51) **C07K 19/00** (11) **3 127 923 A1**
C07K 1/02
- (25) Ko (26) En
(21) 15772562.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/003195 31.03.2015
(87) WO 2015/152618 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 KR 20140038032
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT VON PROTEIN UND PEPTID DURCH VERWENDUNG VON IMMUNO-*

- GLOBULIN-FC-FRAGMENT-VERKNÜPFUNG*
- *METHOD FOR IMPROVING SOLUBILITY OF PROTEIN AND PEPTIDE BY USING IMMUNOGLOBULIN FC FRAGMENT LINKAGE*
 - *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA SOLUBILITÉ DE PROTÉINES ET DE PEPTIDES À L'AIDE DE LA LIAISON À UN FRAGMENT FC D'IMMUNOGLOBULINE*
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR
- (72) LIM, Hyung Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-320, KR
LEE, Jong Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-725, KR
KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-764, KR
BAE, Sung Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-901, KR
JUNG, Sung Youb, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR
- (74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C08C 19/25** (11) **3 127 924 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/36**
C08L 15/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15773131.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059590 27.03.2015
(87) WO 2015/152038 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074945
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIEN-KAUTSCHUKS*
- *METHOD FOR PRODUCING MODIFIED CONJUGATED DIENE RUBBER*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CAOUTCHOUC DIÉNIQUE CONJUGUÉ MODIFIÉ*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) ANEZAKI, Satoshi, Tokyo 100-8246, JP
SUGIMURA, Takeshi, Tokyo 100-8246, JP
YAMAGISHI, Hidenori, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 2/18 → (51) **C08L 25/08**

C08F 2/38 → (51) **C08F 230/08**

- (51) **C08F 2/44** (11) **3 127 925 A1**
C08F 290/00 **C08J 7/04**
C09D 7/12 **C09D 201/00**
G02B 1/10 **C09D 4/00**
C08J 7/18
- (25) Ja (26) En
(21) 15772294.3 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059881 30.03.2015
(87) WO 2015/152140 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071226

- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, LAMINAT UND AUTOMOBILSCHEINWERFERLINSE*
- *CURABLE COMPOSITION, LAMINATE, AND AUTOMOBILE HEADLAMP LENS*
 - *COMPOSITION DURCISSABLE, STRATIFIÉ, ET LENTILLE DE PHARE AUTOMOBILE*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) ITO, Jun, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
SERIZAWA, Masashi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
SATO, Hiroyuki, Tokyo 100-8253, JP
MIYACHI, Akira, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
KANBARA, Riina, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 2/44 → (51) **C08F 230/08**

C08F 2/48 → (51) **C08J 7/18**

C08F 2/50 → (51) **C07D 209/14**

- (51) **C08F 8/22** (11) **3 127 926 A1**
C08F 14/06
- (25) Ja (26) En
(21) 15773847.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060173 31.03.2015
(87) WO 2015/152260 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073767
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEM VINYLCHLORIDHARZ*
- *PRODUCTION METHOD FOR CHLORINATED VINYL CHLORIDE RESIN*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE CHLORÉE*
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
Tokuyama Sekisui Co., Ltd., 4-4 Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
- (72) MATSUMURA Kenichi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
MASHINO Norikazu, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08F 14/06 → (51) **C08F 8/22**

C08F 20/34 → (51) **C07C 271/16**

- (51) **C08F 212/10** (11) **3 127 927 A1**
C08F 279/04 **C08L 25/12**
- (25) Ko (26) En
(21) 15866392.2 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2015/013674 14.12.2015
(87) WO 2016/175423 2016/44 03.11.2016
(30) 27.04.2015 KR 20150058723

- (54) • *HITZEBESTÄNDIGES SAN HARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HITZEBESTÄNDIGE SAN-HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *HEAT RESISTANT SAN RESIN, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND HEAT RESISTANT SAN RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *RÉSINE SAN THERMORÉSISTANTE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, ET COMPOSITION DE RÉSINE SAN THERMORÉSISTANTE CONTENANT CELLE-CI*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KANG, Byoung Il, Daejeon 34122, KR
CHOI, Eun Jung, Daejeon 34122, KR
SUNG, Da Eun, Daejeon 34122, KR
HAN, Chang Hun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 220/16 → (51) **C08L 25/08**

- (51) **C08F 220/38** (11) **3 127 928 A1**
G03F 7/039
- (25) En (26) En
(21) 16001726.5 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2015 JP 2015155422
(54) • *POLYMERVERBINDUNG, POSITIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG, LAMINAT UND RESISTSTRUKTURIERUNGSVERFAHREN*
• *POLYMER COMPOUND, POSITIVE RESIST COMPOSITION, LAMINATE, AND RESIST PATTERNING PROCESS*
• *COMPOSÉ POLYMÈRE, COMPOSITION RÉSISTANTE POSITIVE, STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF RÉSISTANT*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Daisuke, Domon, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
Satoshi, Watanabe, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
Keiichi, Masunaga, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
Masaaki, Kotake, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C08F 230/08** (11) **3 127 929 A1**
C08F 2/38 **C08F 2/44**
C08G 77/24 **G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 15772899.9 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059931 30.03.2015
(87) WO 2015/152154 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074391
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER REAKTIVEN SILIKON-VERBINDUNGSVERBINDUNG*

- *POLYMERIZABLE COMPOSITION CONTAINING REACTIVE FLUORINATED SILICONE COMPOUND*
• *COMPOSITION POLYMERISABLE CONTENANT UN COMPOSÉ DE SILICONE FLUORÉ RÉACTIF*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) NAGASAWA, Takehiro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
OHMORI, Kentaro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- C08F 279/04** → (51) **C08F 212/10**
- C08F 290/00** → (51) **C08F 2/44**
- C08F 290/06** → (51) **C08G 18/67**
- C08F 291/02** → (51) **C08J 7/18**
- C08F 293/00** → (51) **C08L 1/00**

- (51) **C08F 297/02** (11) **3 127 930 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/36**
C08L 53/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15772697.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059591 27.03.2015
(87) WO 2015/152039 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074946
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEM DIENKAUTSCHUK*
• *PRODUCTION METHOD FOR CONJUGATED DIENE RUBBER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CAOUTCHOUC DIÉNIQUE CONJUGUÉ*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) UEDA, Eijun, Tokyo 100-8246, JP
IIZUKA, Takashi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 299/06 → (51) **C08G 18/67****C08G 18/00** → (51) **B24B 37/24****C08G 18/10** → (51) **B24B 37/24****C08G 18/42** → (51) **C08G 63/199**

- (51) **C08G 18/67** (11) **3 127 931 A1**
C08F 290/06 **C08F 299/06**
C08G 18/73 **C09D 175/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 15772226.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059837 30.03.2015
(87) WO 2015/152110 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071968
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER REAKTIVEN SILIKON-VERBINDUNGSVERBINDUNG*

- 26.12.2014 JP 2014263753
(54) • *URETHAN(METH)ACRYLATVERBINDUNG, AKTIVENERGIESTRAHLENHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSMITTEL*
• *URETHANE (METH)ACRYLATE COMPOUND, ACTIVE-ENERGY-RAY-CURABLE RESIN COMPOSITION, AND COATING AGENT*
• *COMPOSÉ DE (MÉTH)ACRYLATE D'URÉTHANE, COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE PAR UN RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE ET AGENT DE REVÊTEMENT*
- (71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
(72) NODA Toshiro, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
KANDA Kousou, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
TSUJIMOTO Atsushi, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C08G 18/73 → (51) **C08G 18/67**

- (51) **C08G 59/18** (11) **3 127 932 A1**
C08J 5/24 **C08L 75/04**
D06M 15/37 **D06M 15/564**
- (25) Ja (26) En
(21) 14888315.0 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2014/083288 16.12.2014
(87) WO 2015/151348 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014078091
04.04.2014 JP 2014078092
04.04.2014 JP 2014078093
04.04.2014 JP 2014078094
04.04.2014 JP 2014078095
06.10.2014 JP 2014205845
(54) • *EPOXID-AMIN-ADDUKT, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, LEIMUNGSMITTEL, MIT LEIMUNGSMITTEL BESCHICHTETE KOHLEFASER UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF*
• *EPOXY-AMINE ADDUCT, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, SIZING AGENT, SIZING AGENT COATED CARBON FIBER, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *PRODUIT D'ADDITION EPOXY-AMINE, COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE, AGENT D'ENCOLLAGE, FIBRE DE CARBONE REVÊTUE D'AGENT D'ENCOLLAGE, ET MATERIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES*
- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) INOUE, Hiroko, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP
TANIGAWA, Hiroto, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP
SAKANE, Masanori, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP
NIJUKKEN, Toshihiko, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP
OZAKI, Tomio, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP
ONO, Tomoyuki, Myoko-shi Niigata 944-8550, JP
SAKURAI, Hiroshi, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP
KIMURA, Hiroshi, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP

NAITO, Takeshi, Matsuyama-shi Ehime 791-8044, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C08G 59/42** (11) **3 127 933 A1**
C08G 59/62 **C08K 5/29**
(25) En (26) En
(21) 16182287.9 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 JP 2015153809
(54) • **HÄRTBARE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG**
• **HEAT-CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY THERMODURCISSABLE**
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KUSHIHARA, Naoyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
SUMITA, Kazuaki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C08G 59/62 → (51) **C08G 59/42**

(51) **C08G 63/199** (11) **3 127 934 A1**
C08G 18/42
(25) Ja (26) En
(21) 15774181.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059686 27.03.2015
(87) WO 2015/152066 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072677
(54) • **POLYESTERPOLYOL MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER**
• **POLYESTER POLYOL HAVING SUPERIOR DURABILITY**
• **POLYESTER POLYOL AYANT UNE DURABILITÉ SUPÉRIEURE**
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) TSURUTA Takuo, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
OKANO Shigeru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08G 63/199 → (51) **C08L 67/02**

C08G 64/18 → (51) **C08G 77/16**

C08G 64/20 → (51) **B01J 23/06**

(51) **C08G 65/12** (11) **3 127 935 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15772337.0 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053777 12.02.2015
(87) WO 2015/151598 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072760

(54) • **ALKYLENOXIDPOLYMERHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **ALKYLENE OXIDE POLYMER PRODUCTION METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE D'OXYDE D'ALKYLÈNE**
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) IDO, Toru, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
YAMAGUCHI, Noboru, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C08G 65/48** (11) **3 127 936 A1**
C08J 5/24 **C08K 3/00**
C08K 5/3415 **C08L 63/00**
C08L 71/12 **C08L 79/04**
H05K 1/03

(25) Ja (26) En
(21) 15772464.2 (22) 06.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060787 06.04.2015
(87) WO 2015/152427 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014078246
04.04.2014 JP 2014078247
07.08.2014 JP 2014161280
(54) • **POLYPHENYLENETHER-DERIVAT MIT N-SUBSTITUIERTER MALEIMIDGRUPPE SOWIE WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZLACK, PREPREG, MIT METALLKASCHIERTEM LAMINAT UND MEHRSCICHTIGE LEITERPLATTE DAMIT**
• **POLYPHENYLENE ETHER DERIVATIVE HAVING N-SUBSTITUTED MALEIMIDE GROUP, AND HEAT CURABLE RESIN COMPOSITION, RESIN VARNISH, PREPREG, METAL-CLAD LAMINATE, AND MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD USING SAME**
• **DÉRIVÉ D'ÉTHÉR DE POLYPHÉNYLÈNE COMPRENANT UN GROUPE MALÉIMIDE N-SUBSTITUÉ, ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE, VERNIS DE RÉSINE, PRÉIMPRÉGNÉ, STRATIFIÉ À REVÊTEMENT MÉTALLIQUE, ET CARTE DE CÂBLAGE IMPRIMÉ MULTICOUCHE UTILISANT LEDIT DÉRIVÉ D'ÉTHÉR DE POLYPHÉNYLÈNE COMPRENANT UN GROUPE MALÉIMIDE N-SUBSTITUÉ**
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) MIZUNO, Yasuyuki, Tokyo 100-6606, JP
FUKUDA, Tomio, Tokyo 100-6606, JP
TANIGAWA, Takao, Tokyo 100-6606, JP
NAGAI, Yuki, Tokyo 100-6606, JP
MURAI, Hikari, Tokyo 100-6606, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwältin PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08G 69/04** (11) **3 127 937 A1**
C08L 77/02

(25) De (26) De
(21) 15180004.2 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **FLAMMGESCHÜTZTE POLYAMID 12 FORMMASSEN FÜR BAHNANWENDUNGEN**
• **FLAME RESISTANT POLYAMIDE 12 SUBSTANCES FOR RAIL APPLICATIONS**
• **12 MASSES DE FORMAGE EN POLYAMIDE IGNIFUGE POUR APPLICATIONS FERROVIAIRES**
(71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Bayer, Andreas, 7013 Domat / Ems, CH
Stöppelmann, Georg, 7402 Bonaduz, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **C08G 69/10** (11) **3 127 938 A1**
A61K 47/34

(25) En (26) En
(21) 15382422.2 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **VERNETZTE STERNFÖRMIGE SELBSTORGANISIERTE POLYGLUTAMATE UND DEREN VERWENDUNG ALS TRÄGER IN BIOMEDIZINISCHEN ANWENDUNGEN**
• **CROSS-LINKED STAR-SHAPED SELF-ASSEMBLED POLYGLUTAMATES AND ITS USE AS CARRIERS IN BIOMEDICAL APPLICATIONS**
• **POLYGLUTAMATES AUTO-ASSEMBLÉS EN ÉTOILE RÉTICULÉE ET LEUR UTILISATION COMME SUPPORTS DANS DES APPLICATIONS BIOMÉDICALES**
(71) Centro Investigacion Principe Felipe, Carrer D'Eduardo Primo Yufera, 3, 46012 Valencia, ES
(72) Vicent Docón, María Jesús, 46012 Valencia, ES
Duro Castaño, Aroa, 46012 Valencia, ES
Nebot Carda, Vicent Josep, 46012 Valencia, ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **C08G 69/26** (11) **3 127 939 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15773061.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001246 06.03.2015
(87) WO 2015/151410 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076333
(54) • **POLYAMID**
• **POLYAMIDE**
• **POLYAMIDE**
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) TAMURA, Kozo, Tokyo 100-8115, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C08G 69/48 → (51) **C08J 7/18**

C08G 71/02 → (51) **G03F 7/004**

C08G 75/02 → (51) **C08G 81/00**

C08G 77/12 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08G 77/16** (11) **3 127 940 A1**
C08G 64/18 **C08G 77/24**
C08G 77/48 **C08G 77/60**

(25) Ja (26) En
(21) 14888450.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/083055 12.12.2014
(87) WO 2015/151346 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073411

(54) • POLYORGANOSILOXAN, POLYCARBO-
NAT-POLYORGANOSILOXAN-COPOLY-
MER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR
• POLYORGANOSILOXANE, POLYCAR-
BONATE-POLYORGANOSILOXANE
COPOLYMER, AND PRODUCTION
METHOD THEREFOR
• POLYORGANOSILOXANE, COPOLYMÈRE
DE POLYCARBONATE-POLYORGANOSI-
LOXANE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) ISHIKAWA, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba
299-0193, JP
ABE, Tomoko, Ichihara-shi Chiba 299-0193,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C08G 77/20 → (51) **C08K 5/00**

C08G 77/24 → (51) **C08F 230/08**

C08G 77/24 → (51) **C08G 77/16**

C08G 77/42 → (51) **C08G 81/00**

C08G 77/448 → (51) **C08G 77/16**

C08G 77/60 → (51) **C08G 77/16**

(51) **C08G 81/00** (11) **3 127 941 A1**
C08G 75/02 **C08G 77/42**

(25) Ja (26) En
(21) 15773574.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058855 24.03.2015
(87) WO 2015/151921 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071869
30.10.2014 JP 2014221202

(54) • POLYPHENYLENSULFIDBLOCKCOPOLY-
MER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR
• POLYPHENYLENE SULPHIDE BLOCK
COPOLYMER AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR
• COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ SULFURE DE
POLYPHÉNYLÈNE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DUDIT COPOLYMÈRE

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP

(72) YAMANAKA, Yuji, Nagoya-shi Aichi 455-
8502, JP
ISAGO, Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 455-
8502, JP
SAITO, Kei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
MATSUMOTO, Hideki, Nagoya-shi Aichi 455-
8502, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

C08G 101/00 → (51) **B24B 37/24**

C08J 3/05 → (51) **C08L 1/00**

(51) **C08J 3/09** (11) **3 127 942 A1**
C09D 167/03 **C09D 171/12**
C09D 179/08 **C09D 181/06**
C07C 39/26 **C07C 19/04**
C07C 19/045

(25) De (26) De
(21) 15179556.4 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • POLYMERLÖSUNG, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EI-
NER SOLCHEN POLYMERLÖSUNG
• POLYMER SOLUTION, METHOD FOR
MAKING AND USING SUCH A POLYMER
SOLUTION
• SOLUTION POLYMÈRE, PROCÉDE DE
FABRICATION ET UTILISATION D'UNE
TELLE SOLUTION POLYMÈRE

(71) Novamem AG, Geissbergweg 27, 8006 Zü-
rich, CH

(72) Schumacher, Christoph Martin, 9000 St.
Gallen, CH
Loepfe, Michael, 8006 Zürich, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

C08J 3/12 → (51) **B01J 20/26**

(51) **C08J 3/14** (11) **3 127 943 A1**
A61K 9/14 **A61K 47/30**
A61K 49/00 **B82Y 5/00**
B82Y 40/00 **B01J 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15773129.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059077 25.03.2015
(87) WO 2015/151952 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073069
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NANOPARTIKELN
• PROCESS FOR PRODUCING NANOPAR-
TICLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANO-
PARTICULES

(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwa-
baracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-
8511, JP

(72) KAWABE, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-
8511, JP
OZEKI, Eiichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08J 3/20 → (51) **C08L 1/00**

C08J 5/00 → (51) **C08L 5/00**

C08J 5/00 → (51) **C08L 55/02**

C08J 5/08 → (51) **B29C 61/06**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 127 944 A1**
B29C 43/02 **B29C 43/34**
C08K 3/00 **C08K 5/18**

C08L 27/18
F16J 15/10

C09K 3/10
B29K 27/18

(25) Ja (26) En
(21) 15772950.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001862 31.03.2015
(87) WO 2015/151515 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014070778

(54) • FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• MOLDED BODY AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• CORPS MOULÉ ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION

(71) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP

(72) IWAHARA, Kengo, Tokyo 104-8555, JP
FUJIMOTO, Mitsuru, Tokyo 104-8555, JP
ITOI, Katsutoyo, Tokyo 104-8555, JP
MACHII, Michio, Tokyo 104-8555, JP
YOKOYA, Masaki, Tokyo 104-8555, JP

(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG
Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **C08J 5/18** (11) **3 127 945 A1**
H01G 4/18 **B32B 15/085**
C08L 23/12

(25) Ja (26) En
(21) 15773270.2 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053681 10.02.2015
(87) WO 2015/151591 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073192
27.06.2014 JP 2014132997

(54) • BIAXIAL GESTRECKTE POLYPROPYLEN-
FOLIE FÜR KONDENSATOREN
• BIAXIALLY STRETCHED POLYPRO-
PYLENE FILM FOR CAPACITORS
• FILM DE POLYPROPYLENE À ORIENTA-
TION BIAXIALE POUR CONDENSATEURS

(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-
chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP

(72) ISHIDA, Tatsuji, Tokyo 104-0061, JP
NAKATA, Masahiro, Tokyo 104-0061, JP
ISHIWATA, Tadakazu, Tokyo 104-0061, JP
MATSUO, Yoshinori, Tokyo 104-0061, JP
YODA, Masahiro, Tokyo 104-0061, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08J 5/18 → (51) **B29C 55/12**

C08J 5/24 → (51) **B32B 5/28**

C08J 5/24 → (51) **C08G 59/18**

C08J 5/24 → (51) **C08G 65/48**

(51) **C08J 7/00** (11) **3 127 946 A1**
C08J 7/12 **H01M 8/02**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 15773259.5 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058856 24.03.2015

(87) WO 2015/151922 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014071763

(54) • TRÄGERFILM ZUR LÖSUNGSFILMFORMUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROLYTMEMBRAN DAMIT

• SUPPORT FILM FOR SOLUTION FILM FORMING, AND METHOD FOR PRODUCING ELECTROLYTE MEMBRANE USING SAME

• FILM DE SUPPORT POUR LA FORMATION D'UN FILM EN SOLUTION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE À L'AIDE DE CELUI-CI

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) ADACHI, Shinya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/20**

C08J 7/04 → (51) **C08F 2/44**

(51) **C08J 7/12** (11) **3 127 947 A1**
H01M 4/88 **H01M 8/02**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En

(21) 15773873.3 (22) 24.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058858 24.03.2015

(87) WO 2015/151923 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014071764

(54) • SUBSTRATFILM, KATALYSATORTRANSFERFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATORSCHICHTBESCHICHTETEN ELEKTROLYTMEMBRAN

• SUBSTRATE FILM, CATALYST TRANSFER SHEET, METHOD FOR PRODUCING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, AND METHOD FOR PRODUCING CATALYST LAYER-COATED ELECTROLYTE MEMBRANE

• FILM SUBSTRAT, FEUILLE DE TRANSFERT DE CATALYSEUR, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE REVÊTUE D'UNE COUCHE DE CATALYSEUR

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) ADACHI, Shinya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C08J 7/12 → (51) **C08J 7/00**

(51) **C08J 7/18** (11) **3 127 948 A1**
A61L 27/50 **A61L 29/00**
C08F 2/48 **C08F 291/02**
C08G 69/48

(25) En (26) En

(21) 16177124.1 (22) 30.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 JP 2015153487

(54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER KÖRPER

• SURFACE MODIFICATION METHOD AND SURFACE-MODIFIED BODY

• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE ET CORPS ÉLASTIQUE À SURFACE MODIFIÉE

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) MINAGAWA, Yasuhisa, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08J 7/18 → (51) **C08F 2/44**

(51) **C08J 9/00** (11) **3 127 949 A2**
A47C 27/08 **B65D 81/05**

(25) En (26) En

(21) 16183973.3 (22) 07.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.12.2011 US 201161567925 P

(54) • ZELLMATRIXSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• CELL MATRIX SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• SYSTÈME DE MATRICE CELLULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Tribu Innovative LLC, 65 New Litchfield Street, Torrington, CT 06790, US

(72) MILETI, Robert J., Torrington, 06790, US

(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR
(62) 12855063.9 / 2 788 413

C08J 9/14 → (51) **C08K 3/34**

(51) **C08J 9/28** (11) **3 127 950 A1**
B01J 20/26 **B01D 53/02**
B01J 20/28

(25) En (26) En

(21) 15179532.5 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • NANOPORÖSE AMINOHARZZUSAMMENSETZUNG ZUR ADSORPTION-DESORPTION VON SAUER GAS

• NANOPOROUS AMINO RESINS COMPOSITION FOR ACID GAS ADSORPTION-DESORPTION

• COMPOSITION DE RÉSINES AMINO NANOPOREUX POUR L'ABORPTION-DÉSORPTION DE GAZ ACIDE

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SUJANDI, Sujandi, 670466 Singapore, SG

DALVI, Vaibhav Ramchandra, 120604 Singapore, SG

BAO, Zhan, 228163 Singapore, SG
PERUMBODADATHU SUDHAKARAN, Deepa, Singapore, SG

(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08K 3/00 → (51) **C08G 65/48**

C08K 3/00 → (51) **C08J 5/18**

C08K 3/00 → (51) **C09J 7/02**

C08K 3/04 → (51) **B60C 11/16**

C08K 3/10 → (51) **C03C 27/12**

C08K 3/22 → (51) **C08L 67/02**

C08K 3/32 → (51) **B01J 20/26**

(51) **C08K 3/34** (11) **3 127 951 A1**
C08L 23/12 **B32B 27/32**
C08J 9/14

(25) En (26) En

(21) 15179458.3 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • FÜR GESCHÄUMTE BÖGEN UND ARTIKEL GEEIGNETE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG

• POLYPROPYLENE COMPOSITION SUITABLE FOR FOAMED SHEETS AND ARTICLES

• COMPOSITION DE POLYPROPYLENE APPROPRIÉE POUR DES FEUILLES ET ARTICLES EXPANSÉS

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

Research Plastic Industrial Co., Ltd, 3C12, No. 5, Sec. 5 Hsin Yi Road, Taipei, TW

(72) Lin, Yi An, 110 Taipei, TW

(74) Maiwald Patentanwälts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08K 3/36 → (51) **A43B 13/04**

C08K 3/36 → (51) **B60C 11/16**

C08K 3/36 → (51) **C08C 19/25**

C08K 3/36 → (51) **C08F 297/02**

C08K 3/38 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 127 952 A1**
C08K 5/29 **C08G 77/12**
C08G 77/20 **C08L 83/04**

(25) En (26) En

(21) 16180510.6 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 JP 2015154904

(54) • ADDITIONSHÄRTBARE SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
• ADDITION-CURABLE SILICONE RUBBER COMPOSITION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC SILICONE DURCISSABLE PAR ADDITION

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) KATO, Nobu, Annaka-shi, Gunma, JP
IINO, Mikio, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08K 5/00 → (51) **C08K 5/134**

C08K 5/06 → (51) **C08L 29/14**

C08K 5/098 → (51) **C03C 27/12**

C08K 5/10 → (51) **C03C 27/12**

- (51) **C08K 5/134** (11) **3 127 953 A1**
C08K 5/00 **F16L 9/12**
C08K 5/523
- (25) En (26) En
- (21) 15179628.1 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • AUS EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYOLEFIN HERGESTELLTES ROHR
- PIPE PRODUCED WITH A POLYMER COMPOSITION COMPRISING A POLYOLEFIN AND A BISPHENOL MONOESTER
- TUYAU RÉALISÉ AVEC UNE COMPOSITION POLYMÈRE COMPRENANT UNE POLYOLÉFINE
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) BOERAKKER, Mark Johannes, 6160 GA GELEEN, NL
VAN MIERLOO, Sarah, 6160 GA GELEEN, NL
VOETS, Patrick Elisabeth Luc, 6160 GA Geleen, NL
- (74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08K 5/14 → (51) **A43B 13/04**

C08K 5/16 → (51) **C08L 5/00**

C08K 5/18 → (51) **C08J 5/18**

C08K 5/29 → (51) **C08G 59/42**

C08K 5/29 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/3415 → (51) **C08G 65/48**

C08K 5/5313 → (51) **C07F 9/30**

C08K 5/548 → (51) **A43B 13/04**

C08K 7/06 → (51) **H01L 35/24**

C08K 9/02 → (51) **C08L 27/12**

C08K 9/04 → (51) **C08L 27/12**

- (51) **C08L 1/00** (11) **3 127 954 A1**
B01F 17/52 **C08F 293/00**
C08J 3/05 **C08L 97/00**
C08L 101/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 15773476.5 (22) 30.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/060028 30.03.2015
- (87) WO 2015/152188 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014072482
- (54) • POLYMERDISPERGIERMITTEL FÜR CELLULOSE, WÄSSRIGES DISPERSIONS-BEHANDLUNGSMITTEL DAMIT, LEICHT DISPERGIERBARE CELLULOSEZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR CELLULOSEDISPERSION UND DISPERGIERMITTELHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR DISPERSION VON CELLULOSE
- POLYMER DISPERSANT FOR CELLULOSE, AQUEOUS DISPERSION TREATMENT AGENT CONTAINING SAME, READILY DISPERSIBLE CELLULOSE COMPOSITION, CELLULOSE DISPERSION RESIN COMPOSITION, AND DISPERSANT-CONTAINING RESIN COMPOSITION FOR CELLULOSE DISPERSION
- AGENT DISPERSANT POLYMÈRE POUR CELLULOSE, AGENT DE TRAITEMENT DE DISPERSION AQUEUX COMPRENANT CET AGENT DISPERSANT POLYMÈRE, COMPOSITION DE CELLULOSE FACILEMENT DISPERSABLE, COMPOSITION DE RÉSINE À DISPERSION DE CELLULOSE, ET COMPOSITION DE RÉSINE COMPRENANT UN AGENT DISPERSANT POUR DISPERSION DE CELLULOSE
- (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) IMAI Takahiro, Tokyo 103-8383, JP
AOYAGI Taiyo, Tokyo 103-8383, JP
SHIMANAKA Hiroyuki, Tokyo 103-8383, JP
TSUJII Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SAKAKIBARA Keita, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
GOTO Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C08L 1/00** (11) **3 127 955 A1**
B01F 17/52 **C08F 293/00**
C08J 3/05 **C08J 3/20**
C08L 97/00 **C08L 101/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15773988.9 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/060029 30.03.2015
- (87) WO 2015/152189 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014072483
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEICHT DISPERGIERBAREN CELLULOSEZUSAMMENSETZUNG, LEICHT DISPERGIERBARE CELLULOSEZUSAMMENSETZUNG, DISPERSION EINER CELLULOSE-HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERBASIERTES DISPERSIERMITTEL FÜR CELLULOSE
- PRODUCTION METHOD FOR READILY DISPERSIBLE CELLULOSE COMPO-

SITION, READILY DISPERSIBLE CELLULOSE COMPOSITION, CELLULOSE DISPERSION RESIN COMPOSITION, AND PRODUCTION METHOD FOR WATER-BASED DISPERSANT FOR CELLULOSE

- COMPOSITION DE CELLULOSE FACILEMENT DISPERSABLE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, COMPOSITION DE RÉSINE À DISPERSION DE CELLULOSE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGENT DE TRAITEMENT DE DISPERSION AQUEUX POUR CELLULOSE
- (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) IMAI, Takahiro, Tokyo 103-8383, JP
AOYAGI, Taiyo, Tokyo 103-8383, JP
SHIMANAKA, Hiroyuki, Tokyo 103-8383, JP
TSUJII, Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SAKAKIBARA, Keita, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
GOTO, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C08L 5/00** (11) **3 127 956 A1**
C08K 5/16 **C08J 5/00**
C09J 105/00

- (25) Ko (26) En
- (21) 15774413.7 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/003173 31.03.2015
- (87) WO 2015/152607 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 KR 20140037558
- (54) • WÄSSRIGE BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BINDUNG VON FASERMATERIAL DAMIT
- AQUEOUS BINDER COMPOSITION AND METHOD FOR BINDING FIBROUS MATERIAL USING SAME
- COMPOSITION AQUEUSE DE LIANT ET PROCÉDÉ POUR LIER DE LA MATIÈRE FIBREUSE L'UTILISANT
- (71) Kcc Corporation, 344 Sapyeong-daero Seocho-gu, Seoul 137-703, KR
- (72) HONG, Seung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-723, KR
KIM, Yong Joo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
JEONG, Young Gi, Anyang-si Gyeonggi-do 430-826, KR
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälté Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

C08L 9/00 → (51) **A43B 13/04**

C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00**

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/25**

(51) **C08L 21/00** (11) **3 127 957 A1**
C08L 91/06 **C08L 91/08**

- (25) En (26) En
- (21) 15180204.8 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • KOHLENWASSERSTOFFWACHSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ALS ADDITIV IN KAUTSCHUK-PRODUKTEN
• HYDROCARBON WAX COMPOSITION, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF AS ADDITIVE IN RUBBER PRODUCTS
• COMPOSITION DE CIRE D'HYDROCARBURE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ADDITIF DANS DES PRODUITS EN CAOUTCHOUC

(71) Sasol Wax GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE

(72) Gaulke, Dr. Arnd-Lüder, 21266 Jesteburg, DE

Kurras, Uwe, 22307 Hamburg, DE
Schwarzendahl, Dr. Corinna, 30167 Hannover, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

C08L 21/00 → (51) **B60C 11/16**

(51) **C08L 23/00** (11) **3 127 958 A2**

(25) En (26) En

(21) 16177909.5 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 JP 2015154288

25.02.2016 JP 2016034686

- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFORMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG
• RESIN COMPOSITION, RESIN MOLDED ARTICLE, AND METHOD OF PREPARING RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RÉSINE, ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) MORIYA, Hiroyuki, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP

OKOSHI, Masayuki, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP

NAKAYAMA, Daisuke, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP

MIYAMOTO, Tsuyoshi, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP

IWADATE, Yuko, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP

NAKASHIMA, Daisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

FURUYA, Toshie, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

C08L 23/00 → (51) **H01L 35/24**

C08L 23/12 → (51) **C08J 5/18**

C08L 23/12 → (51) **C08K 3/34**

(51) **C08L 25/08**

C08F 2/18

C08L 51/04

(25) Ja

(21) 15774030.9

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058443 20.03.2015

(87) WO 2015/151853 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074061

- (54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE OF SAME
• COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ À PARTIR DE CELLE-CI

(71) UMG ABS, Ltd., 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku Tokyo 104-6591, JP

(72) MAEDA, Kazuhiko, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP

MATSUYAMA, Hironori, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 25/12 → (51) **C08F 212/10**

C08L 25/16 → (51) **C08L 55/02**

C08L 27/06 → (51) **H01L 35/24**

(51) **C08L 27/12**

B32B 27/20

C08K 9/02

C09D 7/12

C09D 201/04

(25) Ja

(21) 15772274.5

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059979 30.03.2015

(87) WO 2015/152170 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014071593

- (54) • FLUORHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND LAMINAT
• FLUORINE-CONTAINING RESIN COMPOSITION AND LAMINATE
• COMPOSITION DE RÉSINE FLUORÉE, ET STRATIFIÉ

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) ARUGA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 27/18 → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 29/14**

B32B 17/10

C03C 27/12

(25) Ja

(21) 15773466.6

(11) **3 127 959 A1**

C08F 220/16

C08L 51/06

(25) En

(22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060587 03.04.2015

(87) WO 2015/152394 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 JP 2014077970

04.04.2014 JP 2014077971

27.03.2015 JP 2015067227

- (54) • POLYVINYLACETALZUSAMMENSETZUNG
• POLYVINYL ACETAL COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLY(ACÉTAL DE VINYLE)

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) ASANUMA, Yoshiaki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

KUSUDOU, Takeshi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 29/14 → (51) **C03C 27/12**

C08L 51/04 → (51) **C08L 25/08**

C08L 51/04 → (51) **C08L 69/00**

C08L 51/06 → (51) **C08L 25/08**

C08L 53/02 → (51) **C08F 297/02**

(51) **C08L 55/02** (11) **3 127 962 A1**

C08L 25/16 **C08J 5/00**

(25) Ko (26) En

(21) 15862827.1 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/012611 24.11.2015

(87) WO 2016/085222 2016/22 02.06.2016

(30) 28.11.2014 KR 20140169093

- (54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DURCH ANWENDUNG DAVON ERHALTENES PRODUKT
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED PRODUCT OBTAINED BY APPLYING SAME
• COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PRODUIT MOULÉ OBTENU PAR SON APPLICATION

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Soo Kyeong, Daejeon 34122, KR

RYOO, Seung Cheol, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 55/02 → (51) **C08L 69/00**

C08L 59/00 → (51) **C03C 27/12**

C08L 63/00 → (51) **C08G 65/48**

C08L 63/00 → (51) **H01L 21/304**

(51) **C08L 67/02** (11) **3 127 963 A1**

C08G 63/199 **C08K 3/22**

G02B 5/08

(25) Ja (26) En

(21) 15772943.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/001709 26.03.2015
(87) WO 2015/151463 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072275
25.08.2014 JP 2014170545
10.12.2014 JP 2014250260

- (54) • POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR REFLEKTIERENDES MATERIAL UND REFLEKTIERENDES MATERIAL DAMIT
- POLYESTER RESIN COMPOSITION FOR REFLECTIVE MATERIAL, AND REFLECTIVE MATERIAL COMPRISING SAME
- COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER POUR MATÉRIAU RÉFLÉCHISSANT ET MATÉRIAU RÉFLÉCHISSANT LA CONTENANT

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
(72) OHSHIMIZU, Kaoru, Chiba 299-0265, JP
OGASAWARA, Hideto, Chiba 299-0265, JP
EBATA, Hiroki, Chiba 299-0265, JP
HAMA, Takashi, Chiba 299-0265, JP
KAGEYAMA, Fumio, Chiba 299-0265, JP
MITSUNAGA, Shintaro, Yamaguchi 740-0061, JP
TAKIZAWA, Nobuhiro, Chiba 299-0265, JP
AMANO, Akinori, Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **3 127 964 A1**
C08L 51/04 **C08L 55/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15774206.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/057127 11.03.2015
(87) WO 2015/151742 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073522

- (54) • POLYCARBONATHARZFORMMATERIAL FÜR ZU BESCHICHTENDE ARTIKEL, FORMARTIKEL UND BESCHICHTETER FORMARTIKEL
- POLYCARBONATE RESIN MOLDING MATERIAL FOR ARTICLES TO BE COATED, MOLDED ARTICLE AND COATED MOLDED ARTICLE
- MATÉRIAU DE MOULAGE DE RÉSINE DE POLYCARBONATE POUR DES ARTICLES À REVÊTIR, ARTICLE MOULÉ ET ARTICLE MOULÉ REVÊTU

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) AOKI, Yusuke, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
OKAMOTO, Yoshio, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
MURAKAMI, Tsuyoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 71/12 → (51) **C08G 65/48**
C08L 73/00 → (51) **H01M 8/02**

C08L 75/04 → (51) **C08G 59/18**
C08L 77/02 → (51) **C08G 69/04**
C08L 79/04 → (51) **C08G 65/48**
C08L 79/06 → (51) **H01M 8/02**
C08L 81/06 → (51) **H01L 21/304**
C08L 83/04 → (51) **C08K 5/00**
C08L 91/06 → (51) **C08L 21/00**
C08L 91/08 → (51) **C08L 21/00**
C08L 97/00 → (51) **C08L 1/00**
C08L 101/00 → (51) **C03C 27/12**
C08L 101/00 → (51) **C08L 1/00**
C08L 101/00 → (51) **H01L 35/24**
C08L 101/14 → (51) **B01J 20/26**

(51) **C09B 31/30** (11) **3 127 965 A1**
G02B 5/30 **G02F 1/1335**
(25) Ja (26) En
(21) 15772361.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/059552 27.03.2015
(87) WO 2015/152026 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074834
31.03.2014 JP 2014074835
31.03.2014 JP 2014074836

- (54) • AZOVERBINDUNG, FARBSTOFFBASIERTER POLARISATIONSFOLIE DAMIT UND POLARISATIONSPLETTE
- AZO COMPOUND, DYE-BASED POLARIZING FILM CONTAINING SAME, AND POLARIZING PLATE
- COMPOSÉ AZOÏQUE, FILM POLARISANT À BASE DE COLORANT CONTENANT CE DERNIER ET PLAQUE POLARISANTE

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Polatechno Co., Ltd., 192-06, Aza Shimogawara Inamasu Itakura-ku, Joetsu-shi, Niigata 944-0101, JP
(72) HIGETA Takahiro, Tokyo 115-8588, JP
NISHIGUCHI Takuto, Tokyo 115-8588, JP
NAKAMURA Mitsunori, Tokyo 115-8588, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09B 67/08 → (51) **C09D 11/326**
C09B 67/20 → (51) **C09D 11/326**
C09B 67/46 → (51) **C09D 11/326**
C09D 4/00 → (51) **C08F 2/44**

(51) **C09D 5/00** (11) **3 127 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179845.1 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (54) • SCHUTZBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR CHROMOBERFLÄCHEN
 - PROTECTIVE COATING COMPOSITION FOR CHROMIUM SURFACES
 - COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE PROTECTION POUR SURFACES DE CHROME
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Schuell, Mr. Christoph, 41453 Neuss, DE
Jing, Mr. Naiyong, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

C09D 7/12 → (51) **C08F 2/44**
C09D 7/12 → (51) **C08L 27/12**

(51) **C09D 11/00** (11) **3 127 967 A1**
C09D 11/32
(25) En (26) En
(21) 16183031.0 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 06.08.2015 JP 2015156414
- (54) • ORANGEFARBENE TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSATZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFÄRBTEN PRODUKTS SOWIE GEFÄRBTES PRODUKT
- ORANGE INK COMPOSITION, INK SET, METHOD OF MANUFACTURING DYED PRODUCT, AND DYED PRODUCT
- COMPOSITION D'ENCRE ORANGE, JEU D'ENCRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT COLORÉ ET PRODUIT COLORÉ

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) OGUCHI, Hideki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
YANO, Takeshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/32 → (51) **C09D 11/00**
(51) **C09D 11/326** (11) **3 127 968 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
C09B 67/08 **C09B 67/20**
C09B 67/46 **C09D 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15773930.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/056727 06.03.2015
(87) WO 2015/151725 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074721

- (54) • WÄSSRIGE TINTENSTRAHLPIGMENTDISPERSION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WÄSSRIGE TINTENSTRAHLTINTE
- AQUEOUS INKJET PIGMENT DISPERSION, METHOD FOR PRODUCING SAME AND AQUEOUS INKJET INK
- DISPERSION AQUEUSE DE PIGMENT POUR JET D'ENCRE, SON PROCÉDÉ DE

PRODUCTION ET ENCRE AQUEUSE POUR JET D'ENCRE
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NISHIMURA, Naoko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

C09D 11/38 → (51) **B41M 5/00**

(51) **C09D 11/52** (11) **3 127 969 A1**
H01B 1/20 **B22F 9/24**
H01B 5/14
(25) Ko (26) En
(21) 15773385.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003226 01.04.2015
(87) WO 2015/152625 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 KR 20140038579
23.12.2014 KR 20140186689
23.12.2014 KR 20140186691
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUM LICHTSINTERN, LEITERPLATTE DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INK COMPOSITION FOR LIGHT SINTERING, WIRING BOARD USING SAME AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION D'ENCRE DE FRITTAGE PAR LA LUMIÈRE, CARTE DE CÂBLAGE L'UTILISANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Korea Electronics Technology Institute, 25 Saenari-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
(72) KIM, Yoonjin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
CHO, Jinwoo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR
SHIN, Kwonwoo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-856, KR
SEO, Yonggon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-914, KR
KIM, Yeonwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-843, KR
JANG, Sanghyeon, Daejeon 305-358, KR
JO, Namje, Yecheon-gun Gyeongsangbuk-do 757-805, KR
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 17/00 → (51) **C09D 11/326**

C09D 127/20 → (51) **C08L 27/12**

C09D 133/04 → (51) **C09D 201/00**

C09D 133/26 → (51) **C09D 201/00**

C09D 167/03 → (51) **C08J 3/09**

C09D 171/12 → (51) **C08J 3/09**

C09D 175/14 → (51) **C08G 18/67**

C09D 179/08 → (51) **C08J 3/09**

C09D 181/06 → (51) **C08J 3/09**

(51) **C09D 201/00** (11) **3 127 970 A1**
B05D 7/14 **B05D 7/24**
C09D 133/04 **C09D 133/26**
H01M 4/13 **H01M 4/66**
(25) Ja (26) En
(21) 15772382.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060000 30.03.2015
(87) WO 2015/152176 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072029
18.06.2014 JP 2014125143
(54) • *NANOBSCHICHTUNGSMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BESCHICHTUNGSMITTEL, FUNKTIONELLES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NANO-COATING MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, COATING AGENT, FUNCTIONAL MATERIAL, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *NANOMATÉRIAU DE REVÊTEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER, AGENT DE REVÊTEMENT, MATÉRIAU FONCTIONNEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*

(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) NAITO Masanobu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
PAYRA Debabrata, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
HIROMOTO Sachiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
SINGH Alok, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C09D 201/00 → (51) **C08F 2/44**

C09D 201/04 → (51) **C08L 27/12**

C09J 5/00 → (51) **B23K 28/02**

C09J 5/10 → (51) **B23K 28/02**

(51) **C09J 7/00** (11) **3 127 971 A1**
B32B 27/00 **C09J 7/02**
C09J 11/04 **C09J 201/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15772279.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060415 02.04.2015
(87) WO 2015/152349 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076580
(54) • *KLEBEFOLIE*
• *ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE*
(71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, JP
KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP
AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, JP
SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C09J 7/00** (11) **3 127 972 A1**
B32B 27/00 **C09J 7/02**
C09J 11/04 **C09J 201/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15772805.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060416 02.04.2015
(87) WO 2015/152350 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076577
02.04.2014 JP 2014076579
02.04.2014 JP 2014076580
(54) • *KLEBEFOLIE*
• *ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE*
(71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, JP
KASE, Takamasa, Tokyo 173-0001, JP
AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, JP
KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP
SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 127 973 A1**
C09J 133/06 **C08K 3/38**

(25) En (26) En
(21) 15180186.7 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WÄRMELEITENDES DRUCKEMPFINDLICHES HAFTMITTEL*
• *THERMALLY CONDUCTIVE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE*
• *ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION THERMOCONDUCTEUR*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Wieneke, Mr. Jan, 41453 Neuss, DE
Rieder-Otterburg, Susanne, 41453 Neuss, DE
Kuester, Frank, 41453 Neuss, DE
Raynoschek, Simone, 41453 Neuss, DE
Kayser, Armin, 87437 Kempten, DE
Uibel, Krishna, 87437 Kempten, DE
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 127 974 A1**
C09J 11/04 **C09J 11/06**
C09J 133/00

(25) Ja (26) En
(21) 15772237.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060423 02.04.2015
(87) WO 2015/152357 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076577
02.04.2014 JP 2014076579
02.04.2014 JP 2014076580
(54) • *HAFTFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- (71) *ADHESIVE SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
FEUILLE ADHÉSIVE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE
LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) KAWADA, Satoshi, Tokyo 173-0001, JP
KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP
UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, JP
AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, JP
SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, JP
TSUCHIBUCHI, Koji, Tokyo 173-0001, JP
KASE, Takamasa, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **3 127 975 A1**
C09J 11/04 **C09J 11/06**
C09J 133/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15772597.9 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060413 02.04.2015
(87) WO 2015/152347 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076577
- (54) • *KLEBEFOLIE*
• *ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE*
- (71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP
UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, JP
AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, JP
SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **3 127 976 A1**
B32B 27/00 **C09J 201/00**
B32B 7/00 **B32B 7/02**
B32B 7/12 **B32B 19/00**
B32B 19/04 **B32B 27/06**
B32B 27/14 **B32B 27/18**
B32B 3/00 **B32B 3/26**
B32B 27/08 **B32B 27/20**
B32B 27/30 **C08K 3/00**
B32B 27/36
- (25) Ja (26) En
(21) 15772644.9 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060411 02.04.2015
(87) WO 2015/152345 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076576
- (54) • *KLEBEFOLIE UND KLEBEFOLIENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ADHESIVE SHEET AND ADHESIVE SHEET PRODUCTION METHOD*
• *FEUILLE ADHÉSIVE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE ADHÉSIVE*
- (71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
Nippon Paint Industrial Coatings Co., Ltd., 4-1-15, Minamishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8675, JP
- (72) UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, JP
KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP
SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, JP
AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, JP
-
- (74) KIDO, Masanori, Tokyo 140-8675, JP
NISHIOKA, Shinji, Tokyo 140-8675, JP
KISHI, Masato, Tokyo 140-8675, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **3 127 977 A1**
C09J 11/04 **C09J 11/06**
C09J 201/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15772861.9 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060422 02.04.2015
(87) WO 2015/152356 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076577
02.04.2014 JP 2014076579
02.04.2014 JP 2014076580
- (54) • *KLEBEFOLIE*
• *ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE*
- (71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, JP
MIYAZAKI, Wataru, Tokyo 173-0001, JP
KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP
UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, JP
AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, JP
TAKANASHI, Yasunari, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **3 127 978 A1**
C09J 11/04 **C09J 11/06**
C09J 133/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15773218.1 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060417 02.04.2015
(87) WO 2015/152351 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076577
02.04.2014 JP 2014076579
02.04.2014 JP 2014076580
- (54) • *KLEBEFOLIE*
• *ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE*
- (71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, JP
KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP
AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, JP
SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, JP
MATSUSHIMA, Masaru, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **3 127 979 A1**
C09J 11/04 **C09J 11/06**
C09J 201/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15773249.6 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060421 02.04.2015
-
- (87) WO 2015/152355 2015/40 08.10.2015
- (30) 02.04.2014 JP 2014076577
02.04.2014 JP 2014076579
02.04.2014 JP 2014076580
- (54) • *KLEBEFOLIE*
• *ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE*
- (71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP
UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, JP
AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, JP
SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, JP
TSUCHIBUCHI, Koji, Tokyo 173-0001, JP
MATSUSHIMA, Masaru, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **3 127 980 A1**
C09J 11/04 **C09J 11/06**
C09J 133/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15773563.0 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060418 02.04.2015
(87) WO 2015/152352 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076577
02.04.2014 JP 2014076579
02.04.2014 JP 2014076580
- (54) • *KLEBEFOLIE*
• *ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE*
- (71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP
UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, JP
AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, JP
SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, JP
MATSUSHIMA, Masaru, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **3 127 981 A1**
C09J 11/04 **C09J 201/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15773956.6 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060412 02.04.2015
(87) WO 2015/152346 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076582
- (54) • *HAFTFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HAFTFOLIE*
• *ADHESIVE SHEET AND METHOD FOR PRODUCING ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE ADHÉSIVE*
- (71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
Nippon Paint Industrial Coatings Co., Ltd., 4-1-15, Minamishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8675, JP
- (72) KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP
AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, JP
UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, JP
SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, JP
KIDO, Masanori, Tokyo 140-8675, JP
NISHIOKA, Shinji, Tokyo 140-8675, JP
KISHI, Masato, Tokyo 140-8675, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 127 982 A1**
C09J 11/04 **C09J 11/06**
C09J 133/00

(25) Ja (26) En

(21) 15773998.8 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060419 02.04.2015

(87) WO 2015/152353 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 JP 2014076577

02.04.2014 JP 2014076579

02.04.2014 JP 2014076580

- (54) • *KLEBEFOLIE*
• *ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE*

(71) LINTEC Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) KATO, Kiichiro, Tokyo 173-0001, JP

UEMURA, Kazue, Tokyo 173-0001, JP

AMINO, Yumiko, Tokyo 173-0001, JP

SAITO, Shigeru, Tokyo 173-0001, JP

TSUCHIBUCHI, Koji, Tokyo 173-0001, JP

ONO, Yoshitomo, Tokyo 173-0001, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09J 7/02 → (51) **C09J 7/00**

C09J 7/02 → (51) **C09J 183/04**

C09J 11/04 → (51) **C09J 7/00**

C09J 11/04 → (51) **C09J 7/02**

C09J 11/06 → (51) **C09J 7/02**

C09J 11/06 → (51) **C09J 183/04**

C09J 105/00 → (51) **C08L 5/00**

C09J 129/14 → (51) **G06F 3/041**

C09J 133/00 → (51) **C09J 7/02**

C09J 133/06 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 183/04** (11) **3 127 983 A1**
C09J 7/02 **C09J 11/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14888549.4 (22) 19.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/083667 19.12.2014

(87) WO 2015/151352 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014071091

- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG UND HAFTFOLIE*
• *ADHESIVE COMPOSITION AND ADHESIVE SHEET*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE ET FEUILLE ADHÉSIVE*

(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) HATANAKA Tomio, Tokyo 173-0001, JP

NAKATA Yasukazu, Tokyo 173-0001, JP

MATSUSHITA Takashi, Tokyo 173-0001, JP
MORITA Kazuaki, Tokyo 173-0001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 201/00 → (51) **C09J 7/00**

C09J 201/00 → (51) **C09J 7/02**

C09K 3/10 → (51) **C08J 5/18**

C09K 3/10 → (51) **G06F 3/041**

(51) **C09K 3/14** (11) **3 127 984 A1**
B24B 37/00 **H01L 21/304**

(25) Ja (26) En

(21) 15774104.2 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060502 02.04.2015

(87) WO 2015/152383 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 JP 2014078106

- (54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE MATERIALIEN*
• *POLISHING COMPOSITION FOR HARD MATERIALS*
• *COMPOSITION POUR LE POLISSAGE DE MATÉRIAU DUR*

(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP

(72) ASHITAKA, Keiji, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

TOUJINBARA, Kazuma, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

MIWA, Naoya, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09K 3/14 → (51) **H01L 21/304**

C09K 3/18 → (51) **C07F 7/18**

(51) **C09K 5/04** (11) **3 127 985 A1**
C10M 105/38 **C10M 107/24**
C10M 107/34 **F25B 1/00**
C10N 40/30

(25) Ja (26) En

(21) 15772888.2 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060240 31.03.2015

(87) WO 2015/152286 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014073688

- (54) • *AZEOTROP UND AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNG AUS 1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN UND 1,1,1,3,3-PENTAFLUORPROPAN*
• *AZEOTROPE TO AZEOTROPE-LIKE COMPOSITION CONTAINING 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUORPROPENE AND 1,1,1,3,3-PENTAFLUORPROPANE*
• *COMPOSITION D'AZEOTROPE À DE TYPE AZÉOTROPE CONTENANT DU 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE ET DU 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TSUCHIYA, Tatsumi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

SHIBANUMA, Takashi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

YAMADA, Yasufu, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

KUROKI, Hitomi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 5/04 → (51) **F25B 1/00**

C09K 5/04 → (51) **F25B 45/00**

(51) **C09K 5/06** (11) **3 127 986 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182278.8 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 JP 2015156356

- (54) • *LATENTWÄRMESPEICHERMATERIAL*
• *LATENT HEAT STORAGE MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE STOCKAGE DE CHALEUR LATENTE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) SUITO, Kazuaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

SUZUKI, Motohiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

MACHIDA, Hironobu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

TAKEGUCHI, Shinsuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

SHII, Kentaro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **3 127 987 A1**
H01L 51/50 **C07D 251/12**

(25) Ko (26) En

(21) 15772551.6 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003273 02.04.2015

(87) WO 2015/152644 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 KR 20140040818

23.01.2015 KR 20150011540

23.01.2015 KR 20150011559

- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JANG, Boonjae, Daejeon 305-738, KR

LEE, Dong Hoon, Daejeon 305-738, KR

HUH, Jungoh, Daejeon 305-738, KR

KANG, Minyoung, Daejeon 305-738, KR

HEO, Dong Uk, Daejeon 305-738, KR

HAN, Miyeon, Daejeon 305-738, KR

JUNG, Wooyung, Daejeon 305-738, KR

JUNG, Min Woo, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **3 127 988 A1**
H01L 51/50 **C07D 251/12**
C07D 403/14 **C07D 401/14**
C07D 209/82

(25) Ko (26) En
(21) 15772660.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) KR 2015/003256 01.04.2015
(87) WO 2015/152634 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 KR 20140040818
23.01.2015 KR 20150011540
23.01.2015 KR 20150011570

(54) • **ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE
VORRICHTUNG**
• **ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
ORGANIQUE**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JANG, Boonjae, Daejeon 305-738, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 305-738, KR
HUH, Jungoh, Daejeon 305-738, KR
KANG, Minyoung, Daejeon 305-738, KR
HEO, Dong Uk, Daejeon 305-738, KR
HAN, Miyeon, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Wooyung, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Min Woo, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C09K 11/06 → (51) **C07C 211/61**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/14 → (51) **C09K 19/30**

(51) **C09K 19/20** (11) **3 127 989 A1**
C09K 19/52 **C09K 19/04**
C09K 19/12 **C09K 19/30**
G02F 1/13 **C09K 19/34**

(25) De (26) De
(21) 16001714.1 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 07.08.2015 DE 102015010197
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM**
• **LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM**
• **MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Hirschmann, Harald, 64291 Darmstadt, DE
Wittek, Michael, 64390 Erzhausen, DE
Seeger, Renate, 64560 Riedstadt, DE
Schuler, Brigitte, 63762 Großostheim, DE
Windhorst, Martina, 64839 Münster, DE
Hock, Christian, 63814 Mainaschaff, DE
Reiffenrath, Volker, 64380 Roßdorf, DE

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/30**

(51) **C09K 19/30** (11) **3 127 990 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/20 **C09K 19/34**
G02F 1/13 **G02F 1/139**

(25) Ja (26) En
(21) 15773623.2 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2015/053984 13.02.2015
(87) WO 2015/151607 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072180

(54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGELEMENT
UND FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSET-
ZUNG**
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
AND LIQUID CRYSTAL COMPOSITION**
• **ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES ET COMPOSITION DE CRIS-
TAUX LIQUIDES**

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1,
Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP

(72) MATSUMURA Yoshinari, Ichihara-shi Chiba
290-8551, JP
SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-
8551, JP
FURUSATO Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba
290-8551, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09K 19/30** (11) **3 127 991 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001729.9 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 05.08.2015 DE 102015009955
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM**
• **LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM**
• **MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Goetz, Achim, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE
Hock, Christian, 63814 Mainaschaff, DE
Lietzau, Lars, 64380 Rossdorf, DE
Goebel, Mark, Winchester, SO23 8GJ, GB

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/52 → (51) **C09K 19/20**

C10B 29/06 → (51) **C04B 35/66**

C10F 5/04 → (51) **B30B 9/24**

C10G 47/16 → (51) **B01J 29/48**

C10L 1/14 → (51) **C10L 1/188**

(51) **C10L 1/188** (11) **3 127 992 A1**
C10L 1/198 **C10L 10/04**
C10L 1/14 **C10L 10/00**
C10L 1/222 **C10L 1/2383**

(25) En (26) En
(21) 16185196.9 (22) 01.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.10.2008 US 104304 P

(54) • **ADDITIVE ZUR VERMINDERUNG DER
METALLAUFNAHME IN BRENNSTOFFEN**
• **ADDITIVES TO REDUCE METAL PICK-UP
IN FUELS**
• **ADDITIFS POUR CARBURANTS PERMET-
TANT DE RÉDUIRE L’ARRACHEMENT DE
MÉTAL**

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) BARBOUR, Robert, H., Belper Derby DE56
1QN, GB
STEVENSON, Paul, R., Belper Derby DE56
1QN, GB
FAHEY, Emma, Belper Derby DE56 1QN, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(62) 09737254.4 / 2 385 977

C10L 1/198 → (51) **C10L 1/188**

C10L 10/00 → (51) **C10L 1/188**

C10L 10/04 → (51) **C10L 1/188**

C10M 101/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 105/38 → (51) **C09K 5/04**

C10M 107/24 → (51) **C09K 5/04**

C10M 107/34 → (51) **C09K 5/04**

C10M 129/26 → (51) **B23H 1/08**

C10M 129/32 → (51) **B23H 1/08**

C10M 129/40 → (51) **B23H 1/08**

C10M 137/10 → (51) **C10M 169/04**

C10M 139/00 → (51) **C10M 169/04**

C10M 143/06 → (51) **B23H 1/08**

C10M 145/14 → (51) **C10M 169/04**

C10M 159/20 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 169/04** (11) **3 127 993 A1**
C10M 101/02 **C10M 139/00**
C10M 145/14 **C10M 137/10**
C10M 159/20 **C10N 10/02**
C10N 10/04 **C10N 20/00**
C10N 20/02 **C10N 20/04**
C10N 30/00 **C10N 40/25**

(25) Ja (26) En
(21) 15774018.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/060095 31.03.2015
(87) WO 2015/152226 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073499

(54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR
EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR
AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **COMPOSITION D’HUILE DE GRAISSAGE
POUR UN MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE**

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) UTAKA, Toshimasa, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 171/00 → (51) **B23H 1/08**

C10N 10/02 → (51) **B23H 1/08**

C10N 10/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 10/04 → (51) **B23H 1/08**

C10N 10/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/00 → (51) **B23H 1/08**

C10N 20/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/02 → (51) **B23H 1/08**

C10N 20/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 20/04 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/00 → (51) **B23H 1/08**

C10N 30/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/20 → (51) **B23H 1/08**

C10N 40/25 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/30 → (51) **C09K 5/04**

(51) **C11B 9/02** (11) **3 127 994 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182351.3 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 06.08.2015 DE 102015215010

(54) • **VERFAHREN ZUR KÜNSTLICHEN ALTERUNG VON IRISRHIZOMEN ZUR BESCHLEUNIGTEN BILDUNG VON IRONISOMEREN**
• **METHOD FOR ARTIFICIAL AGEING OF IRIS RHIZOMES FOR ACCELERATED FORMATION OF IRON ISOMERS**
• **PROCEDE DE VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL DE RHIZOMES D'IRIS DESTINE A LA FORMATION ACCELEREE D'ISOMERES D'IRONE**

(71) SKH GmbH, Königsbacher Strasse 17, 94496 Ortenburg, DE

(72) Flemming, Marcel, 93047 Regensburg, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C11D 1/74** (11) **3 127 995 A1**
C11D 3/20 **C11D 11/00**

(25) De (26) De
(21) 16177955.8 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 07.08.2015 DE 102015215158

(54) • **NEUE, DEN WEISSGRAD VERSTÄRKENDE WASCHMITTEL**
• **NOVEL, WHITENESS REINFORCING DETERGENT**

• **NOUVELLE LESSIVE RENFORÇANT LA BLANCHEUR**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) DAHLMANN, Doris, 40589 Düsseldorf, DE
SEILER, Martina, 47228 Duisburg, DE
WIKKER, Eva-Maria, 40789 Monheim, DE
HUTMACHER, Martina, 40629 Düsseldorf, DE
TKACZ, Piotr, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 1/74** (11) **3 127 996 A1**
C11D 3/20 **C11D 11/00**

(25) De (26) De
(21) 16177960.8 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 07.08.2015 DE 102015215163

(54) • **WASCHMITTEL MIT BÜGELHILFSMITTEL**
• **WASHING AGENT WITH IRONING AID**
• **LESSIVE COMPRENANT UNE COMPOSITION FACILITANT LE REPASSAGE**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) DAHLMANN, Doris, 40589 Düsseldorf, DE
SEILER, Martina, 47228 Duisburg, DE
HUTMACHER, Martina, 40629 Düsseldorf, DE
JANßEN, Frank, 51103 Köln, DE
RÖLEKE, Christina, 41061 Mönchengladbach, DE
KANIA, Karin, 41236 Mönchengladbach, DE

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/74**

C11D 3/30 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C11D 3/37** (11) **3 127 997 A2**
C11D 3/00 **C11D 3/30**
C11D 11/00 **C11D 17/04**

(25) En (26) En
(21) 16183239.9 (22) 11.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.05.2011 GB 201107885

(54) • **VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNG**
• **IMPROVED COMPOSITION**
• **COMPOSITION AMÉLIORÉE**

(71) Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, N.L.

(72) GRAF, Nicole, 74889 Sinsheim, DE
HAHN, Karlheinz Ulrich Gerhard, 67059 Ludwigshafen, DE

(74) Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB

(62) 12722479.8 / 2 707 473

C11D 3/48 → (51) **A61P 31/04**

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/74**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/04 → (51) **C11D 3/37**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 127 998 A2**

(25) En (26) En
(21) 16181144.3 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 04.08.2015 JP 2015154201

(54) • **ZELLKULTURVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON ZELLEN**
• **CELL CULTURE APPARATUS AND METHOD OF CULTURING CELLS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE**

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) KIMURA, Hiroyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

MINAMI, Tatsuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

MAKARA, Yasunori, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/107**

C12M 1/00 → (51) **C12P 7/22**

(51) **C12M 1/107** (11) **3 127 999 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/34**

(25) De (26) De
(21) 15179479.9 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE MIT EINER BIOGASERZEUGUNGSEINHEIT UND EINEM BIOGASMOTOR**
• **METHOD FOR OPERATING A POWER GENERATION SYSTEM WITH A BIOGAS GENERATING UNIT AND A BIOGAS MOTOR**
• **PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ENERGIE DOTE E D'UNE UNITE DE GENERATION DE BIOGAZ ET D'UN MOTEUR AU BIOGAZ**

(71) Innovative Biogas GmbH & Co. KG, Hasselholz 9, 23909 Ratzeburg, DE

(72) Liermann, Kai, 19294 Neu Kaliss, DE

Flaschka, Klaus, 23909 Ratzeburg, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(71) Innovative Biogas GmbH & Co. KG, Hasselholz 9, 23909 Ratzeburg, DE

(72) Liermann, Kai, 19294 Neu Kaliss, DE

Flaschka, Klaus, 23909 Ratzeburg, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **3 128 000 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15772658.9 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) JP 2015/000852 23.02.2015

(87) WO 2015/151395 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014071484

(54) • **ELEKTROCHEMISCHE MESSVORRICHTUNG**
• **ELECTROCHEMICAL MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE ÉLECTROCHIMIQUE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) SHUNORI, Atsushi, Osaka 540-6207, JP

YASUMI, Masahiro, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Makoto, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/107**

C12N 1/00 → (51) **C12N 5/10**

C12N 1/02 → (51) **C12P 7/22**

(51) **C12N 1/14** (11) **3 128 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196634.8 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 JP 2015153028
06.08.2015 JP 2015155734

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB
EINE TESTPROBE EIN PHYTOPATHOGE-
NES OOMYZET ENTHÄLT ODER NICHT*
• *METHOD FOR DETERMINING WHETHER
OR NOT TEST SAMPLE CONTAINS
PHYTOPATHOGENIC OOMYCETE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTER-
MINER SI L'ÉCHANTILLON DE TEST
CONTIENT OU NON DES OOMYCÉTES
PHYTOPATHOGÈNES*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) URIU, Yoshitsugu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 1/14** (11) **3 128 002 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196635.5 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 JP 2015153028
06.08.2015 JP 2015155734

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB
EINE TESTPROBE EIN PHYTOPATHOGE-
NES OOMYZET ENTHÄLT ODER NICHT*
• *METHOD FOR DETERMINING WHETHER
OR NOT TEST SAMPLE CONTAINS
PHYTOPATHOGENIC OOMYCETE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTER-
MINER SI L'ÉCHANTILLON DE TEST
CONTIENT OU NON DES OOMYCÉTES
PHYTOPATHOGÈNES*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) URIU, Yoshitsugu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 1/15 → (51) **C07K 16/28**

C12N 1/15 → (51) **G01N 33/68**

C12N 1/19 → (51) **C07K 16/28**

C12N 1/19 → (51) **G01N 33/68**

C12N 1/21 → (51) **C07K 16/28**

C12N 1/21 → (51) **G01N 33/68**

C12N 1/38 → (51) **C07K 16/00**

(51) **C12N 5/10** (11) **3 128 003 A1**
C12N 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 14887887.9 (22) 12.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/071256 12.08.2014

(87) WO 2015/151307 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014070763

(54) • *MEDIUM FÜR STAMMZELLENVERWEN-
DUNG*
• *MEDIUM FOR STEM CELL USE*
• *MILIEU POUR L'UTILISATION DE
CELLULES SOUCHES*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) KURIYAMA, Yoko, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP
OKAMOTO, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP

KITAZAWA, Manabu, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-8681, JP

SUGIMOTO, Nao, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP

MATSUMOTO, Takuya, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-8681, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/44**

C12N 5/10 → (51) **G01N 33/68**

C12N 7/00 → (51) **C12N 15/861**

C12N 7/04 → (51) **C12N 15/861**

(51) **C12N 9/02** (11) **3 128 004 A1**
C12N 9/96

(25) Ja (26) En

(21) 14887742.6 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059593 31.03.2014

(87) WO 2015/151216 2015/40 08.10.2015

(54) • *ENZYMWIRKSTOFF*
• *ENZYME AGENT*
• *AGENT ENZYMATIQUE*

(71) Kewpie Corporation, 4-13 Shibuya 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP

(72) ODAHARA, Makoto, Sashima-gun Ibaraki
306-0315, JP

SEITO, Yayoi, Sashima-gun Ibaraki 306-
0315, JP

OKUYAMA, Yohei, Chofu-shi Tokyo 182-
0002, JP

(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C12N 9/12 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C12N 9/16** (11) **3 128 005 A1**
A61K 38/00

(25) En (26) En

(21) 16183261.3 (22) 08.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 US 201562202772 P

07.08.2015 US 201562202775 P

07.08.2015 US 201562202779 P

10.08.2015 TW 104125902

16.12.2015 US 201514971931

(54) • *SIRP-ALPHA-VARIANTEN-KONSTRUKTE
UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SIRP-ALPHA VARIANT CONSTRUCTS
AND USES THEREOF*
• *CONSTRUCTIONS DE VARIANTS SIRP-
ALPHA ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Alexo Therapeutics Inc., 951 Gateway
Boulevard Suite 201, South San Francisco,
CA 94080, US

(72) DEMING, Laura, South San Francisco, CA
94080, US

GOODMAN, Corey, South San Francisco, CA
94080, US

PONS, Jaume, South San Francisco, CA
94080, US

SIM, Bang Janet, South San Francisco, CA
94080, US

VRLJIC, Marija, South San Francisco, CA
94080, US

(74) Williams, Richard Andrew Norman, et al,
HGF Limited 140 London Wall, London
EC2Y 5DN, GB

C12N 9/96 → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12N 15/00** (11) **3 128 006 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179986.3 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WERKZEUGE ZUR KOMPLEXEN MULTI-
PROTEINEXPRESSION IN PICHIA PASTO-
RIS*
• *TOOLS FOR MULTIPROTEIN COMPLEX
EXPRESSION IN PICHIA PASTORIS*
• *OUTILS POUR L'EXPRESSION DE
COMPLEXES MULTIPROTÉIQUES DANS
PICHIA PASTORIS*

(71) Consejo Superior de Investigaciones Cientí-
ficas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid,
ES

EMBL (European Molecular Biology Labora-
tory), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg,
DE

(72) VEGA FERNÁNDEZ, María Cristina, 28040
Madrid, ES

FERNÁNDEZ PÉREZ, Francisco José, 28040
Madrid, ES

BERGER, Imre, 38120 St. Egreve, FR

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

C12N 15/00 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/02 → (51) **C07K 16/44**

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/09 → (51) **G01N 33/68**

C12N 15/09 → (51) **G01N 35/02**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 128 007 A1**
A61K 31/7125 **A61K 9/107**
- (25) En (26) En
(21) 15180308.7 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *STERILE EMULSION MIT EINEM STABI-
LEN PHOSPHOROTHIOAT-OLIGO-
NUKLEOTID*
• *STERILE EMULSION COMPRISING A
STABLE PHOSPHOROTHIOATE OLIGO-
NUCLEOTIDE*
• *EMULSION STÉRILE COMPRENANT UN
OLIGONUCLÉOTIDE DE PHOSPHORO-
THIOATE STABLE*
- (71) Gene Signal International SA, Parc Scientifi-
que EPFL PSE-A, 1015 Lausanne, CH
- (72) AL-MAHMOOD, Salman, 75014 Paris, FR
COLIN, Sylvie, 94230 Cachan, FR
BONGAERTS, Maud, 91100 Corbeil-
Essonnes, FR
STEVERLYNCK, Céline, 94500 Champigny-
sur-Marne, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 128 008 A2**
A61K 48/00 **A61P 11/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 15772613.4 (22) 06.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/003400 06.04.2015
(87) WO 2015/152693 2015/40 08.10.2015
(88) 26.11.2015
(30) 04.04.2014 KR 20140040699
- (54) • *NEUARTIGE DOPPELSTRÄNGIGE-OLIGO-
RNA UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-
MENSETZUNG DAMIT ZUR PRÄVENTION
ODER BEHANDLUNG VON FIBROSE
ODER ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *NOVEL DOUBLE-STRANDED OLIGO RNA
AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION
COMPRISING SAME FOR PREVENTING
OR TREATING FIBROSIS OR
RESPIRATORY DISEASES*
• *NOUVEL OLIGO-ARN À DOUBLE BRIN ET
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE
COMPRENANT POUR LA PRÉVENTION
OU LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE OU
DE MALADIES RESPIRATOIRES*

- (71) Bioneer Corporation, 8-11 Munpyeongseo-ro
Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR
- (72) CHAE, Jeiwook, Daejeon 305-761, KR
YOON, Pyoung Oh, Daejeon 305-751, KR
HAN, Boram, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-
753, KR
KIM, Mi Na, Daejeon 305-770, KR
KO, Youngho, Seoul 157-742, KR
PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR
- (74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C12N 15/113 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/62 → (51) **A61K 38/54**

C12N 15/63 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

- (51) **C12N 15/85** (11) **3 128 009 A1**
A01K 67/027 **C07K 16/46**
C07K 16/18
- (25) En (26) En
(21) 16189625.3 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 19.09.2011 GB 201116122
19.09.2011 GB 201116120
24.02.2012 GB 201203257
15.03.2012 GB 201204592
29.03.2012 GB 201205702
18.05.2012 GB 201208749
02.07.2012 GB 201211692
- (54) • *MASSGESCHNEIDERTE ANTIKÖRPER,
VARIABLE DOMÄNEN UND KETTEN FÜR
MENSCHLICHE VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES, VARIABLE
DOMAINS&CHAINS TAILORED FOR
HUMAN USE*
• *ANTICORPS, DOMAINES VARIABLE-
S&CHAINES ADAPTÉES POUR UNE
UTILISATION HUMAINE*
- (71) Kymab Limited, The Bennet Building (B930)
Babraham Research Campus, Cambridge
CB22 3AT, GB
- (72) BRADLEY, Allan, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3AT, GB
FRIEDRICH, Glenn A, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 3AT, GB
LEE, E-Chiang, Cambridge Cambridgeshire
CB22 3AT, GB
STRIVENS, Mark, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 3AT, GB
ENGLAND, Nicholas, Cambridge Cambrid-
geshire CB22 3AT, GB
- (74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP
90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 12772122.3 / 2 758 535

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/861**

- (51) **C12N 15/861** (11) **3 128 010 A1**
C12N 7/04 **C07K 14/075**
A61K 39/00 **A61K 48/00**
C07K 14/005 **C12N 15/86**
C12N 7/00
- (25) En (26) En
(21) 16188300.4 (22) 24.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.11.2007 US 4461 P
28.11.2007 US 4532 P
28.11.2007 US 450707 P
28.11.2007 US 4541 P
28.11.2007 US 4499 P
28.11.2007 US 4464 P
- (54) • *SIMIEN-ADENOVIREN SADV-30 DER UN-
TERFAMILIE E UND VERWENDUNGEN
DAVON*
• *SIMIEN SUBFAMILIE E ADENOVIRUSES
SADV-30 AND USES THEREOF*
• *ADÉNOVIRUS SIMIENS SADV-30 DE LA
SOUS-FAMILLE E ET LEURS UTILISA-
TIONS*
- (71) The Trustees of The University of Penn-
sylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200,
Philadelphia, PA 19104, US
- (72) ROY, Soumitra, Wayne, Pennsylvania PA
19087, US
WILSON, James M., Glen Mills, Penn-
sylvania PA 19342, US
VANDENBERGHE, Luc H., Philadelphia,
Pennsylvania PA 19146, US

- (74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson
Sovereign House 212-224 Shaftesbury
Avenue, London WC2H 8HQ, GB
- (62) 08857159.1 / 2 220 241

- (51) **C12P 7/22** (11) **3 128 011 A1**
C12P 7/24 **C12N 1/02**
C12M 1/00
- (25) En (26) En
(21) 15306279.9 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNG VON VA-
NILLIN DURCH FERMENTATION*
• *IMPROVED PRODUCTION OF VANILLIN
BY FERMENTATION*
• *PRODUCTION AMÉLIORÉE DE VANILLINE
PAR FERMENTATION*
- (71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009
Paris, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Industrielle Rue
de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C12P 7/24 → (51) **C12P 7/22**

C12P 9/00 → (51) **C12P 19/30**

- (51) **C12P 13/00** (11) **3 128 012 A1**
- (25) De (26) De
(21) 15179762.8 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR PEROXYGENASE-KA-
TALYSIERTEN ABSPALTUNG VON BEN-
ZYLOXYCARBONYL-SCHUTZGRUPPEN*
• *PROCESS FOR PEROXYGENASE-
CATALYZED CLEAVAGE OF BENZYLOXY-
CARBONYL PROTECTIVE GROUPS*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE PEROXY-
GENASE CATALYSEE DE GROUPES DE
PROTECTION DE BENZYLOXYCARBO-
NYLE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Holla, Wolfgang, 65926 Frankfurt am Main,
DE
Atzrodt, Jens, 65926 Frankfurt am Main, DE
Sandvoss, Martin, 65926 Frankfurt am Main,
DE
Heidrich, Johannes, 65926 Frankfurt am
Main, DE
Scheibner, Katrin, 03046 Cottbus, DE
Groebe, Glenn, 03046 Cottbus, DE
Kiebiß, Jan, 03046 Cottbus, DE
Hofrichter, Martin, 02763 Zittau, DE
Poraj-Kobielska, Marzena, 02763 Zittau, DE

C12P 17/16 → (51) **C12P 19/30**

- (51) **C12P 19/30** (11) **3 128 013 A1**
C12P 9/00 **C12P 17/16**
- (25) En (26) En
(21) 15382419.8 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *DESAMINIERUNG VON ORGANOPHOSPHOR-NUKLEOSIDEN*
• *DEAMINATION OF ORGANOPHOSPHOROUS-NUCLEOSIDES*
• *DÉSAMINATION DE NUCLÉOSIDES ORGANOPHOSPHORÉS*

(71) Institut Univ. de Ciència i Tecnologia, S.A., C. Alvarez de Castro, 63, 08100 Mollet del Vallès Barcelona, ES

(72) PÉREZ OZCÁRIZ, Sergio, 08100 MOLLET DEL VALLES, ES

PASCUAL GILABERT, Marta, 08100 MOLLET DEL VALLES, ES

FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, Carmen María, 08100 MOLLET DEL VALLES, ES

CASTELLS BOLIART, Josep, 08100 MOLLET DEL VALLES, ES

(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

C12P 21/02 → (51) **C07K 16/28**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/00**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/18**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/44**

C12Q 1/04 → (51) **C07D 213/79**

(51) **C12Q 1/22** (11) **3 128 014 A1**
G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 16176458.4 (22) 31.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 31.03.2009 EP 09004735

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG VON BIOFUNKTIONALEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MEANS AND METHODS OF STERILIZATION OF BIOFUNCTIONAL COMPOSITIONS*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS DE STÉRILISATION DE COMPOSITIONS BIOFUNCTIONNELLES*

(71) Leukocare AG, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg-Martinsried, DE

(72) ALTRICHTER, Jens, 18196 Kavelstorf, DE
BREUER, Anja, 64832 Babenhausen, DE
SCHAATH, Nicole, 60439 Frankfurt, DE
QUATHAMER, Julia, 63179 Obertshausen, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 10712939.7 / 2 414 538

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 128 015 A2**
C12N 15/00 **A61K 39/21**

(25) En (26) En
(21) 16189709.5 (22) 28.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 29.05.2007 US 932020 P
05.06.2007 US 933133 P
08.06.2007 US 933670 P
14.01.2008 US 6449 P
25.03.2008 US 64761 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEWÜNSCHTEN ZELLPOPULATION, DIE ZUR WEITEREN IN-VIVO-DIFFERENZIERUNG FÄHIG IST*

- *A METHOD FOR PROVIDING A DESIRED CELL POPULATION CAPABLE OF FURTHER DIFFERENTIATION IN VIVO*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À OBTENIR UNE POPULATION DE CELLULES CAPABLES DE DIFFÉRENCIATION IN VIVO*

(71) Reid, Christopher B., 880 N. Alameda Street, Apt. 312, Los Angeles, CA 90012, US

(72) Reid, Christopher B., Los Angeles, CA 90012, US

(74) Lapienis, Juozas, et al, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

(62) 08769761.1 / 2 164 993

C12Q 1/68 → (51) **C07K 16/18**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/68**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 35/02**

(51) **C21D 1/10** (11) **3 128 016 A1**
C21D 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 15772387.5 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060238 31.03.2015

(87) WO 2015/152285 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 JP 2014075704

- (54) • *WERKSTÜCK FÜR HOCHFREQUENZ-ABSCHRECKUNG*
• *WORK PIECE FOR HIGH-FREQUENCY QUENCHING*
• *PIÈCE POUR TREMPÉ À HAUTE FRÉQUENCE*

(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP

(72) KIYOSAWA Yutaka, Tokyo 141-8639, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C21D 1/18** (11) **3 128 017 A1**
B21D 22/20 **C21D 9/00**
C23C 2/06 **C23C 2/28**
C25D 5/26 **C22C 18/00**
C22C 38/00 **C22C 38/58**

(25) Ja (26) En
(21) 15772557.3 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060235 31.03.2015

(87) WO 2015/152284 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014073814

- (54) • *HEISSGEPRÄGTES STAHLMATERIAL*
• *HOT-STAMPED STEEL MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ACIER ESTAMPÉ À CHAUD*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SENGOKU Akihiro, Tokyo 100-8071, JP

TAKEBAYASHI Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C21D 1/18 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/18 → (51) **C23C 2/06**

C21D 1/25 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/28 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/00 → (51) **A61C 8/00**

C21D 7/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/06 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/10 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/12 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/00 → (51) **C21D 1/10**

C21D 9/00 → (51) **C21D 1/18**

C21D 9/00 → (51) **C23C 2/06**

C21D 9/08 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/14 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/52 → (51) **C22C 38/00**

C22B 1/00 → (51) **C22B 23/00**

C22B 3/18 → (51) **C02F 3/34**

C22B 9/20 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C22B 23/00** (11) **3 128 018 A1**
B01D 21/30 **C02F 1/52**
C22B 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 14907542.6 (22) 05.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082196 05.12.2014

(87) WO 2016/088240 2016/23 09.06.2016

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ERZAUFSCHLÄMMUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER AUFSCHLÄMMUNG*

- *APPARATUS FOR PRODUCING ORE SLURRY AND PROCESS FOR PRODUCING ORE SLURRY*

- *APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE PULPE DE MINÉRAI ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PULPE DE MINÉRAI*

(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) YAMAGUCHI, Youhei, Tokyo 105-8716, JP
NAKANO, Osamu, Tokyo 105-8716, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **C22C 9/00** (11) **3 128 019 A1**
C22C 9/02 **C22C 9/04**
C22C 9/06 **C22F 1/08**
C22F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15772250.5 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059965 30.03.2015

(87) WO 2015/152166 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014072611

- (54) • DRAHTMATERIAL AUS KUPFERLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- COPPER ALLOY WIRE MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- MATÉRIAU DE FIL D'ALLIAGE DE CUIVRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

(72) TAKAZAWA, Tsukasa, Tokyo 100-8322, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C22C 9/00 → (51) **C22F 1/08**

C22C 9/00 → (51) **C23C 14/34**

C22C 9/02 → (51) **C22C 9/00**

C22C 9/02 → (51) **C22F 1/08**

(51) **C22C 9/04** (11) **3 128 020 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15772552.4 (22) 06.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056671 06.03.2015

(87) WO 2015/151720 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 PCT/JP2014/059499

- (54) • BLEIARME MESSINGLEGIERUNG FÜR SANITÄRELEMENT
- LOW-LEAD BRASS ALLOY FOR PLUMBING MEMBER
- ALLIAGE DE LAITON À FAIBLE TENEUR EN PLOMB POUR ÉLÉMENT DE PLOMBERIE

(71) Kurimoto, Ltd., 12-19, Kita-horie 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8580, JP

(72) YAMADA Hiroshi, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP

YAMAMOTO Masaaki, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP

MIYAMOTO Takeaki, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP

MATSUBA Syohei, Osaka-shi Osaka 550-8580, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 9/04 → (51) **C22C 9/00**

C22C 9/04 → (51) **C22F 1/08**

C22C 9/06 → (51) **C22C 9/00**

C22C 9/10 → (51) **C22F 1/08**

C22C 13/02 → (51) **B23K 35/26**

C22C 18/00 → (51) **C21D 1/18**

C22C 18/00 → (51) **C23C 2/06**

C22C 19/00 → (51) **H01M 4/38**

C22C 19/05 → (51) **C22F 1/10**

C22C 21/00 → (51) **B23K 20/04**

(51) **C22C 21/02** (11) **3 128 021 A1**
B22D 21/04

(25) Ja (26) En

(21) 15774022.6 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059869 30.03.2015

(87) WO 2015/152133 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014072271

- (54) • AL-SI-MG-SYSTEM-ALUMINIUMLEGIERUNG MIT AUSGEZEICHNETER SPEZIFISCHER STEIFIGKEIT, FESTIGKEIT UND LEITFÄHIGKEIT SOWIE DARAUS GEFORMTES GUSSELEMENT
- AL-SI-Mg SYSTEM ALUMINUM ALLOY FOR CASTING, WHICH HAS EXCELLENT SPECIFIC STIFFNESS, STRENGTH AND DUCTILITY, AND CAST MEMBER FORMED FROM SAME
- ALLIAGE D'ALUMINIUM DE SYSTÈME AL-SI-Mg DESTINÉ AU COULAGE, QUI A UNE RIGIDITÉ SPÉCIFIQUE, UNE RÉSISTANCE ET UNE DUCTILITÉ QUI SONT EXCELLENTE, ET ÉLÉMENT COULÉ FORMÉ À PARTIR DE CELUI-CI

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP

(72) OKUBO Yoshiyuki, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP

YOSHIDA Masaru, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **C22C 21/02** (11) **3 128 022 A1**
B32B 15/20 **C22C 21/06**
C22F 1/05 **C22F 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15774296.6 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058629 20.03.2015

(87) WO 2015/151886 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074048

- (54) • ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL UND VERBUNDENER KÖRPER MIT AUSSERORDENTLICHEM HAFTVERMÖGEN SOWIE KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTE
- ALUMINUM ALLOY MATERIAL AND JOINED BODY HAVING EXCEPTIONAL ADHESIVE ENDURANCE, AND AUTOMOTIVE COMPONENT
- MATÉRIAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET CORPS ASSEMBLÉ AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE D'ADHÉRENCE ET PIÈCE D'AUTOMOBILE

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) TATSUMI, Akihiko, hyogo 651-2271, JP

TAKADA, Satoru, hyogo 651-2271, JP

OZAWA, Takahiro, hyogo 651-2271, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 21/02 → (51) **F04C 29/00**

C22C 21/06 → (51) **C22C 21/02**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 128 023 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
C22C 38/58

(25) Ja (26) En

(21) 15772325.5 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001455 17.03.2015

(87) WO 2015/151427 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014073268

- (54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HOHEM STRECKGRENZENVERHÄLTNISS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- HIGH-YIELD-RATIO HIGH-STRENGTH COLD ROLLED STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE ET À HAUT COEFFICIENT D'ÉLASTICITÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION S'Y RAPPORTANT

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP

HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 128 024 A1**
B23K 9/23 **B23K 35/30**
C22C 38/14 **C22C 38/58**

(25) Ja (26) En

(21) 15772620.9 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001870 31.03.2015

(87) WO 2015/151521 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014073750

- (54) • SCHWEISSVERBINDUNG
- WELDED JOINT
- JOINT SOUDÉ

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) ICHIMIYA, Katsuyuki, Tokyo 100-0011, JP

YUGA, Masao, Tokyo 100-0011, JP

HASE, Kazukuni, Tokyo 100-0011, JP

ENDO, Shigeru, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 128 025 A1**
C21D 1/18 **C21D 1/28**
C21D 7/02 **C21D 8/10**
C21D 9/08 **C22C 38/06**
C22C 38/58 **F02M 55/02**
C21D 9/14 **F02M 61/16**
C21D 1/25

(25) Ja (26) En

(21) 15773005.2 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001590 20.03.2015
(87) WO 2015/151448 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014076850
(54) • *NAHTLOSE STAHLROHR FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZROHR*
• *SEAMLESS STEEL PIPE FOR FUEL INJECTION PIPE*
• *TUYAU EN ACIER SANS SOUDURE POUR UN TUYAU D'INJECTION DE CARBURANT*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KAWABATA, Yoshikazu, Tokyo 100-0011, JP
NISHINO, Manabu, Tokyo 100-0011, JP
GUNJI, Makio, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 128 026 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
C22C 38/58
- (25) Ja (26) En
(21) 15773182.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/001456 17.03.2015
(87) WO 2015/151428 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073269
(54) • *HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER MATERIALQUALITÄTSGLEICHMÄSSIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH COLD ROLLED STEEL SHEET EXHIBITING EXCELLENT MATERIAL-QUALITY UNIFORMITY, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À GRANDE RÉSISTANCE MÉCANIQUE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE UNIFORMITÉ DE LA QUALITÉ DU MATÉRIAU, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP
HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 128 027 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/14**
C22C 38/58
- (25) Ja (26) En
(21) 15773235.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/001401 13.03.2015
(87) WO 2015/151419 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014070954
(54) • *HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HOHEM STRECKGRENZENVERHÄLTNIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH COLD ROLLED STEEL SHEET HAVING HIGH YIELD RATIO, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *TÔLE EN ACIER LAMINÉE À FROID À GRANDE RÉSISTANCE MÉCANIQUE, AYANT UN RAPPORT ÉLEVÉ ENTRE LIMITES D'ÉLASTICITÉ, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP
HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 128 029 A1**
C21D 8/02 **C22C 38/16**
C22C 38/58
- (25) Ja (26) En
(21) 15773521.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/001726 26.03.2015
(87) WO 2015/151469 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014070824
(54) • *STAHLMATERIAL FÜR HOCHGRADIG VERFORMBARE LEITUNGSROHRE MIT HERVORRAGENDEN REKALTERUNGSEIGENSCHAFTEN UND ANTI-HIC-EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND GESCHWEISSTES STAHLROHR*
• *STEEL MATERIAL FOR HIGHLY-DEFORMABLE LINE PIPES HAVING SUPERIOR STRAIN AGING CHARACTERISTICS AND ANTI-HIC CHARACTERISTICS, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND WELDED STEEL PIPE*
• *MATÉRIAU EN ACIER DESTINÉ À DES TUYAUX DE CANALISATION FORTEMENT DÉFORMABLES ET PRÉSENTANT DES*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SHINGAKI, Yukihiko, Tokyo 100-0011, JP
WAKISAKA, Yuiko, Tokyo 100-0011, JP
INOUE, Hirotaka, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 128 028 A1**
C21D 8/12 **C22C 38/60**
H01F 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 15773274.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060406 26.03.2015
(87) WO 2015/152344 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073983
(54) • *DURCH PRIMÄRE REKRISTALLISATION GETEMPERTES BLECH FÜR KORNIORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORIENTIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECH*
• *PRIMARY RECRYSTALLIZATION ANNEALED SHEET FOR ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET*
• *TÔLE RECUITE DE RECRISTALLISATION PRIMAIRE POUR TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SHINGAKI, Yukihiko, Tokyo 100-0011, JP
WAKISAKA, Yuiko, Tokyo 100-0011, JP
INOUE, Hirotaka, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 128 030 A1**
C21D 8/02 **C22C 38/16**
C22C 38/58
- (25) Ja (26) En
(21) 15773722.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/001724 26.03.2015
(87) WO 2015/151468 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014070823
(54) • *STAHLMATERIAL FÜR HOCHGRADIG VERFORMBARE LEITUNGSROHRE MIT HERVORRAGENDEN REKALTERUNGSEIGENSCHAFTEN UND ANTI-HIC-EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND GESCHWEISSTES STAHLROHR*
• *STEEL MATERIAL FOR HIGHLY-DEFORMABLE LINE PIPES HAVING SUPERIOR STRAIN AGING CHARACTERISTICS AND ANTI-HIC CHARACTERISTICS, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND WELDED STEEL PIPE*
• *MATÉRIAU EN ACIER POUR TUYAUX DE CANALISATION HAUTEMENT DÉFORMABLES AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE VIEILLISSEMENT APRÈS DÉFORMATION ET CARACTÉRISTIQUES ANTI-HIC SUPÉRIEURES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER ET TUYAU EN ACIER SOUDE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YASUDA, Kyono, Tokyo 100-0011, JP
MIZUNO, Daisuke, Tokyo 100-0011, JP
NAKAMICHI, Haruo, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **3 128 031 A1**
C22C 38/34 **C22C 38/54**
C21D 8/06 **C21D 9/52**
- (25) Ja (26) En
(21) 15773833.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059675 27.03.2015
(87) WO 2015/152063 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073605
(54) • *HOCHFESTES STAHLMATERIAL MIT AUSGEZEICHNETEN ERMÜDUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *HIGH-STRENGTH STEEL MATERIAL HAVING EXCELLENT FATIGUE CHARACTERISTICS*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YASUDA, Kyono, Tokyo 100-0011, JP
MIZUNO, Daisuke, Tokyo 100-0011, JP
NAKAMICHI, Haruo, Tokyo 100-0011, JP
ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- *MATÉRIAU EN ACIER À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT D'EXCELLENTES CARACTÉRISTIQUES DE FATIGUE*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) OURA, Hiroshi, Hyogo 657-0863, JP
MASUDA, Tomokazu, Hyogo 657-0863, JP
YOSHIHARA, Nao, Hyogo 657-0863, JP
NAITO, Takayuki, Hyogo 657-0863, JP
SUZUKI, Akito, Hyogo 657-0863, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 128 032 A1**
C21D 8/02 **C22C 38/06**
C22C 38/58 **C21D 9/46**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/08 **C22C 38/16**
C22C 38/20 **C22C 38/22**
C22C 38/24 **C22C 38/26**
C22C 38/32 **C22C 38/44**
C22C 38/46 **C22C 38/48**
C22C 38/50 **C22C 38/54**
C22C 38/18 **C22C 38/28**

(25) Ja (26) En
(21) 15774087.9 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/001559 19.03.2015
(87) WO 2015/151443 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071529

(54) • *DICKES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THICK STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE D'ACIER ÉPAISSE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MIURA, Shinichi, Tokyo 100-0011, JP
YUGA, Masao, Tokyo 100-0011, JP
OHMORI, Akio, Tokyo 100-0011, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 128 033 A1**
C21D 8/02 **C22C 38/14**
C22C 38/58

(25) Ja (26) En
(21) 15774406.1 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/001868 31.03.2015
(87) WO 2015/151519 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073742

(54) • *STAHLPLATTE MIT HOHER ZUGFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-TENSILE-STRENGTH STEEL PLATE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *PLAQUE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE À LA TRACTION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ICHIMIYA, Katsuyuki, Tokyo 100-0011, JP

- YUGA, Masao, Tokyo 100-0011, JP
HASE, Kazukuni, Tokyo 100-0011, JP
ENDO, Shigeru, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 128 034 A1**
C22C 38/58 **F16J 15/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15774473.1 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/057623 16.03.2015
(87) WO 2015/151771 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076264

(54) • *AUSTENITISCHES EDELSTAHLBLECH FÜR DICHTUNG UND DICHTUNG*
• *AUSTENITIC STAINLESS-STEEL SHEET FOR GASKET, AND GASKET*
• *FEUILLE D'ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE POUR JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) KUMANO Naohito, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
IMAKAWA Kazunari, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP
OKU Manabu, Shunan-shi Yamaguchi 746-8666, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C22C 38/00 → (51) **A61C 8/00**
C22C 38/00 → (51) **B22F 1/00**
C22C 38/00 → (51) **C21D 1/18**
C22C 38/00 → (51) **C23C 2/06**
C22C 38/00 → (51) **F16C 33/64**
C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/08 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/12 → (51) **F16C 33/64**
C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/16 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/18 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/20 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/22 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/24 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/26 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/28 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/32 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/34 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/40 → (51) **A61C 8/00**
C22C 38/44 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/46 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/48 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/50 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/58 → (51) **C21D 1/18**
C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/58 → (51) **C23C 2/06**
C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 45/10** (11) **3 128 035 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15179473.2 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • *MASSIVE AMORPHE LEGIERUNG AUF DER BASIS VON ZIRCONIUM OHNE NICKEL*
• *BULK AMORPHOUS ALLOY MADE OF NICKEL-FREE ZIRCONIUM*
• *ALLIAGE AMORPHE MASSIF À BASE DE ZIRCONIUM SANS NICKEL*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Dubach, Alban, 2502 Bienne, CH
Winkler, Yves, 3185 Schmitten, CH
Carozzani, Tommy, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

C22F 1/00 → (51) **B23K 20/04**
C22F 1/00 → (51) **C22C 9/00**
C22F 1/00 → (51) **C22C 21/02**
C22F 1/00 → (51) **C22F 1/08**
C22F 1/00 → (51) **C22F 1/10**
C22F 1/05 → (51) **C22C 21/02**

(51) **C22F 1/08** (11) **3 128 036 A1**
C22C 9/00 **C22C 9/02**
C22C 9/04 **C22C 9/10**
H01B 1/02 **H01B 5/02**
H01B 7/00 **H01B 7/08**
H01B 13/00 **C22F 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15774113.3 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/060175 31.03.2015
(87) WO 2015/152261 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073379

(54) • *GEWALZTE KUPFERFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEWALZTEN KUPFERFOLIE, FLEXIBLES FLACHKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLACHKABELS*

- *ROLLED COPPER FOIL, METHOD FOR PRODUCING ROLLED COPPER FOIL, FLEXIBLE FLAT CABLE, AND METHOD FOR PRODUCING FLEXIBLE FLAT CABLE*
 - *FEUILLE DE CUIVRE LAMINÉE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FEUILLE DE CUIVRE LAMINÉE, CÂBLE PLAT FLEXIBLE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CÂBLE PLAT FLEXIBLE*
- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Kora-cho Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) MATSUO Ryosuke, Tokyo 100-8322, JP
MITOSE Kengo, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/00**

(51) **C22F 1/10** (11) **3 128 037 A1**
C22C 19/05 **C22F 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15774234.7 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/057991 18.03.2015
(87) WO 2015/151808 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071422
30.09.2014 PCT/JP2014/076054

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FE-NI-BASIERTEN, EXTREM HITZE-BESTÄNDIGEN LEGIERUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING Fe-Ni-BASED SUPER HEAT-RESISTANT ALLOY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALLIAGE SUPRA-RÉSISTANT À LA CHALEUR À BASE DE Fe-Ni*

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP

(72) AOKI, Chuya, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
OHNO, Takehiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP

(74) Johnson, Matthew Russell, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **C23C 2/06** (11) **3 128 038 A1**
C21D 1/18 **C21D 9/00**
C22C 18/00 **C22C 38/00**
C22C 38/58 **C23C 2/28**
B21D 22/20

(25) Ja (26) En
(21) 15774478.0 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/060185 31.03.2015
(87) WO 2015/152263 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073811

(54) • *HOTSTAMPING-STAHLMATERIAL*
• *HOT-STAMPING STEEL MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ACIER D'ESTAMPAGE À CHAUD*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SENGOKU Akihiro, Tokyo 100-8071, JP
TAKEBAYASHI Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 2/06 → (51) **C21D 1/18**

C23C 2/28 → (51) **C21D 1/18**

C23C 2/28 → (51) **C23C 2/06**

C23C 8/26 → (51) **A61C 8/00**

C23C 8/80 → (51) **A61C 8/00**

C23C 14/18 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C23C 14/34** (11) **3 128 039 A1**
H01L 21/28 **H01L 21/285**
C22B 9/20 **C23C 14/56**
C22C 9/00 **C23C 14/18**

(25) En (26) En
(21) 16190070.9 (22) 24.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2008 JP 2008253052

(54) • *SPUTTERING-TARGET FÜR HOCHREINES KUPFER ODER EINE LEGIERUNG MIT HOCHREINEM KUPFER*
• *HIGH-PURITY COPPER SPUTTERING TARGET OR HIGH-PURITY COPPER ALLOY SPUTTERING TARGET*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION EN CUIVRE DE GRANDE PURETÉ OU EN ALLIAGE DE CUIVRE DE GRANDE PURETÉ*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corp., 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8164, JP

(72) FUKUSHIMA, Atsushi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
SHINDO, Yuichiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
SHIMAMOTO, Susumu, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP

(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 09817676.1 / 2 330 231

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/34**

C23F 13/00 → (51) **C25D 17/12**

C23F 13/02 → (51) **C23F 13/16**

(51) **C23F 13/16** (11) **3 128 040 A1**
C23F 13/02

(25) Ja (26) En
(21) 15774117.4 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/060138 31.03.2015
(87) WO 2015/152247 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071412

(54) • *KATHODE FÜR KORROSIONSSCHUTZ UND KORROSIONSSCHUTZSTRUKTUR FÜR BETONBAUTEIL SOWIE KORROSIONSSCHUTZVERFAHREN DAMIT*
• *CATHODE FOR PREVENTING CORROSION, AND CONCRETE STRUCTURE CORROSION PREVENTION STRUCTURE AND CORROSION PREVENTION METHOD EMPLOYING SAME*
• *CATHODE POUR LA PRÉVENTION DE LA CORROSION ET STRUCTURE DE*

PRÉVENTION DE LA CORROSION D'UNE STRUCTURE EN BÉTON ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA CORROSION EMPLOYANT CETTE DERNIÈRE

(71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-23-7 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP

(72) SUZUKI Jun, Tokyo 160-0023, JP
ISHIKAWA Yasuto, Tokyo 160-0023, JP
IIZUKA Hirokazu, Tokyo 160-0023, JP
NAKAMURA Tsutomu, Tokyo 160-0023, JP
MIMURA Norimasa, Tokyo 103-0015, JP
FUTAKI Yuichi, Tokyo 103-0015, JP

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **C25D 3/38** (11) **3 128 041 A1**
C25D 7/00 **C25D 5/02**

(25) En (26) En
(21) 16182271.3 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.08.2015 US 201562201853 P

(54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTROPLATTIEREN FOTOLACKDEFINIERTER MERKMALE AUS KUPFERPLATTIERBÄDERN MIT REAKTIONSPRODUKTEN VON PYRIDYL-ALKYLAMINEN UND BISEPOXIDEN*
• *METHOD OF ELECTROPLATING PHOTO-RESIST DEFINED FEATURES FROM COPPER ELECTROPLATING BATHS CONTAINING REACTION PRODUCTS OF PYRIDYL ALKYLAMINES AND BISEPOXIDES*
• *PROCÉDÉ D'ÉLECTRODÉPOSITION DE CARACTÉRISTIQUES DÉFINIES PHOTO-SENSIBLES À PARTIR DE BAINS D'ÉLECTRODÉPOSITION DE CUIVRE CONTENANT DES PRODUITS DE RÉACTION D'ALKYLAMINÉS PYRIDYLE ET BIS EPOXIDES*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) THORSETH, Matthew, Marlborough, MA 01752, US
NIAZIMBETOVA, Zuhra, Marlborough, MA 01752, US
QIN, Yi, Marlborough, MA 01752, US
WOERTINK, Julia, Midland, MI 48674, US
DZIEWISZEK, Joanna, Marlborough, MA 01752, US
REDDINGTON, Erik, Marlborough, MA 01752, US
LEFEBVRE, Mark, Marlborough, MA 01752, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C25D 3/38** (11) **3 128 042 A1**
C25D 5/02 **C25D 7/00**

(25) En (26) En
(21) 16182477.6 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.08.2015 US 201562201881 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROPLATTIERUNG VON FOTORESISTBESTIMMTEN MERKMALEN AUS KUPFERELEKTROPLATTIERUNGSBÄDERN MIT UMSET-*

- ZUNGSPRODUKTEN AUS IMIDAZOL-UND BISEPOXIDVERBINDUNGEN
- METHOD OF ELECTROPLATING PHOTO-RESIST DEFINED FEATURES FROM COPPER ELECTROPLATING BATHS CONTAINING REACTION PRODUCTS OF IMIDAZOLE AND BISEPOXIDE COMPOUNDS
 - PROCÉDÉ D'ÉLECTRODÉPOSITION DE CARACTÉRISTIQUES DÉFINIES PHOTO-SENSIBLES À PARTIR DE BAINS D'ÉLECTRODÉPOSITION DE CUIVRE CONTENANT DES PRODUITS DE RÉACTION DE COMPOSÉS DE BISÉPOXYDES ET D'IMIDAZOLE
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) THORSETH, Matthew, Marlborough, Massachusetts 01752, US
NIAZIMBETOVA, Zuhra, Marlborough, Massachusetts 01752, US
QIN, Yi, Marlborough, Massachusetts 01752, US
WOERTINK, Julia, Midland, Michigan 48674, US
DZIEWISZEK, Joanna, Marlborough, Massachusetts 01752, US
REDDINGTON, Erik, Marlborough, Massachusetts 01752, US
LEFEBVRE, Mark, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **C25D 3/38** (11) **3 128 043 A1**
C25D 5/02 **C25D 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 16182479.2 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 06.08.2015 US 201562201860 P
- (54) • VERFAHREN ZUM ELEKTROPLATTIEREN FOTOLACKDEFINIERTER MERKMALE AUS KUPFERPLATTIERBÄDERN MIT REAKTIONSPRODUKTEN AUS ALPHA-AMINOSÄUREN UND BISEPOXIDEN
• METHOD OF ELECTROPLATING PHOTO-RESIST DEFINED FEATURES FROM COPPER ELECTROPLATING BATHS CONTAINING REACTION PRODUCTS OF ALPHA AMINO ACIDS AND BISEPOXIDES
• PROCÉDÉ D'ÉLECTRODÉPOSITION DE CARACTÉRISTIQUES DÉFINIES PHOTO-SENSIBLES À PARTIR DE BAINS D'ÉLECTRODÉPOSITION DE CUIVRE CONTENANT DES PRODUITS DE RÉACTION DE BISÉPOXYDES ET ACIDES AMINÉS ALPHA
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) THORSETH, Matthew, Marlborough, MA 01752, US
ZUHRA, Niazimbetova, Marlborough, MA 01752, US
QIN, Yi, Marlborough, MA 01752, US
WOERTINK, Julia, Midland, MI 48674, US
DZIEWISZEK, Joanna, Marlborough, MA 01752, US
REDDINGTON, Erik, Marlborough, MA 01752, US
-
- LEFEBVRE, Mark, Marlborough, MA 01752, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **C25D 3/38** (11) **3 128 044 A1**
C25D 5/02 **C25D 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 16182480.0 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 06.08.2015 US 201562201867 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROPLATTIERUNG VON FOTORESISTBESTIMMTEN MERKMALEN AUS KUPFERELEKTROPLATTIERUNGSBÄDERN MIT UMSETZUNGSPRODUKTEN AUS IMIDAZOLVERBINDUNGEN, BISEPOXIDEN UND HALOBENZYLVERBINDUNGEN
• METHOD OF ELECTROPLATING PHOTO-RESIST DEFINED FEATURES FROM COPPER ELECTROPLATING BATHS CONTAINING REACTION PRODUCTS OF IMIDAZOLE COMPOUNDS, BISEPOXIDES AND HALOBENZYL COMPOUNDS
• PROCÉDÉ D'ÉLECTRODÉPOSITION DE CARACTÉRISTIQUES DÉFINIES PHOTO-SENSIBLES À PARTIR DE BAINS D'ÉLECTRODÉPOSITION DE CUIVRE CONTENANT DES PRODUITS DE RÉACTION DE COMPOSÉS DE BISÉPOXYDES ET DE HALOBENZYL
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) THORSETH, Matthew, Marlborough, Massachusetts 01752, US
NIAZIMBETOVA, Zuhra, Marlborough, Massachusetts 01752, US
QIN, Yi, Marlborough, Massachusetts 01752, US
WOERTINK, Julia, Midland, Michigan 48674, US
KOZHUKH, Julia, Bear, Delaware 19701, US
REDDINGTON, Erik, Marlborough, Massachusetts 01752, US
LEFEBVRE, Mark, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C25D 5/02** → (51) **C25D 3/38**
-
- C25D 5/02** → (51) **H01L 23/12**
-
- C25D 5/26** → (51) **C21D 1/18**
-
- C25D 5/26** → (51) **C25D 17/12**
-
- C25D 7/00** → (51) **C25D 3/38**
-
- C25D 7/00** → (51) **H01L 23/12**
-
- C25D 7/04** → (51) **C25D 17/12**
-
- C25D 17/10** → (51) **C25D 17/12**
-
- (51) **C25D 17/12** (11) **3 128 045 A1**
C25D 7/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15773673.7 (22) 26.02.2015
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/001302 10.03.2015
(87) WO 2015/151412 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074742
- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER ARBEITSBEEINTRÄCHTIGTEN SCHICHT AUF EINEM SIC-IMPFKRISTALL, SIC-IMPFKRISTALL UND SIC-SUBSTRAT-HERSTELLUNGSVERFAHREN
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/055568 26.02.2015
(87) WO 2015/151665 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072093
- (54) • ZYLINDERPLATTIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• CYLINDER PLATING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLACAGE DE CYLINDRE
- (71) Think Laboratory Co., Ltd., 1201-11 Takada, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
- (72) SUKENARI, Kazuhiro, Kashiwa-shi Chiba 277-8525, JP
- (74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT
-
- (51) **C25D 17/12** (11) **3 128 046 A1**
C23F 13/00 **C25D 5/26**
C25D 17/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15811491.8 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/067588 18.06.2015
(87) WO 2015/198958 2015/52 30.12.2015
(30) 25.06.2014 JP 2014130320
- (54) • KORBARTIGE ANODE
• BASKET TYPE ANODE
• ANODE DE TYPE PANIER
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KAMINAKA, Hideya, Tokyo 100-8071, JP
SHIRASAWA, Kyota, Tokyo 100-8071, JP
YAMAGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
DAIROKUNO, Yuta, Tokyo 100-8071, JP
NAMBA, Hidenori, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C30B 19/04** → (51) **C30B 33/12**
-
- C30B 29/36** → (51) **C30B 33/12**
-
- C30B 29/36** → (51) **H01L 21/302**
-
- C30B 29/38** → (51) **H01L 33/16**
-
- C30B 33/08** → (51) **H01L 21/302**
-
- (51) **C30B 33/12** (11) **3 128 047 A1**
C30B 19/04 **C30B 29/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 15773120.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/001302 10.03.2015
(87) WO 2015/151412 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074742

- (71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (72) YABUKI, Norihito, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
TORIMI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
NOGAMI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **C40B 30/04** (11) **3 128 048 A1**
C07K 7/06 **C07K 14/00**
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 16176749.6 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
(30) 31.10.2008 US 110120 P
(54) • *AUF FIBRONECTIN-TYP-III-DOMAIN BASIERENDE GERÜSTZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *FIBRONECTIN TYPE III DOMAIN BASED SCAFFOLD COMPOSITIONS, METHODS AND USES*
• *COMPOSITIONS SUPPORTS À BASE DU DOMAINE DE LA FIBRONECTINE DE TYPE III, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeway Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) JACOBS, Steven, Radnor, PA 19087, US
O'NEIL, Karyn, Radnor, PA 19087, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09824067.4 / 2 356 269
- (51) **D01F 2/02** (11) **3 128 049 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 15772209.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) KR 2015/003140 31.03.2015
(87) WO 2015/152594 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 KR 20140038046
30.03.2015 KR 20150044318
(54) • *LYOCELLFASER*
• *LYOCELL FIBER*
• *FIBRE LYOCELL*
- (71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
(72) JUNG, Jong Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
KIM, Woo Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
JIN, Sang Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
LEE, Sang Yoel, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
LEE, Sang Mok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (51) **D01F 6/92** (11) **3 128 050 A1**
D21H 13/24
- (25) Ja (26) En
(21) 15773928.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) JP 2015/059748 27.03.2015
(87) WO 2015/152082 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073316
(54) • *POLYESTERBINDERFASERN*
• *POLYESTER BINDER FIBERS*
• *FIBRES DE LIANT DE POLYESTER*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) NAKAMURA, Takashi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
OOMAE, Yoshinobu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (51) **D01F 9/32** (11) **3 128 051 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15772449.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) JP 2015/059512 26.03.2015
(87) WO 2015/152019 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074899
31.03.2014 JP 2014074900
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLEFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLEFASER*
• *CARBON FIBER MANUFACTURING DEVICE AND CARBON FIBER MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE FIBRE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE DE CARBONE*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) Zushi Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP
Suzuki Takaya, Tokyo 113-8654, JP
Sugiyama Jun-ichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **D01G 19/22** (11) **3 128 052 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16181608.7 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 04.08.2015 JP 2015154536
(54) • *KÄMMMASCHINE*
• *COMBER*
• *PEIGNE*
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(72) KAWAI, Motohiro, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
SHIMBARA, Masami, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
SHINOZAKI, Yutaka, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **D01G 19/26** (11) **3 128 053 A1**
F16G 5/20
- (25) De (26) De
(21) 16180090.9 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
(30) 05.08.2015 CH 11322015
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER KÄMMMASCHINE*
• *DRIVE DEVICE OF A COMBING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UNE MACHINE DE PEIGNAGE*
- (71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Peulen, Jacques, 8630 Rütli, CH
Furrer, Fabian, 8406 Winterthur, CH
Fuster, Christian, 8406 Winterthur, CH
- (51) **D01H 5/36** (11) **3 128 054 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15773751.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) JP 2015/056554 05.03.2015
(87) WO 2015/151715 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014076820
(54) • *STRECKVORRICHTUNG EINER SPINNMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DRAFT DEVICE OF SPINNING MACHINE, AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ÉTIRAGE DE MÉTIER À FILER, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) TSUCHIDA, Daisuke, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KOJIMA, Naoki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- D03D 1/02** → (51) **B60R 21/235**
- D04B 1/24** → (51) **D06B 3/04**
- D04B 7/04** → (51) **D04B 15/36**
- (51) **D04B 15/36** (11) **3 128 055 A1**
D04B 7/04
- (25) De (26) De
(21) 15179802.2 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(54) • *SCHLOSSSYSTEM FÜR EINE FLACHSTRICKMASCHINE UND FLACHSTRICKMASCHINE*
• *CAM SYSTEM FOR A FLAT KNITTING MACHINE AND FLAT KNITTING MACHINE*
• *SYSTEME DE CAMES POUR UNE MACHINE A TRICOTER RECTILIGNE ET MACHINE A TRICOTER RECTILIGNE*
- (71) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
(72) Diebold, Armin, 72393 Burladingen, DE
Mayer, Stefan, 72147 Nehren, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04B 15/66 → (51) **D06B 3/04**

D04B 37/02 → (51) **D06B 3/04**

(51) **D04H 1/00** (11) **3 128 056 A2**
(25) Es (26) En
(21) 14872523.7 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/067048 18.12.2014
(87) WO 2015/092722 2015/25 25.06.2015
(88) 12.11.2015
(30) 19.12.2013 MX 2013015294

(54) • *WEICHER VLIESSTOFF ZUR VERWENDUNG ALS ÄUSSERE SCHICHT FÜR ABSORBIERENDE EINWEGARTIKEL*
• *SOFT NON-WOVEN CLOTH FOR USE AS AN OUTER LAYER OF DISPOSABLE ABSORBENT ITEMS*
• *TISSU NON TISSÉ DOUX UTILISÉ COMME COUCHE EXTÉRIEURE D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES*

(71) Grupo P.I. Mabe, S.A. de C.V., Av. San Pablo Xochimehuacán No. 7213-E Colonia La Loma, 72230 Puebla, MX

(72) JUAREZ MANCERA, José Luis, Puebla 72230, MX

CANALES ESPINOSA DE LOS MONTEROS, Carlos, Puebla 72230, MX

SÁNCHEZ FERNÁNDEZ, Lucía del Carmen, Puebla 72230, MX

(74) Tari Lazaro, Aida, Arochi & Lindner, S.L. Calle Serrano, 28 - 1C, 28001 Madrid, ES

(51) **D04H 1/49** (11) **3 128 057 A1**
D04H 1/492 **D04H 1/541**

(25) De (26) De
(21) 16001605.1 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 DE 102015010105

(54) • *DEHNBARER VLIESSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEHNBAREN VLIESSTOFFES UND VERWENDUNG DESSELBEN*

• *STRETCHABLE NONWOVEN MATERIAL, METHOD OF MAKING A STRETCHABLE NONWOVEN FABRIC AND USE OF THE SAME*

• *TISSU NON TISSÉ EXTENSIBLE, PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TISSU NON TISSÉ EXTENSIBLE ET SON UTILISATION*

(71) Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*

The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

D04H 1/492 → (51) **D04H 1/49**

(51) **D04H 1/495** (11) **3 128 058 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15773470.8 (22) 09.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056780 09.03.2015
(87) WO 2015/151727 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014078206

(54) • *VLIESSTOFF*
• *NONWOVEN FABRIC*
• *TISSU NON-TISSÉ*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) KIMURA, Akihiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

DETANI, Ko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

KAMEDA, Noritomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

D04H 1/541 → (51) **D04H 1/49**

(51) **D04H 3/004** (11) **3 128 059 A1**
(25) En (26) En

(21) 16186016.8 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.09.2011 US 201161541162 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NETZES AUS FASERMATERIALIEN*
• *METHOD OF FORMING A WEB FROM FIBROUS MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE BANDE À PARTIR DE MATÉRIAUX FIBREUX*

(71) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US

(72) HALEY, Glenn, Granville, OH 43023, US

GAUL, David J., Granville, OH 43023, US

PELLLEGRIN, Michael T., Newark, OH 43055, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 12836804.0 / 2 761 072

D04H 3/011 → (51) **B01D 39/16**

D04H 3/018 → (51) **B01D 39/16**

D06B 1/00 → (51) **D06B 3/04**

(51) **D06B 3/04** (11) **3 128 060 A1**
D04B 15/66 **D04B 37/02**
D06P 1/22 **D06P 3/60**
D04B 1/24 **D06B 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15180977.9 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 06.08.2015 CN 201510476338

(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN HERSTELLUNG VON JEANSBEKLEIDUNG*
• *DIRECT PREPARATION PROCESS FOR JEANS WEAR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DIRECTE POUR VÊTEMENTS EN JEAN*

(71) Advance Denim Co., Ltd., No.3, Xinyoudong Road Ronggui Shunde, Foshan Guangdong 528306, CN

(72) WANG, Zongwen, Foshan City Guangdong, CN

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

(51) **D06B 3/24** (11) **3 128 061 A1**
D06B 3/28 **D06B 3/36**

(25) En (26) En

(21) 15179792.5 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FÄRBEVORGANGSTEUERUNGSVERFAHREN EINER FÄRBEMASCHINE MIT SEIL-ARTIGEM FÖRDERANTRIEB*
• *DYEING PROCESS CONTROL METHOD OF CONVEYOR DRIVE ROPE-LIKE FABRIC DYEING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROCESSUS DE TEINTURE POUR MACHINE DE TEINTURE D'UN TISSU EN FORME DE CORDE AVEC ENTRAÎNEMENT PAR CONVOYEUR*

(71) Chang, Chi-Lung, 5F., No. 89, Minsheng Road, Taoyuan City, TW

(72) Chang, Chi-Lung, Taoyuan City, TW

(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwältte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

D06B 3/28 → (51) **D06B 3/24**

D06B 3/36 → (51) **D06B 3/24**

D06F 23/04 → (51) **D06F 37/28**

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/04**

(51) **D06F 37/28** (11) **3 128 062 A1**
D06F 39/14 **D06F 23/04**

(25) En (26) En

(21) 16166974.2 (22) 26.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 CN 201510471165

04.08.2015 CN 201520580522 U

(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAYER*

(71) Wuxi Little Swan Co. Ltd., No.18 South Changjiang Road New District Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(72) YAO, Jiawang, 214028 Wuxi, CN

YU, Detao, 214028 Wuxi, CN

XU, Pengcheng, 214028 Wuxi, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

D06F 39/00 → (51) **D06F 39/04**

(51) **D06F 39/04** (11) **3 128 063 A1**
D06F 35/00 **D06F 39/08**

(25) En (26) En

(21) 16187280.9 (22) 07.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.09.2006 KR 20060086653

(54) • *WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN*

- LAUNDRY MACHINE AND CONTROLLING METHOD OF THE SAME
 - MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Pyoung Hwan, 641-711, Gyeong-sangnam-do, KR
SHIN, Su Hee, 641-711, Gyeongsangnam-do, KR
JEONG, Seon Hae, 641-711, Gyeong-sangnam-do, KR
KIM, Young Soo, 641-711, Gyeong-sangnam-do, KR
LEE, Deug Hee, 641-711, Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 07808141.1 / 2 061 922

- (51) **D06F 39/08** (11) **3 128 064 A1**
(25) De (26) De
(21) 16181022.1 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.08.2015 DE 102015112776
(54) • WASHMACHINE UND VERFAHREN ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT DURCH EINE WASHMACHINE
• WASHING MACHINE AND METHOD OF PUMPING FLUID THROUGH A WASHING MACHINE
• LAVE-LINGE ET PROCEDE DE POMPAGE D'UN LIQUIDE PAR UN LAVE-LINGE
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Gayk, Karsten, 44265 Dortmund, DE
Brinkmann, Martin, 33397 Rietberg, DE

D06F 39/08 → (51) **D06F 39/04**

- (51) **D06F 39/10** (11) **3 128 065 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887626.1 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2014/079776 12.06.2014
(87) WO 2015/143785 2015/39 01.10.2015
(30) 27.03.2014 CN 201410118981
27.03.2014 CN 201410119225
(54) • WASHMACHINEFLOCKUNGSVORRICHTUNG MIT SELBSTREINIGUNGS-FUNKTION UND WASHMACHINE
• WASHING MACHINE FLOCCULATION APPARATUS WITH SELF-CLEANING FUNCTION, AND WASHING MACHINE
• APPAREIL DE FLOCCULATION DE MACHINE À LAVER À FONCTION AUTO-NETTOYANTE, ET MACHINE À LAVER
- (71) Haier Group Corporation, Haier Road, Hi-Tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road, Hi-tech Industrial Park, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Haitao, Qingdao Shandong 266101, CN
DENG, Jinzhu, Qingdao Shandong 266101, CN
LV, Yanfen, Qingdao Shandong 266101, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **D06F 39/14** (11) **3 128 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166393.5 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.08.2015 CN 201510472227
04.08.2015 CN 201520580443 U
(54) • WASHMACHINE
• WASHING MACHINE
• MACHINE À LAVER
- (71) Wuxi Little Swan Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu 214028, CN
(72) YAO, Jiawang, 214028 Jiangsu, CN
YU, Detao, 214028 Jiangsu, CN
XU, Pengcheng, 214028 Jiangsu, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **D06F 39/14** (11) **3 128 067 A1**
D06F 23/04
(25) En (26) En
(21) 16166617.7 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.08.2015 CN 201510471876
04.08.2015 CN 201520579799 U
(54) • WASHMACHINE
• WASHING MACHINE
• MACHINE À LAVER
- (71) Wuxi Little Swan Co., Ltd., No. 18, South Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu 214028, CN
(72) YAO, Jiawang, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
YU, Detao, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
XU, Pengcheng, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (51) **D06F 39/14** (11) **3 128 068 A1**
D06F 23/04
(25) En (26) En
(21) 16166991.6 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.08.2015 CN 201510470997
04.08.2015 CN 201520578513 U
(54) • WASHMACHINE
• WASHING MACHINE
• MACHINE À LAVER
- (71) Wuxi Little Swan Co. Ltd., No.18 South Changjiang Road New District Wuxi, Jiangsu 214028, CN
(72) YAO, Jiawang, 214028 Wuxi, CN
YU, Detao, 214028 Wuxi, CN
XU, Pengcheng, 214028 Wuxi, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

D06F 39/14 → (51) **D06F 37/28**

- (51) **D06F 58/24** (11) **3 128 069 A1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 16182558.3 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.08.2015 KR 20150110228
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN
• CLOTHES TREATING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Joosik, 08592 Seoul, KR
KIM, Jaehyung, 08592 Seoul, KR
KANG, Hyungha, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE

D06M 13/02 → (51) **D06M 15/53**

D06M 13/165 → (51) **D06M 15/53**

D06M 13/224 → (51) **D06M 15/53**

D06M 15/37 → (51) **C08G 59/18**

- (51) **D06M 15/53** (11) **3 128 070 A1**
A61F 13/53 **D06M 13/02**
D06M 13/165 **D06M 13/224**
D06M 101/08
(25) Ja (26) En
(21) 15773559.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060360 01.04.2015
(87) WO 2015/152335 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075094
(54) • TOWSTREIFEN AUS HYDROPHILISIERTER CELLULOSE UND DAMIT HERGESTELLTES SAUGFÄHIGES MATERIAL
• HYDROPHILIZED CELLULOSE ACETATE TOW BAND, AND ABSORBENT MATERIAL PRODUCED USING SAME
• RUBAN DE CÂBLE D'ACÉTATE DE CELLULOSE HYDROPHILISÉ, ET MATÉRIAU ABSORBANT PRODUIT AU MOYEN DE CELUI-CI
- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) NAKAMURA, Toshikazu, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
SHIGEMATSU, Masato, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D06M 15/564 → (51) **C08G 59/18**

D06M 15/643 → (51) **B60R 21/235**

D06M 17/04 → (51) **B01D 39/16**

D06M 101/08 → (51) **D06M 15/53**

- (51) **D06N 3/00** (11) **3 128 071 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15774301.4 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058526 20.03.2015

(87) WO 2015/151872 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014072601

31.03.2014 JP 2014072604

- (54) • *KUNSTLEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ARTIFICIAL LEATHER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CUIR SYNTHETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) KURODA, Akito, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

HIROSE, Tomoharu, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP

UENO, Masaru, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP

YAMANO, Koji, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP

OKAJIMA, Katsuya, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP

MATSUZAKI, Yukihiko, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP

MATSUOKA, Yu, Tokyo 103-8666, JP

NISHIMURA, Hajime, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

YANAGISAWA, Satoshi, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **D06N 3/14** (11) **3 128 072 A1**
D06P 3/00 **D06P 3/32**
D06P 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 15774303.0 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058527 20.03.2015

(87) WO 2015/151873 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014072602

27.08.2014 JP 2014172484

- (54) • *GEFÄRBTES KUNSTLEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DYED ARTIFICIAL LEATHER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *SIMILICUIR TEINT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) MASAKI, Masaru, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP

OKAJIMA, Katsuya, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP

HIROSE, Tomoharu, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP

SUZUKI, Ai, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

YANAGISAWA, Satoshi, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

D06N 3/14 → (51) **B32B 5/02**

D06P 1/22 → (51) **D06B 3/04**

D06P 3/00 → (51) **D06N 3/14**

D06P 3/32 → (51) **D06N 3/14**

D06P 3/60 → (51) **D06B 3/04**

D06P 5/00 → (51) **D06N 3/14**

(51) **D21C 5/02** (11) **3 128 073 A1**
D21C 9/08 **D21H 21/02**
D21H 17/68 **D21H 19/40**

(25) De (26) De

(21) 15180093.5 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *KOMPOSITMATERIAL FÜR DIE STÖRSTOFFBEKÄMPFUNG BEI DER PAPIERHERSTELLUNG*
• *COMPOSITE MATERIAL FOR COMBATING IMPURITIES IN THE MANUFACTURE OF PAPER*
• *MATERIAU COMPOSITE POUR LA LUTTE CONTRE LES IMPURETES LORS DE LA FABRICATION DU PAPIER*

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) ZORJANOVIC, Jovica, 85368 Moosburg, DE

HOELZL, Gabriele, 85405 Nandlstadt, DE

SCHERBAUM, Katja, 85354 Freising, DE

SOHLING, Ulrich, Dr., 85356 Freising, DE

RUF, Dr., Friedrich, 84184 Tiefenbach, DE

(74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

D21C 9/08 → (51) **D21C 5/02**

(51) **D21F 7/08** (11) **3 128 074 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15772450.1 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001597 20.03.2015

(87) WO 2015/151450 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014073054

- (54) • *VERFAHREN ZUM SPRÜHEN EINER CHEMISCHEN LÖSUNG*
• *METHOD FOR SPRAYING CHEMICAL SOLUTION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT UNE PULVÉRISATION D'UNE SOLUTION CHIMIQUE*

(71) Maintech Co., Ltd., 6-5, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

(72) SEKIYA, Hiroshi, Tokyo 100-0005, JP

KOBAYASHI, Daisuke, Tokyo 100-0005, JP

NAGATSUKA, Tomohiko, Fuji-shi Shizuoka 417-0003, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

D21H 13/24 → (51) **D01F 6/92**

D21H 17/68 → (51) **C01F 11/18**

D21H 17/68 → (51) **D21C 5/02**

D21H 17/70 → (51) **C01F 11/18**

D21H 19/40 → (51) **D21C 5/02**

D21H 21/02 → (51) **D21C 5/02**

(51) **E01C 11/06** (11) **3 128 075 A1**
E01C 11/10 **E01C 11/12**

(25) En (26) En

(21) 16020294.1 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 IT UB20152883

- (54) • *VORGEFERTIGTE MODULARE VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EINEN INDUSTRIELLEN BODENBELAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PREFABRICATED MODULAR JOINING ASSEMBLY FOR AN INDUSTRIAL FLOORING AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ENSEMBLE D'ASSEMBLAGE MODULAIRE PRÉFABRIQUÉ POUR UN SOL INDUSTRIEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Edil Noli S.r.l., Via Carducci, 221, 20099 Sesto San Giovanni, Milano, IT

(72) Gazzotti, Libero, 10121 Torino, IT

(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

E01C 11/10 → (51) **E01C 11/06**

E01C 11/12 → (51) **E01C 11/06**

(51) **E01C 19/28** (11) **3 128 076 A1**

(25) De (26) De

(21) 16181200.3 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 DE 102015112847

- (54) • *BODENVERDICHTER*
• *SOIL COMPACTOR*
• *ROULEAU COMPRESSEUR*

(71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE

(72) Villwock, Sebastian, 95701 Pechbrunn, DE

Völkel, Werner, 92660 Neustadt, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **E01C 19/48** (11) **3 128 077 A1**

(25) De (26) De

(21) 15179644.8 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *STRASSENFERTIGER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BOHLENKONFIGURATION*
• *PAVER AND METHOD FOR DETERMINING SCREED CONFIGURATION*
• *FINISSEUSE DE ROUTE ET MÉTHODE DE DETERMINATION DE CONFIGURATION DES POUTRES LISSEUSES*

(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67075 Ludwigshafen, DE

(72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **E01C 19/48** (11) **3 128 078 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182948.6 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.08.2015 EP 15180227
(54) • *STRASSENFERTIGER UND BESCHICKER*
• *PAVER AND FEEDER*
• *FINISSEUR ET ALIMENTATEUR*
(71) Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25,
4901 Langenthal, CH
(72) GIOVANOLI, Lino, 4912 Aarwangen, CH
(74) Dittmann, Rolf, Patentanwaltskanzlei Dr. R.
Dittmann Hahnrainweg 4, 5400 Baden, CH

E01F 9/30 → (51) **E01F 9/692**

- (51) **E01F 9/692** (11) **3 128 079 A1**
E01F 9/30
(25) De (26) De
(21) 16001696.0 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.08.2015 AT 5162015
(54) • *BAUSTELLENINFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *CONSTRUCTION SITE INFORMATION*
DEVICE
• *DISPOSITIF D'INFORMATIONS DE CHAN-*
TIER
(71) Heimbuchner, Klaus, Himmelhofgasse 31/2,
1130 Wien, AT
EBE Solutions GmbH, Breitenfurter Straße
274/2, 1230 Wien, AT
(72) Heimbuchner, Klaus, A-1130 Wien, AT
Paukerl, Alfred, A-3443 Sieghartskirchen, AT
(74) Fox, Tobias, et al, Patentanwälte Schütz u.
Partner Brigittenuer Lände 50, 1200 Wien,
AT

- (51) **E01F 13/02** (11) **3 128 080 A1**
(25) De (26) De
(21) 16174058.4 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.08.2015 DE 102015112815
(54) • *POLLER*
• *BOLLARD*
• *BORNE*
(71) Schlosserei Wolff GmbH, In der Krause 62,
52249 Eschweiler, DE
(72) Wolff, Hans-Georg, 52224 Stolberg-Zweifall,
DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aa-
chen, DE

- (51) **E02B 3/26** (11) **3 128 081 A1**
B63B 59/02
(25) Ja (26) En
(21) 15773287.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/058949 24.03.2015
(87) WO 2015/151937 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071321
(54) • *PNEUMATISCHES SPRITZBLECH UND*
MUNDSTÜCK FÜR PNEUMATISCHES
SPRITZBLECH
• *PNEUMATIC FENDER AND PNEUMATIC*
FENDER MOUTHPIECE
• *GARDE-BOUE DE PNEUMATIQUE ET*
EMBOU DE GARDE-BOUE DE PNEUMA-
TIQUE
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-
8685, JP
(72) YAMADA, Shu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-
8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

(51) **E02B 3/26** (11) **3 128 082 A1**
B63B 59/02

- (25) Ja (26) En
(21) 15773754.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/058951 24.03.2015
(87) WO 2015/151938 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071326
(54) • *PNEUMATISCHES SPRITZBLECH UND*
MUNDSTÜCK FÜR PNEUMATISCHES
SPRITZBLECH
• *PNEUMATIC FENDER AND PNEUMATIC*
FENDER MOUTHPIECE
• *DÉFENSE PNEUMATIQUE, ET EMBOUT*
DE DÉFENSE PNEUMATIQUE
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11
Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-
8685, JP
(72) YAMADA, Shu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-
8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse
58, 80636 München, DE

E02F 3/20 → (51) **E21C 25/10**

- (51) **E02F 3/43** (11) **3 128 083 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14888181.6 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/080104 13.11.2014
(87) WO 2015/151328 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014070782
(54) • *GRABUNGSGELÄNDEBEGRENZUNGS-*
REGLER FÜR BAUMASCHINEN
• *EXCAVATION AREA LIMITING CONTROL*
DEVICE FOR CONSTRUCTION
MACHINERY
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LIMITA-*
TION DE ZONE D'EXCAVATION DESTINÉ
À UN ENGIN DE CONSTRUCTION
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-
1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-
8563, JP
(72) MEGURIYA Shuichi, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP
KANARI Yasuhiko, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP
KUROSE Takahiko, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP

- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **E02F 3/43** (11) **3 128 084 A1**
B66F 9/22

- (25) En (26) En
(21) 16180356.4 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 06.08.2015 US 201514819736
(54) • *ARBEITSAHNFahrzeug MIT VERBESSERTE*
ARBEITSGERÄTPositionssteuerung
UND SELBSTNIVELLIERUNGSFUNKTION-
NALITÄT
• *WORK VEHICLE WITH IMPROVED*
IMPLEMENT POSITION CONTROL AND
SELF-LEVELING FUNCTIONALITY
• *VÉHICULE DE TRAVAIL AVEC UNE MEIL-*
LEURE COMMANDE DE LA POSITION DE
MISE EN UVRE D'UNE FONCTIONNALITÉ
AUTONIVELANT
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80,
10135 Torino, IT
(72) GULATI, Navneet, Naperville, IL 60565, US
SINGH, Aditya, Westmont, IL 60559, US
WU, Duqiang, Bolingbrook, IL 60490, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 128 085 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15773151.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/058889 24.03.2015
(87) WO 2015/151926 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074522
31.03.2014 JP 2014074526
(54) • *SCHAUFEL*
• *SHOVEL*
• *PELLE*
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery
Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141-6025, JP
(72) TAKEO, Jitsutaka, Chiba-shi Chiba 263-
0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 128 086 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15773193.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/058839 24.03.2015
(87) WO 2015/151917 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074521
(54) • *SCHAUFEL*
• *SHOVEL*
• *PELLE*
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery
Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141-6025, JP
(72) TAKEO, Jitsutaka, Chiba-shi Chiba 263-
0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **E03B 7/07** (11) **3 128 087 A2**
E03C 1/10 **F24D 19/08**

(25) En (26) En
(21) 16182821.5 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 GB 201513876

17.12.2015 GB 201522290

(54) • **SANITÄRARMATUR MIT RÜCKSCHLAG-VENTIL**
• **PLUMBING CONNECTOR HAVING NON-RETURN VALVE**
• **RACCORD DE PLOMBERIE AYANT UN CLAPET ANTIRETOUR**

(71) Armstrong, Russell Winston, 10 Cordelia Way, Chellaston, Derbyshire DE73 5AR, GB

(72) Armstrong, Russell Winston, Chellaston, Derbyshire DE73 5AR, GB

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

E03C 1/10 → (51) **E03B 7/07**

(51) **E03C 1/28** (11) **3 128 088 A1**
E03F 5/04 **E03C 1/298**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16182331.5 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 FR 1557610

(54) • **WASSERABFLUSSVORRICHTUNG, DIE MIT EINEM BEWEGLICHEN GERÜCHS-VERSCHLUSSVENTIL AUSGESTATTET IST**
• **WATER DRAINAGE DEVICE PROVIDED WITH AN ANTI-ODOUR MOVABLE BARRIER**
• **DISPOSITIF D'ÉVACUATION DES EAUX MUNI D'UN CLAPET MOBILE ANTI-ODEUR**

(71) Raccords et Plastiques Nicoll, Rue Pierre et Marie Curie, 49300 Cholet, FR

(72) Dupé, David, 49280 La Tessoualle, FR Berger, Willy, 44000 Nantes, FR

Lecointe, Nicolas, 44400 Rezé, FR

(74) Leborgne, Paul, 69100 Villeurbanne, FR

(74) Rebière, Bénédicte, 24IP Law Group France 48, rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR

E03C 1/298 → (51) **E03C 1/28**

E03D 1/012 → (51) **E03D 9/16**

E03D 1/34 → (51) **E03D 9/16**

(51) **E03D 9/16** (11) **3 128 089 A1**
E03D 1/012 **E03D 1/34**

(25) De (26) De
(21) 16182746.4 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 DE 102015112911

14.03.2016 DE 202016101412 U

(54) • **SPÜLKASTENANORDNUNG MIT VER-ÄNDERBAREM SPÜLSTROM**
• **CISTERN ASSEMBLY WITH VARIABLE FLOW RATE**
• **SYSTÈME DE CHASSE D'EAU À DÉBIT DE RINÇAGE RÉGLABLE**

(71) MEPA- Pauli und Menden GmbH, Roland-secker Weg 37, 53619 Rheinbreitbach, DE

(72) MENDEN, Reinhard, 53619 Rheinbreitbach, DE

PAULI, Reiner, 53619 Rheinbreitbach, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

E03F 5/04 → (51) **E03C 1/28**

E04B 1/62 → (51) **B32B 5/02**

E04B 1/86 → (51) **E04F 15/20**

(51) **E04B 2/00** (11) **3 128 090 A1**
E04B 2/74 **E04F 13/08**
E04B 2/28 **F16B 5/02**

(25) En (26) En
(21) 16181675.6 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 NL 2015260

(54) • **VORGEFERTIGTES VERBUNDBAU-ELEMENT ZUM ABDECKEN EINER KONSTRUKTION MIT MINDESTENS ZWEI TRÄGERN AUF EINER BAUSTELLE**
• **PREFABRICATED COMPOSITE BUILDING ELEMENT FOR THE COVERING OF A CONSTRUCTION COMPRISING AT LEAST TWO SUPPORTS ON A BUILDING SITE**
• **ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION COMPOSITE PRÉFABRIQUÉ POUR LA CONSTRUCTION D'UN REVÈTEMENT COMPRENANT AU MOINS DEUX SUPPORTS SUR UN SITE DE CONSTRUCTION**

(71) Insulation Solutions B.V., Minosstraat 40, 5048 CK Tilburg, NL

(72) HENDRIKS, Joannes Augustinus Antonius, 5048 CK TILBURG, NL

VERBOVEN, Michael Clasina Cornelis, 5048 CK TILBURG, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E04B 2/28 → (51) **E04B 2/00**

E04B 2/74 → (51) **E04B 2/00**

(51) **E04C 2/42** (11) **3 128 091 A1**
E04F 19/10 **F16S 3/00**
E04F 15/02

(25) Zh (26) En
(21) 14888225.1 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074434 31.03.2014

(87) WO 2015/149238 2015/40 08.10.2015

(54) • **RAHMENEINHEIT UND RAHMENEIN-HEITSANORDNUNG DARAU**
• **FRAMEWORK UNIT AND FRAMEWORK UNIT ASSEMBLY THEREOF**
• **UNITÉ D'OSSATURE ET ENSEMBLE DE TELLES UNITÉS D'OSSATURE**

(71) Shanghai Puhe Technology Co., Ltd., Room 404 Building 5 No.3000 Longdong Avenue Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District, Shanghai 201203, CN

Shanghai Electrician Industry&commerce Co., Ltd., Industrial City Jinze Town Qingpu District, Shanghai 201718, CN

(72) PAN, Haifeng, Shanghai 201718, CN

(74) CHEN, Xiaoping, Shanghai 201718, CN
MARCONNET, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

(51) **E04C 5/08** (11) **3 128 092 A1**
E04C 5/10 **E04C 5/12**

(25) En (26) En
(21) 16182618.5 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 201562200966 P

02.08.2016 US 201615226487

02.08.2016 PCT/US2016/045163

(54) • **KLAPPBARER ELEMENTTASCHENFORMER**
• **COLLAPSIBLE POCKET FORMER ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE FORMATION DE POCHE PLIABLE**

(71) Sorkin, Felix, L., 13022 Trinity Drive, Stafford, TX 77477, US

(72) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, US

(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E04C 5/10 → (51) **E04C 5/08**

(51) **E04C 5/12** (11) **3 128 093 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182581.5 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 201562200975 P

02.08.2016 US 201615226594

02.08.2016 PCT/US2016/045174

(54) • **MANTELSCHLOSSENDKAPPE**
• **SHEATHING LOCK END CAP**
• **CAPUCHON D'EXTREMITÉ DE VERROUILLAGE DE GAINÉ**

(71) Sorkin, Felix, L., 13022 Trinity Drive, Stafford, TX 77477, US

(72) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, US

(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E04C 5/12** (11) **3 128 094 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182584.9 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 201562200959 P

02.08.2016 US 201615226528

02.08.2016 PCT/US2016/045171

(54) • **UMMANTELUNGSRÜCKHALTEKAPSEL**
• **SHEATHING RETENTION CAPSULE**
• **CAPSULE DE RÉTENTION DE GAINAGE**

(71) Sorkin, Felix, L., 13022 Trinity Drive, Stafford, TX 77477, US

(72) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, US

(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E04C 5/12** (11) **3 128 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182610.2 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 201562200918 P
02.08.2016 US 201615225907
02.08.2016 PCT/US2016/045085

(54) • SPINDELARRETIERUNGSANKER FÜR VORGESPANNTE BETONELEMENTE
• SPINDLE LOCK ANCHOR FOR POST TENSIONED CONCRETE MEMBER
• VERROUILLAGE DE BROCHE POUR POTEAU D'ANCRAGE DE L'ÉLÉMENT EN BÉTON TENDU

(71) Sorkin, Felix, L., 13022 Trinity Drive, Stafford, TX 77477, US

(72) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, US

(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E04C 5/12** (11) **3 128 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182614.4 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 201562200945 P
02.08.2016 US 201615226334
02.08.2016 PCT/US2016/045147

(54) • TASCHENKAPPE FÜR NACHGESPANNTES BETONELEMENT
• POCKET CAP FOR POST-TENSIONED CONCRETE MEMBER AND METHOD FOR FORMING A POST-TENSIONED CONCRETE MEMBER
• CAPUCHON DE POCHE POUR ÉLÉMENT DE BÉTON PRÉCONTRAIT

(71) Sorkin, Felix, L., 13022 Trinity Drive, Stafford, TX 77477, US

(72) Sorkin, Felix, L., Stafford, TX 77477, US

(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E04C 5/12 → (51) **E04C 5/08**

(51) **E04D 13/03** (11) **3 128 097 A1**
E06B 3/263

(25) En (26) En
(21) 16181997.4 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 DK 201570502

(54) • ISOLIERENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES DACHFENSTERS
• AN INSULATING MEMBER AND A METHOD FOR INSULATING A ROOF WINDOW
• ÉLÉMENT ISOLANT ET PROCÉDÉ D'ISOLATION D'UNE FENÊTRE DE TOIT

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) HENRIKSEN, Jens-Ulrik, 8210 Århus V, DK ANSØ, Bo, 8250 Egå, DK

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **E04D 13/18** (11) **3 128 098 A1**
H02S 20/23 **H02S 30/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15772699.3 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001637 23.03.2015

(87) WO 2015/151455 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074308

(54) • SOLARZELLENVORRICHTUNG
• SOLAR CELL APPARATUS
• APPAREIL DE CELLULES SOLAIRES

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) HIGUCHI, Minoru, Chuo-ku, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP

ARAI, Yutaka, Chuo-ku, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP

ARIMOTO, Mamoru, Chuo-ku, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP

GOTO, Ryo, Chuo-ku, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP

KUBO, Koichi, Chuo-ku, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP

KAWASHITA, Yoshihide, Chuo-ku, Osaka-shi, OSAKA 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

E04F 10/00 → (51) **E04F 10/06**

(51) **E04F 10/06** (11) **3 128 099 A1**
E04F 10/00

(25) De (26) De
(21) 16182190.5 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 DE 102015215172

(54) • MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE MARKISE
• MOUNTING DEVICE FOR AN AWNING
• DISPOSITIF DE POSE DE MARQUISE

(71) Schmitz-Werke GmbH + Co. KG, Hansestrasse 87, 48282 Emsdetten, DE

(72) Becks, Daniel, 48282 Emsdetten, DE Dieckmann, Martin, 49497 Mettingen, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E04F 10/06** (11) **3 128 100 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16182407.3 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 FR 1557548

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORISIERTEN SONNENSCHUTZSYSTEMS

• METHOD OF CONTROLLING A MOTORIZED SUN SHADING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE STORE MOTORISÉE

(71) Franciäflex, 13, Avenue Gustave Eiffel, 45430 Checy, FR

(72) DELAUNAY, Eric, 45640 Sandillon, FR

(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E04F 13/04** (11) **3 128 101 A1**
E04F 13/08 **E04B 1/76**

(25) It (26) En
(21) 16175494.0 (22) 21.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 IT UB20153020

29.01.2016 IT UB20160004

01.02.2016 IT UB20160009

23.05.2016 IT UA20163695

(54) • MODULARE ISOLIERTE UND VERSTÄRKTE VERKLEIDUNGSSCHICHT FÜR WANDE IM ALLGEMEINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERKLEIDUNGSSCHICHT

• MODULAR INSULATED AND REINFORCED CLADDING LAYER FOR WALLS IN GENERAL AND METHOD FOR MAKING THE CLADDING LAYER

• COUCHE DE REVÊTEMENT MODULAIRE ISOLÉE ET RENFORCÉE POUR MURS EN GÉNÉRAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA COUCHE DE REVÊTEMENT

(71) Rexpol SRL, Via E. Fermi 1-3, 30036 S.Maria Di Sala (VE), IT

(72) TONELLO, Romeo, 30036 S.MARIA DI SALA (VE), IT

(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

E04F 13/08 → (51) **E04B 2/00**

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/04**

E04F 13/08 → (51) **G02B 5/02**

E04F 15/02 → (51) **B32B 13/02**

E04F 15/02 → (51) **E04C 2/42**

(51) **E04F 15/04** (11) **3 128 102 A1**

(25) Nl (26) En
(21) 16180362.2 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 NL 2015278

25.11.2015 NL 2015848

(54) • PANEEL FÜR HOLZBODEN MIT EINEM MUSTER

• BOARD FOR A WOODEN FLOOR WITH A MOTIF

• PANNEAU POUR UN PLANCHER EN BOIS AVEC UN MOTIF

(71) Beugt Houtzagerij en Parketindustrie BV, Retselseweg 2, 5473 HC Heeswijk Dinther, NL

(72) Oerlemans, Bart, 5473 HC Heeswijk-Dinther, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

E04F 15/04 → (51) **B32B 13/02**

E04F 15/10 → (51) **B32B 13/02**

(51) **E04F 15/20** (11) **3 128 103 A1**
E04B 1/86 E04F 15/18

(25) De (26) De
(21) 16184456.8 (22) 08.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 18.03.2009 DE 202009003690 U
11.11.2009 DE 202009015350 U

(54) • **ENTKOPPLUNGSMATTE**
• **DECOUPLING MAT**
• **TAPIS DE DESOLIDARISATION**

(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE

(72) QUITTMANN, Jürgen, verstorben, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(62) 10702260.0 / 2 408 979

E04F 15/20 → (51) **B32B 13/02**

E04F 19/10 → (51) **E04C 2/42**

E04F 21/165 → (51) **E04G 23/02**

(51) **E04F 21/24** (11) **3 128 104 A1**
E04G 21/10

(25) Ja (26) En
(21) 14888527.0 (22) 17.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/083445 17.12.2014

(87) WO 2015/151351 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 JP 2014075699

(54) • **BODENFLÄCHENENDBEARBEITUNGS-VORRICHTUNG**

• **FLOOR SURFACE FINISHING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FINITION DE SURFACE DE SOL**

(71) Yugengaisha Josei Kogyo, 42-4, Ohaza-Yoshimatsu, Dazaifu-shi, Fukuoka 818-0138, JP

(72) Koba, Yoshiyuki, Chikushino-shi Fukuoka 818-0036, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

E04G 21/10 → (51) **E04F 21/24**

(51) **E04G 23/02** (11) **3 128 105 A1**
B05C 5/02 **B05C 17/005**
E04F 21/165 **B05C 17/01**
F16L 35/00

(25) En (26) En
(21) 16181899.2 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015152481

(54) • **VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON INJEKTIONSFÜLLSTOFF IN EINE BETONSTRUKTUR UND SPRITZE DAFÜR**

• **METHOD FOR INJECTING INJECTION FILLER INTO CONCRETE STRUCTURE AND SYRINGE THEREFOR**

• **PROCÉDÉ D'INJECTION DE CHARGE D'INJECTION DANS UNE STRUCTURE EN BÉTON ET SERINGUE ASSOCIÉE**

(71) SG Engineering Corporation, 1-11-51, Kusatsuhigashi Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0861, JP

(72) Kagawa, Junichi, Hiroshima, 7330861, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E04H 3/00** (11) **3 128 106 A1**
G09B 5/00 **G06F 3/01**
H04N 7/18 **H04N 7/15**

(25) En (26) En
(21) 15179997.0 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **VORTRAGSSYSTEM, INFORMATIONSPROZESSOR, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**

• **LECTURE SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM**

• **SYSTÈME DE LECTURE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) SERIZAWA, Yasutoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E04H 5/02 → (51) **H05K 7/20**

E04H 6/42 → (51) **H02J 50/00**

E04H 12/04 → (51) **B32B 7/00**

E05B 1/00 → (51) **A47B 95/02**

(51) **E05B 5/02** (11) **3 128 107 A1**
E05B 13/10 **E05B 13/00**
E05B 63/14 E05B 67/38

(25) It (26) En
(21) 16181378.7 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 IT UB20152960

(54) • **GRIFF MIT DOPPELTER VERRIEGELUNG**
• **A DOUBLE-LOCK HANDLE**
• **POIGNÉE DE VERROUILLAGE DOUBLE**

(71) DKC Europe S.R.L., Via Larga 15, 20122 Milano, IT

(72) CECCONI, Marco, I-00142 ROMA, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

E05B 13/00 → (51) **E05B 5/02**

E05B 13/10 → (51) **E05B 5/02**

(51) **E05B 17/14** (11) **3 128 108 A1**
E05B 81/90 E05B 79/06

(25) De (26) De
(21) 16175987.3 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 DE 102015112953

(54) • **GRIFFEINHEIT**
• **HANDLE UNIT**
• **POIGNEE**

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) MATHOFER, Herr Reinhold, verstorben, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 19/00 → (51) **G06F 21/34**

E05B 47/00 → (51) **F16P 3/08**

E05B 49/00 → (51) **G06F 21/34**

E05B 63/14 → (51) **E05B 5/02**

E05B 81/90 → (51) **E05B 17/14**

E05C 9/02 → (51) **E05C 9/16**

(51) **E05C 9/16** (11) **3 128 109 A1**
E05C 9/02

(25) De (26) De
(21) 16177972.3 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 DE 102015214936

(54) • **ANTRIEBSGETRIEBE FÜR EINEN TREIBSTANGENBESCHLAG**
• **DRIVE TRANSMISSION FOR A FITTING ON A CONNECTING ROD**
• **TRANSMISSION D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE FERRURE DE BIELLE**

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Stegemann, Daniel, 48291 Telgte, DE

Theising, André, 48268 Greven, DE

(51) **E05D 7/10** (11) **3 128 110 A1**
E05D 11/00

(25) De (26) De
(21) 16182598.9 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 DE 102015112746

(54) • **SICHERHEITSSCHARNIER**
• **SAFETY HINGE**
• **CHARNIERE DE SECURITE**

(71) Schuster, Edmund, Mühlenstraße 35, 52457 Aldenhoven, DE

(72) Schuster, Edmund, 52457 Aldenhoven, DE

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) **E06B 1/32** (11) **3 128 111 A1**
E06B 3/30 **B32B 21/04**
E06B 1/34

(25) En (26) En
(21) 16182036.0 (22) 29.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 06.08.2015 IT UB20152923
- (54) • *TÜR- ODER FENSTERRAHMEN MIT HOHER BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER WITTERUNGSEINFLÜSSEN*
• *DOOR OR WINDOW FRAME WITH HIGH RESISTANCE TO ATMOSPHERIC AGENTS*
• *CADRE DE PORTE OU DE FENÊTRE À HAUTE RÉSISTANCE AUX AGENTS ATMOSPHÉRIQUES*
- (71) Cipriano, Rocco, Cpmtrada Acqua del Paradiso, 8, 83100 Avelino, IT
- (72) Cipriano, Rocco, 83100 Avelino, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E06B 1/34 → (51) **E06B 1/32**

- (51) **E06B 1/60** (11) **3 128 112 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 15179565.5 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *STÜTZKONSOLE FÜR EIN RAHMENPROFIL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR*
• *SUPPORT BRACKET FOR A FRAME PROFILE OF A WINDOW OR A DOOR*
• *CONSOLE D'APPUI POUR UN PROFIL DE CADRE D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE*
- (71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

E06B 3/263 (11) **3 128 113 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 16182773.8 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.02.2014 DE 102014203091
- (54) • *MIT EINEM WÄRMEDÄMMENDEN MATERIAL BEFÜLLTER RAHMEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FRAME FILLED WITH A HEAT INSULATION MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *CADRE REMPLI DE MATIÈRE THERMOISOLANTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) Schäffner, Dirk, 76756 Bellheim, DE
Herr, Ann-Kathrin, 63452 Hanau, DE
Gärtner, Gabriele, 63454 Hanau, DE
Asbahr, Hark-Oluf, 67161 Gönningheim, DE
Menzel, Frank, 63456 Hanau, DE
Geisler, Matthias, 63538 Großkrotzenburg, DE
- (62) 15154600.9 / 2 910 724

E06B 3/263 → (51) **E04D 13/03**

E06B 3/30 → (51) **E06B 1/32**

- (51) **E06B 9/13** (11) **3 128 114 A1**
- E06B 9/58** **E06B 9/68**
- (25) En (26) En
- (21) 16001357.9 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.04.2013 US 201361811407 P
20.06.2013 US 201313922987
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG ZUM HALTEN UND RÜCKFÜHREN VON TÜRVORHÄNGEN*
• *CONTROL APPARATUS TO RETAIN AND REFEED DOOR CURTAINS*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR RETENIR ET RÉALIMENTER DES RIDEAUX DE PORTES*
- (71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223, US
- (72) Casey, Nicholas J., Cascade, Iowa 52033, US
Knutson, Perry W., Lancaster, Wisconsin 53813, US
Beggs, Ryan P., Dubuque, Iowa 52001, US
Haessler, Timothy A., Dubuque, Iowa 52001, US
Hoerner, William W., Dubuque, Iowa 52002, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 14717643.2 / 2 984 271

(51) **E06B 9/42** (11) **3 128 115 A1**

E06B 9/72

- (25) Zh (26) En
- (21) 15822899.9 (22) 27.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/092892 27.10.2015
- (87) WO 2016/197520 2016/50 15.12.2016
- (30) 09.06.2015 CN 201510314151
14.08.2015 CN 201520615588 U
02.09.2015 CN 201510556049
- (54) • *ELEKTROMOTOR EINES WICKELROHRS UND ROLLADENPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *ROLLER TUBE ELECTRICAL MOTOR AND ROLLER SHADE POSITIONING CONTROL SYSTEM*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE DE TUBE D'ENROULEUR ET SYSTÈME DE COMMANDE DE POSITIONNEMENT DE STORE À ENROULEUR*
- (71) Ningbo Xianfeng New Material Co., Ltd., Shanxia Village Jishigang Town Yinzhou, Ningbo, Zhejiang 315127, CN
- (72) LU, Xianfeng, Ningbo Zhejiang 315127, CN
CHEN, Jianguo, Ningbo Zhejiang 315127, CN
HU, Mengxu, Ningbo Zhejiang 315127, CN
- (74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/13**

E06B 9/68 → (51) **E06B 9/13**

E06B 9/72 → (51) **E06B 9/42**

- (51) **E06C 7/44** (11) **3 128 116 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16001680.4 (22) 29.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 07.08.2015 DE 102015010255
- (54) • *LEITERFUSS FÜR LEITERN, GERÜSTE, ARBEITSBÜHNEN UND DERGLEICHEN*
• *LADDER BASE FOR LADDERS, SCAFFOLDS, WORKING PLATFORMS AND THE LIKE*
• *PATIN D'ECHELLE, ECHAFAUDAGE, PLATEFORMES DE TRAVAIL ET SIMILAIRES*
- (71) Hymer-Leichtmetallbau GmbH & Co. KG, Käferhofen 10, 88239 Wangen, DE
- (72) Dentler, Reinhard, 88260 Argenbühl, DE
Sturm, Julian, 88239 Wangen, DE
Hartmann, Günther, 88179 Oberreute, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

E21B 7/124 → (51) **E21B 41/00**

E21B 10/26 → (51) **E21B 10/36**

- (51) **E21B 10/36** (11) **3 128 117 A1**
- E21B 10/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15772941.9 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/057007 10.03.2015
- (87) WO 2015/151737 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014071558
- (54) • *BOHRWERKZEUG*
• *DRILLING TOOL*
• *OUTIL DE FORAGE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) NAKAMURA Kazuyoshi, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP
OTA Hiroshi, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 10/573 → (51) **B28D 1/04**

- (51) **E21B 17/02** (11) **3 128 118 A1**
- E21B 33/05**
- (25) En (26) En
- (21) 16183082.3 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 29.10.2008 US 260746
- (54) • *ZEMENTKOPF*
• *CEMENT HEAD*
• *TÊTE DE CIMENTAGE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
- (72) ROGERS, Henry E, Duncan, OK Oklahoma 73533, US
STANDIFER, Philip, Duncan, OK Oklahoma 73533, US
FEARS, Brett A, Duncan, OK Oklahoma 73533, US
DEVILLE, John T, Ville Platte, LA Louisiana 70586, US
- (74) Paulraj, Leonita Theresa, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 09785150.5 / 2 342 419

(51) **E21B 17/042** (11) **3 128 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179857.6 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • ROHRVERSCHRAUBUNG
- THREADED TUBULAR CONNECTION
- RACCORD TUBULAIRE FILETÉ

(71) Hydriil Company, 2200 West Loop South,
Suite 800, Houston, TX 77027, US
(72) MUTIS RUEDA, David, HOUSTON, TX Texas
77027, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E21B 21/00 → (51) **E21B 33/08**

E21B 21/08 → (51) **E21B 33/08**

E21B 33/05 → (51) **E21B 17/02**

(51) **E21B 33/08** (11) **3 128 120 A1**
E21B 21/00 **E21B 21/08**
(25) En (26) En
(21) 16171810.1 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 13.05.2014 US 201461992755 P
(54) • MARINES ABZWEIGSYSTEM MIT ECHT-
ZEIT-STOSS- ODER -VERLUSTDETEK-
TION
- MARINE DIVERTER SYSTEM WITH REAL
TIME KICK OR LOSS DETECTION
 - SYSTÈME DE DÉFLECTEUR MARIN À
LANCEMENT EN TEMPS RÉEL OU
 DÉTECTION DE PERTE
- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US
(72) RING, Lev, Houston, Texas, US
HANNEGAN, Don M., Fort Smith, Arkansas
72908, US
(74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk
LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 15167690.5 / 2 949 858

(51) **E21B 41/00** (11) **3 128 121 A1**
E21B 41/08 **E21B 41/10**
E21B 7/124
(25) En (26) En
(21) 16181312.6 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2015 GB 201513852
(54) • BOHRLOCHAUFLOSSUNGSRAHMEN,
KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR
DURCHFÜHRUNG VON AUFLASSUNGS-
VORGÄNGEN
- WELL ABANDONMENT FRAME,
CARTRIDGE AND METHOD OF CARRYING
OUT ABANDONMENT OPERATIONS
 - CADRE D'ABANDON DE PUIITS,
CARTOUCHE ET PROCÉDÉ DE MISE EN
OEUVRE DES OPÉRATIONS D'ABANDON
- (71) Aquaterra Energy Limited, Innovation House
2 Alkmaar Way Norwich International

Business Park, Norwich, Norfolk NR6 6BF,
GB
(72) Handford, Roger, Norwich, Norfolk, NR6
6BF, GB
Boggan, Jamie, Norwich, Norfolk, NR6 6BF,
GB
Maxwell, Stewart, Norwich, Norfolk, NR6
6BF, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department
Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland
Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG,
GB

E21B 41/08 → (51) **E21B 41/00**

E21B 41/10 → (51) **E21B 41/00**

(51) **E21B 43/12** (11) **3 128 122 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183105.2 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2015 PCT/US2015/043694
02.12.2015 US 201514956527
02.12.2015 US 201514956545
02.12.2015 US 201514956601
02.12.2015 US 201514956863
(54) • PUMPSYSTEM UND -VERFAHREN
• PUMPING SYSTEM AND METHOD
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POMPAGE
- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US
Amfields, LP, 419 Century Plaza Drive Suite
240, Houston, TX 77073, US
(72) TRAPANI, James S., Houston, TX Texas TX
77056, US
SCHMITT, Kenneth J., Spring, TX Texas TX
77379, US
(74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk
LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 43/12** (11) **3 128 123 A2**
(25) En (26) En
(21) 16183114.4 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2015 PCT/US2015/043694
02.12.2015 US 201514956545
02.12.2015 US 201514956527
02.12.2015 US 201514956601
02.12.2015 US 201514956863
(54) • PUMPSYSTEM UND -VERFAHREN
• PUMPING SYSTEM AND METHOD
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POMPAGE
- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US
Amfields, LP, 419 Century Plaza Drive Suite
240, Houston, TX 77073, US
(72) SCHMITT, Kenneth J., Houston, TX Texas TX
77041, US
ROBISON, Clark E., Houston, TX Texas TX
77041, US
MCDONALD, Robert G., Shenandoah, TX
Texas TX 77385, US
TRAPANI, James. S., Houston, TX Texas TX
77056, US
THOMAS, Benson, Katy, TX Texas TX 77493,
US

(74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk
LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **E21B 43/12** (11) **3 128 124 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183125.0 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2015 PCT/US2015/043694
02.12.2015 US 201514956863
02.12.2015 US 201514956527
02.12.2015 US 201514956545
02.12.2015 US 201514956601
23.05.2016 US 201615162459
(54) • PUMPSYSTEM UND -VERFAHREN
• PUMPING SYSTEM AND METHOD
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POMPAGE
- (71) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000, St. James Place, Houston, TX 77056,
US
(72) ROBISON, Clark E., Houston, TX Texas TX
77041, US
LEMBCKE, Jeffrey J., Houston, TX Texas TX
77041, US
(74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk
LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 43/26 → (51) **E21B 43/263**

(51) **E21B 43/263** (11) **3 128 125 A1**
E21B 43/26
(25) Ko (26) En
(21) 15772503.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003344 03.04.2015
(87) WO 2015/152670 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 KR 20140039852
23.02.2015 KR 20150025305
(54) • FRAKTURIERUNGSVORRICHTUNG MIT
VERWENDUNG EINER STOSSWELLE EI-
NER PLASMAREAKTION UND VERFAH-
REN ZUR EXTRAKTION VON SCHIEFER-
GAS DAMIT
• FRACTURING DEVICE USING SHOCK
WAVE OF PLASMA REACTION AND
METHOD FOR EXTRACTING SHALE GAS
USING SAME
• DISPOSITIF DE FRACTURATION UTILI-
SANT UNE ONDE DE CHOQ DE RÉACTION
DE PLASMA ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION
DE GAZ DE SCHISTE L'UTILISANT
- (71) Green Science Co. Ltd., Jangseong-dong 62
Gyesan 11-gil, Taebaek-si, Gangwon-do
235-100, KR
(72) SIN, Yoong Wook, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 791-270, KR
OK, Chang Woo, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 791-946, KR
LEE, Bong Ju, Pohang-si Gyeongsangbuk-do
790-834, KR
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-
Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-
48, 60486 Frankfurt am Main, DE

(51) **E21C 25/10** (11) **3 128 126 A1**
E21C 27/24 **E21D 9/10**
E02F 3/20
(25) En (26) En

(21) 15180016.6 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • SCHNEIDTROMMEL MIT SCHWENK-
BARER SCHNEIDEINHEIT
• CUTTING DRUM WITH PIVOT CUTTER
UNIT
• TAMBOUR DE COUPE DOTE D'UNE UNITÉ
DE COUPE DE CENTRAGE

(71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, In-
dustriestrasse 1, 44534 Lünen, DE

(72) RASCHKA, Joachim, 44805 Bochum, DE
STEINBERG, Jens, 44534 Lünen, DE
BECHEM, Ulrich, 58093 Hagen, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

E21C 27/24 → (51) **E21C 25/10**

E21D 9/10 → (51) **E21C 25/10**

F01B 3/10 → (51) **F01K 7/36**

(51) **F01B 9/02** (11) **3 128 127 A1**
F01B 25/10 **F02B 75/32**
F25B 9/00 **F25B 9/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14888109.7 (22) 04.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060041 04.04.2014

(87) WO 2015/151297 2015/40 08.10.2015

- (54) • EXPANDER UND DAMIT AUSGESTAT-
TETE LUFTGEFRIERVORRICHTUNG
• EXPANDER AND AIR-FREEZING
APPARATUS EQUIPPED WITH SAME
• EXPANSEUR ET APPAREIL DE CONGÉLA-
TION D'AIR ÉQUIPÉ DE CELUI-CI

(71) Z Mechanism Technology Institute Co. Ltd.,
1-2-67 Fukudamachi, Yonezawa-shi,
Yamagata 992-0033, JP

TAC Research Inc., 1-2-67 Fukudamachi
Yonezawa-shi, Yamagata 992-0033, JP

(72) YOSHIZAWA, Yasuo, Yonezawa-shi
Yamagata 992-0033, JP

YOSHIZAWA, Takumi, Yonezawa-shi
Yamagata 992-0033, JP

YOSHIZAWA, Yutaka, Yonezawa-shi
Yamagata 992-0033, JP

YOSHIZAWA, Satoshi, Yonezawa-shi
Yamagata 992-0033, JP

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann &
Oppermann LLP Washingtonstrasse 75,
65189 Wiesbaden, DE

F01B 25/10 → (51) **F01B 9/02**

F01D 1/02 → (51) **F01K 7/06**

F01D 5/00 → (51) **B22C 9/10**

F01D 5/04 → (51) **F04D 25/04**

(51) **F01D 5/06** (11) **3 128 128 A1**
F16D 1/06

(25) De (26) De

(21) 15180031.5 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERSCHRAUBTER ROTOR FÜR EINE
STRÖMUNGSMASCHINE, INSBESON-
DERE DAMPF-TURBINE
• BOLTED ROTOR FOR A TURBOMACHINE,
IN PARTICULAR STEAM TURBINE
• ROTOR BOULONNÉ POUR UNE TURBO-
MACHINE, EN PARTICULIER TURBINE À
VAPEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Logachev, Konstantin, 45147 Essen, DE
Tafler, Leonid, 45468 Mülheim an der Ruhr,
DE

Zander, Uwe, 45475 Mülheim an der Ruhr,
DE

(51) **F01D 5/14** (11) **3 128 129 A1**
B22F 5/04 **F01D 5/28**

(25) En (26) En

(21) 16181136.9 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 US 201514820778

- (54) • HYBRIDE METALLVERDICHTERSCH-
AUFELN
• HYBRID METAL COMPRESSOR BLADES
• AUBES DE COMPRESSEUR MÉTALLI-
QUES HYBRIDES

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Scheneectady, NY 12345, US

(72) MORICCA, Maria del Pilar, Greenville, SC
29615-4614, US

(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

(51) **F01D 5/18** (11) **3 128 130 A1**

(25) En (26) En

(21) 16172956.1 (22) 03.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 US 201514818379

- (54) • TEILHOHLRAUMPRALLPLATTEN FÜR
SCHAUFELN IN GASTURBINENMOTOREN
• PARTIAL CAVITY BAFFLES FOR AIRFOILS
IN GAS TURBINE ENGINES
• SURFACES PORTANTES DES CHICANES
POUR CAVITÉ PARTIELLE DANS DES
MOTEURS À TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, CT 06066,
US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **B32B 7/08**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 5/30** (11) **3 128 131 A1**
F01D 5/32

(25) En (26) En

(21) 16182436.2 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 KR 20150109462

- (54) • MONTAGEVERFAHREN VON TURBINEN-
LAUFSCHAUFELN UND HALTERUNG FÜR
TURBINENLAUFSCHAUFELN
• ASSEMBLING METHOD OF TURBINE
BUCKETS AND A FIXTURE FOR TURBINE
BUCKETS
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'AUBES DE
ROTOR DE TURBINE ET ENSEMBLE DE
FIXATION POUR AUBES DE ROTOR DE
TURBINE

(71) Doosan Heavy Industries & Construction
Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu
Changwon, Gyeongnam 642-792, KR

(72) JU, Young Ho, 16860 GYEONGGI-DO, KR
KIM, Jung Chan, 17090 GYEONGGI-DO, KR
YANG, Seong Jong, 50999 GYEONG-
SANGNAM-DO, KR

JANG, Seok Jin, 50994 GYEONGSANGNAM-
DO, KR

KIM, Cheol Hong, GYEONGGI-DO, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

F01D 5/32 → (51) **F01D 5/30**

F01D 9/04 → (51) **F01K 7/06**

(51) **F01D 17/16** (11) **3 128 132 A1**

(25) De (26) De

(21) 15179449.2 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • TURBOMASCHINEN-LEITSCHAUF-
ELRINGELEMMENT
• TURBO ENGINE GUIDE BLADE RING
ELEMENT
• ÉLÉMENT ANNULAIRE D'AUBE DIREC-
TRICE DE TURBOMACHINE

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse
665, 80995 München, DE

(72) Mairhanser, Vitalis, 85244 Sigmertshausen,
DE

Effner, Birgit, 85221 Dachau, DE

Halcoussis, Alexander, 85778 Haimhausen,
DE

Wolf, Hannes, 82291 Mammendorf, DE

F01D 25/12 → (51) **B64D 33/08**

(51) **F01D 25/14** (11) **3 128 133 A1**
F01D 25/26

(25) De (26) De

(21) 16180925.6 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 DE 102015215144

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BEEINFLUSSEN DER TEMPERATUREN IN
INNENRINGSEGMENTEN EINER GASTUR-
BINE
• DEVICE AND METHOD FOR INFLUENCING
THE TEMPERATURES IN INTERNAL RING
SEGMENTS OF A GAS TURBINE

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À INFLUENCER LES TEMPERATURES DANS DES SEGMENTS ANNULAIRES INTERNES D'UNE TURBINE A GAZ*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Lauer, Christoph, 80637 München, DE

(51) **F01D 25/24** (11) **3 128 134 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180035.6 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE DAMPFTURBINE UND ZUGEHÖRIGES FIXIERUNGSVERFAHREN*
• *ASSEMBLY FOR A STEAM TURBINE AND CORRESPONDING FIXATION METHOD*
• *AGENCEMENT POUR UNE TURBINE A VAPEUR ET PROCÉDÉ DE FIXATION ASSOCIÉ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Barkowski, David, 46147 Oberhausen, DE
Bocska, Peter, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Hortig, Christian, 44149 Dortmund, DE

F01D 25/26 → (51) **F01D 25/14**
F01D 25/32 → (51) **F02C 3/30**

(51) **F01K 7/06** (11) **3 128 135 A1**
F01D 9/04 **F01K 7/16**
F01D 1/02
(25) De (26) De
(21) 15180044.8 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(54) • *TURBINENDESIGN IM ÜBERLASTEINSTRÖMBEREICH*
• *TURBINE DESIGN IN OVERLOAD INLET AREA*
• *CONCEPTION DE TURBINE DANS UNE ZONE D'ENTRÉE DE SURCHARGE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brück, Stefan, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
de Lazzer, Armin, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

F01K 7/16 → (51) **F01K 7/06**

(51) **F01K 7/20** (11) **3 128 136 A1**
(25) De (26) De
(21) 15180187.5 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(54) • *ÜBERLASTEINLEITUNG IN EINE DAMPFTURBINE*
• *OVERLOAD FEED INTO A STEAM TURBINE*
• *INTRODUCTION DE SURCHARGE DANS UNE TURBINE A VAPEUR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kuhn, Martin, 41468 Neuss, DE

Plaumann, Ralf, 45896 Gelsenkirchen, DE
Schlehuber, Dominic, 46145 Oberhausen, DE
Stanisic, Aleksandar, 40470 Düsseldorf, DE

(51) **F01K 7/36** (11) **3 128 137 A1**
F01L 15/00 **F01B 3/10**
F16K 11/065 **F02G 5/02**
F02G 5/00
(25) De (26) De
(21) 16182840.5 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.08.2015 DE 102015113007
(54) • *ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES VOLUMENSTROMS AUS ARBEITSMITTEL-DAMPF MIT HOHEM DRUCK*
• *ASSEMBLY FOR CONTROLLING A FLOW OF WORKING STEAM WITH HIGH PRESSURE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉBIT DE VAPEUR ACTIVE À HAUTE PRESSION*

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BUCHER, Michael, 10961 Berlin, DE
GÜNTHER, Mirko, 14057 Berlin, DE
HÖTGER, Michael, 13595 Berlin, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F01K 25/08** (11) **3 128 138 A1**
F22B 37/40
(25) En (26) En
(21) 16179590.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2015 JP 2015154023
(54) • *VERDAMPFER UND RANKINE-ZYKLUS-SYSTEM*
• *EVAPORATOR AND RANKINE CYCLE SYSTEM*
• *ÉVAPORATEUR ET SYSTÈME À CYCLE DE RANKINE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KOSUDA, Osamu, Osaka, 540-6207, JP
HIKICHI, Takumi, Osaka, 540-6207, JP
KIDO, Osao, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F01L 1/14** (11) **3 128 139 A1**
F01L 1/18 **F01L 1/25**
F01L 1/26 **F01L 1/24**
F01L 13/06
(25) En (26) En
(21) 16183794.3 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.06.2012 GB 201211534
(54) • *VENTILTRIEBANORDNUNG*
• *A VALVE TRAIN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TRAIN DE SOUPAPES*

(71) Eaton S.r.l., Via Orvieto 19, 10149 Torino (TO), IT
(72) CECUR, Majo, 10086 Rivarolo Canavese, IT

(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
(62) 13734039.4 / 2 867 482

(51) **F01L 1/14** (11) **3 128 140 A1**
F01L 1/18 **F01L 1/25**
F01L 1/26 **F01L 1/24**
(25) En (26) En
(21) 16183795.0 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2012 GB 201211534
(54) • *VENTILBRÜCKENANORDNUNG*
• *VALVE BRIDGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PONT DE SOUPAPE*

(71) Eaton S.r.l., Via Orvieto 19, 10149 Torino (TO), IT
(72) CECUR, Majo, 10086 Rivarolo Canavese, IT
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
(62) 13734039.4 / 2 867 482

F01L 1/18 → (51) **F01L 1/14**
F01L 1/24 → (51) **F01L 1/14**

(51) **F01L 1/245** (11) **3 128 141 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14901755.0 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(86) JP 2014/082520 09.12.2014
(87) WO 2016/038753 2016/11 17.03.2016
(54) • *HYDRAULIKSPIELAUSGLEICHSELEMENT*
• *HYDRAULIC LASH ADJUSTER*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE JEU HYDRAULIQUE*

(71) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
(72) OZAWA, Hiroyuki, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F01L 1/25 → (51) **F01L 1/14**
F01L 1/26 → (51) **F01L 1/14**
F01L 13/06 → (51) **F01L 1/14**

F01L 15/00 → (51) **F01K 7/36**
F01N 3/023 → (51) **B01D 41/04**
F01N 3/10 → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 128 142 A1**
F01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 16182385.1 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.08.2015 JP 2015156268
(54) • *ABGASSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ABGASSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*

- EXHAUST GAS CONTROL APPARATUS AND EXHAUST GAS CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - APPAREIL DE COMMANDE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OTA, Hirohiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/20 → (51) **B01J 35/02**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/24 → (51) **B01J 35/02**

- (51) **F01N 3/28** (11) **3 128 143 A1**
F01N 3/20 **F01N 9/00**
F01N 3/10 **F01D 53/94**
- (25) En (26) En
(21) 16001774.5 (22) 17.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 18.06.2009 US 218222 P
- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG DER REDUKTIONSMITTELLEITUNGSERWÄRMUNG
• SYSTEM FOR REDUCTANT LINE HEATING CONTROL
• SYSTÈME DE COMMANDE POUR LE CHAUFFAGE D'UNE LIGNE DE RÉDUCTEUR
- (71) Cummins IP, Inc., 1400-73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) OGUNLEYE, Hakeem, Columbus, Indiana 47201, US
QI, Baohua, Columbus, Indiana 47201, US
MCDANIEL, Mickey, Columbus, Indiana 46143, US
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (62) 10790216.5 / 2 443 327

F01N 3/28 → (51) **B01J 35/02**

- (51) **F01N 5/02** (11) **3 128 144 A1**
F01N 13/08
- (25) Ja (26) En
(21) 15774438.4 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/059197 25.03.2015
(87) WO 2015/151969 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014078161
25.07.2014 JP 2014152261
- (54) • ABGASVORRICHTUNG FÜR MOTOR
• EXHAUST APPARATUS FOR ENGINE
• APPAREIL D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) FUKAMI, Toru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OGIHARA, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TODA, Yasukimi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAGAI, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- MIZOGUCHI, Shinichirou, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilegersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/28**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/08 → (51) **F01N 5/02**

- (51) **F01N 13/18** (11) **3 128 145 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16179103.3 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.08.2015 DE 102015113059

- (54) • JUSTIERBARE HALTERUNG FÜR EINE ABGASANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER HALTERUNG FÜR EINE ABGASANLAGE
• ADJUSTABLE MOUNT FOR AN EXHAUST SYSTEM AND METHOD FOR INSTALLING A MOUNT FOR AN EXHAUST SYSTEM
• FIXATION AJUSTABLE POUR UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE FIXATION POUR UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Wagner, Andreas, 73728 Esslingen, DE
David, Steffen, 73614 Schorndorf, DE
Puchta, Christoph, 66287 Quierschied, DE
Grün, Benjamin, 66773 Schwalbach, DE
Glage, Dominik, 66851 Hauptstuhl, DE
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

F01P 3/02 → (51) **F02F 1/14**

(51) **F01P 3/20** (11) **3 128 146 A1**
F01P 7/16

- (25) En (26) En
(21) 16275105.1 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.08.2015 GB 201513854

- (54) • HYBRIDFAHRZEUGKÜHLSYSTEM
• HYBRID VEHICLE COOLING SYSTEM
• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE VÉHICULE HYBRIDE
- (71) Avid Technology Limited, Nelson Industrial Estate, Cramlington, Northumberland NE23 1WG, GB
- (72) Alexakis, Athanasios, Newcastle-upon-Tyne NE7 7DJ, GB
Maughan, Ryan, Stocksfield, Northumberland NE43 7PG, GB
- (74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

(51) **F01P 7/16** (11) **3 128 147 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182315.8 (22) 02.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2015 JP 2015153962

- (54) • MOTORKÜHLUNG
• ENGINE COOLING DEVICE
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (72) YOSHIDA, Masazumi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
HIRATSUKA, Yuta, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KOMURO, Kenichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
SASAKI, Ryusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TAKAGI, Noboru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F01P 7/16** (11) **3 128 148 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16182429.7 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2015 JP 2015153898

- (54) • KÜHLFLÜSSIGKEITZIRKULATIONSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
• COOLING LIQUID CIRCULATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE CIRCULATION DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP

- (72) TAKAGI, Noboru, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
TOYODA, Yasunobu, Aichi-ken, Aichi 448-8650, JP
WATANABE, Hirotaka, Aichi-ken, Aichi 448-8650, JP
YOSHIDA, Masazumi, Aichi-ken, Aichi 448-8650, JP
SASAKI, Ryusuke, Aichi-ken, Aichi 448-8650, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01P 7/16 → (51) **F01P 3/20**

(51) **F02B 25/04** (11) **3 128 149 A1**
F02F 1/22 **F02B 33/04**
F02B 33/12

- (25) En (26) En
(21) 15179826.1 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • ZWEITAKTMOTOR
• TWO STROKE ENGINE
• MOTEUR À DEUX TEMPS
- (71) Ryger Engine United B.V., Kluisgade 24, 3155 BH Maasland, NL
Gerrits, Gerrit Hendrik, Eilandstraat 1, 7604 TP Almelo, NL
- (72) Gerrits, Gerrit Hendrik, 7604 TP Almelo, NL
Aumiller, Danny Walter, 48531 Nordhorn, DE
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

F02B 33/04 → (51) **F02B 25/04**

F02B 33/12 → (51) **F02B 25/04**

F02B 37/04 → (51) **F02B 39/10**

F02B 39/00 → (51) **F02B 39/10**

- (51) **F02B 39/10** (11) **3 128 150 A1**
F02B 37/04 **F02B 39/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15774295.8 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058255 19.03.2015
- (87) WO 2015/151835 2015/40 08.10.2015
- (30) 01.04.2014 JP 2014075360
- (54) • ELEKTRISCH BETRIEBENER LADER UND AUFLADESYSTEM
• ELECTRICALLY DRIVEN SUPERCHARGER, AND SUPERCHARGING SYSTEM
• COMPRESSEUR ACTIONNÉ ÉLECTRIQUEMENT, ET SYSTÈME D'ALIMENTATION PAR COMPRESSEUR
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) OSHITA, Makio, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YAMAMICHI, Toshihiro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
UETSUJI, Kiyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
UMEMURA, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02B 75/32 → (51) **F01B 9/02**

F02C 3/067 → (51) **F02K 3/04**

- (51) **F02C 3/30** (11) **3 128 151 A1**
F01D 25/32 **F02C 6/00**
F02C 6/18 **F02C 7/08**
F02C 7/143
- (25) Ja (26) En
- (21) 15792546.2 (22) 24.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/062473 24.04.2015
- (87) WO 2015/174246 2015/46 19.11.2015
- (30) 15.05.2014 JP 2014101758
- (54) • GASTURBINENKREISLAUFAUSRÜSTUNG, AUSTRÜSTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON CO2 AUS ABGAS UND VERFAHREN

- ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ABWÄRME AUS VERBRENNUNGSABGASEN
- GAS TURBINE CYCLE EQUIPMENT, EQUIPMENT FOR RECOVERING CO2 FROM EXHAUST GAS, AND METHOD FOR RECOVERING EXHAUST HEAT FROM COMBUSTION EXHAUST GAS
- ÉQUIPEMENT À CYCLE DE TURBINE À GAZ, ÉQUIPEMENT POUR RÉCUPÉRER DU CO2 À PARTIR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, ET PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER UNE CHALEUR D'ÉCHAPPEMENT À PARTIR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE COMBUSTION

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) IJIMA, Masaki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 5/00 → (51) **F02C 6/20**

F02C 6/00 → (51) **F02C 3/30**

F02C 6/08 → (51) **B64D 13/06**

- (51) **F02C 6/12** (11) **3 128 152 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16182081.6 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.08.2015 US 201514820523
- (54) • TURBOLADERANORDNUNG
• TURBOCHARGER ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE TURBOCOMPRESSEUR
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) JOHN, Poomkuzhimannil Zachariah, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
FIGURA, Giorgio, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
DAYALAN, Sunil, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
V. Santosh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KOLUR, Maltesh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GUPTA, Suryakant, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F02C 6/12** (11) **3 128 153 A1**
F02C 7/32 **B64D 41/00**
F02C 7/36

- (25) En (26) En
- (21) 16183270.4 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.08.2015 US 201562202297 P
07.08.2015 US 201562202275 P
03.08.2016 US 201615227496
- (54) • HILFSGENERATOR MIT VERÄNDERLICHEM DREHZAHLEVERHÄLTNIS
• AUXILIARY POWER UNIT WITH VARIABLE SPEED RATIO
• UNITÉ DE PUISSANCE AUXILIAIRE AVEC RAPPORT DE VITESSE VARIABLE

- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) JONES, Anthony, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
JULIEN, Andre, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
MENHEERE, David, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
THOMASSIN, Jean, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
ULLYOTT, Richard, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
VAN DEN ENDE, Daniel, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 6/12 → (51) **F04D 25/04**

(51) **F02C 6/16** (11) **3 128 154 A1**
F02C 7/04

- (25) En (26) En
- (21) 16181269.8 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.08.2015 US 201514819770
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER GASTURBINENLEISTUNGS-ABGABE MIT DRUCKLUFTBEHÄLTER UND/ODER EINEM EXTERNEN VERDICHTER
• SYSTEMS AND METHODS FOR AUGMENTING GAS TURBINE POWER OUTPUT WITH A PRESSURIZED AIR TANK AND/OR AN EXTERNAL COMPRESSOR
• SYSTEMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUGMENTER LA PUISSANCE D'UNE TURBINE À GAZ AVEC UN RÉSERVOIR D'AIR SOUS PRESSION ET/OU UN COMPRESSEUR EXTERNE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KLOSINSKI, Joseph Philip, Atlanta, GA Georgia 30339, US
SCIPIO, Alston Ilford, Mableton, GA Georgia 30126, US
EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, GA Georgia 30339, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02C 6/18 → (51) **F02C 3/30**

(51) **F02C 6/20** (11) **3 128 155 A1**
F02K 1/38 **F02C 5/00**
F02C 7/18

- (25) En (26) En
- (21) 16183252.2 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.08.2015 US 201562202275 P
03.08.2016 US 201615227506
- (54) • TURBOPROPRIETRIEWERKANORDNUNG MIT KOMBINIERTEM MOTOR- UND KÜHLAUSLASS

- *TURBOPROP ENGINE ASSEMBLY WITH COMBINED ENGINE AND COOLING EXHAUST*
 - *ENSEMBLE TURBO-PROPULSEUR AYANT UNE SORTIE COMBINÉE DES GAZ DE REFROIDISSEMENT ET D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) JULIEN, Andre, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
THOMASSIN, Jean, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
DUSSAULT, Serge, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 6/20 → (51) **B64C 27/18**

F02C 7/04 → (51) **F02C 6/16**

- (51) **F02C 7/045** (11) **3 128 156 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181183.1 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.08.2015 US 201514821031
- (54) • *EINLASSSYSTEM FÜR EINE GASTURBINE*
• *INLET SYSTEM FOR A GAS TURBINE*
• *SYSTÈME D'ADMISSION POUR TURBINE À GAZ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) PONYAVIN, Valery Ivanovich, Greenville, SC South Carolina 29615, US
ZHANG, Hua, 29615, SC South Carolina, US
VENUGOPAL SETTY, Dinesh, 560066 Bangalore, IN
MERCHANT, Laxmikant, 560066 Bangalore, IN
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/08 → (51) **F02C 3/30**

F02C 7/143 → (51) **F02C 3/30**

F02C 7/18 → (51) **F02C 6/20**

F02C 7/32 → (51) **B64D 41/00**

F02C 7/32 → (51) **F02C 6/12**

F02C 7/32 → (51) **F02K 3/04**

F02C 7/36 → (51) **F02C 6/12**

F02C 7/36 → (51) **F02K 3/04**

F02D 19/02 → (51) **F02M 21/02**

- (51) **F02D 29/00** (11) **3 128 157 A1**
B60W 30/02 **F02D 29/02**
F02D 43/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15773173.8 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/060219 31.03.2015
(87) WO 2015/152276 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077046
17.09.2014 JP 2014189082
17.09.2014 JP 2014189083
- (54) • *ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNGSSYSTEM*
• *DRIVE FORCE CONTROL SYSTEM, AND VEHICLE PROVIDED WITH DRIVE FORCE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT, ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DUDIT SYSTÈME DE COMMANDE DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) SEKI, Yoshimichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02D 29/02 → (51) **F02D 29/00**

- (51) **F02D 41/00** (11) **3 128 158 A1**
F02D 41/14
- (25) It (26) En
(21) 16183020.3 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2015 IT UB20152917
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NIEDERDRUCKABGASRÜCKFÜHRUNGS-KREISLAUFES IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METODO PER IL CONTROLLO DI UN CIRCUITO EGR DI RICIRCOLO DEI GAS DI SCARICO DI BASSA PRESSIONE IN UN MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN CIRCUIT EGR DE RECYCLAGE DE GAS D'ÉCHAPPEMENT BASSE PRESSION DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) PANCIROLI, Marco, 40100 BOLOGNA, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02D 41/00** (11) **3 128 159 A1**
F02D 41/04 **F02D 41/14**
F02M 26/06

- (25) It (26) En
(21) 16183039.3 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2015 IT UB20152868
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AGR-SCHALTUNG ZUR NIEDERDRUCK-ABGASRÜCKFÜHRUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METODO PER IL CONTROLLO DI UN CIRCUITO EGR DI RICIRCOLO DEI GAS DI SCARICO DI BASSA PRESSIONE IN UN MOTORE A COMBUSTIONE INTERNA*
• *PROCEDE DE REGULATION D'UN CIRCUIT EGR DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT RGE BASSE PRESSION DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

- (72) PANCIROLI, Marco, 40100 BOLOGNA, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/14**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/12 → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F02D 41/14** (11) **3 128 160 A1**
F02D 41/02 **F02D 41/12**
- (25) En (26) En
(21) 16182669.8 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2015 JP 2015155162
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OKABE, Yukihiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
TAHARA, Tatsuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00**

F02D 43/04 → (51) **F02D 29/00**

- (51) **F02F 1/14** (11) **3 128 161 A1**
F01P 3/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15772549.0 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/058142 18.03.2015
(87) WO 2015/151822 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073427
06.01.2015 JP 2015001087
- (54) • *WASSERUMMANTELUNGSABSTANDS-HALTER*
• *WATER JACKET SPACER*
• *ESPACEUR DE CHEMISE D'EAU*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Nichias Corporation, 6-1 Hatchbori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP
(72) KARITA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKENAKA, Kazunari, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUGIMOTO, Shinsuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIMURA, Akihiro, Tokyo 104-0032, JP
NISHIO, Kazuaki, Tokyo 104-0032, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F02F 1/20** (11) **3 128 162 A1**
F01M 11/00 **F01M 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 15002358.8 (22) 07.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (54) • FÜHRUNGSELEMENT ZUM FÜHREN SCHMIERFLÜSSIGKEIT IN EINEM MOTOR
• A GUIDE MEMBER FOR GUIDING LUBRICATING FLUID IN AN ENGINE
• ÉLÉMENT DE GUIDAGE POUR GUIDER LE FLUIDE LUBRIFIANT DANS UN MOTEUR
- (71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
- (72) Guisasola, Inigo, Peoria, Illinois 61629-9510, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- F02F 1/22** → (51) **F02B 25/04**
-
- F02G 5/00** → (51) **F01K 7/36**
-
- F02G 5/02** → (51) **F01K 7/36**
-
- F02K 1/38** → (51) **F02C 6/20**
-
- (51) **F02K 1/72** (11) **3 128 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168343.8 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (30) 05.05.2015 US 201514704889
- (54) • KUNSTSTOFFKERN-BLOCKERTÜR
• PLASTIC CORE BLOCKER DOOR
• PORTE DE BLOCAGE CENTRAL EN PLASTIQUE
- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) HERCOCK, Henry, San Diego, CA California 91784, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F02K 3/04** (11) **3 128 164 A1**
F02K 3/072 **F02K 3/06**
F02C 3/067 **F02C 7/32**
F02C 7/36
- (25) En (26) En
(21) 16001294.4 (22) 22.08.2007
(84) DE FR GB
(30) 22.08.2006 US 839306 P
- (54) • GASTURBINENMOTOR MIT ZWISCHENGESCHWINDIGKEITSVERSTÄRKER
• GAS TURBINE ENGINE WITH INTERMEDIATE SPEED BOOSTER
• MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC ACCÉLÉRATEUR DE VITESSE INTERMÉDIAIRE
- (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Mail Drop X12, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) Ress, Robert A., Carmel, IN 46032, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 07873749.1 / 2 066 896
-
- F02K 3/06** → (51) **F02K 3/04**
-
- F02K 3/072** → (51) **F02K 3/04**
-
- (51) **F02K 9/62** (11) **3 128 165 A1**
(25) En (26) En

- (21) 15002350.5 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (54) • KATALYSATORKAMMER MIT EINEM DARIN EINGEBETTETEN KATALYSATOR-BETT FÜR EIN MONOPROPELLANTENTRIEBWERK EINES RAKETENTRIEBWERKS
• CATALYST CHAMBER WITH A CATALYST BED EMBEDDED THEREIN FOR A MONOPROPELLANT THRUSTER OF A ROCKET ENGINE
• CHAMBRE DE CATALYSEUR AVEC UN LIT DE CATALYSEUR INCORPORÉ POUR UN PROPULSEUR AU MONERGOL D'UN MOTEUR DE FUSÉE
- (71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Gotzig, Ulrich, D-74177 Bad Friedrichshall, DE
- (74) Krebs, Jörg, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE
-
- (51) **F02M 21/02** (11) **3 128 166 A1**
F02M 31/125 **F02D 19/02**
- (25) It (26) En
(21) 16182321.6 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
- (30) 03.08.2015 IT UB20152802
- (54) • SYSTEM ZUR THERMISCHEN KONDITIONIERUNG VON GASFÖRMIGEM BRENNSTOFF
• SYSTEM FOR THERMALLY CONDITIONING GASEOUS FUEL
• SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE D'UN COMBUSTIBLE GAZEUX
- (71) Metatronix S.r.l., Via A. Olivetti, 24, 10040 Volvera (TO), IT
- (72) BRUNETTI, Stefano, I-10040 Volvera (TO), IT
BERTRAND, Emilio, I-10040 Volvera (TO), IT
MILETTO, Giuseppe, I-10040 Volvera (TO), IT
- (74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonelli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
-
- F02M 26/06** → (51) **F02D 41/00**
-
- F02M 31/125** → (51) **F02M 21/02**
-
- F02M 55/02** → (51) **C22C 38/00**
-
- F02M 61/16** → (51) **C22C 38/00**
-
- F02M 63/00** → (51) **F02M 65/00**
-
- (51) **F02M 65/00** (11) **3 128 167 A1**
F02M 63/00
- (25) En (26) En
(21) 15179456.7 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (54) • LECKDETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR DOPPELWANDIGE ROHRLEITUNG
• LEAKAGE DETECTION DEVICE FOR A DOUBLE WALLED FLUID PIPE

- DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FUITE POUR UN TUYAU DE FLUIDE À DOUBLE PAROI
- (71) AVL Autokut Engineering KFT., Csoka utca 7-13, 1115 Budapest, HU
- (72) MAGYAR, Andras, 4034 DEBRECEN, HU
- (74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT
-
- (51) **F03B 17/00** (11) **3 128 168 A1**
F03G 7/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15757849.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (86) CN 2015/071838 29.01.2015
(87) WO 2015/131729 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 CN 201410080634
- (54) • SCHWIMMFÄHIGE VORRICHTUNG FÜR KINETISCHE ENERGIE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KINETISCHER ENERGIE DAMIT
• BUOYANT KINETIC ENERGY APPARATUS AND KINETIC ENERGY GENERATION METHOD THEREOF
• APPAREIL À ÉNERGIE CINÉTIQUE FLOT-TANT ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE CINÉTIQUE ASSOCIÉ
- (71) Tai, Chun-i, No.91 Jinling St. Sanmin Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) HUANG, Wen-ching, Kaohsiung City, TW
CHEN, Wen-kuan, Kaohsiung City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE
-
- (51) **F03D 1/06** (11) **3 128 169 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15180104.0 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (54) • ROTORBLATT MIT AKTUATORANORDNUNG
• ROTOR BLADE WITH ACTUATOR ARRANGEMENT
• PALE DE ROTOR AVEC AGENCEMENT D'ACTIONNEUR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK
Gonzalez, Alejandro Gomez, 8000 Aarhus, DK
Loeven, Alex, 7400 Herning, DK
-
- (51) **F03D 7/02** (11) **3 128 170 A1**
F03D 7/04
- (25) De (26) De
(21) 15180030.7 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
- (54) • WINDENERGIEANLAGE MIT EINEM AZIMUTANTRIEB
• WIND POWER FACILITY WITH A YAW DRIVE
• ÉOLIENNE AVEC ENTRAINEMENT AZIMUTAL
- (71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (72) Behnke, Merten, 23974 Alt Farpfen, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03G 7/00 → (51) **F03B 17/00**

(51) **F04B 35/04** (11) **3 128 171 A1**
F04B 41/02 **F04B 49/02**
F04B 49/06 **F04B 49/08**

(25) En (26) En
(21) 16001735.6 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 JP 2015156542

- (54) • **LUFTKOMPRESSOR**
• **AIR COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR À AIR**

(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) Ohkubo, Shinichi, Tokyo, 103-8502, JP
Yoshida, Tsutomu, Tokyo, 103-8502, JP
Akasaka, Haruaki, Tokyo, 103-8502, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **F04B 35/04** (11) **3 128 172 A1**
F04B 41/02 **F04B 49/06**
F04B 49/10

(25) En (26) En
(21) 16001737.2 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 JP 2015156543

- (54) • **LUFTKOMPRESSOR**
• **AIR COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR À AIR**

(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) Takeuchi, Katsuki, Tokyo, 103-8502, JP
Ohkubo, Shinichi, Tokyo, 103-8502, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **F04B 35/04** (11) **3 128 173 A1**
F04B 39/12

(25) En (26) En
(21) 16178429.3 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.06.2013 KR 20130075512

28.06.2013 KR 20130075514

04.10.2013 KR 20130118580

- (54) • **LINEARVERDICHTER**
• **LINEAR COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR LINEAIRE**

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KANG, Kyoungseok, 08592 Seoul, KR
JUNG, Wonhyun, 08592 Seoul, KR
ROH, Chulgi, 08592 Seoul, KR
SONG, Kiwook, 08592 Seoul, KR
KIM, Jookon, 08592 Seoul, KR
JEONG, Sangsub, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 14168916.6 / 2 818 709

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

F04B 41/02 → (51) **F04B 35/04**

F04B 43/02 → (51) **F04B 45/04**

(51) **F04B 45/04** (11) **3 128 174 A1**
F04B 43/02 **F16J 3/04**
F16K 7/12 **F16K 7/14**

(25) Ja (26) En
(21) 15765293.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050820 14.01.2015

(87) WO 2015/141259 2015/38 24.09.2015

(30) 20.03.2014 JP 2014058751

- (54) • **MEMBRANANBRINGUNGSSTRUKTUR UND MEMBRANPUMPE UND VENTIL-VORRICHTUNG DAMIT**
• **DIAPHRAGM AFFIXATION STRUCTURE, AND DIAPHRAGM PUMP AND VALVE DEVICE EACH COMPRISING SAME**
• **STRUCTURE DE FIXATION DE DIAPHRAGME, ET POMPE À DIAPHRAGME ET DISPOSITIF DE CLAPET COMPRENANT CHACUN CETTE STRUCTURE**

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) MORITA Kouhei, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

ISHIMARU Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04B 49/02 → (51) **F04B 35/04**

F04B 49/06 → (51) **F04B 35/04**

F04B 49/08 → (51) **F04B 35/04**

F04B 49/10 → (51) **F04B 35/04**

F04C 2/02 → (51) **C02F 3/08**

F04C 15/00 → (51) **B62D 5/04**

(51) **F04C 29/00** (11) **3 128 175 A1**
C22C 21/02

(25) Ja (26) En
(21) 15792238.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/063596 12.05.2015

(87) WO 2015/174400 2015/46 19.11.2015

(30) 12.05.2014 JP 2014098447

- (54) • **VERDICHTER**
• **COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) NISHIMURA, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
FURUSHO, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

OHKAWA, Takeyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **F04D 7/04** (11) **3 128 176 A1**
A01C 23/00

(25) De (26) De
(21) 16180961.1 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 DE 202015104065 U

- (54) • **FÖRDERVORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON NICHTHOMOGENEN FLÜSSIGKEITEN**
• **CONVEYOR DEVICE FOR CONVEYING NON-HOMOGENEOUS LIQUIDS**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR LE CONVOYAGE PAR ASPIRATION DE LIQUIDES NON HOMOGENES**

(71) Fliegl sen., Josef, Maierhof 1, 84556 Kastl, DE

(72) Fliegl sen., Josef, 84556 Kastl, DE

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Vangogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **F04D 17/04** (11) **3 128 177 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14887914.1 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075205 11.04.2014

(87) WO 2015/149383 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 CN 201420159547 U

- (54) • **CROSSFLOW-STRÖMUNGSPUMPE**
• **CROSSFLOW-TYPE FLOW PUMP**
• **POMPE DU TYPE À ÉCOULEMENT TRANSVERSAL**

(71) Liang, Weixin, Room 202 No.388 Zengnan Road Yuexiu, Guangzhou, Guangdong 510375, CN

(72) Liang, Weixin, Guangzhou, Guangdong 510375, CN

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F04D 19/04** (11) **3 128 178 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15772176.2 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055825 27.02.2015

(87) WO 2015/151679 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014072133

- (54) • **ABLUFÖFFNUNGSKOMPONENTE UND VAKUUMPUMPE**
• **EXHAUST PORT COMPONENT AND VACUUM PUMP**
• **COMPOSANT D'ORIFICE D'ÉCHAPPEMENT ET POMPE À VIDE**

(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

(72) SAKAGUCHI Yoshiyuki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP

KUROKAWA Norihiro, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP

(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

(51) **F04D 25/04** (11) **3 128 179 A1**
F01D 5/04 **F02C 6/12**
F04D 29/28

(25) De (26) De

(21) 16180151.9 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 DE 102015214864

- (54) • *VERDICTERRAD MIT WELLEN RÄCKEN*
• *COMPRESSOR IMPELLER WITH UNDU-LATING WHEEL BACKS*
• *ROUE DE COMPRESSEUR COMPRENANT DES PARTIES ARRIERE DE ROUE ONDU-LEES*

(71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE

(72) PHAM, Kinh Toai, 71636 Ludwigsburg, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F04D 29/22** (11) **3 128 180 A1**

(25) En (26) En

(21) 16182772.0 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 US 201514821389

- (54) • *ANTIVEREISUNGS-LAUFRADSCHELEUDER*
• *ANTI-ICING IMPELLER SPINNER*
• *CÔNE DE ROUE ANTIGIVRAGE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) KOVACH, Brandon T., Rockford, IL Illinois 61103, US

WETCH, Joseph, Roscoe, IL Illinois 61073, US

STOICESCU, Adrian L., Roscoe, IL Illinois 61073, US

CASS, Michael F., Rockford, IL Illinois 61108, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F04D 29/28** (11) **3 128 181 A1**

(25) De (26) De

(21) 16181125.2 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 DE 102015214854

- (54) • *VERDICTERRAD FÜR EINEN ABGAS-TURBOLADER*
• *COMPRESSOR ROTOR FOR AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER*
• *ROUE DE COMPRESSEUR POUR UNE TURBOSOUFFLANTE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE

(72) Sögüt, Senol, 71272 Renningen, DE Scheerer, Felix, 73614 Schorndorf, DE Kuhn, Martin, 70184 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F04D 29/28** (11) **3 128 182 A1**
F04D 29/30

(25) It (26) En

(21) 16182461.0 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 IT UB20152807

- (54) • *LÜFTER FÜR ÖFEN ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN*
• *FAN FOR OVENS FOR COOKING FOODS*
• *VENTILATEUR POUR FOURS DE CUISSON D'ALIMENTS*

(71) MA.TI.KA. S.r.l., Via G. Terruggia 3, 20162 Milano, IT

(72) Martini, Oscar, I - 35010 Borgoricco (PD), IT Martini, Enrico, I - 35012 Camposampiero (PD), IT

(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

F04D 29/28 → (51) **F04D 25/04**

F04D 29/30 → (51) **F04D 29/28**

(51) **F04D 29/38** (11) **3 128 183 A1**

(25) De (26) De

(21) 16181602.0 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 DE 202015104163 U

- (54) • *ROTORFLÜGEL FÜR EINEN AXIALVENTILATOR*
• *ROTOR BLADES FOR AN AXIAL-FLOW VENTILATOR*
• *PALE DE ROTOR DE VENTILATEUR AXIAL*

(71) Systemair GmbH, Seehöfer Straße 45, 97944 Windischbuch, DE

(72) Rudelgass, Harald, 97922 Lauda-Königshofen, DE

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/44**

(51) **F04D 29/44** (11) **3 128 184 A1**

F04D 29/42 **F04D 29/66**

(25) Ja (26) En

(21) 15774147.1 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055240 24.02.2015

(87) WO 2015/151653 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074071

- (54) • *KREISELVERDICHTER, TURBOLADER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KREISELVERDICHTERS*

• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR, SUPERCHARGER, AND METHOD FOR MANUFACTURING CENTRIFUGAL COMPRESSOR*

• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE, COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ET PROCÉDE DE FABRICATION DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) ARAKAWA, Hiroyuki, Nagasaki-shi Nagasaki 850-8610, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/44**

F15B 11/04 → (51) **B66F 7/06**

F15B 13/04 → (51) **F16K 31/52**

F15B 13/10 → (51) **F16K 31/122**

F15B 13/12 → (51) **F16K 31/52**

F15B 15/14 → (51) **B23Q 3/06**

(51) **F15B 15/24** (11) **3 128 185 A1**

(25) De (26) De

(21) 16401044.9 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 DE 102015112351

- (54) • *ZYLINDER MIT EINSTELLBAREN ANSCHLAG*
• *CYLINDER WITH ADJUSTABLE STROKE*
• *CYLINDRE À COURSE AJUSTABLE*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Ammermann, Wilfried, 26203 Wadenburg, DE

Hoffmann, Karl-Peter, 27798 Hude, DE

Lücking, Florian, 26689 Godensholt, DE

F15B 18/00 → (51) **F16K 31/52**

F15B 20/00 → (51) **F16K 31/122**

F15B 21/00 → (51) **B64D 37/00**

(51) **F15B 21/04** (11) **3 128 186 A1**
B60T 17/00

(25) De (26) De

(21) 16001582.2 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 DE 102015010347

- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*

• *OPERATING METHOD FOR A COMPRESSED AIR SUPPLY DEVICE FOR A COMMERCIAL VEHICLE*

• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR COMPRI ME POUR VEHICULE UTILITAIRE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Kaupert, Oliver, 80995 München, DE Hofstetter, Thomas, 84048 Mainburg, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **F15B 21/14** (11) **3 128 187 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14887989.3 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059886 03.04.2014
(87) WO 2015/151263 2015/40 08.10.2015
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo
110-0015, JP
(72) HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
OOKI Takatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse
29, 80336 München, DE

- (51) **F16B 5/01** (11) **3 128 188 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173400.9 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2015 US 201514818004
(54) • *SANDWICHPLATTENEINSÄTZE UND ZU-
GEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SANDWICH PANEL INSERTS AND
RELATED METHODS*
• *INSERTS DE PANNEAU SANDWICH ET
PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) LEWIS, Michael Steven, Chicago, IL 60606-
2016, US
REEVES, Brad Jeremy, Chicago, IL 60606-
2016, US
BRADLEY, James S., Chicago, IL 60606-
2016, US
MILLS, Christopher John, Chicago, IL
60606-2016, US
BALACHANDER, Supriya, Chicago, IL
60606-2016, US
WILKIE, Brian M., Chicago, IL 60606-2016,
US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F16B 5/02** (11) **3 128 189 A1**
F16B 25/00 **F16B 43/00**
(25) En (26) En
(21) 15179874.1 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ANKERVORRICHTUNG ZUR BEFESTI-
GUNG EINER DÄMMPLETTE AN EINER
GEBÄUDESTRUKTUR*
• *ANCHOR DEVICE FOR FIXING AN INSU-
LATING BOARD TO A BUILDING
STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE DESTINÉ À
FIXER UN PANNEAU ISOLANT À UNE
STRUCTURE DE BÂTIMENT*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Brunhuber, Thomas, 6811 Göfis, AT
Boeckle, Juergen, 9494 Schaan, LI
Martin, Simon, 6811 Goefis, AT
Rosenkranz, Falk, 9658 Wildhaus, CH

- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

F16B 5/02 → (51) **E04B 2/00****F16B 25/00** → (51) **F16B 5/02****F16B 33/06** → (51) **B05C 17/005**

- (51) **F16B 35/06** (11) **3 128 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180038.0 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SCHRAUBE, DIE GEEIGNET IST ZUM
SCHNEIDEN UND VERDICHTEN VON BO-
DENSATZ IN EINEM ZU BOHRENDEN OB-
JEKT*
• *SCREW CAPABLE OF CUTTING AND
COMPRESSING DREGS IN AN OBJECT TO
BE DRILLED*
• *VIS CAPABLE DE DÉCOUPER ET DE
COMPRIMER DES DÉPÔTS DANS UN
OBJET À PERCER*
(71) Fong Prean Industrial Co., Ltd., No.6 Kung
Wei St. Tzu Hsin Tsun Tzu Kuan Hsiang,
Kaohsiung Hsien, TW
(72) LIN, Teng-Hung, Kaohsiung Hsien, CN
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

F16B 43/00 → (51) **F16B 5/02****F16C 3/035** → (51) **F16D 1/108****F16C 17/02** → (51) **F16C 33/12****F16C 19/06** → (51) **F16C 33/64****F16C 23/08** → (51) **F16C 35/063**

- (51) **F16C 27/02** (11) **3 128 191 A1**
F16C 33/10
(25) Ja (26) En
(21) 15764958.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058364 19.03.2015
(87) WO 2015/141806 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 JP 2014056407
06.03.2015 JP 2015044274
(54) • *FOLIENLAGER*
• *FOIL BEARING*
• *PALIER À FEUILLES*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) MIDOUMAE Jun, Kuwana-shi Mie 511-0867,
JP
YOSHINO Masato, Kuwana-shi Mie 511-
0867, JP
FUJIWARA Hiroki, Kuwana-shi Mie 511-
0867, JP
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patent-
anwälte Elisabethstraße 34, 80796 München,
DE

F16C 33/10 → (51) **F16C 27/02**

- (51) **F16C 33/12** (11) **3 128 192 A1**
B22F 3/24 **B22F 7/00**
B22F 7/06 **F16C 17/02**
F16C 33/14

- (25) Ja (26) En
(21) 15772922.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056320 04.03.2015
(87) WO 2015/151698 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077915
(54) • *GESINTERTES LAGER, DYNAMISCHE
FLUIDLAGERVORRICHTUNG DAMIT SO-
WIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR
GESINTERTES LAGER*
• *SINTERED BEARING, FLUID DYNAMIC
BEARING DEVICE PROVIDED WITH
SAME, AND SINTERED BEARING MANU-
FACTURING METHOD*
• *PALIER FRITTÉ, DISPOSITIF PALIER
FLUIDE DYNAMIQUE COMPRENANT
LEDIT PALIER FRITTÉ, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CE PALIER FRITTÉ*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) ITO Fuyuki, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patent-
anwälte Elisabethstraße 34, 80796 München,
DE

F16C 33/14 → (51) **F16C 33/12****F16C 33/62** → (51) **F16C 33/64**

- (51) **F16C 33/64** (11) **3 128 193 A1**
B22F 1/00 **B22F 3/10**
B22F 3/24 **B22F 5/00**
C22C 38/00 **C22C 38/12**
F16C 19/06 **F16C 33/62**
F16C 33/78

- (25) Ja (26) En
(21) 15765601.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058368 19.03.2015
(87) WO 2015/141807 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 JP 2014058001
(54) • *LAGERRING UND WÄZLAGER MIT BE-
SAGTEM LAGERRING*
• *BEARING RING AND ROLLER BEARING
HAVING SAID BEARING RING*
• *BAGUE DE ROULEMENT ET ROULEMENT
À ROULEAUX AYANT LADITE BAGUE DE
ROULEMENT*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) YASHIRO Naoki, Kuwana-shi Mie 511-0867,
JP
ITOU Yuuta, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
OKUNO Takahiro, Kuwana-shi Mie 511-
0867, JP
OOHIRA Kouya, Kuwana-shi Mie 511-0867,
JP
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patent-
anwälte Elisabethstraße 34, 80796 München,
DE

F16C 33/64 → (51) **F16C 33/66**

(51) **F16C 33/66** (11) **3 128 194 A1**
F16C 33/64
(25) Ja (26) En
(21) 15764428.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058428 20.03.2015
(87) WO 2015/141822 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 JP 2014058870
20.03.2014 JP 2014058894

(54) • ROLLENLAGER
• ROLLER BEARING
• PALIER À ROULEMENT

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) KAWAMURA, Mitsuo, Iwata-shi Shizuoka
438-8510, JP
OBATA, Tomohiko, Kuwana-shi Mie 511-
0867, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

F16C 33/78 → (51) **F16C 33/64**

(51) **F16C 35/063** (11) **3 128 195 A1**
F16C 23/08 F16C 19/06
(25) En (26) En
(21) 16181758.0 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 US 201514821345
(54) • LAGERANORDNUNG
• BEARING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE ROULEMENT
(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Anstey, Henry D., Ottumwa, IA 52501-8822,
US
Frimml, Roger, Ottumwa, IA 52501, US
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property
Services John-Deere-Straße 70, 68163
Mannheim, DE

F16D 1/06 → (51) **F01D 5/06**

F16D 1/072 → (51) **F16D 1/108**

(51) **F16D 1/108** (11) **3 128 196 A1**
B64C 9/00 **F16D 3/06**
F16D 3/38 **F16C 3/035**
F16D 1/072
(25) En (26) En
(21) 16168410.5 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 201514817643
(54) • DREHMOMENTROHRANORDNUNGEN
ZUR VERWENDUNG MIT FLUGZEUG-
HOCHAUFTRIEBSVORRICHTUNGEN
• TORQUE TUBE ASSEMBLIES FOR USE
WITH AIRCRAFT HIGH LIFT DEVICES
• ENSEMBLES DE TUBE DE TORSION
DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES

**DISPOSITIFS HYPERSUSTENTATEURS
D'AÉRONEF**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Schwartz, John Douglas, Chicago, IL Illinois
60606-1596, US
Meyer, Mark Robert, Chicago, IL Illinois
60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16D 3/06 → (51) **F16D 1/108**

(51) **F16D 3/20** (11) **3 128 197 A1**
B21K 1/14 **B23K 15/00**
B23K 26/21 **G01N 29/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15768842.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058482 20.03.2015
(87) WO 2015/146828 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014068408
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ÄUSSEREN VERBINDUNGSSTÜCKS FÜR
EIN GLEICHLAUFGELENK UND ÄUSSE-
RES VERBINDUNGSSTÜCK
• METHOD FOR MANUFACTURING OUTER
JOINT MEMBER FOR CONSTANT-
VELOCITY UNIVERSAL JOINT AND
OUTER JOINT MEMBER
• ÉLÉMENT DE JOINT CÔTÉ EXTERNE
POUR JOINT HOMOCINÉTIQUE, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) HAYASHI Hiromi, Iwata-shi, Shizuoka
4388510, JP
NAKAGAWA Naoki, Iwata-shi, Shizuoka
4388510, JP
SAKAKIBARA Yasuhiko, Iwata-shi, Shizuoka
4388510, JP
SUGIYAMA Tatsuro, Iwata-shi, Shizuoka
4388510, JP
KOBAYASHI Masazumi, Iwata-shi, Shizuoka
4388510, JP
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patent-
anwälte Elisabethstraße 34, 80796 München,
DE

F16D 3/38 → (51) **F16D 1/108**

(51) **F16D 48/02** (11) **3 128 198 A2**
(25) De (26) De
(21) 16001653.1 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 DE 102015010054
(54) • HYDRAULIKZYLINDER, INSBESONDERE
NEHMERZYLINDER FÜR EINE HYDRAU-
LISCHE KÜPPLUNGSBETÄTIGUNG FÜR
KRAFTFAHRZEUGE
• HYDRAULIC CYLINDER, IN PARTICULAR
SLAVE CYLINDER FOR HYDRAULIC
CLUTCH ACTUATION FOR MOTOR
VEHICLES
• VERIN HYDRAULIQUE, EN PARTICULIER
CYLINDRE RECEPTEUR POUR UNE
COMMANDE D'EMBRAYAGE HYDRAU-
LIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-
Strasse 2, 96106 Ebern, DE
(72) Ryba, Jürgen, D-96182 Reckendorf, DE
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Opperr-
mann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-
63075 Offenbach, DE

(51) **F16D 55/228** (11) **3 128 199 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15773913.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059723 27.03.2015
(87) WO 2015/152074 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014070987
(54) • SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG MIT
ENTGEGENGESETZTEN KOLBEN
• OPPOSED PISTON-TYPE DISC BRAKE
DEVICE
• DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE DU
TYPE À PISTONS OPPOSÉS
(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5,
Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-
8534, JP
(72) NOGUCHI Tetsuya, Tokyo 103-8534, JP
TOTSUKA Yoshio, Tokyo 103-8534, JP
YACHI Tomoki, Tokyo 103-8534, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 65/00** (11) **3 128 200 A1**
B22F 3/105

(25) It (26) En
(21) 16182596.3 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 IT UB20152891
05.08.2015 IT UB20152898
(54) • BREMSZANGENKÖRPER FÜR EINE
BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DIESES BREMSZANGEN-
KÖRPER
• CALIPER BODY FOR A DISC BRAKE AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAID
CALIPER BODY
• CORPS DE MÂCHOIRE POUR FREIN À
DISQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DUDIT CORPS

(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035
Curno (Bergamo), IT
(72) CORNOLTI, Raffaello, I-24035 Curno, BER-
GAMO, IT
VALSECCI, Giacomo, I-24035 Curno, BER-
GAMO, IT
BARALE, Pietro, I-24035 Curno, BERGAMO,
IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 69/02** (11) **3 128 201 A2**
C04B 28/00 **C04B 111/00**

(25) It (26) En
(21) 16179344.3 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2015 IT UB20152158

- (54) • *REIBUNGSMATERIAL, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG EINES BREMSBELAGS, UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
 - *FRICTION MATERIAL, IN PARTICULAR FOR THE MANUFACTURING OF A BRAKE PAD, AND ASSOCIATED PREPARATION METHODS*
 - *MATÉRIAU DE FRICTION, EN PARTICULIER POUR LA FABRICATION D'UNE PLAQUETTE DE FREIN ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS*
- (71) ITT Italia S.r.l., Corso Europa, 41/43, 20020 Lainate, IT
- (72) SIN XICOLA, Augustin, 12032 BARGE, IT
ANGELERI, Alessandro, 12032 BARGE, IT
LUPONE, Federico, 12032 BARGE, IT
CALDAROLA, Dario, 12032 BARGE, IT
CONTE, Alberto, 12032 BARGE, IT
COLOMBO, Paolo, 12032 BARGE, IT
- (74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16F 1/06 → (51) **B60G 11/14**

F16F 1/366 → (51) **F16K 31/122**

- (51) **F16F 1/368** (11) **3 128 202 A1**
B60G 11/02 **B60G 17/019**
G01B 7/16 **G01M 17/04**
G01N 3/06

- (25) En (26) En
(21) 15179655.4 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SCHADENSBEURTEILUNG IN VERBUNDBLATTFEDERN MIT ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT*
- *DAMAGE ASSESSMENT IN COMPOSITE LEAF SPRINGS HAVING ELECTRICAL CONDUCTIVITY*
- *ÉVALUATION DES DOMMAGES DANS DES RESSORTS À LAMES COMPOSITES AYANT UNE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE*

- (71) Istanbul Üniversitesi Teknoloji Transfer Uygulama ve Arastirma Merkezi, Istanbul Universitesi Avcilar Yerleskesi Istanbul Teknokent Argem Binasi 1. Kat Avcilar, 34320 Istanbul, TR
- Aktas, Alaattin, Istanbul Universitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisligi Bölümü Avcilar, 34320 Istanbul, TR
- Bal Demirci, Tülay, Istanbul Universitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Bölümü Anorganik Kimya ABD Avcilar, Istanbul, TR
- Duran, Fatih, Istanbul Universitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisligi Bölümü Avcilar, 34320 Istanbul, TR
- Gürkan, Koray, Istanbul Universitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik /Elektronik Mühendisligi Bölümü Avcilar, 34320 Istanbul, TR
- (72) Aktas, Alaattin, 34320 Istanbul, TR
Bal Demirci, Tülay, 34320 Istanbul, TR
Duran, Fatih, 34320 Istanbul, TR
Gürkan, Koray, 34320 Istanbul, TR
- (74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basın Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

- (51) **F16F 9/32** (11) **3 128 203 A1**
B32B 5/30

- (25) De (26) De
(21) 16183271.2 (22) 08.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.08.2015 DE 102015113023
- (54) • *DÄMPFUNGELEMENT FÜR LUFTFEDERN*
• *DAMPING ELEMENT FOR AIR SPRINGS*
• *ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT POUR SUSPENSIONS PNEUMATIQUES*

- (71) tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepf-Straße 1, 92439 Bodenwöhr, DE
- (72) Komma, Markus, 93133 Burglengenfeld, DE
Pronold, Michael, 92543 Guteneck, DE
Eidenhardt, Thomas, 92436 Bruck, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

F16F 9/32 → (51) **B60G 11/14**

F16F 15/04 → (51) **G02B 7/00**

- (51) **F16F 15/14** (11) **3 128 204 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16178201.6 (22) 06.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2015 FR 1557542
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION*

- (71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) CAILLERET, Franck, 80009 AMIENS, FR
- (74) Cardon, Nicolas, et al, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16G 1/14 → (51) **F16G 1/28**

- (51) **F16G 1/28** (11) **3 128 205 A1**
F16G 1/14 **F16H 7/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 15774390.7 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059227 25.03.2015
(87) WO 2015/151974 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072464
31.03.2014 JP 2014072467
25.02.2015 JP 2015035113
- (54) • *ZAHNRIEMEN*
• *TOOTHED BELT*
• *COURROIE CRANTÉE*

- (71) Mitsubishi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP
- (72) SHAKUSHIRO Tomoaki, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
IZUKA Shingo, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16G 5/20 → (51) **D01G 19/26**

F16H 7/02 → (51) **F16G 1/28**

- (51) **F16H 21/46** (11) **3 128 206 A1**
B25J 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15773915.2 (22) 23.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/058731 23.03.2015
(87) WO 2015/151898 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072281
- (54) • *PARALLELVERBINDUNGSMECHANISMUS UND VERBINDUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *PARALLEL LINK MECHANISM AND LINK ACTUATION DEVICE*
• *MÉCANISME D'ARTICULATION PARALLÈLE ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'ARTICULATIONS*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
SAKATA, Seigo, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
KONAGAI, Naoya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F16H 25/20 → (51) **F16H 37/00**

- (51) **F16H 37/00** (11) **3 128 207 A1**
F16H 25/20

- (25) Zh (26) En
(21) 14886159.4 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/095737 31.12.2014
(87) WO 2015/139502 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 CN 201410106539
20.03.2014 CN 201420129364 U
- (54) • *STUFENLOSES GETRIEBE MIT ABGESCHRÄGTER SCHEIBE*
• *BEVELED DISC TYPE STEPLESS TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DE TYPE À DISQUES BISEAUTÉS*

- (71) Changzhou Dongfeng Continuously Variable Transmission Co., Ltd., N° 238 Xinye Road, Zhonglou District Changzhou Jiangsu, CN
- (72) CHENG, Nai shi, 110819 Shenyang, Liaoning Province, CN
CHENG, Yue, 110819 Shenyang, Liaoning Province, CN
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **F16H 48/38** (11) **3 128 208 A2**

- (25) En (26) En
(21) 16182671.4 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.08.2015 JP 2015157740
(54) • FAHRZEUGDIFFERENZIAL
• VEHICULE DIFFERENTIAL
• DIFFÉRENTIEL DE VÉHICULE
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KITEN, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
MIZOGUCHI, Norihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16H 59/02** (11) **3 128 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179896.4 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • GANGWÄHLMECHANISMUS FÜR KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE
• SHIFT SELECTOR MECHANISM FOR MOTOR VEHICLE TRANSMISSIONS
• MÉCANISME DE SÉLECTION DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR TRANSMISSIONS DE VÉHICULES AUTOMOBILES
(71) Fico Triad, S.A., Gran Via Carles III, 98, 5ª planta, 08028 Barcelona, ES
(72) MORENO COLOM, Javier, 08232 VILADECALLS, ES
GIMENO GRANÉ, Santiago, 08232 VILADECALLS, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

F16H 59/02 → (51) **B60L 7/10**

F16J 3/04 → (51) **F04B 45/04**

F16J 15/08 → (51) **C22C 38/00**

F16J 15/10 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **F16J 15/18** (11) **3 128 210 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177451.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.03.2012 JP 2012054614
14.03.2012 JP 2012057617
03.04.2012 JP 2012084544
31.05.2012 JP 2012125009
08.06.2012 JP 2012130693
03.07.2012 JP 2012149282
07.08.2012 JP 2012175150
07.08.2012 JP 2012175151
09.08.2012 JP 2012177232
13.09.2012 JP 2012201402
13.09.2012 JP 2012201403
14.09.2012 JP 2012202870
11.10.2012 JP 2012225731
22.11.2012 JP 2012256323
27.11.2012 JP 2012259065
27.11.2012 JP 2012259069
27.11.2012 JP 2012259078
(54) • DICHTUNGSELEMENT UND DICHTUNGSSTRUKTUR
• SEALING DEVICE AND SEALING STRUCTURE
• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ
(71) NOK Corporation, 1-12-15, Shiba Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

- (72) SEKI, Kazunari, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
WATANABE, Koji, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
TOKUNAGA, Wataru, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
TAKAO, Yuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
XU, Fangman, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
MIZUTA, Hirotsuka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
NAKASHIMA, Keisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
IGAWA, Takuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
YOSHIDA, Yusuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
WATANABE, Hideya, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
KONDO, Yosuke, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 13761697.5 / 2 827 029

(51) **F16J 15/3236** (11) **3 128 211 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181304.3 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.07.2015 IT UB20152510
(54) • DICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINER ROTIERENDEN ODER HIN- UND HERGEHENDEN WELLE ODER KOLBEN
• SEAL FOR SEALING OF A ROTATING OR RECIPROCATING SHAFT OR PISTON
• JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN ARBRE ROTATIF OU ALTERNATIF OU POUR UN PISTON

- (71) Fluoriten S.r.l., Via Cercone, 34, 24060 Castelli Calepio (BG), IT
(72) LEBEAU, Francis Louis J, 2060 ANTWERPEN, BE

(51) **F16K 5/06** (11) **3 128 212 A1**
G01F 1/44 **G01F 15/00**
(25) It (26) En
(21) 16182119.4 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2015 IT UB20152823
(54) • INSTRUMENT ZUR MESSUNG DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES FLUIDS
• INSTRUMENT FOR MEASURING THE FLOWRATE OF A FLUID
• INSTRUMENT PERMETTANT DE MESURER LE DÉBIT D'UN FLUIDE
(71) WATTS INDUSTRIES ITALIA S.r.l., Via Vienna 3, 38121 Frazione Gardolo (TN), IT
(72) CUCCINIELLO, Alfredo Marco, 38121 Frazione Gardolo - Trento, IT
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

F16K 7/12 → (51) **F04B 45/04**

F16K 7/14 → (51) **F04B 45/04**

F16K 11/048 → (51) **F16K 31/42**

F16K 11/065 → (51) **F01K 7/36**

F16K 11/07 → (51) **F16K 31/42**

F16K 11/07 → (51) **F16K 31/52**

(51) **F16K 17/00** (11) **3 128 213 A1**
A47L 1/02
(25) Zh (26) En
(21) 15765783.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/074388 17.03.2015
(87) WO 2015/139614 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 CN 201410097748
(54) • LUFTBLASSVENTIL ZUR VERWENDUNG IN SAUGVORRICHTUNGEN UND SAUGROBOTER MIT DEM LUFTBLASSVENTIL
• AIR-RELEASING VALVE FOR USE IN SUCTION APPARATUS AND SUCTION ROBOT HAVING THE AIR-RELEASING VALVE
• SOUPE LIBÉRANT DE L'AIR DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN APPAREIL D'ASPIRATION ET ROBOT D'ASPIRATION COMPRENANT CETTE SOUPE LIBÉRANT DE L'AIR

- (71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108 Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
(72) ZHOU, Fei, Suzhou Jiangsu 215168, CN
LV, Xiaoming, Suzhou Jiangsu 215168, CN
FENG, Linqiang, Suzhou Jiangsu 215168, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **F16K 31/122** (11) **3 128 214 A2**
F16F 1/366 **F15B 13/10**
F15B 20/00

(25) Pt (26) En
(21) 15770239.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) BR 2015/050033 25.03.2015
(87) WO 2015/143524 2015/39 01.10.2015
(88) 21.01.2016
(30) 28.03.2014 BR 14007557
(54) • HYDRAULIKAKTUATOR MIT FEDER-RÜCKSTELLUNG
• HYDRAULIC ACTUATOR WITH SPRING RETURN
• ACTIONNEUR HYDRAULIQUE AVEC RETOUR PAR RESSORT
(71) FMC Technologies Do Brasil LTDA, Rua Paulo Emídio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade Universitária, 21941-615 Rio de Janeiro, BR
(72) ZARAGOZA LABES, Alan, 22776-070 Rio de Janeiro - RJ, BR
(74) Linage González, Rafael, JACOBACCI & PARTNERS Génova, 15 - 1º, 28004 Madrid, ES

(51) **F16K 31/42** (11) **3 128 215 A1**
F16K 11/048 **F16K 11/07**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16179250.2 (22) 13.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 03.08.2015 BE 201505489
- (54) • *FLÜSSIGKEITSVENTIL*
• *FLUID VALVE*
• *VANNE FLUIDIQUE*
- (71) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
- (72) Fripiat, Cédric, 4910 Theux, BE
Bomal, Jean-Christian, 4633 Melen, BE
Paulus, Nicolas, 4000 Liège, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **F16K 31/52** (11) **3 128 216 A1**
F15B 13/04 **F15B 13/12**
F15B 18/00 **F16K 11/07**
- (25) En (26) En
(21) 15180222.0 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (54) • *HYDRAULIKVENTIL*
• *HYDRAULIC VALVE*
• *SOUPAPE HYDRAULIQUE*
- (71) Claverham Limited, Bishops Road, Bristol BS49 4NF, GB
- (72) Brewer, Paul, Bristol, BS31 2NB, GB
Raval, Reg, Bristol, BS49 4QY, GB
Rowles, Phillip A, Bristol, GB
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16L 3/10** (11) **3 128 217 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16182121.0 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 06.08.2015 DE 102015112936
- (54) • *ROHRSCHELLE*
• *PIPE CLAMP*
• *BRIDE POUR TOUYAUX*
- (71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Linka, Martin, 72160 Horb a.N., DE
Kosanke, Timo, 72202 Nagold, DE
- (74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

- F16L 9/12** → (51) **C08K 5/134**
- (51) **F16L 27/00** (11) **3 128 218 A1**
F16L 57/00 **F16L 58/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 15774158.8 (22) 23.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/055025 23.02.2015
(87) WO 2015/151646 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072674
- (54) • *BESCHICHTETE EXPANDIER- UND KONTRAKTIERBARES FLEXIBLES ROHR*

- *COATED EXPANDABLE-CONTRACTIBLE FLEXIBLE PIPE*
 - *TUYAU FLEXIBLE EXPANSIBLE-CONTRACTABLE REVÊTU*
- (71) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd., 1-3-2700, Umeda 1-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) BEKKI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
- NAGAMORI, Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwält mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

- F16L 35/00** → (51) **E04G 23/02**
- F16L 55/24** → (51) **B01D 35/02**
- F16L 57/00** → (51) **F16L 27/00**
- F16L 58/02** → (51) **F16L 27/00**

- (51) **F16M 11/00** (11) **3 128 219 A1**
G03B 17/56
- (25) En (26) En
(21) 16182642.5 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 06.08.2015 JP 2015155838
- (54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT UND STRUKTUR ZUM MONTIEREN DIESES GERÄTES*
• *ELECTRONIC APPARATUS AND HOUSING SUPPORT STRUCTURE*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET STRUCTURE DE SUPPORT*
- (71) Teac Corporation, 1-47 Ochiai Tama-shi, Tokyo, JP
- (72) SAKAGUCHI, Mitsuhiro, Chofu-shi, Tokyo, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- F16M 11/06** → (51) **B64D 47/08**
- (51) **F16P 3/08** (11) **3 128 220 A1**
E05B 47/00
- (25) De (26) De
(21) 16170115.6 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 06.08.2015 DE 102015112991
- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM*
• *SAFETY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
- (71) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Hörting, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Kraus, Matthias, 73760 Ostfildern, DE
Schmid, Dominik, 72663 Großbettlingen, DE
Schmid, Monika, 72663 Großbettlingen, DE
Siefert, Timo, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

- F16P 3/08** → (51) **H01H 27/00**

- F16S 3/00** → (51) **E04C 2/42**
- (51) **F17C 1/14** (11) **3 128 221 A1**
F17C 1/16
- (25) En (26) En
(21) 16182647.4 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 06.08.2015 JP 2015155668
18.02.2016 JP 2016028545
- (54) • *HOCHDRUCKTANKHERSTELLUNGSVERFAHREN EINES HOCHDRUCKTANKS UND INSPEKTIONSVERFAHREN DER DICHTUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *HIGH PRESSURE TANK, MANUFACTURING METHOD OF HIGH PRESSURE TANK, AND INSPECTION METHOD OF SEALING CHARACTERISTICS*
• *RÉSERVOIR À HAUTE PRESSION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR À HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) EMORI, Sakuma, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- F17C 1/16** → (51) **F17C 1/14**
- (51) **F17C 6/00** (11) **3 128 222 A1**
F17C 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15774389.9 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/060116 31.03.2015
(87) WO 2015/152238 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077737
- (54) • *FÜLLVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGERD-GAS*
• *LIQUEFIED NATURAL GAS FILLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ*
- (71) Tatsuno Corporation, 2-6, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) TAKAHASHI, Kazushi, Tokyo 108-0073, JP
KOIKE, Tsuyoshi, Tokyo 108-0073, JP
OZEKI, Takeshi, Tokyo 108-0073, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- F17C 13/00** → (51) **F17C 6/00**
- F21K 99/00** → (51) **F21V 31/00**
- F21L 4/08** → (51) **H01R 13/629**
- F21S 2/00** → (51) **G02B 5/20**
- F21S 6/00** → (51) **H01R 13/629**
- (51) **F21S 8/00** (11) **3 128 223 A1**
F21V 21/35 **F21V 23/00**
F21V 23/06 H01R 25/14
F21Y 103/00
- (25) De (26) De

(21) 16179670.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 DE 102015112838

- (54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR STROMSCHIENEN*
• *LIGHTING ASSEMBLY FOR CONDUCTOR RAILS*
• *SYSTEME D'ÉCLAIRAGE POUR RAILS CONDUCTEURS*

(71) Selux Aktiengesellschaft, Motzener Straße 34, 12277 Berlin, DE

(72) Bansbach, Udo, 12305 Berlin, DE
Albert, Dieter, 12355 Berlin, DE
Peries, André, 15366 Hoppegarten, DE
Hellwig, Ingo, 12529 Schönefeld, DE
Dr. Spieß, Götz, 14089 Berlin, DE

(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 128 224 A1**
F21V 15/01 **F21V 31/03**
F21W 101/02 **F21W 101/12**
F21W 101/14

(25) Ja (26) En

(21) 15768760.9 (22) 25.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000967 25.02.2015

(87) WO 2015/145970 2015/39 01.10.2015

(30) 24.03.2014 JP 2014059866

- (54) • *LAMPE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LAMP FOR VEHICLE*
• *LAMPE POUR VÉHICULE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) TEZUKA, Teppei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YANO, Youzou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FURUUCHI, Kouji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 128 225 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16181946.1 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 FR 1557605

- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR KFZ-SCHEINWERFER, DAS EIN BELEUCHTUNGSMODUL MIT REDUZIERTEM PLATZBEDARF UMFASST*
• *LIGHTING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE HEADLIGHT COMPRISING A COMPACT LIGHTING MODULE*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR PROJETEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN MODULE D'ÉCLAIRAGE À ENCOMBREMENT RÉDUIT*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) ALBOU, Pierre, 75013 Paris, FR
COURCIER, Marine, 75011 Paris, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **3 128 226 A1**
G02B 6/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16182530.2 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 FR 1557584

- (54) • *LEUCHTMODUL AUS TRANSPARENTEM MATERIAL MIT ZWEI REFLEXIONSEITEN*
• *LUMINOUS MODULE MADE OF TRANSPARENT MATERIAL WITH TWO REFLECTING SURFACES*
• *MODULE LUMINEUX EN MATÉRIAU TRANSPARENT AVEC DEUX FACES DE RÉFLEXION*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(72) GROMFELD, Yves, 49240 Avrillé, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **3 128 227 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182762.1 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 ES 201531176

- (54) • *REFLEKTORFREIE ABLENDBARE BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR AUF ÖFFENTLICHEN STRASSEN FAHRENDE FAHRZEUGE*
• *REFLECTORLESS ANTI-GLARE LIGHTING ASSEMBLY FOR VEHICLES CIRCULATING ON PUBLIC ROADS*
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE ANTI-ÉBLOUISSEMENT SANS RÉFLECTEUR POUR VÉHICULES CIRCULANT SUR LA VOIE PUBLIQUE*

(71) Regner & Asociados SL, Ripolies 4, 17181 Aiguaviva (Girona), ES

(72) GARCÍA GUTIÉRREZ, Raúl, 17420 Sils (GIRONA), ES

(74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/28**

F21S 8/10 → (51) **F21S 8/12**

F21S 8/10 → (51) **F21V 29/70**

(51) **F21S 8/12** (11) **3 128 228 A1**
B60Q 1/04 **F21S 8/10**
F21W 101/10

(25) Ja (26) En

(21) 15768589.2 (22) 05.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053285 05.02.2015

(87) WO 2015/146309 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 JP 2014061823

- (54) • *SCHEINWERFER*
• *HEADLIGHT*
• *PHARE*

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP

(72) SAITO, Takao, Tokyo 153-8636, JP

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F21S 9/02 → (51) **H01R 13/629**

F21V 3/04 → (51) **G02B 5/02**

F21V 5/00 → (51) **F21V 31/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 128 229 A1**

(25) De (26) De

(21) 16181128.6 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 DE 202015104088 U

- (54) • *LEUCHTENOPTIK SOWIE LEUCHE AUFWEISEND DIE LEUCHTENOPTIK*
• *LIGHTING OPTICS AND LUMINAIRE COMPRISING THE LIGHTING OPTICS*
• *INSTRUMENT OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE ET ÉCLAIRAGE COMPRENANT L'INSTRUMENT OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Keller, Katharina, 88161 Lindau, DE

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 8/00 → (51) **A61B 5/02**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/13357**

F21V 15/01 → (51) **F21S 8/10**

F21V 21/35 → (51) **F21S 8/00**

F21V 23/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 23/06 → (51) **H01R 13/629**

(51) **F21V 29/70** (11) **3 128 230 A1**
F21S 8/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 16182418.0 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 FR 1557586

- (54) • *KÜHLKÖRPER FÜR OPTISCHES MODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *HEAT SINK FOR MOTOR VEHICLE OPTICAL MODULE*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE POUR MODULE OPTIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES

(72) GARCIA CASTILLA, José, 23600 MARTOS, ES

VALLEJO, Vicente, 23600 MARTOS, ES

(51) **F21V 31/00** (11) **3 128 231 A1**
F21K 99/00 **F21V 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15180043.0 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT LEUCHTDIODENMODULEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO LIGHT-EMITTING DIODE MODULES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU RELATIVES À DES MODULES À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

(71) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE

(72) Joiris, Samuel, 4400 Flémalle, BE

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F21V 31/03 → (51) **F21S 8/10**

F21W 101/02 → (51) **F21S 8/10**

F21W 101/10 → (51) **F21S 8/12**

F21W 101/12 → (51) **F21S 8/10**

F21W 101/14 → (51) **F21S 8/10**

F21Y 101/00 → (51) **G02B 5/02**

F21Y 105/00 → (51) **B60Q 1/28**

F21Y 105/10 → (51) **B60Q 1/28**

F21Y 105/12 → (51) **B60Q 1/28**

F22B 37/40 → (51) **F01K 25/08**

(51) **F23B 30/04** (11) **3 128 232 A1**
F23B 40/00

(25) It (26) En

(21) 15425059.1 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *FESTBRENNSTOFFHEIZGERÄT*
• *SOLID FUEL HEATING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE À COMBUSTIBLE SOLIDE*

(71) CS THERMOS s.r.l., Via Padania 35 Z.I. Localita' Saccon, 31020 San Vendemiano - TV, IT

(72) Canzian, Sigismondo, 31020 SAN Vendemiano (TV), IT

(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

F23B 40/00 → (51) **F23B 30/04**

(51) **F23D 3/40** (11) **3 128 233 A1**
B60H 1/22 **F23D 5/12**
F23D 5/18 **F23D 11/44**

(25) De (26) De

(21) 16182129.3 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 DE 102015112932

- (54) • *MISCHANORDNUNG MIT KRAFTSTOFF-VERDAMPFUNGSANORDNUNG*

• *MIXING ARRANGEMENT COMPRISING EVAPORATOR*

• *SYSTÈME DE MÉLANGE À ÉVAPORATEUR*

(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Schlör, Christof, 73669 Lichtenwald, DE Pfister, Wolfgang, 73732 Esslingen, DE Zimmermann, Christoph, 73732 Esslingen, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F23D 5/12 → (51) **F23D 3/40**

F23D 5/18 → (51) **F23D 3/40**

F23D 11/44 → (51) **F23D 3/40**

(51) **F23D 14/06** (11) **3 128 234 A1**
A47J 37/06 **F24C 3/08**
F24C 15/10 **F23D 23/00**

(25) En (26) En

(21) 16176722.3 (22) 28.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.07.2015 US 201514812191

- (54) • *GRILLPLATTE/GRILLBRENNER MIT DOPPELEINLASS MIT MEHREREN BRENNER-KONFIGURATIONEN*

• *DUAL INLET GRIDDLE/GRILL BURNER HAVING MULTIPLE BURNER CONFIGURATIONS*

• *GRILL À DOUBLE ENTRÉE BRÛLEUR/GRILL AYANT DE MULTIPLES CONFIGURATIONS DE BRÛLEURS*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Mayberry, Timothy A., 21025 Comerio, IT Walters, Kyle A., 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F23D 14/06 → (51) **F23D 14/08**

(51) **F23D 14/08** (11) **3 128 235 A1**
F23D 14/06

(25) It (26) En

(21) 15179560.6 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *GASBRENNER, INSBESONDERE FÜR EINE KOCHPLATTE FÜR HAUSHALTSZWECKE*

• *GAS BURNER, IN PARTICULAR FOR A COOKING TOP FOR HOUSEHOLD USE*

• *BRÛLEUR À GAZ, NOTAMMENT POUR UNE TABLE DE CUISSON À USAGE MÉNAGER*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) ALBERTI, Carlo, I-60044 Fabriano (AN), IT GASPARIINI, Alberto, I-60044 Fabriano (AN), IT

LACCHÈ, Tiziano, I-62024 Matelica (MC), IT

(74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **F23D 14/08** (11) **3 128 236 A1**
F23D 14/06

(25) It (26) En

(21) 15179573.9 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SYSTEM AUS GASBRENNERN, INSBESONDERE FÜR EINE KOCHPLATTE FÜR HAUSHALTSZWECKE*

• *SYSTEM OF GAS BURNERS, IN PARTICULAR FOR A COOKING TOP FOR HOUSEHOLD USE*

• *SYSTÈME DE BRÛLEURS À GAZ, NOTAMMENT POUR UNE TABLE DE CUISSON À USAGE MÉNAGER*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) ALBERTI, Carlo, I-60044 Fabriano (AN), IT GASPARIINI, Alberto, I-60044 Fabriano (AN), IT

LACCHÈ, Tiziano, I-62024 Matelica (MC), IT

(74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **F23D 14/08** (11) **3 128 237 A1**

(25) It (26) En

(21) 15179580.4 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SYSTEM AUS GASBRENNERN, INSBESONDERE FÜR EINE KOCHPLATTE FÜR HAUSHALTSZWECKE*

• *SYSTEM OF GAS BURNERS, IN PARTICULAR FOR A COOKING TOP FOR HOUSEHOLD USE*

• *SYSTÈME DE BRÛLEURS À GAZ, NOTAMMENT POUR UNE TABLE DE CUISSON À USAGE MÉNAGER*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) GASPARIINI, Alberto, I-60044 Fabriano (AN), IT

LACCHÈ, Tiziano, I-62024 Matelica (MC), IT

(74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

F23D 23/00 → (51) **F23D 14/06**

(51) **F23N 5/24** (11) **3 128 238 A1**
F23R 3/28

(25) En (26) En

(21) 15179770.1 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *INTELLIGENTE VERBRENNUNGSSTEUERUNG MIT ZEITREIHEN UND BY-PASS-FILTERN*

• *INTELLIGENT CONTROL OF COMBUSTION WITH TIME SERIES AND BY-PASS FILTERS*

• *COMMANDE INTELLIGENTE DE COMBUSTION AVEC DES FILTRES DE DÉRIVATION ET À SÉRIES TEMPORELLES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bulat, Ghenadie, Lincoln, LN6 8BD, GB

Dolmansley, Timothy, Shireoaks, Worksop, S81 8NA, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **3 128 239 A2**
(25) En (26) En
(21) 16182353.9 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 US 201514816979

(54) • **KRAFTSTOFFVERSORGUNG**
• **FUEL STAGING**

(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US

(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, US
BUELOW, Philip E., West Des Moines, IA Iowa 50266, US
PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/28 → (51) **F23N 5/24**

F24C 3/08 → (51) **F23D 14/06**

(51) **F24C 3/12** (11) **3 128 240 A2**
F24C 7/08 **F24C 15/20**
(25) En (26) En
(21) 16181824.0 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 CN 201510467036

(54) • **HAUSHALTSGERÄTESYSTEM UND HAUSHALTSGERÄT**
• **HOUSEHOLD APPLIANCE SYSTEM AND HOUSEHOLD APPLIANCE**
• **SYSTÈME D'APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Schlotmann, Peter, 49219 Glandorf, DE

F24C 7/00 → (51) **G05B 19/042**

F24C 7/02 → (51) **F24C 15/16**

F24C 7/08 → (51) **F24C 3/12**

F24C 15/10 → (51) **F23D 14/06**

(51) **F24C 15/16** (11) **3 128 241 A1**
F24C 7/02 **A47J 43/044**
A47J 43/07
(25) Ko (26) En
(21) 15772929.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002810 23.03.2015

(87) WO 2015/152549 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 KR 20140039909
06.10.2014 KR 20140134338

(54) • **RÜHR- UND KOCHANORDNUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE KOCHVORRICHTUNG**

• **STIRRING AND COOKING ASSEMBLY AND COOKING EQUIPMENT INCLUDING SAME**
• **ENSEMBLE D'AGITATION ET DE CUISSON ET ÉQUIPEMENT DE CUISSON LE COMPRENANT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LIM, Gyu Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

LEE, Jong Hoon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-738, KR

KOO, Sun Hee, Seoul 140-832, KR

LEE, Jeong Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-779, KR

CHANG, Hong Man, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-730, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F24C 15/16 → (51) **A47B 88/00**

F24C 15/20 → (51) **F24C 3/12**

F24D 19/00 → (51) **F24F 7/007**

F24D 19/06 → (51) **F24F 7/007**

F24D 19/08 → (51) **E03B 7/07**

(51) **F24F 1/00** (11) **3 128 242 A1**
F24F 13/06
(25) Ja (26) En
(21) 14887298.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059193 28.03.2014

(87) WO 2015/145740 2015/39 01.10.2015

(54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

OISHI, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP

NAKASU, Jiro, Tokyo 100-8310, JP

UMETSU, Koichi, Tokyo 100-8310, JP

HIRAKAWA, Seiji, Tokyo 100-8310, JP

SHIROTA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al. Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F24F 1/00 → (51) **F24H 4/04**

(51) **F24F 1/22** (11) **3 128 243 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15773757.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050804 14.01.2015

(87) WO 2015/151544 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 JP 2014077923

(54) • **KLIMAAANLAGEN-AUSSEINEINHEIT**
• **AIR CONDITIONER OUTDOOR UNIT**
• **UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YANASE, Tomoya, Tokyo 102-0073, JP
KUBONO, Toshiyuki, Tokyo 102-0073, JP

JINNAI, Hiroyuki, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 3/16 → (51) **A47L 7/04**

(51) **F24F 5/00** (11) **3 128 244 A1**
(25) De (26) De
(21) 16179829.3 (22) 16.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 CH 11252015

(54) • **AKTIVIERBARES BETON-VERBUNDELEMENT**

• **ACTIVATED CONCRETE CONTAINING COMPOSITE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT COMPOSITE ACTIVÉ CONTENANT DU BÉTON**

(71) ERNE AG Holzbau, Werkstrasse 3, 5080 Laufenburg, CH

(72) Suter, Patrick, 5062 Oberhof, CH

(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-augst, CH

F24F 6/00 → (51) **F24F 6/04**

(51) **F24F 6/04** (11) **3 128 245 A1**
F24F 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 14887131.2 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082553 09.12.2014

(87) WO 2015/145888 2015/39 01.10.2015

(30) 26.03.2014 JP 2014063939

(54) • **BEFEUCHTUNGSELEMENT UND BEFEUCHTER**
• **HUMIDIFICATION ELEMENT AND HUMIDIFIER**
• **ÉLÉMENT D'HUMIDIFICATION ET HUMIDIFICATEUR**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) HIRAI, Hidekazu, Tokyo 102-0073, JP

TAKADA, Masaru, Tokyo 100-8310, JP

FUJIOKA, Yoshihiro, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24F 7/007** (11) **3 128 246 A1**
F24F 13/04 **F24F 13/08**
F24D 19/00 **F24D 19/06**
(25) Es (26) En
(21) 16382376.8 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 ES 201531154

(54) • **DESTRATIFIZIERER FÜR DEN HAUSGEBRAUCH**
• **DESTRATIFIER FOR DOMESTIC USE**
• **DÉSTRATIFICATEUR À USAGE DOMESTIQUE**

(71) Confort Direct, S.L., Celestino Junquera, 2 of. 44, 33202 Gijon (Asturias), ES

(72) JULIO FERRERO, Martín, 33202 GIJÓN (Asturias), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

F24F 7/04 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 128 247 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14885157.9 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082979 12.12.2014
(87) WO 2015/136804 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 JP 2014047422
(54) • KLIMAANLAGE, KLIMAANLAGENSYSTEM UND ÜBERSCHREIBUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM
• AIR CONDITIONER, AIR CONDITIONER SYSTEM, AND REWRITE CONTROL PROGRAM
• CLIMATISEUR, SYSTÈME DE CLIMATISEUR ET PROGRAMME DE COMMANDE DE RÉÉCRITURE
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIRATORI, Mitsugu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **3 128 248 A1**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14885903.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057045 17.03.2014
(87) WO 2015/140883 2015/38 24.09.2015
(54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F24F 11/02 → (51) **F25B 43/02**

F24F 13/04 → (51) **F24F 7/007**

F24F 13/06 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/08 → (51) **F24F 7/007**

F24H 1/00 → (51) **F25B 1/00**

F24H 1/10 → (51) **A61G 9/00**

F24H 1/14 → (51) **F24H 8/00**

F24H 1/24 → (51) **F24H 1/38**

F24H 1/24 → (51) **F24H 8/00**

F24H 1/34 → (51) **F28D 9/00**

(51) **F24H 1/38** (11) **3 128 249 A1**
F24H 1/24 **F24H 8/00**
F24H 9/00

(25) Ko (26) En
(21) 15764727.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002500 16.03.2015
(87) WO 2015/142003 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 KR 20140030877
(54) • WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN KONDENSATIONSGASBOILER
• HEAT EXCHANGER FOR CONDENSING GAS BOILER
• ÉCHANGEUR THERMIQUE POUR CHAUDIÈRE À GAZ À CONDENSATION
(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR
(72) KIM, Young Mo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-762, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **F24H 1/38** (11) **3 128 250 A1**
F24H 1/24 **F24H 8/00**
F24H 9/00

(25) Ko (26) En
(21) 15766012.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002458 13.03.2015
(87) WO 2015/141994 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 KR 20140031440
(54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR
(72) KIM, Young Mo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-762, KR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **F24H 1/41** (11) **3 128 251 A1**
F24H 1/43 **F24H 8/00**
F24H 3/08

(25) Ko (26) En
(21) 15764678.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002456 13.03.2015
(87) WO 2015/141992 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 KR 20140031442
(54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR

(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR

(72) KIM, Young Mo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-762, KR

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

F24H 1/43 → (51) **F24H 1/41**

F24H 3/08 → (51) **F24H 1/41**

(51) **F24H 4/04** (11) **3 128 252 A1**
F24H 9/00 **F24F 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15180162.8 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • WÄRMEPUMPENSYSTEM
• HEAT PUMP SYSTEM
• SYSTEME DE POMPE A CHALEUR
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Renscheid, DE
(72) Acedo Navarrete, Jose, 01010 Vitoria (Araba), ES
Martinez, Ruben, 48901 E-Barakaldo, ES
Vicente Ortiz de Guinea, Javier, 01010 Vitoria-Gasteiz (Araba), ES
Ganuza, Loreto, 01015 E-Vitoria, ES
Altuzarra, Iker, 01015 E-Vitoria, ES
Arribas, Illan, 01001 E-Vitoria, ES
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Renscheid, DE

(51) **F24H 8/00** (11) **3 128 253 A1**
F24H 1/14 **F24H 1/24**

(25) Ko (26) En
(21) 15765464.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002459 13.03.2015
(87) WO 2015/141995 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 KR 20140031092
(54) • LATENTER WÄRMETAUSCHER FÜR WARMWASSERHEIZUNG UND GASBRENNWERTKESSEL DAMIT
• LATENT-HEAT EXCHANGER FOR HOT-WATER HEATING AND CONDENSING GAS BOILER INCLUDING SAME
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR LATENTE POUR LE CHAUFFAGE D'EAU CHAUDE ET CHAUDIÈRE À GAZ À CONDENSATION COMPRENANT CELUI-CI
(71) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR

(72) KIM, Young Mo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-762, KR

(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

F24H 8/00 → (51) **F24H 1/38**

F24H 8/00 → (51) **F24H 1/41**

F24H 8/00 → (51) **F28D 9/00**

F24H 9/00 → (51) **F24H 1/38**

F24H 9/00 → (51) **F24H 4/04**

F24H 9/18 → (51) A61G 9/00	MORISHITA, Kunihiro, Tokyo 100-8310, JP KOIDE, Toru, Tokyo 100-8310, JP	SATA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
F24H 9/20 → (51) A61G 9/00	(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
F24J 2/14 → (51) F24J 2/24		
(51) F24J 2/24 (11) 3 128 254 A1 F24J 2/46	(51) F25B 1/00 (11) 3 128 257 A1 F25B 6/04	(51) F25B 1/00 (11) 3 128 260 A1 F25B 7/00
(25) Ja (26) En (21) 15769008.2 (22) 17.03.2015	(25) Ja (26) En (21) 14886178.4 (22) 17.03.2014	(25) Ja (26) En (21) 14886496.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME MA	BA ME	BA ME
(86) JP 2015/057820 17.03.2015	(86) JP 2014/057039 17.03.2014	(86) JP 2014/057030 17.03.2014
(87) WO 2015/146701 2015/39 01.10.2015	(87) WO 2015/140879 2015/38 24.09.2015	(87) WO 2015/140872 2015/38 24.09.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067616	(30) 28.03.2014 JP 2014067616	(30) 28.03.2014 JP 2014067616
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES HITZEMEDIUMS • HEAT-MEDIUM DISCHARGE DEVICE • DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE MILIEU CALOPORTEUR	(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG • REFRIGERATION CYCLE DEVICE • DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION	(54) • KÜHLVORRICHTUNG • REFRIGERATION DEVICE • DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION
(71) Chiyoda Corporation, 4-6-2 Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP	(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SUZUKI, Toshihisa, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP KAMBARA, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP	(72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP	(72) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(51) F24J 2/24 (11) 3 128 255 A1 F24J 2/14	(51) F25B 1/00 (11) 3 128 258 A1 C09K 5/04 F25B 43/00	(51) F25B 1/00 (11) 3 128 261 A1 F25B 6/02 F25B 6/04
(25) Ja (26) En (21) 15774204.0 (22) 16.03.2015	(25) Ja (26) En (21) 14886247.7 (22) 17.03.2014	(25) Ja (26) En (21) 15760659.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME MA	BA ME	BA ME
(86) JP 2015/057698 16.03.2015	(86) JP 2014/057037 17.03.2014	(86) JP 2015/052502 29.01.2015
(87) WO 2015/151774 2015/40 08.10.2015	(87) WO 2015/140878 2015/38 24.09.2015	(87) WO 2015/137000 2015/37 17.09.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072301	(30) 31.03.2014 JP 2014072301	(30) 10.03.2014 JP 2014045928
(54) • SONNENWÄRMESAMMLUNGSVORRICHTUNG • SOLAR HEAT COLLECTING DEVICE • DISPOSITIF DE COLLECTE DE CHALEUR SOLAIRE	(54) • AKKUMULATOR UND KÜHLKREISVORRICHTUNG • ACCUMULATOR AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS • APPAREIL À CYCLE FRIGORIFIQUE ET ACCUMULATEUR	(54) • KÜHLMASCHINE • CHILLING MACHINE • MACHINE DE RÉFRIGÉRATION
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	(71) Amada Holdings Co., Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) MATSUDO, Akihisa, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP	(72) MIYAMOTO, Yoshinao, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
F24J 2/46 → (51) F24J 2/24		
(51) F25B 1/00 (11) 3 128 256 A1 F24H 1/00	(51) F25B 1/00 (11) 3 128 259 A1 C09K 5/04	(51) F25B 1/00 → (51) F24F 11/02
(25) Ja (26) En (21) 14885644.6 (22) 10.03.2014	(25) Ja (26) En (21) 14886307.9 (22) 17.03.2014	(51) F25B 1/00 → (51) F25B 43/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) F25B 1/00 → (51) F25B 45/00
BA ME	BA ME	(51) F25B 5/02 → (51) F25D 11/02
(86) JP 2014/056149 10.03.2014	(86) JP 2014/001483 17.03.2014	(51) F25B 5/04 (11) 3 128 262 A1 F25B 6/02 F25B 7/00 F25B 41/04 F25D 11/02
(87) WO 2015/136595 2015/37 17.09.2015	(87) WO 2015/140827 2015/38 24.09.2015	(25) En (26) En (21) 16179212.2 (22) 13.07.2016
(54) • WÄRMEPUMPENSYSTEM • HEAT PUMP SYSTEM • SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR	(54) • WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG • HEAT PUMP DEVICE • DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	BA ME MA MD
(72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP	(72) HORIIKE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP	(30) 28.07.2015 KR 20150106878

- (54) • KÜHLSTRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Hosan, 08592 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 6/02 → (51) **F25B 1/00**

F25B 6/02 → (51) **F25B 5/04**

F25B 6/04 → (51) **F25B 1/00**

F25B 7/00 → (51) **F25B 1/00**

F25B 7/00 → (51) **F25B 5/04**

F25B 9/00 → (51) **F01B 9/02**

F25B 9/06 → (51) **F01B 9/02**

F25B 21/02 → (51) **F25D 11/00**

F25B 39/02 → (51) **F25B 39/04**

- (51) **F25B 39/04** (11) **3 128 263 A1**
F25B 39/02 **F28D 1/047**
- (25) Ja (26) En
(21) 15757924.4 (22) 06.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/056724 06.03.2015
(87) WO 2015/133626 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 PCT/JP2014/056018
- (54) • WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
• HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONER
• ÉCHANGEUR THERMIQUE ET CLIMATISEUR

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- (72) ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, JP
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP

- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F25B 41/04 → (51) **F25B 5/04**

F25B 41/04 → (51) **F25D 11/02**

F25B 43/00 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F25B 43/02** (11) **3 128 264 A1**
F24F 11/02 **F25B 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15772271.1 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/060452 02.04.2015
(87) WO 2015/152369 2015/40 08.10.2015

- (30) 04.04.2014 JP 2014077950
- (54) • KLIMAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMAMOTO, Kazuhide, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **F25B 45/00** (11) **3 128 265 A1**
C09K 5/04 **F25B 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15757913.7 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/056427 04.03.2015
(87) WO 2015/133548 2015/36 11.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014042163

- (54) • FÜLLVERFAHREN MIT GEMISCHTEM KÄLTEMITTEL MIT TRANS-1,3, 3,3-TETRAFLUORPROPEN
• FILLING METHOD USING MIXED REFRIGERANT INCLUDING TRANS-1, 3, 3, 3-TETRAFLUOROPROPENE
• PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE À L'AIDE D'UN RÉFRIGÉRANT MIXTE COMPRENANT DU TRANS-1, 3, 3, 3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) KUROKI, Hitomi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
YAMADA, Yasufu, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TSUCHIYA, Tatsumi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 47/02 → (51) **F25B 5/04**

(51) **F25D 3/06** (11) **3 128 266 A1**
F25B 21/02

- (25) De (26) De
(21) 16450011.8 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 04.08.2015 AT 5172015
- (54) • TRANSPORTBEHÄLTER ZUM TRANSPORT VON TEMPERATUREMPFINDLICHEM TRANSPORTGUT
• TRANSPORT CONTAINER FOR TRANSPORTING TEMPERATURE-SENSITIVE PRODUCTS TO BE TRANSPORTED
• CONTENEUR DE TRANSPORT DE MARCHANDISES A TRANSPORTER SENSIBLES A LA TEMPERATURE

- (71) REP IP AG, Artherstrasse 34, 6300 Zug, CH

- (72) ROS, Nico, CH-4125 Riehen, CH
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

(51) **F25D 3/10** (11) **3 128 267 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15191092.4 (22) 22.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (30) 03.08.2015 US 201514816098
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG FLÜSSIGER KRYOGENFLÜSSIGKEIT MIT IMPULSDURCHFLOSS
• APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING LIQUID CRYOGEN WITH PULSED FLOW
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CRYOGÈNE LIQUIDE À ÉCOULEMENT PULSÉ

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

- (72) NEWMAN, Michael D., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US

- (74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

F25D 3/11 → (51) **A23L 3/375**

(51) **F25D 11/00** (11) **3 128 268 A1**
F25B 21/02

- (25) De (26) De
(21) 16450012.6 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 04.08.2015 AT 5182015
- (54) • TRANSPORTBEHÄLTER ZUM TRANSPORT VON TEMPERATUREMPFINDLICHEM TRANSPORTGUT
• TRANSPORT CONTAINER FOR TRANSPORTING TEMPERATURE-SENSITIVE PRODUCTS
• CONTENEUR DE TRANSPORT POUR TRANSPORTER DES MARCHANDISES SENSIBLES À LA TEMPÉRATURE

- (71) REP IP AG, Artherstrasse 34, 6300 Zug, CH

- (72) ROS, Nico, CH-4125 Riehen, CH
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

(51) **F25D 11/02** (11) **3 128 269 A1**
F25B 5/02 **F25B 41/04**

- (25) En (26) En
(21) 16182816.5 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 07.08.2015 TR 201509811
- (54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT VERBESSERTE KÜHLEISTUNG
• A COOLING DEVICE WITH IMPROVED REFRIGERATION PERFORMANCE
• DISPOSITIF DE RÉFROIDISSEMENT PRÉSENTANT UNE MEILLEURE PERFORMANCE DE RÉFRIGÉRATION

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (72) KAYA, UNSAL, 34950 Istanbul, TR
SAHNALI, KAAAN, 34950 Istanbul, TR

F25D 11/02 → (51) **F25B 5/04**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 128 270 A1**
(25) De (26) De

(21) 16178126.5 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.08.2015 DE 102015010359
(54) • *GRIFF FÜR EIN KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *HANDLE FOR A FRIDGE AND/OR FREEZER*
• *POIGNEE DE REFRIGERATEUR ET/OU DE CONGELATEUR*
(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
(72) Walder, Wolfgang, 9781 Oberdrauburg, AT
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **3 128 271 A1**
F25D 23/08
(25) En (26) En
(21) 16182770.4 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.08.2015 TR 201509804
(54) • *KÜHLSCHRANK MIT EINEM REED-SENSORSCHUTZ*
• *A REFRIGERATOR COMPRISING A REED SENSOR PROTECTOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UNE PROTECTION DE CAPTEUR REED*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YASAR, MEHMET, 34950 Istanbul, TR
ERSOZ, TAYFUN, 34950 Istanbul, TR
KAHRAMAN, ERHAN, 34950 Istanbul, TR
ERGIN, AYDIN, 34950 Istanbul, TR
KIRLI, FAHRI, 34950 Istanbul, TR

(51) **F25D 23/06** (11) **3 128 272 A1**
F25D 25/02
(25) De (26) De
(21) 16183059.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.08.2015 DE 102015010694
23.09.2015 DE 102015012307
(54) • *EINLEGEPLATTE FÜR EIN KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *INSERT PANEL FOR A FRIDGE AND/OR A FREEZER*
• *PLAQUE D'INSERTION POUR UN RÉFRIGÉRATEUR ET/OU UN CONGÉLATEUR*
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Gerner, Jürgen, 88477 Schwendi, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F25D 23/08 → (51) **F25D 23/06**

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25D 29/00** (11) **3 128 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181349.8 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.08.2015 US 201562201328 P
06.11.2015 US 201514934316
(54) • *KÜHLSCHRÄNKE MIT INTERNEN INHALTSKAMERAS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *REFRIGERATORS HAVING INTERNAL CONTENT CAMERAS, AND METHODS OF OPERATING THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEURS AVEC DES CAMÉRAS DE CONTENU INTERNE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Carlotto, Victor Henrique SFoggia, 21025 Comerio, IT
Moore, Michael Todd, 21025 Comerio, IT
Purandhar, Sushanth, 21025 Comerio, IT
Post, Ryan Michael, 21025 Comerio, IT
Richards, Michael S., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **F25D 29/00** (11) **3 128 274 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181350.6 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.08.2015 US 201562201328 P
30.06.2016 US 201615198258
(54) • *OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM FÜR EIN GERÄT UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES HAUSHALTSINVENTARS AN VERBRAUCHSMITTELN*
• *OBJECT RECOGNITION SYSTEM FOR AN APPLIANCE AND METHOD FOR MANAGING HOUSEHOLD INVENTORY OF CONSUMABLES*
• *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'OBJET POUR UN APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONSOMMABLES D'INVENTAIRE DOMESTIQUE*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Corona, Enrique, 21025 Comerio, IT
Edwards, David, 21025 Comerio, IT
Moore, Michael T., 21025 Comerio, IT
Post, Ryan M., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F26B 7/00 → (51) **B30B 9/24**

F26B 17/02 → (51) **B30B 9/24**

(51) **F27B 7/38** (11) **3 128 275 A1**
B65G 23/00 **F27B 7/42**
F27D 15/02 **F27D 19/00**
F27D 21/00
(25) En (26) En
(21) 15180131.3 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(54) • *ZEMENTKLINKERKÜHLROST*
• *CEMENT CLINKER COOLER GRATE*
• *GRILLE DE REFROIDISSEUR DE CLINKER DE CIMENT*
(71) Alite GmbH, Brauerhof 1, 31535 Neustadt, DE
(72) Hammerich, Jörg, 31535 Neustadt, DE
Deutgen, Martin, 31535 Schloss Neustadt, DE
Hennemann, Peter, 31535 Schloss Neustadt, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

F27B 7/42 → (51) **F27B 7/38**

F27D 1/00 → (51) **C04B 35/00**

F27D 1/16 → (51) **C04B 35/66**

F27D 3/14 → (51) **C04B 35/00**

F27D 15/02 → (51) **F27B 7/38**

F27D 19/00 → (51) **F27B 7/38**

F27D 21/00 → (51) **F27B 7/38**

(51) **F28C 1/00** (11) **3 128 276 A1**
F28C 1/04
(25) En (26) En
(21) 16182790.2 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.08.2015 US 201514821062
(54) • *MODULARER WÄRMEAUSTAUSCHTURM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE*
• *MODULAR HEAT EXCHANGE TOWER AND METHOD OF ASSEMBLING SAME*
• *TOUR D'ÉCHANGE DE CHALEUR MODULAIRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) SPX Cooling Technologies Inc., 7401 West 129th Street, Overland Park, KS 66213, US
(72) MAURER, Scott, OVERLAND PARK, KS Kansas 66223, US
HINK, Paul, SHAWNEE, KS Kansas 66226, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F28C 1/04 → (51) **F28C 1/00**

F28D 1/047 → (51) **F25B 39/04**

(51) **F28D 1/053** (11) **3 128 277 A1**
F28F 17/00 **F28F 1/12**
B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 16182546.8 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.08.2015 KR 20150109551

- (54) • VERDAMPFER MIT VERTIKALER ANORDNUNG DER SAMMELKÄSTEN FÜR FAHRZEUGKLIMAAANLAGE
• EVAPORATOR HAVING VERTICAL ARRANGEMENT OF HEADER PIPE FOR VEHICLE AIR CONDITIONER
• ÉVAPORATEUR DOTÉ D'AGENCEMENT VERTICAL DE TUYAU COLLECTEUR POUR UN CLIMATISEUR DE VÉHICULE
- (71) DongHwan Ind. Corp., 862, Jangji-dong Songpa-gu, Seoul, KR
- (72) Ko, Dong Hwan, Gyungsangnam-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F28D 7/00 → (51) **F28D 7/02**

- (51) **F28D 7/02** (11) **3 128 278 A1**
F28D 7/00
- (25) De (26) De
(21) 15002356.2 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • ZUFUHR UND ENTNAHME VON ROHRSTRÖMEN MIT ZWISCHENTEMPERATUR BEI GEWICKELTEN WÄRMEÜBERTRAGERN
• FEEDING AND REMOVAL OF PIPE STREAMS WITH INTERIM TEMPERATURE IN COILED HEAT EXCHANGERS
• AMENEE ET EXTRACTION D'ÉCOULEMENTS TUBULAIRES PAR TEMPERATURE INTERMÉDIAIRE POUR DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR A BOBINES
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Steinbauer, Manfred, 82399 Raisting, DE
Kerber, Christiane, 82343 Pöcking, DE
Spreemann, Jürgen, 83022 Rosenheim, DE
Braun, Konrad, 83661 Lenggries, DE
Treuchtlinger, Niels, 83123 Amerang, DE
- (74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

- (51) **F28D 9/00** (11) **3 128 279 A1**
F28F 3/02 **F24H 1/34**
F24H 8/00
- (25) Ko (26) En
(21) 15765565.5 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/002457 13.03.2015
(87) WO 2015/141993 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 KR 20140031441

- (54) • WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINHEITSPLATTE DES WÄRMETAUSCHERS
• HEAT EXCHANGER AND MANUFACTURING METHOD FOR UNIT PLATE CONSTITUTING HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE UNITAIRE CONSTITUANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) Kyungdong Navien Co., Ltd., Segyo-dong 663 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 450-818, KR
- (72) KIM, Young Mo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-762, KR

- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

F28F 1/12 → (51) **F28D 1/053**

F28F 3/02 → (51) **F28D 9/00**

F28F 17/00 → (51) **F28D 1/053**

- (51) **F28G 7/00** (11) **3 128 280 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16182753.0 (22) 04.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.08.2015 DE 102015010307
- (54) • VORRICHTUNG ZUR EINLEITUNG VON SCHLAGKRÄFTEN IN EINE HEIZFLÄCHE UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER AMBOSESSE
• DEVICE FOR APPLYING IMPACT FORCES TO A HEATING SURFACE AND METHOD FOR MOUNTING AN ANVIL
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE FORCES D'IMPACT DANS UNE SURFACE DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE ENCLUME
- (71) Steinmüller Babcock Environment GmbH, Fabrikstrasse 1, 51643 Gummersbach, DE
- (72) PFEFFER, Torsten, 51643 Gummersbach, DE
MIUNSKÉ, Klaus, 51643 Gummersbach, DE
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

- (51) **F41F 3/077** (11) **3 128 281 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16290139.1 (22) 20.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 05.08.2015 FR 1501675
- (54) • FLEXIBLER VERSCHLUSSDECKEL FÜR BEHÄLTER EINES FLUGKÖRPERS
• FLEXIBLE SEAL FOR MISSILE CONTAINER
• OPERCULE FLEXIBLE POUR CONTENEUR DE MISSILE
- (71) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
- (72) LEROY, Bertrand, 92358 Le Plessis Robinson, FR
HERQUEL, Pascal, 92358 Le Plessis Robinson, FR
- (74) Hauer, Bernard, Gevers & Orès 41, avenue de Friedland, FR-75008 Paris, FR

F41F 5/00 → (51) **H01R 13/453**

F41H 3/00 → (51) **G01S 7/38**

- (51) **F41H 5/02** (11) **3 128 282 A2**
- (25) En (26) En
(21) 16182648.2 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 05.08.2015 DE 102015010217
13.07.2016 GB 201612200
- (54) • SICHERHEITSAUNMONTAGEVERFAHREN FÜR BALLISTISCHE ZWECKE

- SECURITY FENCE ASSEMBLY METHOD FOR BALLISTIC PURPOSES
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE BARRIÈRE DE SÉCURITÉ POUR PROTECTION BALISTIQUE
- (71) Correzzola, Franco, Via Motta 415, 35040 Merlara, IT
Correzzola, Claudio, Via Rossini 2Bis, 35134 Padova, IT
- (72) Correzzola, Franco, 35040 Merlara, IT
Correzzola, Claudio, 35134 Padova, IT

- (51) **F41H 5/02** (11) **3 128 283 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16190363.8 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.01.2012 DE 102012100573

- (54) • SCHUTZELEMENT ZUM SCHUTZ GEGEN BALLISTISCHE GESCHOSSE UND MILITÄRISCHES FAHRZEUG
• PROTECTIVE ELEMENT FOR PROTECTION AGAINST BALLISTIC MISSILES, AND MILITARY VEHICLE
• ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR ASSURER UNE PROTECTION CONTRE DES PROJECTILES BALISTIQUES ET VÉHICULE MILITAIRE

- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (72) Egartner, Claus, 80997 München, DE
Rettinger, Günter, 80997 München, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
- (62) 13708660.9 / 2 807 444

F41H 11/00 → (51) **G01S 7/495**

- (51) **F41H 13/00** (11) **3 128 284 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15275182.2 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE
• A METHOD AND APPARATUS FOR CONCENTRATING ELECTROMAGNETIC ENERGY
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONCENTRER L'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F41H 13/00 → (51) **G01S 7/495**

- (51) **F42B 4/06** (11) **3 128 285 A1**
- F42B 4/08 F42B 10/30
- (25) De (26) De
(21) 16001751.3 (22) 07.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 07.08.2015 DE 102015010059

- (54) • FEUERWERKSRAKETE MIT VORBESTIMMBARER ORIENTIERUNG DES AM HIMMEL DARGESTELLTEN BILDES, UMFASSEND EINE ELEKTRONIKEINHEIT UND MAGNETFELDSSENSOREN
- SKYROCKET WIT PREDETERMINABLE ANGULAR ORIENTATION OF THE IMAGE DISPLAYED IN THE SKY, COMPRISING AN ELECTRONICS UNIT AND MAGNETIC FIELD SENSORS
- FUSÉE AVEC ORIENTATION PRÉDETERMINABLE D'IMAGE PRODUITE, COMPRENANT UNE UNITÉ ÉLECTRONIQUE ET DES CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE
- (71) Buchner, Alexander, Emmertinger Strasse 2, 84524 Neuötting, DE
Kränzle, Ralph, Emmertinger Strasse 2, 84524 Neuötting, DE
- (72) Buchner, Alexander, 84524 Neuötting, DE
Kränzle, Ralph, 84524 Neuötting, DE
- (74) Gössmann, Christoph Tassilo, Patentanwalt Christoph Gössmann Innstrasse 19, 84453 Mühldorf/Inn, DE

F42B 4/22 → (51) **F42B 4/24**

- (51) **F42B 4/24** (11) **3 128 286 A1**
F42B 4/22
- (25) En (26) En
(21) 16190440.4 (22) 21.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 22.07.2009 CN 200910043962
- (54) • KOMBINIERTES FEUERWERK
• A COMBINED FIREWORK
• BATTERIE DE FEU D'ARTIFICE
- (71) Dancing Fireworks Group Co., Ltd., Lihua Village, Yanxi Town, Liuyang City Hunan, CN
- (72) Zhong, Ziyou, Liuyang, Hunan 410304, CN
Liu, Yongzhang, Liuyang, Hunan 410304, CN
- Zhong, Weimin, Liuyang, Hunan 410304, CN
Zhong, Liang, Liuyang, Hunan 410304, CN
Gong, Binbo, Liuyang, Hunan 410304, CN
- (74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (62) 10007584.5 / 2 278 255

- (51) **G01B 5/008** (11) **3 128 287 A1**
G01B 5/04
- (25) En (26) En
(21) 15306273.2 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES SCHLITZES
• METHOD OF MEASUREMENT OF A SLOT
• PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE FENTE
- (71) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) Grzesiak, Jean-Louis, 77100 Mareuil Lis Meaux, FR
Gonzalez, Louis, 77230 Dammartin En Goële, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01B 5/008 → (51) **G01B 21/04**

G01B 5/04 → (51) **G01B 5/008**

G01B 5/30 → (51) **G01L 1/04**

- (51) **G01B 7/16** (11) **3 128 288 A1**
G01L 1/22
- (25) En (26) En
(21) 16181173.2 (22) 26.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2015 US 201514818775
- (54) • DEHNUNGSMESSER
• STRAIN GAUGE
• JAUGE DE CONTRAINTE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SYCK, David Howard, Chamblee, GA 30341, US
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01B 7/16 → (51) **F16F 1/368**

G01B 9/02 → (51) **A61B 3/10**

G01B 11/24 → (51) **G01N 21/88**

- (51) **G01B 11/25** (11) **3 128 289 A1**
G06T 7/00
- (25) En (26) En
(21) 16182483.4 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.08.2015 US 201514820693
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSRICHTUNG UND PROJEKTIONSABBILDUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC ALIGNMENT AND PROJECTION MAPPING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE PROJECTION ET D'ALIGNEMENT AUTOMATIQUE
- (71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
- (72) MOULE, Kevin, Kitchener, Ontario N2A 0G7, CA
SCOTT, Derek, Kitchener, Ontario N2B 3W4, CA
WASILKA, Nick, Kitchener, Ontario N2B 2TA, CA
FRASER, Ian James, Waterloo, Ontario N2K 4L6, CA
ROBINSON, James, Elmira, Ontario N3B 3L1, CA
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01B 15/00** (11) **3 128 290 A1**
G01N 23/00 **B32B 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 16172864.7 (22) 03.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.08.2015 US 201514821267
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES SCHERWINKELS

- METHODS AND SYSTEM FOR DETERMINING SHEAR ANGLE
• PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN ANGLE DE CISAILLEMENT
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Thompson, Jeffrey G., Auburn, WA 98092, US
Nansen, David S., Seattle, WA 98124-2207, US
Bulthuis, Ronald V., Tukwila, WA 98108, US
Riechers, Thomas E., Tukwila, WA 98018, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **3 128 291 A1**
G01B 5/008

- (25) En (26) En
(21) 15179579.6 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • KOORDINATENMESSMASCHINE MIT RIENTRIEBEGEFÜHRTEM SONDENKOPF
• COORDINATE MEASURING MACHINE WITH BELT DRIVE GUIDED PROBE HEAD
• MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES AVEC TÊTE DE SONDE GUIDÉE PAR L'ENTRAÎNEMENT D'UNE COURROIE
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) JORDIL, Pascal, CH-1612 Ecoteaux, CH
- (74) Gyajja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 5/00 → (51) **B64D 45/00**

G01C 21/00 → (51) **H04W 64/00**

G01C 21/10 → (51) **H04W 64/00**

G01C 21/20 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **G01C 21/26** (11) **3 128 292 A1**
G01C 21/36 **G08G 1/00**
G01C 21/34 **G06Q 10/04**
G06Q 50/30 **G08G 1/005**
G06F 3/00
- (25) En (26) En
(21) 16189069.4 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.05.2013 US 201361823257 P
18.06.2013 US 201313920876
- (54) • PRÄDIKTIVE TRANSITBERECHNUNGEN
• PREDICTIVE TRANSIT CALCULATIONS
• CALCULS DE TRANSIT PRÉDICTIF
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FAABORG, Alexander, Mountain View, CA 94043, US
COSTA, Antonio Bernardo Monteiro, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 14165993.8 / 2 811 261

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/26**

- (51) **G01C 21/36** (11) **3 128 293 A1**
H04M 1/05 **H04M 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 16182442.0 (22) 02.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 03.08.2015 US 201514817028
- (54) • *MODULARE INTELLIGENTE HALSKETTE*
• *MODULAR SMART NECKLACE*
• *COLLIER À PUCE MODULAIRE*
- (71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 25 Atlantic Ave., Erlanger, KY 41018, US
- (72) MOORE, Douglas A., Livermore, CA California 94550, US
CHEN, Tiffany L., San Jose, CA California 95123, US
DAYAL, Rajiv, Santa Clara, CA California 95054, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/26**

- (51) **G01D 5/14** (11) **3 128 294 A2**
G01D 5/245
- (25) De (26) De
(21) 16183081.5 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 07.08.2015 DE 102015215154
- (54) • *SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER WINKELPOSITION EINES MOTORS SOWIE EIN MOTOR MIT EINEM SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER WINKELPOSITION*
• *SENSOR FOR DETERMINING THE ANGULAR POSITION OF A MOTOR, AND A MOTOR HAVING A SENSOR FOR DETERMINING THE ANGULAR POSITION*
• *CAPTEUR DE DETERMINATION DE LA POSITION ANGULAIRE D'UN MOTEUR ET MOTEUR COMPRENANT UN CAPTEUR DESTINE A DETERMINER LA POSITION ANGULAIRE*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Wedler, Armin, 80636 München, DE
Buhren, David, 35390 Gießen, DE
Reill, Josef, 86916 Kaufering, DE
Senft, Volker, 82229 Seefeld, DE
- (74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01D 5/20 → (51) **G01M 15/14**

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01D 5/347** (11) **3 128 295 A1**
G01D 5/38
- (25) Ja (26) En
(21) 15773060.7 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/060123 31.03.2015
(87) WO 2015/152242 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071757
- (54) • *REFLEKTIERENDER CODIERER*
• *REFLECTIVE ENCODER*
• *CODEUR RÉFLÉCHISSANT*

- (71) Namiki Seimitsu Houseki Kabushiki Kaisha, 8-22 Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP
Adamant Kabushiki Kaisha, 1-16-7 Shinden Adachi-ku, Tokyo 123-8595, JP
Sawada, Renshi, 744 Motoka Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0385, JP
- (72) SAWADA Renshi, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0385, JP
TAKESHITA Toshihiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
IWASAKI Takuma, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
ISHIKAWA Masanori, Tokyo 123-8511, JP
OKAMOTO Chihiro, Kuroishi-shi Aomori 036-0539, JP
AOYAGI Tomohide, Tokyo 123-8595, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01D 5/38 → (51) **G01D 5/347**

G01D 11/24 → (51) **H02K 11/215**

- (51) **G01D 21/00** (11) **3 128 296 A1**
B63B 49/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15772910.4 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/060010 30.03.2015
(87) WO 2015/152181 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014070796
- (54) • *MESSWERTANALYSEVORRICHTUNG MESSWERTANALYSEVERFAHREN*
• *MEASUREMENT VALUE ANALYSIS DEVICE AND MEASUREMENT VALUE ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE VALEUR DE MESURE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE VALEUR DE MESURE*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
Diesel United, Ltd., 8, Kandasuda-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
- (72) FUJII, Takashi, Hyogo 678-0041, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01D 21/02** (11) **3 128 297 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15773168.8 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2015/050193 07.01.2015
(87) WO 2015/151535 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073519
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE*
• *PHYSICAL QUANTITY DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GRAN-DEURS PHYSIQUES*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) HOSHIKA, Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
YOGO, Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- MIKI, Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
HOSOKAWA, Takeo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ISOYA, Yuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01F 1/44 → (51) **F16K 5/06**

G01F 15/00 → (51) **F16K 5/06**

- (51) **G01F 22/00** (11) **3 128 298 A1**
G01F 22/02 G01F 23/14
- (25) En (26) En
(21) 16177459.1 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 05.08.2015 US 201514818701
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DIREKTEN KRAFTSTOFFMENGENMESSUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DIRECT FUEL QUANTITY MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MESURE DE QUANTITÉ DE CARBURANT DIRECTE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Nguyen, Sang H., Chicago 60606-2016, US
Kwok, David W., Chicago 60606-2016, US
Smith, David M., Chicago 60606-2016, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01F 22/02 → (51) **G01F 22/00**

G01F 23/284 → (51) **H01Q 13/02**

- (51) **G01G 19/08** (11) **3 128 299 A1**
B60D 1/24 **B62D 59/04**
- (25) De (26) De
(21) 16180855.5 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 07.08.2015 DE 102015113033
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR ANHÄNGER MIT INTEGRIERTER WIEGEFUNKTION*
• *DRIVE SYSTEM FOR TRAILERS WITH INTEGRATED WEIGHING FUNCTION*
• *SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT POUR REMORQUE COMPRENANT UNE FONCTION DE PESEE INTEGREE*
- (71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) Achatz, Dieter, 81827 München, DE
Wegmann, Philipp, 81541 München, DE
Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE
Wehle, Alexander, 87665 Mauerstetten, DE
Strohldreier, Eilhard, 83043 Bad Aibling, DE
Schmoll, Andreas, 85630 Grasbrunn-Neukeferloh, DE
Postu, Alin, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G01J 1/02 → (51) **G01J 1/04**

G01J 1/02 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01J 1/04** (11) **3 128 300 A1**
G01J 1/02 **G01J 1/42**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16182423.0 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 FR 1557476
- (54) • *SYSTEM ZUR ERHEBUNG VON FOTOMETRISCHEN DATEN MIT VERBESSERTER WIEDERHOLBARKEIT*
• *SYSTEM FOR READING PHOTOMETRIC DATA WITH IMPROVED REPEATABILITY*
• *SYSTEME DE RELEVÉ DE DONNÉES PHOTOMETRIQUES A REPETABILITE AMELIOREE*
- (71) Bouygues Energies et Services, 19 Rue Stephenson, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (72) DAEL, Clémence, 78000 VERSAILLES, FR
HORTON, Franck, 77850 Héricy, FR
LEBRET, Jean, 77210 AVON, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G01J 1/04** (11) **3 128 301 A2**
G01J 3/12 **G01J 3/02**
G01N 21/25
- (25) En (26) En
(21) 16182550.0 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2015 US 201514818986
- (54) • *OPTISCHER FILTER UND SPEKTROMETER*
• *OPTICAL FILTER AND SPECTROMETER*
• *FILTRE OPTIQUE ET SPECTROMÈTRE*
- (71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, California 95035, US
- (72) SMITH, Paula, Santa Rosa, CA California 95403, US
HRUSKA, Curtis R, Cloverdale, CA California 95425, US
CATCHING, Benjamin F, Santa Rosa, CA California 95404, US
COOMBS, Paul G, Santa Rosa, CA California 95404, US
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/04**

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 128 302 A1**
G01J 1/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14888029.7 (22) 01.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2014/059660 01.04.2014
- (87) WO 2015/151233 2015/40 08.10.2015
- (54) • *SPEKTROMETER UND INTEGRATIONSKUGEL*
• *SPECTROMETER AND INTEGRATING SPHERE*
• *SPECTROMÈTRE ET SPHÈRE D'INTÉGRATION*
- (71) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP

- (72) HIRAMATSU, Takahide, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 128 303 A2**
G01J 3/12 **G01N 21/85**
- (25) En (26) En
(21) 16182511.2 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2015 US 201514819179
- (54) • *IN-SITU-SPEKTRALPROZESSÜBERWACHUNG*
• *IN-SITU SPECTRAL PROCESS MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE PROCESSUS SPECTRALE IN SITU*
- (71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) CATCHING, Benjamin F, Santa Rosa, CA California 95404, US
VON GUNTEN, Marc K, Novato, CA 94947, US
HRUSKA, Curtis R, Cloverdale, CA California 95425, US
SMITH, Paula, Santa Rosa, CA California 95403, US
COOMBS, Paul G, Santa Rosa, CA California 95404, US
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01J 3/02 → (51) **G01J 1/04**

G01J 3/12 → (51) **G01J 1/04**

G01J 3/12 → (51) **G01J 3/02**

G01K 7/00 → (51) **G05F 3/20**

- (51) **G01L 1/04** (11) **3 128 304 A1**
G01B 5/30
- (25) En (26) En
(21) 16182088.1 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2015 US 201514818964
- (54) • *SENSORSUBSTRAT*
• *SENSOR SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE CAPTEUR*
- (71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
- (72) Legendre, Andrew, Dedham, MA 02026, US
Petrarca, Neil, Warwick, RI 02886, US
Bousquet, Cory, Uxbridge, MA 01569, US
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01L 1/16 → (51) **G01M 5/00**

G01L 1/22 → (51) **G01B 7/16**

G01L 5/00 → (51) **H04Q 9/02**

- (51) **G01L 19/06** (11) **3 128 305 A1**
G01L 19/14
- (25) En (26) En

- (21) 15180231.1 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (54) • *HERMETISCHER DRUCKWANDLER*
• *A HERMETIC PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION HERMÉTIQUE*
- (71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
- (72) Jacobs, Frank Hendri, 8107 AJ Broekland, NL
Hopman, Wico, 7425 EH Deventer, NL
Talsma, Jochem Hendrik, 7422 SR Deventer, NL
Nijs, Jochem Christiaan, 7533 VH Enschede, NL
Hop, Erik, 3814 TW Amersfoort, NL
- (74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE Veenendaal, NL

G01L 19/14 → (51) **G01L 19/06**

- (51) **G01M 5/00** (11) **3 128 306 A2**
G01L 1/16
- (25) En (26) En
(21) 16168590.4 (22) 06.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2015 US 201514818480
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STRUKTURELLEN VERWALTUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS*
• *STRUCTURAL HEALTH MANAGEMENT APPARATUS AND SYSTEM*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION DE LA SANTÉ STRUCTURALE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) HASAN, Zeaid F., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
BROWN, Jade M., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
HARRIMAN, Joseph B., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
GAGNON, Kayla M., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01M 11/02 → (51) **G02C 13/00**

- (51) **G01M 15/14** (11) **3 128 307 A1**
G01D 5/20
- (25) En (26) En
(21) 16181475.1 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.07.2015 GB 201513205

- (54) • *MAGNETISCHES SENSORSYSTEM ZUR DETEKTION ABNORMALER BEWEGUNGEN IN EINER GASTURBINENWELLE*
• *MAGNETIC SENSOR SYSTEM FOR DETECTING ABNORMAL MOVEMENT IN A GAS TURBINE SHAFT*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR MAGNÉTIQUE POUR LA DÉTECTION DE MOUVEMENT*

ANORMAL DANS UN ARBRE DE TURBINE À GAZ
(71) WESTON AEROSPACE LIMITED, 124 Victoria Road, Farnborough Hampshire GU14 7PW, GB
(72) KULCZYK, Wojciech Konrad, Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01M 17/04 → (51) **F16F 1/368**

G01N 1/02 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 1/04** (11) **3 128 308 A1**
G01N 1/28
(25) Ja (26) En
(21) 14887947.1 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/065867 16.06.2014
(87) WO 2015/151301 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071988
(54) • *POSITIONSANZEIGEVORRICHTUNG FÜR PROBENAHLME UND PROBENAHLMEVERFAHREN*
• *SAMPLING POSITION DISPLAY DEVICE AND SAMPLING METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE POSITION D'ÉCHANTILLONNAGE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) NITTA Akira, Kagawa-gun Kagawa 761-3110, JP
ONISHI Michiaki, Kagawa-gun Kagawa 761-3110, JP
TOMIOKA Kenichi, Kagawa-gun Kagawa 761-3110, JP
TSUTSUI Tomohiro, Kagawa-gun Kagawa 761-3110, JP
TAKAGI Makoto, Kagawa-gun Kagawa 761-3110, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 1/28 → (51) **G01N 1/04**

G01N 3/06 → (51) **F16F 1/368**

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/55**

G01N 21/03 → (51) **G01N 35/02**

G01N 21/17 → (51) **A61B 3/10**

(51) **G01N 21/25** (11) **3 128 309 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181504.8 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 03.08.2015 US 201514816849
(54) • *BIOELEKTRONISCHE MEHRFACHMES-SUNGSPRÜFPLATTE*
• *POLYSENSING BIOELECTRONIC TEST PLATE*
• *DÉTECTION MULTIPLE DE PLAQUE D'ESSAI BIOÉLECTRONIQUE*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) MANDANA, Veiseh, Menlo Park, CA 94025, US
LU, JengPing, Fremont, CA 94539, US
CHOW, Eugene M., Palo Alto, CA 94306, US
BIEGELSEN, David K., Portola Valley, CA 94028, US
ABHISHEK, Ramkumar, Menlo Park, CA 94025, US
LINN, Felicia, San Jose, CA 95112, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01N 21/25 → (51) **A61B 5/0295**

G01N 21/25 → (51) **G01J 1/04**

G01N 21/31 → (51) **A61B 5/0295**

G01N 21/47 → (51) **A61B 3/10**

(51) **G01N 21/55** (11) **3 128 310 A1**
G01N 15/14 **G01N 33/543**
(25) Ja (26) En
(21) 15772509.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/057304 12.03.2015
(87) WO 2015/151753 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072552
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSE-VERFAHREN*
• *ANALYSIS DEVICE AND ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE*

(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) ONO, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
YAGYU, Shingo, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
ITONAGA, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
HASEGAWA, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
TSUJITA, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G01N 21/55** (11) **3 128 311 A1**
G01N 15/14 **G01N 33/543**
G01N 37/00

(25) Ja (26) En
(21) 15772829.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/057303 12.03.2015
(87) WO 2015/151752 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072536
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSE-VERFAHREN*
• *ANALYSIS DEVICE AND ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE*
(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) ONO, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
YAGYU, Shingo, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
ITONAGA, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
HASEGAWA, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
TSUJITA, Koji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/68**

G01N 21/75 → (51) **G01N 35/00**

G01N 21/78 → (51) **C07D 213/79**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/952**

G01N 21/85 → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01N 21/88** (11) **3 128 312 A1**
B29D 30/30 **G01B 11/24**
(25) Ja (26) En
(21) 15774094.5 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000789 19.02.2015
(87) WO 2015/151392 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014075984
(54) • *VERBINDUNGSSZUSTANDSBESTIM-MUNGSVERFAHREN UND FORMUNGS-VORRICHTUNG*
• *JOINING STATE DETERMINATION METHOD AND SHAPING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉTAT D'ASSEMBLAGE ET DISPOSITIF DE MISE EN FORME*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAKANO, Ryohei, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01N 21/95** (11) **3 128 313 A1**
B65G 47/14

(25) En (26) En
(21) 16162715.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 KR 20150111836
(54) • *AUTOMATISCHE PILLENINSPEKTIONS-VORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC PILL INSPECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INSPECTION DE PILULES AUTOMATIQUE*
(71) Daeyongpharmatech Co., Ltd., (Kopomo Techno Center2, Jeongwang-dong), 428-ho, 401-ho 341, Gongdan 1-daero Siheung-si, Gyeonggi-do 15078, KR
(72) YOO, Pil Sang, 15029 Siheung-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(51) **G01N 21/952** (11) **3 128 314 A1**
B07C 5/02 **B29C 31/00**
G01N 35/02 **G01N 21/84**
G01N 35/04

(25) En (26) En

(21) 16182403.2 (22) 02.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (30) 04.08.2015 CN 201510470405
 (54) • AUTOMATISCHE INSPEKTIONSÜBHÜNE
 • AUTOMATIC INSPECTION PLATFORM
 • PLATE-FORME D'INSPECTION AUTOMATIQUE
 (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
 Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
 (72) XIN, Liming, Shanghai, CN
 ZHOU, Lei, Shanghai, CN
 HU, Lvhai, Shanghai, CN
 ZHANG, Dandan, Shanghai, CN
 LU, Roberto Francisco-Yi, Berwyn, PA Pennsylvania 19312, US
 DENG, Yingcong, Shanghai, CN
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 23/00 → (51) **B22C 9/10**

G01N 23/00 → (51) **G01B 15/00**

(51) **G01N 23/04** (11) **3 128 315 A1**
G01N 23/087
 (25) En (26) En
 (21) 16189433.2 (22) 09.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (30) 11.11.2008 JP 2008288917
 (54) • STRAHLUNGSEKKNUNGSVORRICHTUNG, STRAHLUNGSBILDERFASSUNGSSYSTEM, STRAHLUNGSINSPEKTIONSSYSTEM UND STRAHLUNGSEKKNUNGSVERFAHREN
 • RADIATION DETECTION DEVICE, RADIATION IMAGE ACQUISITION SYSTEM, RADIATION INSPECTION SYSTEM, AND RADIATION DETECTION METHOD
 • DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT, SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGE DE RAYONNEMENT, SYSTÈME D'INSPECTION DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT
 (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 (72) Suyama, Toshiyasu, Shizuoka, 435-8558, JP
 Maruno, Tadashi, Shizuoka, 435-8558, JP
 Sasaki, Toshihide, Shizuoka, 435-8558, JP
 Sonoda, Junichi, Shizuoka, 435-8558, JP
 Takihi, Shinji, Shizuoka, 435-8558, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 09825980.7 / 2 352 014

G01N 23/087 → (51) **G01N 23/04**

(51) **G01N 23/20** (11) **3 128 316 A1**
G05B 17/02
 (25) En (26) En
 (21) 16001678.8 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (30) 06.08.2015 JP 2015155827
 (54) • OPERATIONSFÜHRUNGSSYSTEM ZUR RÖNTGENANALYSE UND OPERATIONSFÜHRUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • OPERATION GUIDE SYSTEM FOR X-RAY ANALYSIS AND OPERATION GUIDE METHOD THEREFOR
 • SYSTÈME DE GUIDAGE DE FONCTIONNEMENT POUR ANALYSE AUX RAYONS X ET PROCÉDÉ DE GUIDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
 (71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196, JP
 (72) Sasaki, Akito, Akishima-shi Tokyo, 196-8666, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 23/205** (11) **3 128 317 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15180196.6 (22) 07.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(54) • VIELKÖRNIGE RÖNTGENSTRAHLKRISTALLOGRAFIE
 • X-RAY MULTIGRAIN CRYSTALLOGRAPHY
 • CRISTALLOGRAFIE MULTI-GRAINS À RAYONS X
 (71) Xnovo Technology ApS, Galoche Alle 15, 4600 Koge, DK
 (72) WEJDEMANN, Christian, 4000 Roskilde, DK
 POULSEN, Henning Friis, 4000 Roskilde, DK
 LAURIDSEN, Erik Mejdal, 4652 Hårtelev, DK
 REISCHIG, Peter, Leicester, LE2 3 YG, GB
 (74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **G01N 25/62** (11) **3 128 318 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15774469.9 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(86) JP 2015/059022 25.03.2015
 (87) WO 2015/151947 2015/40 08.10.2015
 (30) 04.04.2014 JP 2014077434
 (54) • FEUCHTIGKEITSDETEKTOR
 • HUMIDITY DETECTION DEVICE
 • DISPOSITIF DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ
 (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
 (72) HOSOKAWA Takeo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
 HOSHIKA Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
 YOGO Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
 MIKI Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
 ISOYA Yuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
G01N 25/72 → (51) **G01N 33/44**
 (51) **G01N 27/28** (11) **3 128 319 A1**
G01N 27/30 **G01N 27/403**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15773550.7 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(86) JP 2015/060080 31.03.2015
 (87) WO 2015/152219 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 JP 2014074794
 (54) • ELEKTRODE, VERBUNDELEKTRODE, UND FLÜSSIGKEITSANALYSATOR
 • ELECTRODE, COMPOSITE ELECTRODE, AND LIQUID ANALYZER
 • ELECTRODE, ELECTRODE COMPOSITE ET ANALYSEUR DE LIQUIDE
 (71) HORIBA, LTD., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
 (72) YAMANOUCHI, Hisashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 27/30 → (51) **G01N 27/28**

G01N 27/403 → (51) **G01N 27/28**

(51) **G01N 27/447** (11) **3 128 320 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15772882.5 (22) 13.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

(86) JP 2015/057557 13.03.2015
 (87) WO 2015/151768 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 JP 2014074022
 (54) • TRENNMEDIUMKASSETTE ZUR PROBENTRENNUNGSADSORPTION UND ANALYSEVORRICHTUNG ZUR PROBENTRENNUNGSADSORPTION
 • SEPARATION MEDIUM CASSETTE FOR SAMPLE SEPARATION ADSORPTION AND ANALYSIS DEVICE FOR SAMPLE SEPARATION ADSORPTION
 • CASSETTE À SUPPORT DE SÉPARATION POUR UN DISPOSITIF D'ANALYSE ET DE SÉPARATION/ADSORPTION D'ÉCHANTILLON POUR UNE SÉPARATION/ADSORPTION D'ÉCHANTILLON
 (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
 (72) TOMINAGA, Taiga, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
 UNUMA, Yutaka, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
 OHKI, Hiroshi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
 GOTO, Shinichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
 (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 27/62 → (51) **C07C 227/44**

G01N 29/00 → (51) **F16D 3/20**

(51) **G01N 29/14** (11) **3 128 321 A1**
G01N 29/44 **B33Y 50/02**
B22F 3/105

(25) En (26) En
(21) 16182176.4 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.08.2015 US 201514818832

(54) • **SYSTEME ZUR QUALITÄTSÜBER-
WACHUNG DER ADDITIVEN FERTIGUNG
DURCH SCHALLEMISSION**
• **SYSTEMS FOR QUALITY MONITORING
OF ADDITIVE MANUFACTURING USING
ACOUSTIC EMISSION**
• **SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE LA
QUALITÉ DE FABRICATION ADDITIVE
PAR EMISSION ACOUSTIQUE**

(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des
Moines, IA 50265, US

(72) CLAVETTE, Patrick L., Simsbury, CT 06070,
US
KLECKA, Michael A., Cobentry, CT 06238,
US
NARDI, Aaron T., East Granby, CT 06026, US
OJARD, Greg C., Vernon, CT 06066, US

(74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/14**

(51) **G01N 30/46** (11) **3 128 322 A1**
G01N 30/60

(25) En (26) En
(21) 16189843.2 (22) 28.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.10.2010 US 408039 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG ZWEI
SCHLAUCHLEITUNGEN AN EINE CHRO-
MATOGRAPHIESÄULE**
• **APPARATUS FOR COUPLING TWO
TUBINGS TO A CHROMATOGRAPHIC
COLUMN**
• **APPAREIL POUR COUPLER DEUX
TUYAUX À UNE COLONNE CHROMATO-
GRAPHIQUE**

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks
Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) BRANN, John E., Shewsbury, MA 01545, US
FRANCE, Eric A., Quincy, MA 02169, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 11837141.8 / 2 633 304

G01N 30/60 → (51) **G01N 30/46**

G01N 30/88 → (51) **G01N 33/92**

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/44** (11) **3 128 323 A1**
G01N 25/72 **G06T 7/00**

(25) Es (26) En
(21) 15382421.4 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG VON DEFEKTEN IN KUNSTSTOFF-
BEHÄLTERN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING
DEFECTS IN PLASTIC CONTAINERS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER
DES DÉFAUTS DANS DES RÉCIPIENTS
EN PLASTIQUE**

(71) ainia, C/ Benjamin Franklin N° 5, 46980
Paterna, ES

(72) DÍAZ PUJOL, Ricardo, 46980 Paterna -
Valencia, ES
BELENGUER BALLESTER, José, 46980
Paterna - Valencia, ES
GARCÍA REVERTER, José, 46980 Paterna -
Valencia, ES
BLASCO PIQUER, Miguel, 46980 Paterna -
Valencia, ES
SUBIRATS HUERTA, Sebastián, 46980
Paterna - Valencia, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/50 → (51) **C07C 227/44**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/44**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 128 324 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15772558.1 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/060284 31.03.2015
(87) WO 2015/152312 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077861

(54) • **IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHES TEST-
VERFAHREN**
• **IMMUNOCHROMATOGRAPHIC ASSAY
METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DOSAGE IMMUNOCHRO-
MATOGRAPHIQUE**

(71) Tanaka Kikinokyo Kogyo K.K., 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
6422, JP

(72) IWAMOTO Hisahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0076, JP
MOCHIDUKI Kazuyoshi, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0076, JP
ITO Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-
0076, JP
KATO Yuuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-
0076, JP

(74) Peguet, Wilfried, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/22**

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/55**

(51) **G01N 33/569** (11) **3 128 325 A1**

(25) De (26) De
(21) 15186743.9 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(30) 07.08.2015 EP 15180229
10.09.2015 EP 15184733

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
KONZENTRATION EPITHELIALER ZELLEN
IN EINER BLUTPROBE ODER ASPIRATS-
PROBE**
• **METHOD FOR DETERMINING A CONCENTRATION OF EPITHELIAL CELLS IN A BLOOD SAMPLE OR ASPIRATE SAMPLE**
• **PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE CONCENTRATION DE CELLULES EPITHELIALES DANS UN ECHANTILLON DE SANG OU D'ASPIRAT**

(71) Pachmann, Ulrich, Brandenburger Strasse
30, 95448 Bayreuth, DE
Pachmann, Katharina, Brandenburger
Strasse 30, 95448 Bayreuth, DE

(72) Pachmann, Ulrich, 95448 Bayreuth, DE
Pachmann, Katharina, 95448 Bayreuth, DE

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.
1, 91052 Erlangen, DE

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/44**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 128 326 A1**
C07K 14/705 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 9/12**
C12N 15/09 **C12Q 1/68**
G01N 33/15 **G01N 33/50**

(25) Ja (26) En
(21) 15772611.8 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/060671 03.04.2015
(87) WO 2015/152413 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077086

(54) • **BIOMARKER ZUR DIAGNOSE DES AL-
TERNIS ODER VON AMYOTROPHIA**
• **BIOMARKER FOR DIAGNOSIS OF AGING
OR AMYOTROPHIA**
• **BIOMARQUEUR POUR DIAGNOSTIC DE
VIEILLISSEMENT OU D'AMYOTROPHIE**

(71) Tokyo Metropolitan Geriatric Hospital and
Institute of Gerontology, 35-2 Sakae-cho
Itabashi-ku, Tokyo 173-0015, JP

(72) SHIGEMOTO, Kazuhiro, Tokyo 173-0015, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 128 327 A1**
G01N 21/64 **G01N 33/48**
G01N 33/49 **C07K 14/435**

(25) Ja (26) En
(21) 15773282.7 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/060662 03.04.2015
(87) WO 2015/152410 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014076985

(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER
SMN-PROTEIN-EXPRESSION**

- *METHOD FOR DETECTING SMN PROTEIN EXPRESSION*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'EXPRESSION DE LA PROTÉINE SMN*
- (71) Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP
Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
- (72) SAITO, Kayoko, Tokyo 162-8666, JP
ARAKAWA, Reiko, Tokyo 162-8666, JP
ARAKAWA, Masayuki, Tokyo 141-0021, JP
NOMOTO, Akio, Tokyo 141-0021, JP
- (74) Marro, Nicolas, et al. Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 33/68 → (51) **C07K 5/087**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/18**

- (51) **G01N 33/92** (11) **3 128 328 A1**
G01N 30/88
- (25) Ja (26) En
(21) 15772701.7 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060467 02.04.2015
(87) WO 2015/152371 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077433
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON LIPO-PROTEINEN*
• *METHOD FOR ANALYZING LIPO-PROTEINS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LIPOPROTÉINES*
- (71) Okazaki, Mitsuyo, Nagasakiyahabitation 603 28-5, Ichikawa 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0034, JP
- (72) Okazaki, Mitsuyo, Ichikawa-shi, Chiba 272-0034, JP
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al. Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **G01N 35/00** (11) **3 128 329 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15179830.3 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISCHEN ANALYSEGERÄTS*
• *METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATIC ANALYZER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Solbach, David, 60316 Frankfurt, DE
Kallies, Hartmut, 65719 Hofheim am Taunus, DE
Preidel, Markus, 60320 Frankfurt, DE
Verhalen, Christian, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **3 128 330 A1**
G01N 21/75

- (25) Ja (26) En
(21) 15773133.2 (22) 09.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/056841 09.03.2015
(87) WO 2015/151732 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075478
- (54) • *AUTOMATISCHE ANALYTISCHE VORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYTICAL APPARATUS*
• *APPAREIL ANALYTIQUE AUTOMATIQUE*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
- (72) TARUMI, Shinji, Tokyo 100-8280, JP
ADACHI, Sakuichiro, Tokyo 100-8280, JP
YABUTANI, Chie, Tokyo 105-8717, JP
MAKINO, Akihisa, Tokyo 105-8717, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **3 128 331 A1**
C12N 15/09 **C12Q 1/68**
G01N 21/03 **G01N 37/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15773954.1 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060156 31.03.2015
(87) WO 2015/152255 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071244
- (54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN*
• *SUPPORTING DEVICE AND INSPECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ET PROCÉDÉ D'INSPECTION*
- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) ISAMI, Tadao, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/02 → (51) **G01N 21/952**

G01N 35/04 → (51) **G01N 21/952**

G01N 35/10 → (51) **B01J 19/00**

G01N 37/00 → (51) **G01N 21/55**

G01N 37/00 → (51) **G01N 35/02**

G01P 1/12 → (51) **B60R 25/00**

- (51) **G01P 3/488** (11) **3 128 332 A2**
- (25) En (26) En
(21) 16179343.5 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 14.07.2015 GB 201512311
- (54) • *MAGNETISCHES MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WELLENGESCHWINDIGKEITSERKENNUNG*
• *MAGNETIC SENSING SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING SHAFT SPEED*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE DESTINÉS À DÉTECTER LA VITESSE DE L'ARBRE*
- (71) WESTON AEROSPACE LIMITED, 124 Victoria Road, Farnborough Hampshire GU14 7PW, GB
- (72) TURNER, Nigel Philip, Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB
- (74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01P 3/56 → (51) **B60R 25/00**

G01P 15/08 → (51) **G01P 15/125**

- (51) **G01P 15/125** (11) **3 128 333 A1**
G01P 15/08 **H01L 29/84**
- (25) Ja (26) En
(21) 15772477.4 (22) 25.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/059015 25.03.2015
(87) WO 2015/151946 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077078
- (54) • *BESCHLEUNIGUNGSMESSE*
• *ACCELERATION SENSOR*
• *CAPTEUR D'ACCÉLÉRATION*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) HAYASHI Masahide, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
JEONG Heewon, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/00** (11) **3 128 334 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15743629.6 (22) 12.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/072908 12.02.2015
(87) WO 2015/113522 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410041259
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ENERGIEINUTZUNGSINFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OBTAINING POWER USAGE INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS SUR L'UTILISATION D'ÉNERGIE*
- (71) Liu, Bing, Xincheng Wenhua Building 1013 11 Chong Wen Men Wai Street Dongcheng District, Beijing 100062, CN
- (72) Liu, Bing, Beijing 100062, CN
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **3 128 335 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15179858.4 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERDSCHLUSSERFASUNG IN EINER ELEKTRISCHEN LVDC-*

LEITUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 • *A METHOD FOR DETECTING GROUND FAULTS IN A LVDC ELECTRIC LINE AND AN ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER DES DÉFAUTS À LA TERRE DANS UNE LIGNE ÉLECTRIQUE LVDC ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*

(71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
 (72) RAGAINI, Enrico, I-24125 Bergamo, IT
 (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 33/00 → (51) **H02K 29/03**

(51) **G01R 33/3815** (11) **3 128 336 A1**
H01F 6/00

(25) En (26) En
 (21) 16182681.3 (22) 04.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 06.08.2015 JP 2015155619
 (54) • *LAMINIERT UND FESTE STRUKTUR EINER SUPRALIEFENDEN BULK-KÖRPER UND MAGNETFELDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
 • *LAMINATED AND FIXED STRUCTURE OF SUPERCONDUCTING BULK BODY AND MAGNETIC FIELD GENERATING APPARATUS*
 • *STRUCTURE FIXE ET STRATIFIÉE DE CORPS SUPRACONDUCTEURS EN VRAC ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (72) MATSUDA, Kazuya, Tokyo 100-8280, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 128 337 A1**
G01S 5/06

(25) En (26) En
 (21) 16179029.0 (22) 12.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 02.08.2015 IL 24028115
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINER SIGNALQUELLE*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING A SIGNAL SOURCE*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UNE SOURCE DE SIGNAL*

(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330, 7710201 Ashdod, IL
 (72) Fireaizen, Moshe, 7194500 Halamish, IL
 (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01S 5/06 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 7/00** (11) **3 128 338 A1**
G01S 13/95 **G06K 9/62**

(25) En (26) En

(21) 16182109.5 (22) 29.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 07.08.2015 US 201514821547
 (54) • *FLUGZEUGWETTERRADARBEDECKUNGSSERGÄNZUNGSSYSTEM*
 • *AIRCRAFT WEATHER RADAR COVERAGE SUPPLEMENTING SYSTEM*
 • *RADAR MÉTÉOROLOGIQUE D'AÉRONEF, SYSTÈME D'ENRICHISSEMENT DE COUVERTURE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) WANG, Guoqing, Morris Plains, NJ 07950, US
 WANG, Haifeng, Morris Plains, NJ 07950, US
 JONGSMA, Kenneth R., Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/03 → (51) **G01S 7/32**

(51) **G01S 7/32** (11) **3 128 339 A1**
B60R 21/00 **G01S 7/03**
G01S 13/93 **G08G 1/16**

(25) Ja (26) En
 (21) 15773021.9 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/001847 31.03.2015
 (87) WO 2015/151507 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 JP 2014072291
 (54) • *RADARMODUL, TRANSPORTAUSRÜSTUNG UND OBJEKTIDENTIFIKATIONSVERFAHREN*
 • *RADAR MODULE, TRANSPORT EQUIPMENT, AND OBJECT IDENTIFICATION METHOD*
 • *MODULE DE RADAR, ÉQUIPEMENT DE TRANSPORT, ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'OBJET*

(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
 (72) TAKADA, Yuji, Tokyo 206-8567, JP
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G01S 7/38** (11) **3 128 340 A1**
G01S 7/495 **F41H 3/00**
G02F 1/01 **G02F 1/29**

(25) En (26) En
 (21) 15179605.9 (22) 04.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR MODIFYING AN ELECTROMAGNETIC SIGNAL*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MODIFIER UN SIGNAL ELECTROMAGNÉTIQUE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01S 7/38** (11) **3 128 341 A1**
F41H 3/00 **G02F 1/01**
G02F 1/29

(25) En (26) En
 (21) 15275181.4 (22) 04.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERKENNUNGS- GEGENMASSNAHMEN*
 • *A DETECTION COUNTER MEASURE METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE À COMPTEUR DE DÉTECTION*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/10**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/10**

(51) **G01S 7/491** (11) **3 128 342 A1**
G01S 17/89 **H01L 27/146**

(25) En (26) En
 (21) 16180518.9 (22) 21.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 07.08.2015 JP 2015157636
 07.08.2015 JP 2015157637
 07.08.2015 JP 2015157638
 07.08.2015 JP 2015157639
 07.08.2015 JP 2015157640

(54) • *PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM*
 • *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE, RANGING APPARATUS, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE, APPAREIL DE TÉLÉMÉTRIE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) IKEDA, Hajime, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 GODEN, Tatsuhito, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

WADA, Yoichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 OTA, Keisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
 HASEGAWA, Toshinori, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01S 7/495** (11) **3 128 343 A1**
F41H 13/00 **F41H 11/00**
G02F 1/01 **G02F 1/29**
(25) En (26) En
(21) 15275183.0 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *WAFFENGEGENMASSNAHMEVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG*
• *A WEAPONS CONTER MEASURE
METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRE-
MESURES D'ARMES*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Farnborough Aerospace Centre Farnborough
Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 7/495 → (51) **G01S 7/38**

(51) **G01S 13/10** (11) **3 128 344 A1**
G01S 13/522 **G01S 13/524**
G01S 13/95 **G01S 13/58**
G01S 7/41

(25) En (26) En

(21) 15002332.3 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG
VON WINDMÜHLENECHOS UND REGEN-
STÖRUNGEN IN EINEM BODENBASIER-
TEN IMPULS-DOPPLER-RADAR*
• *METHOD FOR SUPPRESSING WINDMILL
RETURNS AND RAIN CLUTTER IN A
GROUND BASED PULSE DOPPLER
RADAR*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'ÉCHOS
PARASITES DE PLUIE ET DE RETOUR
D'ÉOLIENNE DANS UN RADAR DOPPLER
À IMPULSIONS BASÉ AU SOL*

(71) Airbus DS Electronics and Border Security
GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024
Taufkirchen, DE

(72) Nagel, Dieter, 89155 Erbach, DE

Schildknecht, Axel, 89081 Ulm, DE
Rothmaier, Markus, 89173 Lonsee, DE

(74) Meel, Thomas, et al, Airbus Defence and
Space GmbH Patentabteilung LTXI, 88039
Friedrichshafen, DE

G01S 13/522 → (51) **G01S 13/10**

G01S 13/524 → (51) **G01S 13/10**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/10**

(51) **G01S 13/74** (11) **3 128 345 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15773622.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(87) JP 2015/058256 19.03.2015

(86) WO 2015/151836 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074449

(54) • *POSITIONSERKENNUNGSSYSTEM*
• *POSITION-DETECTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(72) TAKIZAWA, Koichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
YOSHII, Yoshiharu, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
TOKIWA, Yoshiyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/32**

G01S 13/95 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/95 → (51) **G01S 13/10**

G01S 17/02 → (51) **G01V 8/10**

(51) **G01S 17/10** (11) **3 128 346 A2**
G01S 17/42 **G01S 7/486**
G01S 7/487

(25) En (26) En

(21) 16182245.7 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 JP 2015154761

(54) • *DETEKTOR VON GEPULSTEM LICHT, OB-
JEKTDETEKTOR, SENSOR; BEWEGLICHE
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
DETEKTION VON GEPULSTEM LICHT*
• *PULSED LIGHT DETECTOR, OBJECT
DETECTOR, SENSOR, MOVABLE DEVICE,
AND PULSED LIGHT DETECTING
METHOD*
• *DÉTECTEUR DE LUMIÈRE PULSÉE,
DÉTECTEUR D'OBJET, CAPTEUR, DISPO-
SITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉTEC-
TION DE LUMIÈRE PULSÉE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) IMAI, Shigeaki, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/10**

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/491**

(51) **G01T 1/204** (11) **3 128 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179937.6 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON
RÖNTGENSTRAHLEN UND VERFAHREN
ZUR BEREITSTELLUNG EINER VORRICHT-
TUNG ZUR DETEKTION VON RÖNTGEN-
STRAHLEN*
• *AN APPARATUS FOR DETECTING X-RAYS
AND METHOD OF PROVIDING AN
APPARATUS FOR DETECTING X-RAYS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE RAYONS X
ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL
APPAREIL*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI

(72) Bower, Chris, Ely, Cambridgeshire CB6 3EN,
GB

Spigone, Elisabetta, Cambridge, Cambrid-
geshire CB1 2LL, GB

Malik, Surama, Cambridge, Cambridgeshire
CB1 2FG, GB

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

(51) **G01V 8/10** (11) **3 128 348 A1**
G01S 17/02 **H01L 33/08**

(25) De (26) De

(21) 16172581.7 (22) 02.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.07.2015 DE 102015111379

(54) • *OPTOELEKTRONISCHER SENSOR*
• *OPTOELECTRONIC SENSOR*
• *CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch/Breisgau, DE

(72) Hörsch, Ingolf, 79102 Freiburg, DE

Merettig, Gerhard, 79350 Sexau, DE

Bergbach, Roland, 79367 Weisweil, DE

Lang, Felix, 79418 Schliengen, DE

Leuker, Günter, 79183 Waldkirch, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G02B 1/04 → (51) **C08F 230/08**

G02B 1/10 → (51) **C08F 2/44**

G02B 1/10 → (51) **G02B 5/20**

(51) **G02B 5/02** (11) **3 128 349 A1**
E04F 13/08 **F21V 3/04**
G03B 21/62 **F21Y 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14888040.4 (22) 30.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/076155 30.09.2014

(87) WO 2015/151319 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014071922

(54) • *OPTISCHER DIFFUSER UND VERWEN-
DUNG DAVON*

• *OPTICAL DIFFUSER AND APPLICATION
THEREFOR*

• *DIFFUSEUR OPTIQUE ET SON APPLICA-
TION*

(71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-
chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565,
JP

(72) MACHIDA, Kazuki, Koka-shi Shiga 528-
0056, JP

ISHIMORI, Fumitaka, Koka-shi Shiga 528-
0056, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G02B 5/08 → (51) **C08L 67/02**

(51) **G02B 5/20** (11) **3 128 350 A1**
B32B 7/02 **F21S 2/00**
G02B 1/10 **H01L 33/50**

(25) Ja (26) En

(21) 15772969.0 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060590 03.04.2015

(87) WO 2015/152396 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 JP 2014077989

04.04.2014 JP 2014077990

(54) • WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSBOGEN, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND FOLIE ZUM SCHUTZ EINER LUMINESZENTEN SUBSTANZ

• WAVELENGTH CONVERSION SHEET, BACKLIGHT UNIT, AND FILM FOR PROTECTING LUMINESCENT SUBSTANCE

• FEUILLE DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, UNITÉ DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE, ET FILM DE PROTECTION DE SUBSTANCE LUMINESCENTE

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) TOKINOYA Osamu, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

HIGASHI Ikuno, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 5/30 → (51) **B29C 55/12**

G02B 5/30 → (51) **C09B 31/30**

G02B 6/00 → (51) **F21S 8/10**

(51) **G02B 6/024** (11) **3 128 351 A1**
G02B 6/036

(25) Zh (26) En

(21) 15883646.0 (22) 01.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/080477 01.06.2015

(87) WO 2016/192004 2016/49 08.12.2016

(54) • POLARISATIONSERHALTENDE VERSTÄRKUNGSGLASFASER MIT ELLIPTISCHER VERKLEIDUNG UND GROSSEM MODUSFELDDURCHMESSER

• POLARIZATION-MAINTAINING GAIN OPTICAL FIBER HAVING ELLIPTICAL CLADDING AND LARGE MODE FIELD DIAMETER

• FIBRE OPTIQUE À GAIN À MAINTIEN DE POLARISATION COMPRENANT UNE GAINÉ ELLIPTIQUE ET UN GRAND DIAMÈTRE DE CHAMP DE MODE

(71) Wuhan Brightcore Optical Fiber Co., Ltd., 999 Gaixin Avenue, East Lake High-Tech Development Zone Wuhan, Hubei 430075, CN

(72) WEI, Kanxian, Wuhan Hubei 430075, CN

LIU, Rui, Wuhan Hubei 430075, CN

HU, Xiaotao, Wuhan Hubei 430075, CN

LI, You, Wuhan Hubei 430075, CN

BAO, Jianhua, Wuhan Hubei 430075, CN

LI, Yunli, Wuhan Hubei 430075, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/024**

G02B 6/24 → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/38** (11) **3 128 352 A1**
G02B 6/24

(25) Ja (26) En

(21) 15774052.3 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060233 31.03.2015

(87) WO 2015/152282 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 JP 2014075684

(54) • GLASFASERSTECKER

• OPTICAL FIBER CONNECTOR

• CONNECTEUR POUR FIBRE OPTIQUE

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) MATSUDA Takaharu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

LUONG Hung Huu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

OTA Tatsuya, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

TAKIZAWA Kazuhiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

KATAYOSE Hiroichi, Ichikawa-shi Chiba 272-8538, JP

ISHIZUKA Koji, Ichikawa-shi Chiba 272-8538, JP

SHINPO Makoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

TOGE Kunihiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 6/44** (11) **3 128 353 A1**
H02G 15/013

(25) En (26) En

(21) 15180172.7 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • KABELTÜLLE UND FASEROPTISCHE VERTEILUNGSVORRICHTUNG

• CABLE GROMMET AND FIBER OPTIC DISTRIBUTION DEVICE

• RONDELLE DE CÂBLE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FIBRES OPTIQUES

(71) CCS Technology Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/44 → (51) **B65H 75/44**

(51) **G02B 7/00** (11) **3 128 354 A1**
F16F 15/04 **G02B 21/24**

(25) En (26) En

(21) 15179924.4 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • SCHWINGUNGSDÄMPFENDER VERBINDER UND VERWENDUNG DES SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN VERBINDERS

• A VIBRATION DAMPING CONNECTOR AND USE OF THE VIBRATION DAMPING CONNECTOR

• CONNECTEUR D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS ET UTILISATION DU CONNECTEUR D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS

(71) International Iberian Nanotechnology Laboratory, Avenida Mestre Jose Veiga s/n, 4715-330 Braga, PT

(72) DE BEULE, Pieter, 4715-330 Braga, PT

MIRANDA, Adelaide, 4715-330 Braga, PT

MARTINS, Marco, 4715-330 Braga, PT

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G02B 13/18 → (51) **G02B 21/02**

(51) **G02B 21/02** (11) **3 128 355 A1**
G02B 13/18

(25) En (26) En

(21) 16186957.3 (22) 08.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.04.2008 JP 2008103139

10.09.2008 JP 2008231955

24.02.2009 JP 2009040281

(54) • MIKROSKOPOBJEKTIVLINSE

• MICROSCOPE OBJECTIVE LENS

• LENTILLE D'OBJECTIF DE MICROSCOPE

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) Toshi, Taeko, Tokyo, 108-6290, JP

Miyakawa, Akiko, Tokyo, 108-6290, JP

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(62) 09729761.8 / 2 264 506

G02B 21/24 → (51) **G02B 7/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/04**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/04**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 128 356 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 14888287.1 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000231 31.03.2014

(87) WO 2015/152753 2015/40 08.10.2015

(54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN DURCH DIE WINDSCHUTZSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGES UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

• METHOD OF DISPLAYING INFORMATION THROUGH AUTOMOBILE WINDSHIELD, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME

• PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'INFORMATIONS SUR LE PARE-BRISE D'UNE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE

(71) OOO "WAYRAY", 23A/1 Ul. Aleksandra Solzhenitsyna, Moscow 109004, RU

(72) PONOMAREV, Vitaly Andreevich, Moscow 115114, RU

DYAKOV, Sergey Aleksandrovich, Murmansk 183038, RU

SHCHERBINA, Anton Alekseevich, Moscow 111673, RU

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez
Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-
Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 128 357 A2**
G02B 27/00

(25) En (26) En
(21) 16152031.7 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 KR 20150110447
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Dongwook, 08592 Seoul, KR
XU, Xuelong, 08592 Seoul, KR
LEE, Kyoungil, 08592 Seoul, KR
KIM, Minhyung, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 128 358 A2**

(25) En (26) En
(21) 16188898.7 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2009 JP 2009199567
10.12.2009 JP 2009280133

(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND AM
KOPF ANGEBRACHTE ANZEIGE
• IMAGE DISPLAY APPARATUS AND HEAD
MOUNTED DISPLAY
• APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES ET
VISIOCASQUE

(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-
ku Tokyo 108-0075, JP
(72) MUKAWA, Hiroshi, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE
(62) 10008392.2 / 2 290 428

(51) **G02B 27/06** (11) **3 128 359 A1**
G04B 45/00 **G09F 19/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15179856.8 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FUER EIN TRAG-
BARES INSTRUMENT, WIE BEISPIELS-
WEISE EINE UHR
• DISPLAY DEVICE FOR A PORTABLE
OBJECT SUCH AS A TIMEPIECE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR UN
OBJET PORTABLE TEL QU'UNE PIÈCE
D'HORLOGERIE
(71) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) François, Nicolas, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001
Neuchâtel, CH

(51) **G02B 27/22** (11) **3 128 360 A1**
G06F 3/01 **G09F 9/00**
G09F 9/40 **H04N 5/66**

(25) Ja (26) En

(21) 15772664.7 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057850 17.03.2015
(87) WO 2015/151799 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072475
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) FUKUMA, Yohei, Tokyo 108-0075, JP
ONO, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
KANEDA, Kazumasa, Tokyo 108-0075, JP
NAKAO, Isamu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/04**

(51) **G02C 7/06** (11) **3 128 361 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15774484.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058260 19.03.2015
(87) WO 2015/151837 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072856
(54) • GLEITSICHTGLAS, ENTWURFSVERFAH-
REN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR SOWIE GLEITSICHTGLASHER-
STELLUNGSSYSTEM
• PROGRESSIVE ADDITION LENS, DESIGN
METHOD AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR, AND PROGRESSIVE
ADDITION LENS MANUFACTURING
SYSTEM
• VERRE À FOYER PROGRESSIF, SON
PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME
DE FABRICATION D'UN VERRE À FOYER
PROGRESSIF
(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin
Rd. Prachatipat 12130 Thanayaburi,
Patumthani, TH
(72) KOZU Kazuma, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **G02C 13/00** (11) **3 128 362 A1**
G01M 11/02 **B24B 49/12**

(25) En (26) En
(21) 15306267.4 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
PARAMETERS EINER OPTISCHEN AUS-
RÜSTUNG
• METHOD FOR DETERMINING A
PARAMETER OF AN OPTICAL
EQUIPMENT
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN
PARAMÈTRE D'UN EQUIPEMENT
OPTIQUE
(71) ESSLOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE
GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR

(72) GUEU, Stéphane, 94220 Charenton-le-Pont,
FR
CARRIER, Jean, 94220 Charenton-le-Pont,
FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de
Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

G02F 1/01 → (51) **G01S 7/38**

G02F 1/01 → (51) **G01S 7/495**

G02F 1/03 → (51) **H03K 5/07**

(51) **G02F 1/09** (11) **3 128 363 A1**
H01S 3/00

(25) En (26) En
(21) 16150562.3 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 CN 201510477746
(54) • OPTISCHER ISOLATOR, LASERAUSGA-
BEKOPF UND LASERVORRICHTUNG
• AN OPTICAL ISOLATOR, A LASER
OUTPUT HEAD AND A LASER DEVICE
• ISOLATEUR OPTIQUE, TÊTE DE SORTIE
LASER ET DISPOSITIF LASER
(71) Maxphotonics Corporation, Furong Road
Furong Industrial Park Shajing Street Shajing
Town BaoAn, 518103 Shenzhen, CN
(72) Zhang, Haotai, 518103 Shenzhen, CN
Ju, Jian, 518103 Shenzhen, CN
Li, Liancheng, 518103 Shenzhen, CN
Jiang, Feng, 518103 Shenzhen, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/20**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/1335 → (51) **C09B 31/30**

(51) **G02F 1/13357** (11) **3 128 364 A1**
F21V 8/00

(25) Zh (26) En
(21) 14890579.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076390 28.04.2014
(87) WO 2015/165010 2015/44 05.11.2015
(54) • LICHTLEITERPLATTE, FLÜSSIGKRIS-
TALLANZEIGEMODUL UND ENDGERÄTE-
VORRICHTUNG
• LIGHT GUIDE PLATE, LIQUID CRYSTAL
DISPLAY MODULE AND TERMINAL
DEVICE
• PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE,
MODULE D'AFFICHAGE À CRISTAUX
LIQUIDES ET TERMINAL
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B
Huawei Industrial Base Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Konggang, Shenzhen Guangdong
518129, CN

XIE, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

LIU, Fangcheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN

MIAO, Deyou, Shenzhen Guangdong
518129, CN

JIANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

DENG, Changmeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G02F 1/1362 → (51) **H01L 27/12**

G02F 1/139 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/29 → (51) **G01S 7/38**

G02F 1/29 → (51) **G01S 7/495**

G02F 1/313 → (51) **H04B 10/2575**

G03B 7/00 → (51) **H04N 5/238**

G03B 9/02 → (51) **H04N 5/238**

(51) **G03B 11/00** (11) **3 128 365 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14786440.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/000209 07.03.2014
(87) WO 2015/131301 2015/36 11.09.2015
(54) • **HÜLSENRICHTUNGSARTIGER WEISS-ABGLEICHFILTER**
• **SLEEVE DIRECTION-TYPE WHITE BALANCE FILTER**
• **FILTRE DE BALANCE DES BLANCS DU TYPE DIRECTIONNEL À MANCHON**

(71) Wu, Fu-Chi, 7/F. No.246 Juangjing Rd. Xinyi Dist., Taipei City 11049, TW

(72) Wu, Fu-Chi, Taipei City 11049, TW

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G03B 17/56 → (51) **B64D 47/08**

G03B 17/56 → (51) **F16M 11/00**

G03B 21/62 → (51) **G02B 5/02**

G03C 5/26 → (51) **G03C 7/30**

(51) **G03C 7/30** (11) **3 128 366 A1**
G03C 5/26

(25) En (26) En
(21) 15180028.1 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **Wässriges Bad zur Behandlung photographischer Materialien**
• **Aqueous bath for processing photographic materials**
• **Bain aqueux pour le traitement de matériaux photographiques**

(71) Imaging Solutions AG, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH

(72) Brauer, Wolfgang, 23795 Bad Segeberg, DE

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/039**

(51) **G03F 7/004** (11) **3 128 367 A1**
C08G 71/02 **G03F 7/00**
G03F 7/039 **G03F 7/095**

(25) Ja (26) En
(21) 15772211.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060068 31.03.2015
(87) WO 2015/152209 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074367
29.08.2014 JP 2014176551

(54) • **LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, FLACHDRUCK-ORIGINAL-PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE**
• **PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, LITHOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING LITHOGRAPHIC PLATE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE LITHOGRAPHIQUE**

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) MUKAIYAMA Rena, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

NOZAKI Atsuyasu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

SATO Takashi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

ASANO Kotaro, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **3 128 368 A1**
G03F 7/039 **G03F 7/085**
G03F 7/40

(25) En (26) En
(21) 16181363.9 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 JP 2015154142
15.07.2016 JP 2016139993

(54) • **CHEMISCH ERWEITERTE POSITIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG UND MUSTERBILDUNGSVERFAHREN**
• **CHEMICALLY AMPLIFIED POSITIVE RESIST COMPOSITION AND PATTERN FORMING PROCESS**
• **COMPOSITION DE RÉSERVE POSITIVE AMPLIFIÉE CHIMIQUEMENT ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) HIRANO, Yoshinori, Joetsu-shi, Niigata, JP

ASAI, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP

TAKEMURA, Katsuya, Joetsu-shi, Niigata, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G03F 7/004 → (51) **C07D 209/14**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/039**

G03F 7/027 → (51) **C07D 209/14**

G03F 7/031 → (51) **C07D 209/14**

(51) **G03F 7/039** (11) **3 128 369 A1**
G03F 7/00 **G03F 7/004**
G03F 7/095

(25) Ja (26) En
(21) 15772206.7 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054633 19.02.2015
(87) WO 2015/151632 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074366

(54) • **LICHTEMPFLINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, FLACHDRUCK-ORIGINAL-PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLACHDRUCKPLATTE**
• **PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, LITHOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE AND METHOD FOR PRODUCING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE**

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) ASANO, Kotaro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

NOZAKI, Atsuyasu, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

SATO, Takashi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

MUKAIYAMA, Rena, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

SHIMADA, Kazuto, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/039 → (51) **C08F 220/38**

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/085 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/095 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/095 → (51) **G03F 7/039**

G03F 7/40 → (51) **G03F 7/004**

(51) **G03G 9/087** (11) **3 128 370 A1**
G03G 9/093

(25) En (26) En
(21) 16182481.8 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 US 201514821624

(54) • **TONERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN**
• **TONER COMPOSITIONS AND PROCESSES**
• **COMPOSITIONS DE TONER ET PROCÉDÉS**

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) SACRIPANTE, Guerino G., Oakville, Ontario, Ontario L6H 4T7, CA

ZHOU, Ke, Oakville, Ontario, Ontario L6H 0C6, CA

HAWKINS, Michael S., Cambridge, Ontario, Ontario N1S 3L5, CA

ZWARTZ, Edward G., Mississauga, Ontario, Ontario L5J 4B2, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G03G 9/093 → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 15/00** (11) **3 128 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179994.7 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE, IMAGE FORMING APPARATUS AND POWER SUPPLY CONTROL METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) OTAKI, Mitsuhiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G03G 15/00** (11) **3 128 372 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179996.2 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC DEVICE, IMAGE FORMING APPARATUS AND POWER SUPPLY CONTROL METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) OTAKI, Mitsuhiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G03G 15/00** (11) **3 128 373 A1**
H04N 1/407

(25) En (26) En
(21) 16177677.8 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 05.08.2015 JP 2015154694
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Sakatani, Kazuomi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G03G 15/01** (11) **3 128 374 A1**

(25) En (26) En
(21) 16181846.3 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 31.07.2015 JP 2015151730
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAJIMA, Hirotooshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/043** (11) **3 128 375 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182184.8 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 07.08.2015 JP 2015157178
(54) • *PWM-SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG, MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LICHTABTASTUNGSVORRICHTUNG*
• *PWM SIGNAL GENERATING APPARATUS, MOTOR CONTROL APPARATUS, AND LIGHT SCANNING APPARATUS*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE SIGNAL PWM, APPAREIL DE CONTRÔLE DE MOTEUR ET APPAREIL DE BALAYAGE LUMINEUX*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKEDA, Shoji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/06 → (51) **G03G 21/00**

G03G 15/08 → (51) **G03G 21/00**

(51) **G03G 21/00** (11) **3 128 376 A1**
G03G 15/08 **G03G 15/06**

(25) En (26) En
(21) 16182178.0 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 07.08.2015 JP 2015157005
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Hirai, Atsuto, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G03H 1/08** (11) **3 128 377 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182542.7 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(30) 03.08.2015 KR 20150109573
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES HOLOGRAPHISCHEN BILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING HOLOGRAPHIC IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE HOLOGRAPHIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Yuntae, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Hojung, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G04B 11/02 → (51) **G04C 5/00**

G04B 45/00 → (51) **G02B 27/06**

(51) **G04C 3/00** (11) **3 128 378 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15773718.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(86) JP 2015/058997 24.03.2015
(87) WO 2015/151944 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075797
(54) • *UHR*
• *TIMEPIECE*
• *PIÈCE D'HORLOGERIE*
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) KATO, Akira, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
IMAMURA, Kazuya, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
MORITA, Shoichiro, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
YANO, Yuji, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G04C 5/00** (11) **3 128 379 A1**
G04B 11/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15179709.9 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (54) • *HEMMUNG MIT HEMMUNGSRAD MIT FELDRAMPEN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKLAUFSICHERUNG*
- *ESCAPEMENT WITH ESCAPE WHEEL WITH FIELD RRAMPES AND A NON-RETURN DEVICE*
- *ECHAPPEMENT AVEC ROUE D'ÉCHAPPEMENT AVEC RAMPES DE CHAMP ET DISPOSITIF ANTI-RETOUR*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
- Favre, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04C 5/00** (11) **3 128 380 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 15179711.5 (22) 04.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
- (54) • *UHREINSTELLMECHANISMUS MIT MAGNETISCH SYNCHRONISIERTEN DREHARMEN*
 - *WATCH REGULATOR MECHANISM WITH MAGNETICALLY SYNCHRONISED ROTARY ARMS*
 - *MÉCANISME RÉGULATEUR D'HORLOGERIE À BRAS ROTATIFS SYNCHRONISÉ MAGNÉTIQUEMENT*
 - (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
 - (72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise, CH
 - BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
 - (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04C 10/00 → (51) **H02N 1/08**
G04G 9/00 → (51) **G06Q 10/10**
G04G 19/00 → (51) **H02N 1/08**
G05B 9/02 → (51) **H02P 23/00**
G05B 17/02 → (51) **G01N 23/20**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 128 381 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 15179492.2 (22) 03.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ENGINEERING-SYSTEMS SOWIE ENGINEERING-SYSTEM*
 - *ENGINEERING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
 - *PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'INGÉNIERIE ET SYSTÈME D'INGÉNIERIE*
 - (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) Drumm, Oliver, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
 - Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, DE
 - Wolf, Gerrit, 76187 Karlsruhe, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 128 382 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 15179763.6 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

- (54) • *SICHERER MOBILER ZUGANG FÜR AUTOMATISIERUNGSSYSTEME*
- *SECURE MOBILE ACCESS FOR AUTOMATION SYSTEMS*
- *ACCÈS MOBILE SÉCURISÉ POUR DES SYSTÈMES D'AUTOMATISATION*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Schlegel, Roman, 5430 Wettingen, CH
- Obermeier, Sebastian, 5107 Schinznachdorf, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G05B 19/042** (11) **3 128 383 A1**
G05B 19/05
 (25) De (26) De
 (21) 15306259.1 (22) 03.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
- (54) • *FELDGERÄT*
 - *FIELD DEVICE*
 - *APPAREIL DE TERRAIN*
 - (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 - (72) Stefan, Iulia Dana, 97828 Marktheidenfeld, DE
 - (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 128 384 A1**
F24C 7/00
 (25) De (26) De
 (21) 16178109.1 (22) 06.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 05.08.2015 DE 102015112865
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN EINES PROZESS-ABLAUFS SOWIE HAUSHALTSGERÄT*
 - *METHOD AND DEVICE FOR SUPPORTING A PROCESS AND DOMESTIC APPLIANCE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER*
 - (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
 - (72) Stahl, Matthias, 33813 Oerlinghausen, DE
 - Rüther, Stefan, 33613 Bielefeld, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 128 385 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15773204.1 (22) 31.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) JP 2015/060293 31.03.2015
- (87) WO 2015/152317 2015/40 08.10.2015

- (30) 01.04.2014 JP 2014075095
- (54) • *RISIKOBEURTEILUNGSSYSTEM FÜR PROZESSSYSTEM, RISIKOBEURTEILUNGSPROGRAMM UND RISIKOBEURTEILUNGSVERFAHREN*
- *RISK EVALUATION SYSTEM FOR PROCESS SYSTEM, RISK EVALUATION PROGRAM, AND RISK EVALUATION METHOD*
- *SYSTÈME D'ÉVALUATION DES RISQUES POUR SYSTÈME À PROCESSUS, PROGRAMME D'ÉVALUATION DES RISQUES ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DES RISQUES*
- (71) TLV Co., Ltd., 881 Nagasuna Noguchi-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP
- (72) IHARA, Kenta, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP
- MIYAMAE, Yoshio, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 128 386 A1**
G05D 1/10 **G05D 1/12**
 (25) En (26) En
 (21) 15382414.9 (22) 04.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
 MA _____
- (54) • *VERFAHREN VORRICHTUNG ZUM VERFOLGEN EINES SICH BEWEGENDEN ZIELS AUS EINEM LUFTFAHRZEUG*
 - *METHOD AND DEVICE FOR TRACKING A MOVING TARGET FROM AN AIR VEHICLE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POURSUITE D'UNE CIBLE MOBILE À PARTIR D'UN VÉHICULE AÉRIEN*
 - (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
 - (72) QUEREJETA MASAVEU, Carlos, 28042 MADRID, ES
 - NAVARRO FELIX, Francisco A., 28042 MADRID, ES
 - VALLS HERNANDEZ, Ernesto, 28042 MADRID, ES
 - HAYES, Andrew, 28042 MADRID, ES
 - (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

G05D 1/02 → (51) **A01B 69/00**
G05D 1/02 → (51) **B62D 13/00**
G05D 1/10 → (51) **G05D 1/00**
G05D 1/12 → (51) **G05D 1/00**
G05D 7/01 → (51) **A61B 90/70**

(51) **G05D 7/06** (11) **3 128 387 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 14888190.7 (22) 31.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) KR 2014/002737 31.03.2014
 - (87) WO 2015/152434 2015/40 08.10.2015
 - (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ZUSTROMDURCHFLUSSRATE EINER ARBEITSVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- (51) **G05D 16/18** (11) **3 128 388 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16382180.4 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 06.08.2015 ES 201530922 U
(54) • *KONSTANTFLUSSVENTIL FÜR FEUER-SCHUTZINSTALLATIONEN*
• *CONSTANT FLOW VALVE FOR FIRE PROTECTION INSTALLATIONS*
• *VANNE À DÉBIT CONSTANT POUR DES INSTALLATIONS DE PROTECTION CONTRE LES INCENDIES*
(71) RG Green Systems, S.L., C/. Merindad de Montija nº 6 Polig. Ind. Villalónquejar, 09001 Burgos, ES
(72) MELGOSA ARCOS, Raúl, 09001 BURGOS, ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES
-
- (51) **G05F 1/56** (11) **3 128 389 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165750.7 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.08.2015 US 201562202636 P
15.02.2016 US 201615043687
(54) • *DYNAMISCHE STROMSENKE ZUR STABILISIERUNG EINES LINEARREGLERS MIT GERINGER ABFALLSPANNUNG (LDO)*
• *DYNAMIC CURRENT SINK FOR STABILIZING LOW DROPOUT LINEAR REGULATOR (LDO)*
• *PUITS DE COURANT DYNAMIQUE POUR LA STABILISATION DE RÉGULATEUR LINEAIRE À FAIBLE CHUTE DE TENSION (LDO)*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) CHEN, Chin-Hsun, 326 Taoyuan City, TW LIN, Hao-Yuan, 114 Taipei, TW CHOU, Chia-Hua, 300 Hsinchu City, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G05F 3/20** (11) **3 128 390 A1**
G01K 7/00
(25) En (26) En
(21) 16179457.3 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.08.2015 JP 2015156965
(54) • *TEMPERATURKOMPENSIERTE SPANNUNGSTEILERSCHALTUNG*
• *TEMPERATURE-COMPENSATED VOLTAGE DIVIDER CIRCUIT*
• *CIRCUIT DIVISEUR DE TENSION À COMPENSATION DE TEMPÉRATURE*
(71) NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nissin-cho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo, JP
(72) SAKATA, Tomo, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- G05G 1/34** → (51) **B60T 11/21**
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 128 391 A1**
H04M 1/725 **G06F 3/0484**
H04L 29/08 **G06F 3/01**
(25) En (26) En
(21) 16154979.5 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 30.07.2015 KR 20150107868
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND UHRENARTIGES MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL AND WATCH-TYPE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE DE TYPE MONTRE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SINGH, Harish Chandra, 06772 Seoul, KR B, Revathi, 06772 Seoul, KR KVN, Srividya, 06772 Seoul, KR NAG, Pavan R P, 06772 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 128 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174285.3 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.08.2015 US 201514821136
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES AUSSEHENS EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE APPEARANCE OF A WEARABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'ASPECT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) WANG, Tsung-Te, Taipei City 106, TW LEE, Yi-Kai, New Taipei City 235, TW
-
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **3 128 393 A2**
G06F 3/0354
(25) En (26) En
(21) 16179116.5 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 16.07.2015 JP 2015142406
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS*
• *APPAREIL ELECTRONIQUE*
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
(72) Kitamura, Masahiro, Kanagawa-ken, 921-402, JP
Horiuchi, Mitsuo, Kanagawa-ken, 4-22-13, JP
(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Eisenheimer Strasse 1, 80687 München, DE
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/023**
-
- G06F 1/16** → (51) **G06F 21/32**
-
- (51) **G06F 1/26** (11) **3 128 394 A1**
G06F 13/42 **H01R 31/06**
G06F 21/44 **H01R 29/00**
(25) En (26) En
(21) 16182724.1 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.08.2015 JP 2015156674
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER FEEDING SYSTEM AND POWER FEED CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) UEKI, Takanori, Tokyo, Tokyo 135-0061, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **3 128 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175488.2 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 04.08.2015 US 201562201054 P
24.03.2016 US 201615080545
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINES ÜBERSTROMEREIGNISSES DURCH AUSFÜHRUNG EINER LEISTUNGSREGELUNGSOPERATION*

- POWER MANAGEMENT METHOD CAPABLE OF PREVENTING AN OVER CURRENT EVENT BY PERFORMING A POWER CONTROL OPERATION
 - PROCÉDÉ DE GESTION DE PUISSANCE CAPABLE D'EMPÊCHER UN ÉVÉNEMENT DE SURINTENSITÉ EN EFFECTUANT UNE OPÉRATION DE COMMANDE DE PUISSANCE
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) FANG, Po-Chao, 300, Hsinchu City, TW
YANG, Ying-Ting, 231, New Taipei City, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 1/32 → (51) G06F 13/38

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 128 396 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/0488**
- (25) Ja (26) En
(21) 15774210.7 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) JP 2015/000607 10.02.2015
(87) WO 2015/151380 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074474

- (54) • TASTSINNDARSTELLUNGSVORRICHTUNG, SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG, TASTSINNDARSTELLUNGSSYSTEM UND TASTSINNDARSTELLUNGSVERFAHREN
- TACTILE SENSE PRESENTATION DEVICE, SIGNAL GENERATING DEVICE, TACTILE SENSE PRESENTATION SYSTEM, AND TACTILE SENSE PRESENTATION METHOD
- DISPOSITIF DE PRÉSENTATION À SENSATION TACTILE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX, SYSTÈME DE PRÉSENTATION À SENSATION TACTILE ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION À SENSATION TACTILE
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ONO, Akira, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
TAKENAKA, Mikio, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 3/01 → (51) A63F 13/00

G06F 3/01 → (51) E04H 3/00

G06F 3/01 → (51) G02B 27/22

G06F 3/01 → (51) G06F 1/16

- (51) **G06F 3/023** (11) **3 128 397 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/0488**
- (25) En (26) En
(21) 16164020.6 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2015 KR 20150110692
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND TEXTEINGABEVERFAHREN DAFÜR
- ELECTRONIC APPARATUS AND TEXT INPUT METHOD FOR THE SAME
- APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE SAISIE DE TEXTE POUR CELUI-CI

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) FRACZEK, Roman, 03-254 Warszawa, PL
ROSLONIEC, Wojciech, 02-798 Warszawa, PL
ZIOLEK, Marcin Michal, 02-127 Warszawa, PL
CHMIELOWSKI, Marek, 05-080 Izabelin, PL
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0354 → (51) G06F 1/16

G06F 3/0354 → (51) G06F 3/042

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 128 398 A1**
B32B 27/30 **C09J 129/14**
C09K 3/10 **G09F 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15773264.5 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060356 01.04.2015
(87) WO 2015/152334 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077149

- (54) • ZWISCHENSCHICHTFÜLLMATERIAL FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND LAMINIERTER KÖRPER
- INTERLAYER FILLING MATERIAL FOR TOUCH PANEL, AND LAMINATED BODY
- MATERIAU DE REMPLISSAGE INTERCOUCHES POUR UN PANNEAU TACTILE, ET CORPS STRATIFIÉ
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
- (72) FUKATANI Juichi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 3/041** (11) **3 128 399 A1**
B32B 27/18 **B32B 27/30**
B32B 27/40

- (25) Ja (26) En
(21) 15774241.2 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2015/053684 10.02.2015
(87) WO 2015/151592 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072690

- (54) • TRANSPARENTE LAMINIERTE FOLIE FÜR STIFTEINGABEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- TRANSPARENT LAMINATED FILM FOR PEN INPUT DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- FILM STRATIFIÉ TRANSPARENT POUR UN DISPOSITIF D'ENTRÉE DE TYPE STYLET ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) SHIMOSUGI Shota, Amagasaki-shi Hyogo 661-0964, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 128 400 A1**
G06F 3/044

- (25) En (26) En

- (21) 16181901.6 (22) 29.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 03.08.2015 KR 20150109385
- (54) • BERÜHRUNGSDETEKTOR, BERÜHRUNGSSERKENNUNGS-CHIP UND BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG
- TOUCH DETECTOR, TOUCH DETECTION CHIP AND TOUCH INPUT DEVICE
- DÉTECTEUR TACTILE, PUCÉ DE DÉTECTION TACTILE ET DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE
- (71) HiDeep Inc., 3F Dasan Tower 49 Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) Kim, Bonkee, 463-400 Gyeonggi-do, KR
Kim, Seyeob, 463-400 Gyeonggi-do, KR
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 128 401 A2**
G06F 3/044 **G02F 1/1333**
G09G 3/32

- (25) En (26) En
(21) 16182493.3 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 07.08.2015 KR 20150111866
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM BERÜHRUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
- TOUCH SENSOR INTEGRATED DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR DRIVING THE SAME
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTÉGRÉ À CAPTEUR TACTILE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CELUI-CI
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Taegung, 10872 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jongmin, 10819 Paju-si, Gyeonggi, KR
YOON, Jinhan, 621-190 Gimhae-si, Gyeong-sangnam-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 3/041 → (51) B32B 27/20

G06F 3/041 → (51) G06F 3/01

(51) **G06F 3/042** (11) **3 128 402 A1**
G06F 3/046 **G06F 3/0354**

- (25) En (26) En
(21) 16180237.6 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 05.08.2015 US 201562201171 P
30.09.2015 KR 20150137976
- (54) • WEISSE ELEKTRISCHE TAFEL UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ELECTRIC WHITE BOARD AND CONTROL METHOD THEREOF
- TABLEAU BLANC ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Dai-boong, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sung-jae, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/042**

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 128 403 A1**
G06F 3/0488 **G09G 5/00**
G09G 5/36 **G09G 5/38**
H04N 5/74

- (25) Ja (26) En
(21) 15773459.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001845 30.03.2015
(87) WO 2015/151506 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075192
(54) • **BIDIREKTIONALES ANZEIGEVERFAHREN UND BIDIREKTIONALE ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **BIDIRECTIONAL DISPLAY METHOD AND BIDIRECTIONAL DISPLAY DEVICE**
• **PROCÉDÉ D’AFFICHAGE BIDIRECTIONNEL ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE BIDIRECTIONNEL**

- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) IMAI, Shun, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
YOSHIDA, Shingo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 128 404 A1**
G06T 11/80

- (25) Ja (26) En
(21) 15773520.0 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/000692 16.02.2015
(87) WO 2015/151387 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014077837
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **IMAGE-PROCESSING DEVICE, IMAGE-PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’IMAGE ET PROGRAMME**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUGANO, Hisako, Tokyo 108-0075, JP
ENOKI, Junichiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 128 405 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16001637.4 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.07.2015 JP 2015149623
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, EINGABESTEUERUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INPUT CONTROL METHOD, METHOD OF CONTROLLING INFORMATION PROCESSING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L’APPAREIL DE TRAITEMENT D’INFORMATIONS ET PROGRAMME DE CONTRÔLE**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Keiichi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **3 128 406 A1**
(25) En (26) En

- (21) 16180732.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2015 KR 20150109583
(54) • **TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**
• **TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Eim, Sanghyun, 06772 Seoul, KR
Ham, Jihye, 06772 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/16**

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/048 → (51) **H04W 4/00**

G06F 3/0481 → (51) **B60R 16/02**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 128 407 A1**
G06F 9/44 **H04M 1/725**
G06F 3/0481

- (25) En (26) En
(21) 15198290.7 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.08.2015 KR 20150110985
(54) • **TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**
• **TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HONG, Jipyoo, 06772 SEOUL, KR
CHUNG, Sooyon, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 128 408 A1**
A63F 13/2145 **A63F 13/52**
G06F 3/0481

- (25) Ja (26) En
(21) 15773157.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2015/054783 20.02.2015
(87) WO 2015/151640 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014078244
(54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLENPROGRAMM UND SPIELPROGRAMM**
• **USER INTERFACE PROGRAM AND GAME PROGRAM**
• **PROGRAMME D’INTERFACE UTILISATEUR ET PROGRAMME DE JEU**

- (71) Colopl Inc., 20-3 Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6011, JP
(72) BABA, Naruatsu, Tokyo 150-6011, JP
KASAI, Natsuo, Tokyo 150-6011, JP
FUKUDA, Daisuke, Tokyo 150-6011, JP
TAGUCHI, Naoki, Tokyo 150-6011, JP
MURAMATSU, Iwao, Tokyo 150-6011, JP
(74) Gripenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 128 409 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 15810483.6 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/079815 26.05.2015
(87) WO 2015/192709 2015/51 23.12.2015
(30) 17.06.2014 CN 201410270199
(54) • **BERÜHRUNGSPUNKTERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **TOUCH POINT RECOGNITION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE POINTS DE CONTACT TACTILE**

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Bingtian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 128 410 A2**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**

- (25) En (26) En
(21) 16161717.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.07.2015 KR 20150099271

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LIM, Kyungah, 06772 Seoul, KR
KIM, Yoonhee, 06772 Seoul, KR
KIM, Sehee, 06772 Seoul, KR
LEE, Chulhee, 06772 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 128 411 A1**
G06F 3/0485
- (25) En (26) En
(21) 16162410.1 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 CN 201510469034
- (54) • *SCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *INTERFACE DISPLAY METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INTERFACE*

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHU, Ruixian, 100085 BEIJING, CN
WANG, Guangjian, 100085 BEIJING, CN
PAN, Long, 100085 BEIJING, CN
- (74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 128 412 A1**
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 16182613.6 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 US 201514816728
- (54) • *ERKENNUNG NATÜRLICHER HANDSCHRIFT AUF EINER BERÜHRUNGSSENSITIVEN OBERFLÄCHE*
• *NATURAL HANDWRITING DETECTION ON A TOUCH SURFACE*
• *DÉTECTION D'ÉCRITURE MANUSCRITE NATUREL SUR UNE SURFACE TACTILE*

- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
- (72) Yu, Jonathan Jen-Wei, Raleigh, NC 27604, US
Stewart, Aaron Michael, Raleigh, NC 27604, US
Skinner, Jeffrey E., Raleigh, NC 27605, US
Cook, Thomas Ryan, Raleigh, NC 27609, US
- (74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

- G06F 3/0488** → (51) **B60R 16/02**
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01**
- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/023**

- G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/048**
- G06F 3/0488** → (51) **H04M 1/725**
- G06F 3/06** → (51) **G06F 11/14**
- G06F 3/06** → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 3/14** (11) **3 128 413 A1**
G02B 27/01 G06T 19/00
- (25) En (26) En
(21) 15179736.2 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA _____
- (54) • *GEMEINSAME NUTZUNG VON INHALTEN VERMITTELTER REALITÄT*
• *SHARING MEDIATED REALITY CONTENT*
• *PARTAGE DE CONTENU DE REALITE DISPENSEE*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
- (74) Harrison, Scott David, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- G06F 3/14** → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 128 414 A1**
G06F 3/048
- (25) En (26) En
(21) 16188055.4 (22) 06.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.01.2010 US 686876
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVES AUDIOFEEDBACK*
• *ADAPTIVE AUDIO FEEDBACK SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉTROACTION AUDIO ADAPTATIF*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) RÖTTLER, Andrew, Benjamin, Cupertino, CA 95014, US
LINDAHL, Aram, Cupertino, CA 95014, US
HAUGHAY, Allen, Paul, Jr., Cupertino, CA 95014, US
ELLIS, Shawn, A., Cupertino, CA 95014, US
WOOD, Policarpo, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (62) 11701893.7 / 2 524 298

- G06F 5/00** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 9/38** (11) **3 128 415 A2**
- (25) En (26) En
(21) 16180539.5 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.08.2015 JP 2015156471

- (54) • *BERECHNUNGSVORRICHTUNG, PROZESSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROZESSSTEUERUNGSPROGRAMM*

- *COMPUTING DEVICE, PROCESS CONTROL METHOD, AND PROCESS CONTROL PROGRAM*
- *DISPOSITIF INFORMATIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROCESSUS ET PROGRAMME DE COMMANDE DE PROCESSUS*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
- (72) OKAMOTO, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- G06F 9/38** → (51) **G06F 15/163**

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 128 416 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14888015.6 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- (86) CN 2014/089241 23.10.2014
- (87) WO 2015/149505 2015/40 08.10.2015
- (30) 04.04.2014 CN 201410136052

- (54) • *SND-ANWENDUNG-INTEGRATION, VERWALTUNGS- UND STEUERUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *SDN APPLICATION INTEGRATION, MANAGEMENT AND CONTROL METHOD, SYSTEM AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'INTÉGRATION, DE GESTION ET DE COMMANDE D'APPLICATION DE SDN*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 - (72) WANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 - (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 128 417 A1**
G06F 3/048 **G06F 21/62**
H04L 12/28

- (25) En (26) En
(21) 16181497.5 (22) 27.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 31.07.2015 CN 201510463327

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM STARTEN EINER ZIELFUNKTION*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR STARTING TARGET FUNCTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR DÉMARRER UNE FONCTION CIBLE*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 - (72) FU, Qiang, BEIJING, 100085, CN
YIN, Mingjun, BEIJING, 100085, CN
HOU, Enxing, BEIJING, 100085, CN
 - (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- G06F 9/44** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 128 418 A1**
G06F 9/50

(25) En (26) En
(21) 15202588.8 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2015 IN 4027CH2015
21.09.2015 US 201514859851
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG UND IMPLEMENTIERUNG EINER ANWENDUNGSUMGEBUNG AUF EINER HYBRIDEN CLOUD-PLATTFORM
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVISIONING AND DEPLOYMENT OF APPLICATION ENVIRONMENT ON HYBRID CLOUD PLATFORM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE ET LE DÉPLOIEMENT D'UN ENVIRONNEMENT D'APPLICATION SUR UNE PLATE-FORME D'INFORMATIQUE EN NUAGE HYBRIDE
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) ASWATHANARAYANA, Hemanth Kumar, 560061 Karnataka, IN
BAIG, Ahmed Wajid, 560100 Karnataka, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **3 128 419 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165554.3 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2015 CN 201510471348
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEINSTALLATION EINER ANWENDUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR UNINSTALLING AN APPLICATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉSINSTALLER UNE APPLICATION
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) CHU, Yueyue, 100085 Beijing, CN
LIN, Tao, 100085 Beijing, CN
LU, Xiaochuang, 100085 Beijing, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/45** (11) **3 128 420 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14904442.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2014/089180 22.10.2014
(87) WO 2016/061766 2016/17 28.04.2016
(54) • DIENSTFLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN, STEUERGERÄT UND SYSTEM IN OBJEKTBASIERTEM SPEICHERSYSTEM
• SERVICE FLOW CONTROL METHOD, CONTROLLER AND SYSTEM IN OBJECT-BASED STORAGE SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FLUX DE SERVICE, CONTRÔLEUR ET SYSTÈME DANS UN SYSTÈME DE MÉMORISATION ORIENTÉ OBJETS
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TONG, Yanqun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G06F 9/45** (11) **3 128 421 A1**
H04L 29/08

(25) Zh (26) En
(21) 15882898.8 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2015/095025 19.11.2015
(87) WO 2016/188059 2016/48 01.12.2016
(30) 22.05.2015 CN 201510268738
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZIELUNG EINER JAVA-ANWENDUNGSINSTALLATION MITTELS CLOUD-KOMPILIERUNG
• METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR ACHIEVING JAVA APPLICATION INSTALLATION BY CLOUD COMPILATION
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉALISER UNE INSTALLATION D'APPLICATION JAVA PAR COMPILATION EN NUAGE
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Hailiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Hailiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 128 422 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15851132.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/083381 06.07.2015
(87) WO 2016/058415 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 CN 201410554672
(54) • ANWENDUNGSSKALIERUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• APPLICATION SCALING MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE MISE À L'ÉCHELLE D'APPLICATION
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xinlong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 128 423 A1**
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 15306271.6 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(54) • VERTEILTE EREIGNISVERARBEITUNG
• DISTRIBUTED EVENT PROCESSING

• TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENTS DISTRIBUÉS
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) Guigui, Alain, 38053 Grenoble, FR
Verney, Remi, 38053 Grenoble, FR
Roger, Denis, 38053 Grenoble, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **3 128 424 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15774425.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2015/050965 15.01.2015
(87) WO 2015/151548 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014076889
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MINEO, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 11/07** (11) **3 128 425 A1**
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 16183070.8 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 07.08.2015 IN 2986MU2015
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTE ALARME
• SYSTEM AND METHOD FOR SMART ALERTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALERTE INTELLIGENTES
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) NATU, Maitreya, 411013 Pune, Maharashtra, IN
VENKATESWARAN, Praveen, 411013 Pune, Maharashtra, IN
SADAPHAL, Vaishali Paithankar, 411013 Pune, Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **3 128 426 A2**
(25) En (26) En
(21) 16180731.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 06.08.2015 US 201514820417
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SRAM-RESTSTROM*
• *AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD FOR REDUCING SRAM LEAKAGE*
• *DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE FUITE DE MÉMOIRE SRAM*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) ENGIN, Nur, 5656 AG Eindhoven, NL
KAPoor, Ajay, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G06F 11/10** (11) **3 128 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180733.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 06.08.2015 US 201514820436
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON FEHLERKORREKTUR IN EINEM SRAM-SPEICHER*
• *AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD FOR APPLYING ERROR CORRECTION TO SRAM MEMORY*
• *DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DESTINÉ À APPLIQUER UNE CORRECTION D'ERREUR POUR UNE MÉMOIRE SRAM STATIQUE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) KAPoor, Ajay, 5656 AG Eindhoven, NL
ENGIN, Nur, 5656 AG Eindhoven, NL
THOEN, Steven Mark, 5656 AG Eindhoven, NL
PINEDA DE GYVEZ, Jose de Jesus, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G06F 11/10** (11) **3 128 428 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180734.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 06.08.2015 US 201514820396
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LESEN VON DATEN VON EINEM SRAM-SPEICHER*
• *AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD FOR READING DATA FROM AN SRAM MEMORY*
• *DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE LECTURE DE DONNÉES PROVENANT D'UNE MÉMOIRE SRAM*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Engin, Nur, 5656 AG Eindhoven, NL
Kapoor, Ajay, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey

House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 128 429 A1**
G06F 3/06
(25) Zh (26) En
(21) 14909472.4 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/095855 31.12.2014
(87) WO 2016/106663 2016/27 07.07.2016
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHREIBEN VON DATEN IN EIN SPEICHERSYSTEM SOWIE SPEICHERSYSTEM*
• *METHOD FOR WRITING DATA INTO STORAGE SYSTEM AND STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ÉCRITURE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET SYSTÈME DE STOCKAGE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Yi, Letian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE
(60) 17150332.9

- (51) **G06F 12/00** (11) **3 128 430 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 15773592.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050963 15.01.2015
(87) WO 2015/151547 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014076888
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MINEO, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 12/00 → (51) **G06F 12/02**

- (51) **G06F 12/02** (11) **3 128 431 A1**
G06F 12/00 **G06F 3/06**
(25) En (26) En
(21) 16187825.1 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.08.2008 JP 2008209395
11.10.2008 JP 2008264689
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SPEICHERBEREICHEN, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR DIE ZUWEISUNG VON SPEICHERBEREICHEN*
• *STORAGE REGION MANAGEMENT METHOD, STORAGE REGION ALLOCATION METHOD AND PROGRAM*

- *PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉGION DE STOCKAGE, PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RÉGION DE STOCKAGE ET PROGRAMME*
(71) Yoshioka, Makoto, 6-18-8, Hinominami Kounan-ku Yokohama-shi, Kanagawa 234-0055, JP
(72) Kokubun, Mitsuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0004, JP
Shinjo, Koutaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0027, JP
Yoshioka, Makoto, Yokohama-shi, 234-0055 Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 09808021.1 / 2 339 471

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 128 432 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14888392.9 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059517 31.03.2014
(87) WO 2015/151186 2015/40 08.10.2015
(54) • *CLIENT-VORRICHTUNG, DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CLIENT DEVICE, DATA COMMUNICATION SYSTEM, DATA COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF CLIENT, SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET PROGRAMME*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SUZUKI Shigeki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 128 433 A1**
G06F 21/00 **H04L 12/70**
(25) Ja (26) En
(21) 15773414.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055618 26.02.2015
(87) WO 2015/151668 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074607
(54) • *PROTOKOLLANALYSESYSTEM*
• *LOG ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE DE JOURNAL*
(71) Lac Co. Ltd., Hirakawacho Mori Tower 2-16-1 Hirakawacho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) FUJIMOTO Hiroshi, Tokyo 102-0093, JP
NAKAMA Toshihide, Tokyo 102-0093, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **3 128 434 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15774288.3 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052406 28.01.2015
(87) WO 2015/151569 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071700

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION-PROCESSING DEVICE, INFORMATION-PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) FeliCa Networks, Inc., 1-11-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) WATANABE, Keitarou, Tokyo 141-0032, JP
HAMADA, Yu, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 13/00 → (51) **G06F 12/00**

G06F 13/00 → (51) **H04N 7/15**

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 128 435 A2**
G06F 1/32
- (25) En (26) En
(21) 16159683.8 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 07.08.2015 CN 201510483712
- (54) • *SCHNITTSTELLENSCHALTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES ZUSTANDES*
• *INTERFACE CIRCUIT, METHOD AND DEVICE FOR STATE SWITCHING*
• *CIRCUIT D'INTERFACE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION D'ÉTAT*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) FENG, Wei, 100085 Beijing, CN
TAO, Jun, 100085 Beijing, CN
LI, Guosheng, 100085 Beijing, CN
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 13/42 → (51) **G06F 1/26**

- (51) **G06F 15/16** (11) **3 128 436 A1**
G06Q 10/10 **G06Q 10/00**
G06Q 90/00 **H04N 1/00**
H04L 29/08 **H04L 12/58**
- (25) En (26) En
(21) 16001901.4 (22) 22.04.2003
- (84) DE FR GB
- (30) 23.04.2002 US 131728

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DIGITALEN BILDERN ÜBER EIN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SHARING DIGITAL IMAGES OVER A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PARTAGER DES IMAGES NUMÉRIQUES SUR UN RÉSEAU*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Morris, Robert P., Raleigh, NC 27606, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 15003437.9 / 3 018 589
03747321.2 / 1 497 742

- (51) **G06F 15/163** (11) **3 128 437 A1**
G06F 9/38
- (25) Zh (26) En
(21) 15785616.2 (22) 02.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/075783 02.04.2015
(87) WO 2015/165323 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410182569
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROZESSOR UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD, PROCESSOR, AND DATA PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCESSEUR, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Linchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Hongfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **3 128 438 A2**
H04L 12/721

- (25) En (26) En
(21) 16180770.6 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.11.2010 US 410641 P
- (54) • *TABELLENGESTEUERTE ROUTENVORGABE IN EINEM SCHLAGFÜGELPROZESSOR-INTERCONNECT-NETZWERK*
• *TABLE-DRIVEN ROUTING IN A DRAGONFLY PROCESSOR INTERCONNECT NETWORK*
• *ACHEMINEMENT ADAPTATIF COMMANDÉ PAR TABLE DANS UN RÉSEAU D'INTERCONNEXION DE PROCESSEUR DRAGONFLY*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Parker, Mike, Santa Clara, CA 95054, US
Scott, Steve, Seattle, WA Washington 98164, US
Cheng, Albert, Seattle, WA Washington 98164, US
Alverson, Robert, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (62) 11187953.2 / 2 461 254
- (51) **G06F 17/22** (11) **3 128 439 A1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 16183014.6 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.08.2015 US 201562202601 P
- (54) • *KLASSIFIKATION UND TRANSFORMATION EINES TEXTES AUF DER BASIS EINER AUTORS*
• *TEXT CLASSIFICATION AND TRANSFORMATION BASED ON AUTHOR*
• *CLASSIFICATION ET TRANSFORMATION DE TEXTE SUR LA BASE D'UN AUTEUR*

(51) **G06F 17/30** (11) **3 128 440 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14888191.5 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2014/093955 16.12.2014
(87) WO 2015/149540 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 CN 201410134292
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFRUFEN VON DIENSTEN IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR INVOKING SERVICE IN MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INVOCATION D'UN SERVICE DANS UN TERMINAL MOBILE*
- (71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LI, Huaming, Beijing 100085, CN
WANG, Daolong, Beijing 100085, CN
BAI, Kai, Beijing 100085, CN
CHENG, Chao, Beijing 100085, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Strobe, Brian Patrick, Mountain View, CA 94043, US
Henderson, Matthew Steedman, London, SW1W 9TQ, GB
- (74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 128 441 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14888191.5 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2014/093955 16.12.2014
(87) WO 2015/149540 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 CN 201410134292
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFRUFEN VON DIENSTEN IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR INVOKING SERVICE IN MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INVOCATION D'UN SERVICE DANS UN TERMINAL MOBILE*
- (71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LI, Huaming, Beijing 100085, CN
WANG, Daolong, Beijing 100085, CN
BAI, Kai, Beijing 100085, CN
CHENG, Chao, Beijing 100085, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 128 441 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15290199.7 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *HANDHABUNG VON DATENANFRAGEN*
• *HANDLING DATA REQUESTS*
• *GESTIONS DE DEMANDES DE DONNÉES*
- (71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Legrand, Guillaume, Waltham, MA 2453, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 128 442 A1**

- (25) En (26) En
(21) 15290202.9 (22) 05.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER FREITEXTSUCHE-DATENBANK*
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR IMPLEMENTING A FREE-TEXT SEARCH DATABASE*
• *SYSTEMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE METTRE EN ŒUVRE UNE BASE DE DONNÉES DE RECHERCHE DE TEXTE LIBRE*

- (71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard
Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Barraud, Romain, 63118 CEBAZAT, FR
Pauchet, David, 06580 Pegomas, FR
Tanasescu, Teodor-Vlad, 06600 Antibes, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 128 443 A1**
G06F 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15772790.0 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/001568 20.03.2015
(87) WO 2015/151444 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073545
(54) • *DATENSTRUKTUR, INFORMATIONSVER-
ARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMA-
TIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *DATA STRUCTURE, INFORMATION
PROCESSING DEVICE, INFORMATION
PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
RECORDING MEDIUM*
• *STRUCTURE DE DONNÉES, DISPOSITIF
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT DE PROGRAMME*
(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 18-7 Shinkiba
1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) OKAJIMA, Yuzuru, Tokyo 136-8627, JP
MARUYAMA, Kouichi, Tokyo 136-8627, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 128 444 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16001642.4 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.08.2015 JP 2015157502
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS,
METHOD OF CONTROLLING THE SAME,
AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES,
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Mitsumoto, Shinichi, Tokyo, JP
Penev, Alex, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 128 445 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16001738.0 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2015 US 201514818992

- (54) • *DATENARCHIVHOHLRAUM IN BIG DATA-
PLATTFORM*
• *DATA ARCHIVE VAULT IN BIG DATA
PLATTFORM*
• *COFFRE-FORT D'ARCHIVAGE DE
DONNÉES DANS UNE PLATE-FORME DE
DONNÉES DE GRANDE TAILLE*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) Herbst, Axel, 69190 Walldorf, DE
Bolik, Veit, 69190 Walldorf, DE
Roehrer, Mathias, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 128 446 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16170245.1 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.08.2015 DE 102015113097
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN DES EIN-
DRUCKS VON ERWEITERTER REALITÄT*
• *METHOD FOR GENERATING THE
IMPRESSION OF AUGMENTED REALITY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
IMPRESSION PROVENANT DE LA
REALITE AUGMENTEE*
(71) Scheid, Ralf, Elsternweg 7, 90516 Zirndorf,
DE
(72) Scheid, Ralf, 90516 Zirndorf, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str.
1, 91052 Erlangen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 128 447 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16182336.4 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.08.2015 US 201514816264
(54) • *HANDHABUNG VON VERSIONSBEZOGE-
NEN DATENSÄTZEN IN DATENPIPELINES*
• *HANDLING VERSIONED DATASETS IN
DATA PIPELINES*
• *ENSEMBLES DE DONNÉES VERSION-
NÉES DE MANIPULATION DANS DES
PIPELINES DE DONNÉES*
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton
Avenue Suite 300, Palo Alto, California
94301, US
(72) Bond, Ethan, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 128 448 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16182717.5 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.08.2015 US 201514820751
(54) • *FAKTORISIERTE MODELLE*
• *FACTORIZED MODELS*
• *MODÈLES FACTORISÉS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) Cheng, Heng-Tze, Mountain View, CA Cali-
fornia 94043, US

- Harmsen, Jeremiah, Mountain View, CA
California 94043, US
Passos, Alexandre Tachard, Mountain View,
CA California 94043, US
Lluncor, David Edgar, Mountain View, CA
California 94043, US
Jamshy, Shahar, Mountain View, CA Cali-
fornia 94043, US
Shaked, Tal, Mountain View, CA California
94043, US
Chandra, Tushar Deepak, Mountain View, CA
California 94043, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 128 449 A1**
G06F 21/56 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 16183052.6 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.08.2015 US 201562202104 P
16.03.2016 US 201615072174
(54) • *VERARBEITUNG SCHÄDLICHER MITTEL-
LUNGEN*
• *PROCESSING MALICIOUS COMMUNI-
CATIONS*
• *TRAITEMENT DES COMMUNICATIONS
MALVEILLANTES*
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton
Avenue Suite 300, Palo Alto, California
94301, US
(72) SPIRO, Ezra, Palo Alto, CA California 94301,
US
STAEHLE, Joseph, Palo Alto, CA California
94301, US
LEVINE, Andrew, Palo Alto, CA California
94301, US
RICAFORT, Juan, Palo Alto, CA California
94301, US
MORALES, Alvaro, Palo Alto, CA California
94301, US
(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/22**

G06F 17/30 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 128 450 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15887439.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059592 27.03.2015
(87) WO 2016/157284 2016/40 06.10.2016
(54) • *MASSGEFERTIGTES MÖBELDESIGN, BE-
STELLAUFNAHME SOWIE PRODUKTI-
ONSAUFTRAGSSYSTEM, VERFAHREN
UND PROGRAMM DAFÜR*
• *MADE-TO-ORDER FURNITURE DESIGN,
ORDER RECEPTION, AND PRODUCTION
ORDER SYSTEM, METHOD, AND
PROGRAM THEREFOR*
• *CONCEPTION, RÉCEPTION DE
COMMANDES, ET SYSTÈME DE BONS DE
PRODUCTION DE MEUBLES FABRIQUÉS
SUR COMMANDE, PROCÉDÉ ET
PROGRAMME APPARENTÉ*
(71) Domans, Inc., 28-6 Yoyogi 3-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
(72) NINOMIYA Kenichi, Tokyo 151-0053, JP

MASUDA Hiroyuki, Tokyo 151-0053, JP
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA
Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107,
1002 Lausanne, CH

(51) **G06F 19/00** (11) **3 128 451 A1**
(25) En (26) En
(21) 15200519.5 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 EP 15180251
(54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM,
VIDEOSPIEL UND SYSTEM ZUR OPTI-
MIERUNG EINES MOLEKÜLS FÜR MEDI-
ZINISCHE ANWENDUNGEN
• METHOD, COMPUTER PROGRAM, VIDEO
GAME AND SYSTEM FOR OPTIMIZING A
MOLECULE FOR MEDICAL APPLI-
CATIONS
• PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMA-
TIQUE, JEU VIDÉO ET SYSTÈME POUR
OPTIMISER UNE MOLECULE POUR
APPLICATIONS MÉDICALES
(71) Molomics Biotech, S.L., c/ Sepulveda 54-58,
SA 2, 08105 Barcelona, ES
(72) CINCILLA, Giovanni, 08035 Barcelona, ES
MASONI, Simone, 08015 Barcelona, ES
BLOBEL, Jascha Urs, 08015 Barcelona, ES
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/02**

G06F 21/00 → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 128 452 A1**
A61B 5/117 **G06T 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14887847.3 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078397 24.10.2014
(87) WO 2015/151324 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073539
(54) • SERVER, NETZWERKSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUR PERSÖNLICHEN AUTHEN-
TIFIZIERUNG
• SERVER, NETWORK SYSTEM, AND
PERSONAL AUTHENTICATION METHOD
• SERVEUR, SYSTÈME DE RÉSEAU, ET
PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION
PERSONNELLE
(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi,
Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) IWAGUCHI, Isao, Inagi-shi Tokyo 206-8555,
JP
YAMAZAKI, Kozo, Inagi-shi Tokyo 206-8555,
JP
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300
High Holborn, London, Greater London
WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **3 128 453 A1**
G06F 1/16 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 15180089.3 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • VORRICHTUNG MIT BIOMETRISCHEM
SENSOR
• AN APPARATUS COMPRISING A
BIOMETRIC SENSOR
• APPAREIL COMPRENANT UN CAPTEUR
BIOMÉTRIQUE
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) Rønnow, Troels F., Cambridge, Cambrid-
geshire CB2 9BG, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 21/32** (11) **3 128 454 A1**
G06F 21/60
(25) En (26) En
(21) 16153089.4 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 JP 2015153702
01.10.2015 JP 2015196260
(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• AUTHENTICATION APPARATUS AND
PROCESSING APPARATUS
• APPAREIL D'AUTHENTIFICATION ET
APPAREIL DE TRAITEMENT
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) NOBUTANI, Naoya, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP
ONO, Masafumi, Yokohama-shi, Kanagawa,
JP
HAYASHI, Manabu, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP
YAMAMOTO, Kunitoshi, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP
SUZUKI, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake
LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G06F 21/34** (11) **3 128 455 A1**
H04Q 9/00 **E05B 19/00**
E05B 49/00
(25) Ja (26) En
(21) 15773731.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059249 25.03.2015
(87) WO 2015/151980 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014076116
(54) • INFORMATIONSVARBEITUNGSSYS-
TEM UND COMPUTERPROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING SYSTEM
AND COMPUTER PROGRAM
• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) ICHIKAWA, Miwa, Tokyo 108-0075, JP
SAWAI, Kunihiro, Tokyo 108-0075, JP
TAKI, Yuhei, Tokyo 108-0075, JP
MIZUNUMA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAI, Taizo, Tokyo 108-0075, JP
SAKUMOTO, Koichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/34** (11) **3 128 456 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En

(21) 16182563.3 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 JP 2015156337
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AU-
THENTIFIZIEREN ÜBER EINE EXTERNE
KARTE UND BEDIENEN ÜBER EIN REMO-
TE-TERMINAL
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTI-
CATING VIA AN EXTERNAL CARD AND
OPERATING VIA REMOTE TERMINAL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AUTHEN-
TIFICATION PARMIS UNE CARTE
EXTERNE ET OPERATION PARMIS UN
TERMINAL À DISTANCE
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HORI, Seijiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 21/44 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 128 457 A1**
G06Q 50/10 **H04L 12/70**
(25) Ja (26) En
(21) 15773496.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055613 26.02.2015
(87) WO 2015/151667 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074606
(54) • PROTOKOLLANALYSESYSTEM
• LOG ANALYSIS SYSTEM
• SYSTÈME D'ANALYSE DE JOURNAL
(71) Lac Co. Ltd., Hirakawacho Mori Tower 2-16-
1 Hirakawacho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093,
JP
(72) TSUCHIYA, Kazuhide, Tokyo 102-0093, JP
ABE, Masamichi, Tokyo 102-0093, JP
KAGEYAMA, Tetsuya, Tokyo 102-0093, JP
KAWAGUCHI, Hiroshi, Tokyo 102-0093, JP
WASHIO, Hiroyuki, Tokyo 102-0093, JP
UMAKI, Atsushi, Tokyo 102-0093, JP
SHIODE, Ippei, Tokyo 1020093, JP
KIMURA, Masahiro, Tokyo 102-0093, JP
FUJIMOTO, Hiroshi, Tokyo 1020093, JP
TAKECHI, Hiroshi, Tokyo 102-0093, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **3 128 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179596.8 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 US 201514818527
(54) • BENUTZERMODUSKOMPONENTENINJEK-
TION UND ATOMISCHES EINHAKEN
• USER-MODE COMPONENT INJECTION
AND ATOMIC HOOKING
• INJECTION ET ACCROCHAGE ATOMIQUE
DE COMPOSANT DE MODE UTILISATEUR
(71) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Canyon
Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US
(72) IONESCU, Ion-Alexandru, Seattle, WA
98199, US

ROBINSON, Loren C., West Deptford, NJ
New Jersey 08096, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 21/56** (11) **3 128 459 A1**
H04L 29/06 H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15184117.8 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.08.2015 US 201514817394

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES DEDIZIERTEN COMPUTERSICHERHEITSDIENSTES*
• *SYSTEM AND METHOD OF UTILIZING A DEDICATED COMPUTER SECURITY SERVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SERVICE DE SÉCURITÉ INFORMATIQUE SPÉCIALISÉ*

(71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe
Shosse, Moscow 125212, RU

(72) EFREMOV, Andrey A., 125212 MOSCOW,
RU
LAPUSHKIN, Anton S., 125212 MOSCOW,
RU

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Bre-
scia, IT

G06F 21/56 → (51) **G06F 17/30**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/32**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 128 460 A1**
(25) En (26) En

(21) 16183274.6 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 KR 20150111565

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN SICHERHEITSRELEVANTER INFORMATIONEN DAZU*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR STORING SECURITY INFORMATION THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR STOCKER DES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ ASSOCIÉES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Seo, Won Suk, 16543 Suwon-si, KR
Moon, Sung Whan, 06270 Seoul, KR
Lee, Chang Wook, 18379 Hwaseong-si, KR
Hwang, Sung Oh, 16865 Yongin-si, KR
Bhupinder, Singh, Mountain View, CA
94043, US

Xie, Chongyang, Mountain View, CA 94043,
US

Chen, Geng, San Jose, CA 95129, US

Kattimani, Muralidhar, Sunnyvale, CA 94085,
US

Patel, Naman, Fremont, CA 94555, US

Shukla, Sambit Kumar, Union City, CA
94587, US

Saputra, Sia Jeffrey, Sunnyvale, CA 94089,
US

Havin, Victor, Foster City, CA 94404, US

Kim, Sung Gyu, 16845 Yongin-si, KR
Park, Min Woo, 12135 Namyangju-si, KR
Ryu, Jae Hoon, 05547 Seoul, KR

Lee, Seung Hoon, 16953 Yongin-si, KR
Jang, Dong Ho, 18325 Hwaseong-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 21/62 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 128 461 A1**

(25) En (26) En
(21) 16001638.2 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 JP 2015157513

25.12.2015 JP 2015255240

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES ET PROGRAMME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Mizoguchi, Yoshinori, Tokyo, JP

Kato, Masao, Tokyo, JP

Goto, Fumitaka, Tokyo, JP

Kunieda, Hiroyasu, Tokyo, JP

Obayashi, Masaaki, Tokyo, JP

Kurokawa, Maya, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 128 462 A2**

(25) En (26) En
(21) 16181941.2 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 KR 20150109599

- (54) • *FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DRIVER ASSISTANCE APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) Lee, Choi, 06772 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/0488**

G06K 9/00 → (51) **H04W 4/00**

G06K 9/62 → (51) **G01S 7/00**

G06K 13/073 → (51) **G06K 17/00**

(51) **G06K 17/00** (11) **3 128 463 A1**

G06K 13/073
(25) Ja (26) En
(21) 14887936.4 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069837 28.07.2014

(87) WO 2015/151304 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014071352

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON IC-ETIKETTEN*
• *IC TAG ISSUING DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE MARQUEURS À CI*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimo-
meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-
0064, JP

(72) MIURA, Kuniyuki, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **3 128 464 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14888148.5 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069836 28.07.2014

(87) WO 2015/151303 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014072565

- (54) • *IC-ETIKETT-AUSGABEVORRICHTUNG*
• *IC TAG ISSUING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR D'ÉTIQUETTE À CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimo-
meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-
0064, JP

(72) HORIE Takashi, Tokyo 153-0064, JP

WATANABE Atsushi, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **3 128 465 A1**
G06K 13/073

(25) Ja (26) En
(21) 14888521.3 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069838 28.07.2014

(87) WO 2015/151305 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014071351

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON IC-ETIKETTEN*
• *IC TAG ISSUING DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE MARQUEURS À CI*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimo-
meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-
0064, JP

(72) MIURA, Kuniyuki, Tokyo 153-0064, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06K 19/077 → (51) **H01Q 7/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 128 466 A1**
G06Q 10/04 **G06Q 10/06**

(25) En (26) En
(21) 15201799.2 (22) 21.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 IN 4067CH2015
21.09.2015 US 201514859506

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES EREIGNISSES IN EINER INFORMATIONSTECHNOLOGIEINFRASTRUKTUR
 - SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING AN EVENT IN AN INFORMATION TECHNOLOGY INFRASTRUCTURE
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE UN ÉVÉNEMENT DANS UNE INFRASTRUCTURE DE TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) GURUSWAMAPPA, Shivamurthy Harave, 571128 Karnataka, IN
BALASUBRAMANIAN, Ramkumar, 560061 Karnataka, IN
RYALI, Premchand, 560076 Karnataka, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 128 467 A1**
G06Q 30/00
- (25) En (26) En
(21) 16165998.2 (22) 19.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.08.2015 KR 20150110984
- (54) • TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
- TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Jiyoung, 06772 Seoul, KR
CHI, Jumin, 06772 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06Q 10/02** (11) **3 128 468 A1**
G06Q 30/08 **G06Q 50/12**
- (25) En (26) En
(21) 15187154.8 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 01.08.2015 IN 4003CH2015
- (54) • UNTERKUNFTSBUCHUNGSVERFAHREN DURCH VERGLEICHEN DER PRÄFERENZEN VON GÄSTEN UND GASTGEBERN
- AN ACCOMMODATION BOOKING METHOD BY MATCHING GUESTS AND HOSTS PREFERENCES
- PROCÉDÉ DE RÉSERVATION DE LOGEMENT PAR MISE EN CORRESPONDANCE DES PRÉFÉRENCES DES INVITÉS ET DES HÔTES
- (71) Inasra Technologies Private Limited, Rams Swathi Towers DurgabaiDeshmukh Road RA Puram, Chennai 600028, Tamil Nadu, IN
- (72) VASUPAL, Yogendra, 600028 Tamil Nadu, IN
SINGH, Ramnique, 600028 Tamil Nadu, IN
ABHIMANYU, -, 600028 Tamil Nadu, IN
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G06Q 10/04 → (51) **G01C 21/26**
G06Q 10/04 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 128 469 A1**
G06Q 50/04
- (25) En (26) En
(21) 15190405.9 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (30) 03.08.2015 IN 2926MU2015
- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN UND PRÄSENTIEREN VON HETEROGENEN INFORMATIONEN
- A COMPUTER IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING AND PRESENTING HETEROGENEOUS INFORMATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ INFORMATISÉS POUR L'INTÉGRATION ET LA PRÉSENTATION D'INFORMATIONS HÉTÉROGÈNES
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) RAJ, Bhanu, 600 042 Tamil Nadu, IN
KANNAN, Sivashanmugam, 600 042 Tamil Nadu, IN
DEVARAJAN, Mahadevan, 600 042 Tamil Nadu, IN
SUBRAMANIAN, Sandhyalakshmi, 600 042 Tamil Nadu, IN
- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 128 470 A1**
G06Q 10/08
- (25) En (26) En
(21) 16182907.2 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.08.2015 JP 2015157149
- (54) • GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ANZEIGE DES VIRTUELLEN LAGERS VON VERBAUCHSGÜTERN
- GRAPHICAL USER INTERFACE INDICATING VIRTUAL STORAGE OF CONSUMABLE ITEMS
- INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE INDIQUANT LE STOCKAGE VIRTUEL D'ARTICLES CONSOMMABLES
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) OKUMA, Yumiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
NAKAMURA, Mahina, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
SAMBE, Masanori, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 128 471 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16182328.1 (22) 02.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 KR 20150109416
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER PALETTENLADEFÜHRUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PALLET LOADING GUIDE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN GUIDE DE CHARGEMENT DE PALETTES
- (71) Samsung SDS Co., Ltd., West Campus, Samsung SDS Tower 125 Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, Seoul, KR
- (72) KIM, Bum Jin, Seoul, KR
KIM, Dong Hun, Seoul, KR
YOON, Ki Seop, Seoul, KR
SONG, Jin Woo, Seoul, KR
NOH, Han Gyu, Seoul, KR
SHIM, Eui Kyu, Seoul, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 128 472 A1**
G04G 9/00
- (25) En (26) En
(21) 15003354.6 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 KR 20150109806
- (54) • MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF
- TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Park, Mihyun, 06772 Seoul, KR
LIM, Gukchan, 06772 Seoul, KR
Shim, Hongjo, 06772 Seoul, KR
LEE, Yoonwoo, 06772 Seoul, KR
KIM, Seonghyok, 06772 Seoul, KR
LEE, Dongeon, 06772 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 128 473 A1**
G06Q 50/00
- (25) En (26) En
(21) 16183055.9 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.08.2015 US 201562201496 P
04.08.2016 US 201615227999
- (54) • STEUERUNG EINER VORRICHTUNGS-CLOUD
- CONTROLLING A DEVICE CLOUD
- COMMANDE DE NUAGE DE DISPOSITIF
- (71) Facebook Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, California 94025, US
- (72) Tal, Eran, Menlo Park, CA 94025, US
Rehwald, Martin, Menlo Park, CA 94025, US

Penov, Francislav, Menlo Park, CA 94025, US
Yang, Siyin, Menlo Park, CA 94025, US
Kowalewski, Damian, Menlo Park, CA 94025, US
Yakovlev, George, Menlo Park, CA 94025, US
Chhabra, Anupma, Menlo Park, CA 94025, US
Lawrence, Zachary Chee-Ping, Menlo Park, CA 94025, US
Ahmad, Rizwan, Menlo Park, CA 94025, US
Tien, Dung Nguyen, Menlo Park, CA 94025, US
Escareno, Angelica Estefania, Menlo Park, CA 94025, US
Bigio, Aidymar, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 128 474 A1**
G06Q 50/00

(25) En (26) En
(21) 16183058.3 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 US 201562201496 P
04.08.2016 US 201615227996

(54) • *STEUERUNG EINER VORRICHTUNGS-CLOUD*
• *CONTROLLING A DEVICE CLOUD*
• *COMMANDE DE NUAGE DE DISPOSITIF*

(71) Facebook Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, California 94025, US

(72) Tal, Eran, Menlo Park, CA California 94025, US

Rehwald, Martin, Menlo Park, CA California 94025, US

Penov, Francislav, Menlo Park, CA California 94025, US

Yang, Siyin, Menlo Park, CA California 94025, US

Kowalewski, Damian, Menlo Park, CA California 94025, US

Yakovlev, George, Menlo Park, CA California 94025, US

Chhabra, Anupma, Menlo Park, CA California 94025, US

Lawrence, Zachary Chee-Ping, Menlo Park, CA California 94025, US

Ahmad, Rizwan, Menlo Park, CA California 94025, US

Tien, Dung Nguyen, Menlo Park, CA California 94025, US

Escareno, Angelica Estefania, Menlo Park, CA California 94025, US

Bigio, Aidymar, Menlo Park, CA California 94025, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 128 475 A1**
G06Q 50/00

(25) En (26) En
(21) 16183066.6 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 05.08.2015 US 201562201496 P
04.08.2016 US 201615228024

(54) • *VERWALTUNG EINER VORRICHTUNGS-CLOUD*

• *MANAGING A DEVICE CLOUD*
• *GESTION DE NUAGE DE DISPOSITIF*

(71) Facebook Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, California 94025, US

(72) Tal, Eran, Menlo Park, CA 94025, US
Rehwald, Martin, Menlo Park, CA 94025, US

Penov, Francislav, Menlo Park, CA 94025, US

Yang, Siyin, Menlo Park, CA 94025, US

Kowalewski, Damian, Menlo Park, CA 94025, US

Yakovlev, George, Menlo Park, CA 94025, US

Chhabra, Anupma, Menlo Park, CA 94025, US

Lawrence, Zachary Chee-Ping, Menlo Park, CA 94025, US

Ahmad, Rizwan, Menlo Park, CA 94025, US

Tien, Dung Nguyen, Menlo Park, CA 94025, US

Escareno, Angelica Estefania, Menlo Park, CA 94025, US

Bigio, Aidymar, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 128 476 A1**
G06Q 50/00

(25) En (26) En
(21) 16183067.4 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 05.08.2015 US 201562201496 P
04.08.2016 US 201615228010

(54) • *VERWALTUNG EINER VORRICHTUNGS-CLOUD*
• *MANAGING A DEVICE CLOUD*
• *GESTION DE NUAGE DE DISPOSITIF*

(71) Facebook Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, California 94025, US

(72) Tal, Eran, Menlo Park, CA 94025, US
Rehwald, Martin, Menlo Park, CA 94025, US

Penov, Francislav, Menlo Park, CA 94025, US

Yang, Siyin, Menlo Park, CA 94025, US

Kowalewski, Damian, Menlo Park, CA 94025, US

Yakovlev, George, Menlo Park, CA 94025, US

Chhabra, Anupma, Menlo Park, CA 94025, US

Lawrence, Zachary Chee-Ping, Menlo Park, CA 94025, US

Ahmad, Rizwan, Menlo Park, CA 94025, US

Tien, Dung Nguyen, Menlo Park, CA 94025, US

Escareno, Angelica Estefania, Menlo Park, CA 94025, US

Bigio, Aidymar, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 128 477 A1**
G06Q 50/00

(25) En (26) En
(21) 16183068.2 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 05.08.2015 US 201562201496 P
04.08.2016 US 201615228002

(54) • *REGELMASCHINE FÜR VERBUNDENE VORRICHTUNGEN*

• *RULES ENGINE FOR CONNECTED DEVICES*
• *MOTEUR DE NORMES POUR DISPOSITIFS CONNECTÉS*

(71) Facebook Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, California 94025, US

(72) Tal, Eran, Menlo Park, CA 94025, US
Rehwald, Martin, Menlo Park, CA 94025, US

Penov, Francislav, Menlo Park, CA 94025, US

Yang, Siyin, Menlo Park, CA 94025, US

Kowalewski, Damian, Menlo Park, CA 94025, US

Yakovlev, George, Menlo Park, CA 94025, US

Chhabra, Anupma, Menlo Park, CA 94025, US

Lawrence, Zachary Chee-Ping, Menlo Park, CA 94025, US

Ahmad, Rizwan, Menlo Park, CA 94025, US

Tien, Dung Nguyen, Menlo Park, CA 94025, US

Escareno, Angelica Estefania, Menlo Park, CA 94025, US

Bigio, Aidymar, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 128 478 A1**
G06Q 20/34

(25) Ko (26) En
(21) 16768978.5 (22) 07.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) KR 2016/000145 07.01.2016
(87) WO 2016/153159 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 KR 20150040710

(54) • *ZÄHLUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM MIT VERWENDUNG VERSCHLÜSSELTER ZÄHLUNGSINFORMATIONEN UND VERFAHREN DAFÜR*

• *PAYMENT PROCESSING SYSTEM USING ENCRYPTED PAYMENT INFORMATION, AND METHOD THEREFOR*

• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PAIEMENT UTILISANT DES INFORMATIONS DE PAIEMENT CHIFFRÉES, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) Jini Co. Ltd., 102-ho B-dong Techno Vill Palbok-dong 2-ga 109 Ballyong-ro Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54853, KR

(72) JEONG, Hye Jin, Iksan-si Jeollabuk-do 54625, KR

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 128 479 A1**

(25) En (26) En
(21) 16160567.0 (22) 16.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 IN 2976MU2015

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TRANSAKTIONSVERARBEITUNG
- METHODS AND SYSTEMS FOR TRANSACTION PROCESSING
- PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE TRANSACTION

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) FONDEKAR, Dipti Mohan, 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
SOMAN, Manoj Digambar, 400063 Mumbai, Maharashtra, IN

KSHIRSAGAR, Mahesh, 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
SETHURAMAN, Kumaran, 609003 Mayiladuthurai, Tamil Nadu, IN

SUSAIMARI, Jayakumar, 607106 Panruti, Tamil Nadu, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 30/00 → (51) G06Q 10/00

G06Q 30/08 → (51) G06Q 10/02

G06Q 50/00 → (51) G06Q 10/10

G06Q 50/04 → (51) G06Q 10/06

G06Q 50/06 → (51) H02J 3/00

G06Q 50/10 → (51) G06F 21/55

G06Q 50/12 → (51) G06Q 10/02

G06Q 50/30 → (51) G01C 21/26

G06Q 90/00 → (51) G06F 15/16

G06T 1/00 → (51) H04N 7/18

(51) G06T 1/60 (11) 3 128 480 A1
G06T 5/00

(25) En (26) En

(21) 16001703.4 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 JP 2015156244

13.07.2016 JP 2016138905

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
- IMAGE PROCESSING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFOR
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP

(72) Fuse, Koji, Tokyo, JP

Yanai, Tomokazu, Tokyo, JP

Ishikawa, Hisashi, Tokyo, JP

Yamada, Akitoshi, Tokyo, JP

Kato, Minako, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G06T 5/00 → (51) G06T 1/60

(51) G06T 7/00 (11) 3 128 481 A1

(25) En (26) En

(21) 15179724.8 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER 3D- UND ZEITREKONSTRUKTION

• METHOD AND APPARATUS TO IMPROVE A 3D + TIME RECONSTRUCTION

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À AMÉLIORER UNE RECONSTRUCTION TEMPORELLE 3D +

(71) Pie Medical Imaging BV, Philipsweg 1, 6227 AJ Maastricht, NL

(72) Aben, Jean-Paul, 6141 AB Limbricht, NL
Punt, Mark, 6211 LS Maastricht, NL
Dibildox Ramos, Gerardo, 3012CH Rotterdam, NL

van Walsum, Theodores, 3992 PL Houten, NL

Reinartz, Rianne, 6191 EN Neerbeek, NL

(74) Bessi, Lorenzo, Esaote S.p.A. via di Caciolle, 15, 50127 Firenze, IT

(51) G06T 7/00 (11) 3 128 482 A1

(25) En (26) En

(21) 15405052.0 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER STEREOKAMERA

• METHOD FOR CALIBRATION OF A STEREO CAMERA

• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE CAMÉRA STÉRÉO

(71) Xovis AG, Industriestrasse 1, 3052 Zollikofen, CH

(72) Herli, Markus, 3112 Allmendingen, CH
Pauli, Adrian, 3400 Bugdorf, CH

(74) Rufenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) G06T 7/00 (11) 3 128 483 A1

(25) En (26) En

(21) 16180845.6 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 JP 2015157666

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND KALIBRIERUNGSPROGRAMM

• IMAGE PROCESSING APPARATUS, CALIBRATION METHOD, AND CALIBRATION PROGRAM

• APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ÉTALONNAGE

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-Ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(72) YOSHIOKA, Kazushi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

ICHIMURA, Kengo, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

HAZEYAMA, Hiroyuki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) G06T 7/00 (11) 3 128 484 A2
H04N 13/04

(25) En (26) En

(21) 16183097.1 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 KR 20150111744

- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER PARAMETER FÜR EINE 3D-ANZEIGEVORRICHTUNG UND 3D-ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM VERFAHREN

• METHOD OF ESTIMATING PARAMETER OF THREE-DIMENSIONAL (3D) DISPLAY DEVICE AND 3D DISPLAY DEVICE USING THE METHOD

• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PARAMÈTRE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN TROIS DIMENSIONS (3D) ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE 3D L'UTILISANT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HWANG, Hyoseok, 16678 Gyeonggi-do, KR
NAM, Dong Kyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHANG, Hyun Sung, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06T 7/00 → (51) G01B 11/25

G06T 7/00 → (51) G01N 33/44

G06T 7/00 → (51) G06F 21/32

(51) G06T 7/20 (11) 3 128 485 A1
H04N 19/53

(25) En (26) En

(21) 15306269.0 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HIERARCHISCHEN BEWEGUNGSSCHÄTZUNG MIT DFD-BASIERTER BILDSEGMENTIERUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR HIERARCHICAL MOTION ESTIMATION USING DFD-BASED IMAGE SEGMENTATION

• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE MOUVEMENT HIÉRARCHIQUE AU MOYEN DE SEGMENTATION D'IMAGE EN FONCTION DE DFD

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Hepper, Dietmar, 30419 Hannover, DE

(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 7/20 → (51) H04N 5/92

(51) G06T 11/00 (11) 3 128 486 A1
G06T 11/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 15306276.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN EINES DIGITALEN BILDS*
• *METHOD FOR PROCESSING A DIGITAL IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE*
- (71) Echalié, Bruno, 36 rue Lt Colonel de Montbrison, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Echalié, Bruno, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

G06T 11/60 → (51) **A61B 3/10**

G06T 11/60 → (51) **G06T 11/00**

G06T 11/80 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G07C 9/00** (11) **3 128 487 A1**
(25) De (26) De
(21) 16190783.7 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 31.10.2012 DE 102012110444
(54) • *ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL*
• *ELECTRONIC KEY*
• *CLE ELECTRONIQUE*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) KOZIOL, Mirosław, 42279 Wuppertal, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE
(62) 13187994.2 / 2 728 555

(51) **G07C 15/00** (11) **3 128 488 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14888489.3 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070265 04.04.2014
(87) WO 2015/150598 2015/40 08.10.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER MISCHUNG VON KUGELN IN TROMMELN VON UNTERHALTUNGSSPIEL-AUTOMATEN*
• *DEVICE FOR FACILITATING THE MIXING OF BALLS IN DRUMS OF RECREATIONAL MACHINES*
• *DISPOSITIF FAVORISANT LE MÉLANGE DE BOULES DANS DES SPHÈRES DE MACHINES DE JEU*
- (71) Proindumar S.L., Plaza de Cronos, 4, 28037 Madrid, ES
Franco Muñoz, Jesús, Plaza de Cronos 4, 28037 Madrid, ES
(72) FRANCO MUÑOZ, Jesús, E-28037 Madrid, ES
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G07D 7/20** (11) **3 128 489 A1**
B41J 11/46

(25) Zh (26) En
(21) 14888169.1 (22) 24.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/092004 24.11.2014
(87) WO 2015/149528 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 CN 201410131997
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON BILDERN GESCHNITTENER MEDIEN*
• *DEVICE FOR ACQUIRING IMAGE OF SLICE MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE DE SUPPORT EN TRANCHE*
- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) CHANG, Yang, Guangzhou City Guangdong 510663, CN
SUN, Zhiqiang, Guangzhou City Guangdong 510663, CN
JIANG, Zhuang, Guangzhou City Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G07F 7/10 → (51) **G07F 19/00**

(51) **G07F 19/00** (11) **3 128 490 A1**
G07F 7/10 **H03K 3/0231**
(25) En (26) En
(21) 15180144.6 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SICHERHEITSABSCHIRMUNG FÜR DATENEINGABETASTATUR*
• *A SECURITY SHIELD FOR A DATA ENTRY KEYPAD*
• *PROTECTION DE SÉCURITÉ POUR UN CLAVIER DE SAISIE DE DONNÉES*
- (71) Coraza Holdings Limited, 5 Blessington Orchard Blessington, W91 E202 Co. Wicklow, IE
(72) O'REILLY, Dave, Co. Wicklow, W91 E202, IE
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G08B 13/14** (11) **3 128 491 A1**
B25F 5/00 **H01R 24/68**
H01R 31/06

(25) De (26) De
(21) 15180317.8 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *ZWISCHENSTECKER ZUR DIEBSTAHLSICHERUNG*
• *INTERMEDIARY PLUG FOR ANTI-THEFT DEVICE*
• *FICHE INTERMEDIAIRE ANTI-VOL*
- (71) CEplus GmbH, Atterseestraße 56, 4850 Timelkam, AT
(72) KONIAREK, Thomas, 4690 Schwanenstadt, AT
MESCHNIG, Christian, 4864 Attersee, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08B 13/24** (11) **3 128 492 A1**
(25) En (26) En

(21) 16001868.5 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 09.09.2004 US 936907
(54) • *RFID-ETIKETTEN MIT FUNKTION ZUR DEAKTIVIERUNG DER ARTIKELSICHERUNG (EAS)*
• *RFID TAGS WITH EAS DEACTIVATION ABILITY*
• *ÉTIQUETTES RFID AYANT UNE CAPACITÉ DE DÉSACTIVATION EAS*

(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) Forster, Ian James, Chelmsford, Essex CM 1 6LA, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 10011864.5 / 2 282 300
05794157.7 / 1 787 243

(51) **G08B 17/107** (11) **3 128 493 A1**

(25) De (26) De
(21) 15180045.5 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *STREULICHTRAUCHMELDER MIT EINER IM MELDERGEHÄUSE AUFGENOMMENEN OPTISCHEN MESSKAMMER UND MIT EINER SPIEGELFLÄCHE AN EINER INNENSEITE EINER MELDERHAUBE ALS TEIL DES MELDERGEHÄUSES*
• *SCATTERED LIGHT SMOKE DETECTOR WITH OPTICAL MEASUREMENT CHAMBER IN DETECTOR HOUSING AND WITH A MIRROR SURFACE ON THE INSIDE OF A DETECTOR HOOD AS PART OF THE DETECTOR HOUSING*
• *DETECTEUR DE FUMÉE A ECRAN DIFFUSANT DOTE D'UNE CHAMBRE DE MESURE OPTIQUE LOGÉE DANS LE BOITIER DE DETECTEUR ET D'UNE SURFACE REFLECHISSANTE SUR UN COTE INTERIEUR D'UN CAPOT DE DETECTEUR EN TANT QUE PARTIE DU BOITIER DE DETECTEUR*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Duric, Aleksandar, 6300 Zug, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G08B 21/24** (11) **3 128 494 A2**

(25) En (26) En
(21) 16181426.4 (22) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.07.2015 US 201562197898 P
(54) • *HYGIENEINHALTUNGSSYSTEM*
• *HYGIENE COMPLIANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OBSERVANCE D'HYGIÈNE*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) MORGAN, Matthew D, Batesville, IN 47006-9167, US
LINGENFELSER, Joshua Peter, Batesville, IN 47006-9167, US

SMITH, Bradley Thomas, Batesville, IN 47006-9167, US
SAUCIER, Christian, Batesville, IN 47006-9167, US
ROBINSON, Andrew S, Batesville, IN 47006-9167, US
WILDMAN, Timothy D, Batesville, IN 47006-9167, US
WALTON, Kelly F, Batesville, IN 47006-9167, US
HAMALAINEN, Hailey R, Batesville, IN 47006-9167, US
PERRY, Christopher, Batesville, IN 47006-9167, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G08C 17/00 → (51) **A63F 13/00**

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/26**

G08G 1/005 → (51) **G01C 21/26**

(51) **G08G 1/01** (11) **3 128 495 A1**
(25) De (26) De
(21) 16182286.1 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 DE 102015214955
(54) • *VERFAHREN ZUR GEOGRAPHISCHEN BEREICHSERKENNUNG VON VERKEHRS-INFRASTRUKTUR*
• *METHOD FOR GEOGRAPHICAL AREA DETECTION OF TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE*
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE ZONES GEOGRAPHIQUES D'INFRASTRUCTURE DE TRANSPORT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Füreder, Herbert, 1220 Wien, AT
Sachse, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G08G 1/017** (11) **3 128 496 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15875153.7 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/098439 23.12.2015
(87) WO 2016/107475 2016/27 07.07.2016
(30) 30.12.2014 CN 201410841346
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRZEUGIDENTIFIKATION*
• *VEHICLE IDENTIFICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE VÉHICULE*
(71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Fl. Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
LI, Jianmin, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN
LIU, Yaohong, Beijing 100084, CN
LI, Qiang, Beijing 100084, CN

HU, Zheng, Beijing 100084, CN
GU, Jianping, Beijing 100084, CN
LI, Ying, Beijing 100084, CN
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G08G 1/0965** (11) **3 128 497 A1**
G08G 1/0967

(25) It (26) En
(21) 16182452.9 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 IT UB20152855
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ALARMIERUNG BEI SICHER NÄHERNDEN NOTFALLFAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR ALERTING ON THE APPROACHING OF EMERGENCY VEHICLES*
• *DISPOSITIF POUR ALERTER SUR LE RAPPROCHEMENT DE VÉHICULES D'URGENCE*
(71) Manco, Andrea, Via L. Raspolini, 35, 19123 LA Spezia, IT
Dapozzo, Nicola, Via Gianelli, 13, 19123 LA Spezia, IT
(72) Manco, Andrea, 19123 LA Spezia, IT
Dapozzo, Nicola, 19123 LA Spezia, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/0965**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 128 498 A1**
B60W 40/08
(25) Ja (26) En
(21) 14887976.0 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059732 02.04.2014
(87) WO 2015/151243 2015/40 08.10.2015
(54) • *FAHRZEUGINFORMATIONSDARSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR INFORMATION PRESENTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE VÉHICULE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) EBINA, Akihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 128 499 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15772823.9 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003395 03.04.2015
(87) WO 2015/152692 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 KR 20140040632
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PERIPHEREN BILDES EINES FAHRZEUGS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING PERIPHERAL IMAGE OF VEHICLE*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE PÉRIPHÉRIQUE DE VÉHICULE*
(71) Wise Automotive Corporation, Seoul University Automated SytemJoint Laboratory 133-508 1 Gwanak-ro Gwanak-Gu, Seoul 151-015, KR
SL Corporation, 77 Gongdan 6-ro Jillyang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-837, KR
(72) LEE, Jung-Pyo, Goyang-si Gyeonggi-do 411-737, KR
RYU, Choon-Woo, Incheon 406-840, KR
PARK, Jae-Hong, Seoul 151-015, KR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G08G 1/16 → (51) **B60L 7/24**

G08G 1/16 → (51) **G01S 7/32**

G08G 1/16 → (51) **H04W 4/00**

G08G 3/02 → (51) **H04L 25/03**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 128 500 A2**
(25) En (26) En
(21) 16182097.2 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 US 201514819635
(54) • *KOMMUNIKATIONSBASIERTE ÜBERWACHUNG DER EINHALTUNG VON LUFTFAHRTVORSCHRIFTEN UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION-BASED MONITORING OF COMPLIANCE WITH AVIATION REGULATIONS AND OPERATING PROCEDURES*
• *SURVEILLANCE BASÉE SUR LA CONFORMITÉ AVEC DES RÉGLEMENTATIONS D'AVIATION ET DES PROCÉDURES D'EXPLOITATION*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WANG, Guoqing, Morris Plains, NJ 07950, US
JIANG, Chuan, Morris Plains, NJ 07950, US
DEMERS, Robert E., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G09B 5/00 → (51) **E04H 3/00**

(51) **G09B 9/00** (11) **3 128 501 A1**
G09B 23/28
(25) Ja (26) En
(21) 15772800.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001843 30.03.2015
(87) WO 2015/151504 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072651
(54) • *PERITONEALHÖHLENSIMULATOR*
• *PERITONEAL CAVITY SIMULATOR*
• *SIMULATEUR DE LA CAVITÉ ABDOMINALE*
(71) Fasotec Co., Ltd., Floor 21 Makuhari TechnoGarden B Bldg. 1-3 Nakase Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP

(72) WATANABE, Kinichi, Chiba-shi Chiba 261-8501, JP
ANRAKU, Takeshi, Chiba-shi Chiba 261-8501, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G09B 9/00 → (51) **G09B 23/34**

G09B 23/28 → (51) **G09B 9/00**

(51) **G09B 23/34** (11) **3 128 502 A1**
G09B 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 15772214.1 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001842 30.03.2015
(87) WO 2015/151503 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072653
(54) • THORAXHÖHLENSIMULATOR
• THORACIC CAVITY SIMULATOR
• SIMULATEUR DE LA CAVITÉ THORACIQUE

(71) Fasotec Co., Ltd., Floor 21 Makuhari TechnoGarden B Bldg. 1-3 Nakase Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
Morikawa, Toshiaki, Shibaura 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(72) MORIKAWA, Toshiaki, Tokyo 108-0023, JP
WATANABE, Kinichi, Chiba-shi Chiba 261-8501, JP
ANRAKU, Takeshi, Chiba-shi Chiba 261-8501, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G09F 3/00 → (51) **B41J 15/04**

G09F 3/04 → (51) **B29C 61/06**

(51) **G09F 9/00** (11) **3 128 503 A1**
G09F 9/30 **G09F 9/33**
G09F 9/40

(25) Ja (26) En
(21) 15773116.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055035 23.02.2015
(87) WO 2015/151648 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071013

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEELEMENT
• DISPLAY DEVICE, DISPLAY MODULE AND DISPLAY MEMBER
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE, MODULE D’AFFICHAGE ET ORGANE D’AFFICHAGE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TOMODA, Katsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
AOYAGI, Akiyoshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09F 9/00 → (51) **G02B 27/22**

G09F 9/00 → (51) **G06F 3/041**

G09F 9/00 → (51) **G09F 9/30**

G09F 9/00 → (51) **G09G 3/32**

G09F 9/00 → (51) **H05K 5/02**

(51) **G09F 9/30** (11) **3 128 504 A1**
G09F 9/33 **H01L 33/00**
H05K 3/46

(25) Ja (26) En
(21) 15773964.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057847 17.03.2015
(87) WO 2015/151796 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074844

(54) • MONTAGESUBSTRAT UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG
• MOUNTING SUBSTRATE AND ELECTRONIC DEVICE
• SUBSTRAT DE MONTAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) AOYAGI, Akiyoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G09F 9/30** (11) **3 128 505 A1**
G09F 9/00 **G09F 9/33**
H01L 33/00

(25) Ja (26) En
(21) 15774421.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057848 17.03.2015
(87) WO 2015/151797 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074843

(54) • MONTAGESUBSTRAT UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG
• MOUNTING SUBSTRATE AND ELECTRONIC DEVICE
• SUBSTRAT DE MONTAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) AOYAGI, Akiyoshi, Tokyo 108-0075, JP
KIKUCHI, Ken, Tokyo 108-0075, JP
TOMODA, Katsuhiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09F 9/30 → (51) **G09F 9/00**

G09F 9/30 → (51) **G09G 3/20**

G09F 9/30 → (51) **G09G 3/32**

G09F 9/33 → (51) **G09F 9/00**

G09F 9/33 → (51) **G09F 9/30**

G09F 9/33 → (51) **G09G 3/32**

G09F 9/40 → (51) **G02B 27/22**

G09F 9/40 → (51) **G09F 9/00**

G09F 19/14 → (51) **G02B 27/06**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 128 506 A1**
G09G 3/30

(25) Ja (26) En
(21) 15772960.9 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057838 17.03.2015
(87) WO 2015/151792 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073505

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D’IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D’IMAGE, ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KAMIO, Kazunori, Tokyo 108-0075, JP
NAGANO, Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
ZHU, Yiwen, Tokyo 108-0075, JP

(74) ICHIHASHI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G09G 3/20** (11) **3 128 507 A1**
G09F 9/30 **G09G 3/36**

(25) Zh (26) En
(21) 15866385.6 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/090916 28.09.2015
(87) WO 2016/197488 2016/50 15.12.2016
(30) 08.06.2015 CN 201510309639

(54) • DOPPELANZEIGEVORRICHTUNG UND AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG
• DUAL-DISPLAY DEVICE AND WEARABLE EQUIPMENT
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE DOUBLE ET ÉQUIPEMENT PORTABLE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) SONG, Song, Beijing 100176, CN
NAGAYAMA, Kazuyoshi, Beijing 100176, CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G09G 3/20** (11) **3 128 508 A1**
G09G 3/3266 **G09G 3/36**

(25) En (26) En
(21) 16179193.4 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 KR 20150110223
(54) • GATTERSCHUTZSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• GATE PROTECTION CIRCUIT AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME

• CIRCUIT DE PROTECTION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR

(72) KANG, Sung In, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kyun Ho, Gyeonggi-do, KR
PARK, Min Ho, Gyeonggi-do, KR

JANG, Ji Eun, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/20** (11) **3 128 509 A1**
G09G 3/36 **G06F 3/14**

(25) En (26) En
(21) 16184628.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.09.2013 US 201314023326

(54) • *UMGEBUNGSLICHTKONTEXTBEWUSSTE ANZEIGE*
• *AMBIENT LIGHT CONTEXT-AWARE DISPLAY*
• *AFFICHEUR SENSIBLE AU CONTEXTE DE LUMIÈRE AMBIANTE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BELL, Cynthia Sue, Redmond, WA
Washington 98052-6399, US
WOO, Kevin, Washington, WI Wisconsin
98052-6399, US

BARNES, Philip L., Washington, WA
Washington 98052-6399, US

GLENNER, Steven C., Washington, WA
Washington 98052-6399, US

(74) Sparrow, Gemma Lesley, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(62) 14772496.7 / 3 044 778

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/32**

G09G 3/30 → (51) **G09G 3/20**

(51) **G09G 3/32** (11) **3 128 510 A1**
G09F 9/00 **G09F 9/30**
G09F 9/33 **G09G 3/20**
H04N 5/369

(25) Ja (26) En
(21) 15773269.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057849 17.03.2015

(87) WO 2015/151798 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074842

(54) • *MONTAGESUBSTRAT UND ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG*
• *MOUNTING SUBSTRATE AND ELEC-
TRONIC DEVICE*
• *SUBSTRAT DE MONTAGE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) AOYAGI, Akiyoshi, Tokyo 108-0075, JP
KIKUCHI, Ken, Tokyo 108-0075, JP

TOMODA, Katsuhiko, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G09G 3/3258** (11) **3 128 511 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182625.0 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 TW 104125303

(54) • *ANZEIGETAFEL UND PIXELSCHALTUNG*
• *DISPLAY PANEL AND PIXEL CIRCUIT*

• *PANNEAU D'AFFICHAGE ET CIRCUIT DE
PIXELS*

(71) GIO Optoelectronics Corp., No. 5,
Titanggung Road Fenghua Vil. Xinshi
District, Tainan City 74148, TW

(72) YANG, Wu-Chang, 74148 Tainan City, TW
YANG, Chia-Ho, 74148 Tainan City, TW

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE

G09G 3/3266 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/048**

G09G 5/36 → (51) **G06F 3/048**

G09G 5/38 → (51) **G06F 3/048**

G10H 1/00 → (51) **G10L 19/018**

G10K 11/178 → (51) **H04R 1/10**

(51) **G10L 19/018** (11) **3 128 512 A1**
G10H 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 15772822.1 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055822 27.02.2015

(87) WO 2015/151678 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074180

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES
BELIEBIGEN SIGNALS MIT EINEM AKUS-
TISCHEN STÜCK*
• *METHOD FOR TRANSMITTING
ARBITRARY SIGNAL USING ACOUSTIC
PIECE*
• *MÉTHODE DE TRANSMISSION DE
SIGNAL ARBITRAIRE EN UTILISANT UNE
PIÈCE ACOUSTIQUE*

(71) Karasawa, Masuo, 338-17-1501 Huting
North Road Songjiang District, Shanghai
201-615, CN

(72) KASHIWA Kotaro, Kawasaki-shi Kanagawa
215-0017, JP
LIN Tao, Shanghai 200233, CN

KARASAWA, Masuo, Songjiang District
Shanghai 201-615, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G10L 19/02** (11) **3 128 513 A1**
H03M 7/30

(25) Ja (26) En
(21) 15774034.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001601 23.03.2015

(87) WO 2015/151451 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 US 201461972722 P

29.07.2014 JP 2014153832

(54) • *ENCODER, DECODER, CODIERUNGSVER-
FAHREN UND DECODIERUNGSVERFAH-
REN*

• *ENCODER, DECODER, ENCODING
METHOD, DECODING METHOD, AND
PROGRAM*

• *CODEUR, DÉCODEUR, PROCÉDÉ DE
CODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, ET
PROGRAMME*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of
America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US

(72) NAGISETTY, Srikanth, Singapore 469332,
SG

LIU, Zong Xian, Singapore 469332, SG
EHARA, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G10L 19/02** (11) **3 128 514 A2**

(25) Ko (26) En
(21) 15783391.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001365 24.03.2015

(87) WO 2015/162500 2015/43 29.10.2015

(88) 28.01.2016

(30) 24.03.2014 US 201461969368 P

28.07.2014 US 201462029718 P

(54) • *HOCHBANDIGES CODIERUNGSVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG SOWIE HOCH-
BANDIGES DECODIERUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG*

• *HIGH-BAND ENCODING METHOD AND
DEVICE, AND HIGH-BAND DECODING
METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE
BANDE HAUTE ET PROCÉDÉ ET DISPO-
SITIF DE DÉCODAGE DE BANDE HAUTE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOO, Ki-hyun, Seoul 143-771, KR
OH, Eun-mi, Seoul 135-280, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/92**

(51) **G11B 31/00** (11) **3 128 515 A1**
H04N 5/225 **H04Q 9/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15773704.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050824 14.01.2015

(87) WO 2015/151546 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014073030

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVER-
FAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG,
AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, INFOR-
MATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND
PROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING METHOD,
CONTROL DEVICE, RECORDING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING SYSTEM,
AND PROGRAM*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, DISPOSITIF DE COMMANDE,
DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT,
SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) OKAMOTO, Keiji, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G11C 5/14 → (51) G11C 7/10	
(51) G11C 7/10 (11) 3 128 516 A1 G11C 5/14	
(25) En (26) En	
(21) 16178385.7 (22) 07.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 07.08.2015 US 201562202619 P 16.06.2016 US 201615183804	
(54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SIGNALANSTEUERUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT HILFE VERSCHIEDENER ARTEN VON ENTKOPPLUNGSKONDENSATOREN FÜR VORTREIBER UND NACHTREIBER • APPARATUS FOR PERFORMING SIGNAL DRIVING IN AN ELECTRONIC DEVICE WITH AID OF DIFFERENT TYPES OF DECOUPLING CAPACITORS FOR PRE-DRIVER AND POST-DRIVER • APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE COMMANDE DE SIGNAL DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À L'AIDE DE DIFFÉRENTS TYPES DE CONDENSATEURS DE DÉCOUPLAGE DE PRÉ-PILOTE ET POST-PILOTE	
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW	
(72) LI, An-Siou, New Taipei City 242, TW	
(74) CHEN, Shang-Pin, Hsinchu County 302, TW	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
G11C 16/02 (11) 3 128 517 A1 G11C 16/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 14846736.8 (22) 31.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/059546 31.03.2014	
(87) WO 2015/151197 2015/40 08.10.2015	
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT, VORSCHREIBPROGRAMM UND WIEDERHERSTELLUNGSPROGRAMM • SEMICONDUCTOR DEVICE, PRE-WRITE PROGRAM, AND RESTORATION PROGRAM • DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, PROGRAMME DE PRÉ-ÉCRITURE ET PROGRAMME DE RESTAURATION	
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP	
(72) TANI, Kunio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
G11C 16/04 → (51) G11C 16/02	
(51) G21C 1/22 (11) 3 128 518 A1 G21C 3/54 G21C 5/02 G21C 5/12 G21C 19/48 G21D 1/00 G21F 9/28 G21F 9/30 G21D 5/08	
(25) En (26) En	
(21) 16173381.1 (22) 02.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(30) 03.10.2011 US 201113251717	
(54) • KERNREAKTOR SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN • NUCLEAR REACTOR AND RELATED METHOD • RÉACTEUR NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(71) Transatomic Power Corporation, 23 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US	
(72) Massie, Mark, Cambridge, MA 02139, US	
(74) Dewan, Leslie, C., Cambridge, MA 02139, US	
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE	
(62) 12832800.2 / 2 766 909	
G21C 3/54 → (51) G21C 1/22	
G21C 5/02 → (51) G21C 1/22	
G21C 5/12 → (51) G21C 1/22	
G21C 19/48 → (51) G21C 1/22	
G21D 1/00 → (51) G21C 1/22	
G21D 5/08 → (51) G21C 1/22	
G21F 9/02 → (51) B01J 27/13	
G21F 9/28 → (51) G21C 1/22	
G21F 9/30 → (51) G21C 1/22	
G21H 5/02 → (51) B01J 19/00	
G21K 5/04 → (51) A61N 5/10	
H01B 1/02 → (51) C22F 1/08	
H01B 1/06 → (51) H01M 8/02	
H01B 1/20 → (51) C09D 11/52	
H01B 5/02 → (51) C22F 1/08	
(51) H01B 5/14 (11) 3 128 519 A1 B32B 27/18 H01L 51/46 H01L 51/50 H05B 33/26 H05B 33/28	
(25) Ja (26) En	
(21) 15774302.2 (22) 06.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/060765 06.04.2015	
(87) WO 2015/152425 2015/40 08.10.2015	
(30) 04.04.2014 JP 2014078063 09.10.2014 JP 2014208285	
(54) • TRANSPARENT ELEKTRODE UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • TRANSPARENT ELECTRODE, AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE • ÉLECTRODE TRANSPARENTE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE	
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) Tokuda Ikumi, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Kaneto Taihei, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	

H01B 5/14 → (51) C09D 11/52	
H01B 7/00 → (51) C22F 1/08	
H01B 7/08 → (51) C22F 1/08	
H01B 12/06 → (51) H01R 4/68	
H01B 13/00 → (51) C22F 1/08	
H01B 13/00 → (51) H01R 4/68	
H01C 1/14 → (51) C04B 35/468	
H01C 7/00 → (51) H02H 9/04	
H01C 7/02 → (51) C04B 35/468	
(51) H01F 1/01 (11) 3 128 520 A1 (25) De (26) De (21) 16185963.2 (22) 29.07.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 10.08.2009 EP 09167550	
(54) • WÄRMETAUSCHERBETTEN AUS THERMOMAGNETISCHEM MATERIAL • HEAT EXCHANGER BEDS MADE OF THERMOMAGNETIC MATERIAL • LITS D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR CONSTITUÉS DE MATERIAU THERMOMAGNETIQUE	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) Carroll, Colman-Patrick, 67133 Maxdorf, DE	
(74) Reesink, Bernard Hendrik, 7107 AD Winterwijk-Kotten, NL	
(74) Degen, Georg, 64653 Lorsch, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(62) 10737567.7 / 2 465 118	
H01F 1/057 → (51) H01F 1/08	
(51) H01F 1/08 (11) 3 128 521 A1 H01F 1/057	
(25) Zh (26) En	
(21) 15772705.8 (22) 31.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/075512 31.03.2015	
(87) WO 2015/149685 2015/40 08.10.2015	
(30) 31.03.2014 CN 201410126926	
(54) • W-HALTIGER R-FE-B-CU-SINTERMAGNET UND ABSCHRECKLEGIERUNG • W-CONTAINING R-FE-B-CU SINTERED MAGNET AND QUENCHING ALLOY • AIMANT FRITTÉ DE R-FE-B-CU CONTENANT DU W ET ALLIAGE DE TREMPÉ	
(71) Xiamen Tungsten Co. Ltd., No. 1005 Anling Road Huli Xiamen, Fujian 361009, CN	
(72) NAGATA, Hiroshi, Xiamen, Fujian 361009, CN	
(74) YU, Rong, Xiamen, Fujian 361009, CN	
(74) LAN, Qin, Xiamen, Fujian 361009, CN	
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR	
H01F 1/16 → (51) C22C 38/00	
H01F 1/24 → (51) B22F 1/00	
H01F 1/33 → (51) B22F 1/00	

(51) **H01F 5/04** (11) **3 128 522 A2**
H01F 27/28
(25) De (26) De
(21) 16179542.2 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 17.07.2015 DE 102015213499

(54) • *SPULENKÖRPER*

• *COIL BODY*

• *ARMATURE DE BOBINES*

(71) SUMIDA Components & Modules GmbH, Dr.
Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Oberzell, DE

(72) Böldl, Johann, 94051 Hauzenberg, DE

Piösl, Rainer, 94130 Oberzell, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 6/00 → (51) **G01R 33/3815**

H01F 7/02 → (51) **A61C 8/00**

(51) **H01F 7/04** (11) **3 128 523 A1**
H01F 7/121 **H01F 7/16**

(25) Ja (26) En

(21) 14888541.1 (22) 03.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059858 03.04.2014

(87) WO 2015/151259 2015/40 08.10.2015

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE FREISETZUNGS-
VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*

• *RELEASE-TYPE ELECTROMAGNET
DEVICE AND PRODUCTION METHOD
THEREFOR*

• *DISPOSITIF À ÉLECTROAIMANT DE TYPE
À LIBÉRATION ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) HAMANO Keita, Tokyo 100-8310, JP

MORI Mitsugi, Tokyo 100-8310, JP

TAKAHASHI Kazuki, Tokyo 100-8310, JP

KAI Takayuki, Tokyo 100-8310, JP

TSUKAMOTO Tatsuyuki, Tokyo 102-0073,
JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01F 7/121 → (51) **H01F 7/04**

H01F 7/16 → (51) **H01F 7/04**

(51) **H01F 27/02** (11) **3 128 524 A1**
B60L 11/18 **H01F 27/36**
H01F 38/14 **H01F 27/28**

(25) En (26) En

(21) 16182506.2 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 JP 2015155439

(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
UND LEISTUNGSEMPFANGSVOR-
RICHTUNG*

• *POWER TRANSMISSION APPARATUS
AND POWER RECEPTION APPARATUS*

• *APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUIS-
SANCE ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE
PUISSANCE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) YUASA, Hiroaki, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP

KIBUDERA, Nobuhiro, Nagoya-shi., Aichi
456-0003, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01F 27/28 → (51) **H01F 5/04**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/36 → (51) **H01F 27/02**

H01F 38/14 → (51) **H01F 27/02**

H01G 4/18 → (51) **C08J 5/18**

H01G 11/24 → (51) **H01G 11/38**

(51) **H01G 11/38** (11) **3 128 525 A1**
H01G 11/24

(25) Ja (26) En

(21) 15773428.6 (22) 19.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001544 19.03.2015

(87) WO 2015/151440 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 JP 2014075603

(54) • *BINDER FÜR ELEKTRODE EINES ELEK-
TRISCHEN DOPPELSCHICHTKONDENSA-
TORS, ELEKTRODE EINES ELEKTRI-
SCHEN DOPPELSCHICHTKONDENSA-
TORS MIT DIESEM BINDER, ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKON-
DENSATOR MIT DIESER ELEKTRODE
UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*

• *BINDER FOR ELECTRIC DOUBLE-LAYER
CAPACITOR ELECTRODE, ELECTRIC
DOUBLE-LAYER CAPACITOR ELECTRODE
COMPRISES SAME BINDER, ELECTRIC
DOUBLE-LAYER CAPACITOR USING
SAME ELECTRODE, AND ELECTRIC
APPARATUS*

• *LIANT POUR ÉLECTRODE DE CONDEN-
SATEUR À DOUBLE COUCHE ÉLEC-
TRIQUE, ÉLECTRODE DE CONDENSA-
TEUR À DOUBLE COUCHE ÉLECTRIQUE
COMPRENANT LEDITLIANT, CONDENSA-
TEUR ÉLECTRIQUE À DOUBLE COUCHE
COMPRENANT LADITE ÉLECTRODE ET
APPAREIL ÉLECTRIQUE*

(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1,
Miyaniishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo
675-0145, JP

National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) KINPARA, Yuji, Himeji-shi Hyogo 672-8076,
JP

FUJISHIGE, Junichi, Kako-gun Hyogo 675-
0145, JP

FUJIMOTO, Nobutaka, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP

KARASHIMA, Shuichi, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP

MUKAI, Takashi, Ikeda-shi Osaka 563-8577,
JP

SAKAI, Tetsuo, Ikeda-shi Osaka 563-8577,
JP

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR

H01H 3/42 → (51) **H01H 19/63**

(51) **H01H 9/16** (11) **3 128 526 A1**
H01H 9/54

(25) Ja (26) En

(21) 15772311.5 (22) 03.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000478 03.02.2015

(87) WO 2015/151378 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014072455

(54) • *MIT INDIKATOR AUSGESTATTETER
SCHALTER*

• *INDICATOR-EQUIPPED SWITCH*

• *COMMUTATEUR ÉQUIPÉ D'UN INDICA-
TEUR*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) BABA, Kazuya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

IMAI, Katsuya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

TAKII, Toshiyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP

NAKAMURA, Atsushi, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

SHIBATA, Kiwamu, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H01H 9/54 → (51) **H01H 9/16**

H01H 19/10 → (51) **H01H 19/63**

(51) **H01H 19/63** (11) **3 128 527 A1**
H01H 3/42 **H01H 19/10**
H01H 25/04 **H01H 89/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15772506.0 (22) 20.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058569 20.03.2015

(87) WO 2015/151882 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 JP 2014077073

(54) • *SCHALTVERRICHTUNG*

• *SWITCH DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-
Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-
cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) KUSAMA Hiroshi, Niwa-gun Aichi 480-0195,
JP

ONO Akio, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

H01H 25/04 → (51) **H01H 19/63**

(51) **H01H 27/00** (11) **3 128 528 A1**
F16P 3/08 **H03K 17/945**

(25) De (26) De

(21) 16170113.1 (22) 18.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 DE 102015112990

- (54) • *MODULANORDNUNG*
• *MODULE ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE MODULE*
- (71) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Hörting, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Kraus, Matthias, 73760 Ostfildern, DE
Rothenburg, Jens, 72622 Nürtingen, DE
Schmid, Dominik, 72663 Grob Ettlingen, DE
Schmid, Monika, 72663 Grob Ettlingen, DE
Siefert, Timo, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

H01H 37/00 → (51) **H02H 9/04**

H01H 50/02 → (51) **H01H 50/56**

H01H 50/04 → (51) **H01H 50/56**

- (51) **H01H 50/12** (11) **3 128 529 A1**
H01H 50/42
- (25) En (26) En
(21) 16185815.4 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.06.2011 JP 2011142815
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNETIQUE*
- (71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) TAKAHASHI, Toshio, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
MORI, Hiroyuki, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
NORO, Yoshiki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
FUKUI, Tsutomu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
- (62) 12804091.2 / 2 728 604

H01H 50/42 → (51) **H01H 50/12**

- (51) **H01H 50/56** (11) **3 128 530 A1**
H01H 50/64 **H01H 50/04**
H01H 50/02 **H01H 51/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 16189427.4 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.11.2010 JP 2010249965
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNETIQUE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Yoshimasa, Kato, Osaka, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 11839180.4 / 2 645 399

H01H 50/64 → (51) **H01H 50/56**

H01H 51/22 → (51) **H01H 50/56**

- (51) **H01H 71/70** (11) **3 128 531 A1**
H01H 3/20 **H01H 9/20**
- (25) De (26) De
(21) 16170282.4 (22) 19.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 04.08.2015 DE 102015214827
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER HANDHABE UND ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *DEVICE FOR ACTUATING AN OPERATING HANDLE AND ELECTRICAL SWITCH*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UNE POIGNÉE ET COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Danielis, Pavel, 56203 Ústí nad Orlicí, CZ
Honza, Zdenek, 562 01 Usti nad Orlici, CZ
Horak, Tomas, 56151 Lethorad, CZ
Welz, Johannes, 92280 Pfaffenhofen, DE

H01H 89/00 → (51) **H01H 19/63**

- (51) **H01J 35/04** (11) **3 128 532 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15772475.8 (22) 01.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) KR 2015/003266 01.04.2015
(87) WO 2015/152640 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 KR 20140038499
12.09.2014 KR 20140121099
12.09.2014 KR 20140121145
12.09.2014 KR 20140121083
- (54) • *KASSETTENARTIGE RÖNTGENSTRAHLENQUELLENVORRICHTUNG UND RÖNTGENSTRAHLENEMISSIONSVORRICHTUNG DAMIT*
• *CARTRIDGE-TYPE X-RAY SOURCE APPARATUS AND X-RAY EMISSION APPARATUS USING SAME*
• *APPAREIL SOURCE DE RAYONS X DE TYPE CARTOUCHE ET APPAREIL D'ÉMISSION DE RAYONS X L'UTILISANT*
- (71) Vatech Co. Ltd., 13 Samsung 1-ro 2-gil 2-gil Sa, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, 14 Samsung 1-ro 1-gil Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
- (72) KIM, Tae Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
BAEK, In Jae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
LEE, Soo Bong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
- (74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

H01J 35/06 → (51) **H05G 1/32**

H01J 37/32 → (51) **H01L 21/3065**

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 128 533 A1**
H01L 21/3065 **H05B 3/68**
- (25) Ja (26) En
(21) 14887811.9 (22) 31.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/059435 31.03.2014
(87) WO 2015/151151 2015/40 08.10.2015
- (54) • *ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *HEATING DEVICE AND PLASMA TREATMENT DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA EQUIPE DE CELUI-CI*
- (71) SPP Technologies Co., Ltd., Keidanren Kaikan 15F 3-2 Otemachi 1-chome Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) HAYAMI, Toshihiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
FUJII, Ryosuke, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/28**

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/302**

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 21/205 → (51) **H05H 1/46**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/302**

- (51) **H01L 21/28** (11) **3 128 534 A2**
H01L 21/02 **H01L 29/51**
H01L 29/66 **H01L 29/78**
H01L 27/115
- (25) En (26) En
(21) 16182899.1 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 07.08.2015 EP 15180192 P
- (54) • *FERROELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FERROELECTRIC MEMORY DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE FERROÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) VAN HOUTD, Jan, 3001 Leuven, BE
THEAN, Voon Yew, 3001 Leuven, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H01L 21/28 → (51) **C23C 14/34**

H01L 21/285 → (51) **C23C 14/34**

- (51) **H01L 21/302** (11) **3 128 535 A1**
C30B 29/36 **C30B 33/08**
H01L 21/205 **H01L 21/265**
- (25) Ja (26) En
(21) 15773856.8 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) JP 2015/001303 10.03.2015
(87) WO 2015/151413 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074749
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR SIC-SUBSTRATE, SIC-SUBSTRAT UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SURFACE TREATMENT METHOD FOR SIC SUBSTRATES, SIC SUBSTRATE, AND SEMICONDUCTOR PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR SUBSTRATS SIC, SUBSTRAT SIC, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
(72) TORIMI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
YABUKI, Norihito, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
NOGAMI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/304** (11) **3 128 536 A1**
B24B 37/00 **B24B 37/24**
B24D 3/32 **C08L 63/00**
C08L 81/06 **C09K 3/14**
(25) Ja (26) En
(21) 15774319.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) JP 2015/059526 26.03.2015
(87) WO 2015/152021 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074202
(54) • *VERFAHREN ZUM POLIEREN VON GAN-EINZELKRISTALLMATERIAL*
• *METHOD FOR POLISHING GAN SINGLE CRYSTAL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE POLISSAGE DE MATÉRIAU MONOCRISTALLIN GAN*
(71) Noritake Co., Limited, 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku Nagoya-shi Aichi 451-8501, JP
(72) SATO Makoto, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP
OMORI Wataru, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP
TAKAHASHI Maiko, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/304 → (51) **B24B 37/24**

H01L 21/304 → (51) **C09K 3/14**

- (51) **H01L 21/3065** (11) **3 128 537 A1**
B01J 3/02 **H01L 21/205**
(25) Ja (26) En
(21) 14888376.2 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/059431 31.03.2014
(87) WO 2015/151149 2015/40 08.10.2015
(54) • *PLASMA-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ÖFFNUNGS-/SCHLIESSMECHANISMUS DAFÜR*
• *PLASMA PROCESSING DEVICE AND OPENING/CLOSING MECHANISM USED THEREIN*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PLASMA ET MÉCANISME D'OUVERTURE/FERMETURE UTILISÉ DEDANS*
(71) SPP Technologies Co., Ltd., Keidanren Kaikan 15F 3-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) HAYAMI, Toshihiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 21/3065** (11) **3 128 538 A1**
H01J 37/32

- (25) En (26) En
(21) 16189429.0 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.06.2004 JP 2004183093
21.01.2005 JP 2005013912
22.02.2005 JP 2005045095

- (54) • *PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PLASMA PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PLASMA*

- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, TBS Broadcast Center, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Koshiishi, Akira, Tokyo, 107-8481, JP
Sugimoto, Masaru, Tokyo, 107-8481, JP
Hinata, Kunihiko, Tokyo, 107-8481, JP
Kobayashi, Noriyuki, Tokyo, 107-8481, JP
Koshimizu, Chishio, Tokyo, 107-8481, JP
Ohtani, Ryuji, Tokyo, 107-8481, JP
Kibi, Kazuo, Tokyo, 107-8481, JP
Saito, Masashi, Tokyo, 107-8481, JP
Matsumoto, Naoki, Tokyo, 107-8481, JP
Ooya, Yoshinobu, Tokyo, 107-8481, JP
Iwata, Manabu, Tokyo, 107-8481, JP
Yano, Daisuke, Tokyo, 107-8481, JP
Yamazawa, Yohei, Tokyo, 107-8481, JP
Hanaoka, Hidetoshi, Tokyo, 107-8481, JP
Hayami, Toshihiro, Tokyo, 107-8481, JP
Yamazaki, Hiroki, Tokyo, 107-8481, JP
Sato, Manabu, Tokyo, 107-8481, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05753490.1 / 1 780 777

H01L 21/3065 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/3065 → (51) **H05H 1/46**

H01L 21/312 → (51) **H01L 23/12**

H01L 21/3205 → (51) **H01L 23/12**

- (51) **H01L 21/50** (11) **3 128 539 A1**
H01L 23/28 **H01L 23/50**
(25) Ja (26) En
(21) 14835686.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/058815 27.03.2014
(87) WO 2015/145651 2015/39 01.10.2015
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD AND SEMICONDUCTOR DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) MAKINO, Yasutomo, Takasaki-shi, Gunma 370-0021, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01L 21/52** (11) **3 128 540 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14888419.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/001962 04.04.2014
(87) WO 2015/151136 2015/40 08.10.2015
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, HALBLEITERBAUELEMENT UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*

- *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION, SEMICONDUCTOR DEVICE AND ELECTRICAL/ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET COMPOSANT ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE*

- (71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUJIWARA, Masakazu, Kyoto-ku, Kyoto 6128501, JP
SATAKE, Yu, Kyoto-ku, Kyoto 6128501, JP
NITANAI, Yuya, Kyoto-ku, Kyoto 6128501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/31**

(51) **H01L 21/60** (11) **3 128 541 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14888393.7 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/060009 04.04.2014
(87) WO 2015/151285 2015/40 08.10.2015
(54) • *HALBLEITERMODUL*
• *SEMICONDUCTOR MODULE*
• *MODULE SEMICONDUCTEUR*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TANI, Masakazu, Tokyo 100-8310, JP
DEGUCHI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **3 128 542 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15773355.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) JP 2015/001301 10.03.2015
(87) WO 2015/151411 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074748

- (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER TIEFE LATENTER RISSE IN SIC-SUBSTRATEN*
- *METHOD FOR ESTIMATING DEPTH OF LATENT SCRATCHES IN SIC SUBSTRATES*
- *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PROFONDEUR DE RAYURES LATENTES DANS DES SUBSTRATS SIC*
- (71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (72) TORIMI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
- YABUKI, Norihito, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
- NOGAMI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1612, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **3 128 543 A1**
H01L 23/00

(25) En (26) En
(21) 16181728.3 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 03.08.2015 US 201514816060

(54) • *ÜBERTRAGUNGSKOPFANORDNUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*

- *TRANSFER HEAD ARRAY AND TRANSFERRING METHOD*
- *ENSEMBLE TÊTE DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT*

(71) Mikro Mesa Technology Co., Ltd., Sertus Chambers P.O. Box 603, Apia, WS

(72) CHEN, Li-Yi, 710 Tainan City, TW
CHANG, Pei-Yu, 710 Tainan City, TW
CHAN, Chih-Hui, 710 Tainan City, TW
CHANG, Chun-Yi, 710 Tainan City, TW
LIN, Shih-Chyn, 710 Tainan City, TW
LEE, Hsin-Wei, 710 Tainan City, TW

(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

H01L 21/683 → (51) **H01Q 7/00**

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/12**

H01L 21/77 → (51) **H01L 27/12**

(51) **H01L 21/822** (11) **3 128 544 A1**
H01L 27/04

(25) Ja (26) En
(21) 15772395.8 (22) 17.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/057814 17.03.2015
(87) WO 2015/151786 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077102

(54) • *VORRICHTUNG MIT VARIABLER KAPAZITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *VARIABLE CAPACITANCE DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF À CAPACITÉ VARIABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) NAKAISO, Toshiyuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

SAKAI, Nobuo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/683**

(51) **H01L 23/02** (11) **3 128 545 A1**
H01L 23/06 **H01L 23/29**
H01L 23/31 **H03H 9/25**

(25) Ja (26) En
(21) 15773495.5 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/001860 31.03.2015
(87) WO 2015/151514 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073326

(54) • *SCHALTELEMENT MIT HOHLEM ABSCHNITT, MONTAGESTRUKTUR UND MONTAGESTRUKTURHERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *CIRCUIT MEMBER HAVING HOLLOW SECTION, MOUNTING STRUCTURE, AND MOUNTING STRUCTURE MANUFACTURING METHOD*
- *ÉLÉMENT DE CIRCUIT AYANT UNE SECTION CREUSE, STRUCTURE DE MONTAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE DE MONTAGE*

(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP

(72) ISHIBASHI, Takuya, Hyogo 679-4124, JP
FUJIMOTO, Masatoshi, Hyogo, 679-4124, JP
HASHIMOTO, Takayuki, Hyogo, 679-4124, JP

(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

(51) **H01L 23/047** (11) **3 128 546 A1**

(25) En (26) En
(21) 15184781.1 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(30) 07.08.2015 KR 20150111710

(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERMODULPAKET UND VERPACKUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *POWER AMPLIFIER MODULE PACKAGE AND PACKAGING METHOD THEREOF*
- *BOÎTIER DE MODULE D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE CELUI-CI*

(71) Center for Integrated Smart Sensors Foundation, No.312, IT Convergence Center (N1) 291, Dahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR

(72) LEE, Kyung Hak, 12022 Gyeonggi-do, KR
HAN, Min Seok, 16365 Gyeonggi-do, KR
KIM, Young Ki, 35367 Daejeon, KR

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

H01L 23/06 → (51) **H01L 23/02**

(51) **H01L 23/12** (11) **3 128 547 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15772825.4 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/001854 31.03.2015
(87) WO 2015/151512 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073444
31.03.2014 JP 2014073445

(54) • *INTERPOSER, HALBLEITERBAUELEMENT, INTERPOSERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *INTERPOSER, SEMICONDUCTOR DEVICE, INTERPOSER MANUFACTURING METHOD, AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD*
- *INTERPOSEUR, DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'INTERPOSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR*

(71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) IMAYOSHI, Koji, Tokyo 110-0016, JP
KIUCHI, Syuji, Tokyo 110-0016, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 23/12** (11) **3 128 548 A1**
C25D 5/02 **C25D 7/00**
H01L 21/312 **H01L 23/52**
H01L 25/10 **H01L 25/11**
H01L 25/18 **H05K 1/11**
H05K 3/00 **H05K 3/28**

(25) Ja (26) En
(21) 15772875.9 (22) 16.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) JP 2015/001433 16.03.2015
(87) WO 2015/151426 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071301

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, GESCHICHTETES HALBLEITERBAUELEMENT, ABGEDICHTETES UND DANN GESCHICHTETES HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *SEMICONDUCTOR DEVICE, LAYERED SEMICONDUCTOR DEVICE, SEALED-THEN-LAYERED SEMICONDUCTOR DEVICE, AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR*
- *DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR, DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR STRATIFIÉ, DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR FERMÉ PUIS STRATIFIÉ, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) TAKEMURA, Katsuya, Jyoetsu-shi Niigata 942-8601, JP
SOGA, Kyoko, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
ASAI, Satoshi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
KONDO, Kazunori, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
SUGO, Michihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
KATO, Hideto, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H01L 23/12** (11) **3 128 549 A1**
C25D 5/02 **C25D 7/00**
H01L 21/3205 **H01L 21/768**
H01L 23/52 **H01L 23/522**
H01L 25/10 **H01L 25/11**
H01L 25/18 **H05K 1/11**
H05K 3/28 **H05K 3/40**

(25) Ja (26) En
(21) 15773072.2 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001367 12.03.2015
(87) WO 2015/151417 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071458
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, GESCHICHTETES HALBLEITERBAUELEMENT, ABGEDICHTETES UND DANN GESCHICHTETES HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, LAYERED SEMICONDUCTOR DEVICE, SEALED-THEN-LAYERED SEMICONDUCTOR DEVICE, AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR STRATIFIÉ, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR SCÉLLÉ PUIS STRATIFIÉ, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) TAKEMURA, Katsuya, Joetsu-shi Niigata
942-8601, JP
SOGA, Kyoko, Annaka-shi Gunma 379-0224,
JP
ASAI, Satoshi, Annaka-shi Gunma 379-0224,
JP
KONDO, Kazunori, Annaka-shi Gunma 379-0224,
JP
SUGO, Michihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224,
JP
KATO, Hideto, Annaka-shi Gunma 379-0224,
JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H01L 23/28** (11) **3 128 550 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14887816.8 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059974 04.04.2014
(87) WO 2015/151273 2015/40 08.10.2015
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KAJIHARA Takanobu, Tokyo 100-8310, JP
NAKASHIMA Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
OMAE Katsuhiko, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01L 23/28 → (51) **H01L 21/50**

H01L 23/29 → (51) **H01L 23/02**

(51) **H01L 23/31** (11) **3 128 551 A1**
H01L 23/498 **H01L 21/56**
H01L 25/10

(25) En (26) En
(21) 16175709.1 (22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 US 201562201254 P
07.08.2015 US 201562202627 P
24.05.2016 US 201615162724

(54) • *HALBLEITERPAKET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *EMBALLAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st,
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu
300, TW

(72) Hsu, Wen-Sung, 302 Zhubei City, Hsinchu
County, TW
Lin, Shih-Chin, 335 Taoyuan City, TW
Cheng, Tao, 302 Zhubei City, Hsinchu
County, TW

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Part-
nerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/02**

(51) **H01L 23/49** (11) **3 128 552 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887860.6 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084027 08.08.2014
(87) WO 2015/149462 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 CN 201410137106

(54) • *WAFERSCHALTUNG*
• *WAFER CIRCUIT*
• *CIRCUIT SUR PLAQUETTE*

(71) Leyard Optoelectronic Co., Ltd, No.9 Zhen-
ghongqi West Street North of Summer
Palace Haidian District, Beijing 100091, CN

(72) LU, Changjun, Beijing 100091, CN
PAN, Tong, Beijing 100091, CN
YU, Jie, Beijing 100091, CN

(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/31**

H01L 23/50 → (51) **H01L 21/50**

H01L 23/52 → (51) **H01L 23/12**

H01L 23/522 → (51) **H01L 23/12**

H01L 25/065 → (51) **H04N 5/369**

H01L 25/07 → (51) **H04N 5/369**

H01L 25/10 → (51) **H01L 23/12**

H01L 25/10 → (51) **H01L 23/31**

H01L 25/11 → (51) **H01L 23/12**

H01L 25/18 → (51) **H01L 23/12**

H01L 25/18 → (51) **H04N 5/369**

H01L 27/04 → (51) **H01L 21/822**

(51) **H01L 27/12** (11) **3 128 553 A1**
H01L 21/77 **G02F 1/1362**

(25) Zh (26) En
(21) 14861185.8 (22) 11.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082023 11.07.2014
(87) WO 2015/143796 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 CN 201410130729

(54) • *ARRAYSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR*
• *ARRAY SUBSTRATE AND METHOD FOR FABRICATION AND DISPLAY DEVICE THEREOF*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE CE DERNIER*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) CHOI, Seungjin, Beijing 100176, CN
KIM, Heecheol, Beijing 100176, CN
SONG, Youngsuk, Beijing 100176, CN
YOO, Seongyeol, Beijing 100176, CN

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupli-
astrasse 110, 81545 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **3 128 554 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 15776781.5 (22) 07.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003447 07.04.2015
(87) WO 2015/156567 2015/41 15.10.2015
(30) 07.04.2014 KR 20140041196

(54) • *BILDSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE SENSOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CAPTEUR D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Rayence Co., Ltd., Seokwoo-dong 14
Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si,
Gyeonggi-do 445-170, KR

Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, Seoku-dong
14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si,
Gyeonggi-do 445-170, KR

(72) LEE, Dong Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do
445-170, KR
KIM, Tae Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do
445-170, KR

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heiden-
heim, DE

H01L 27/146 → (51) **G01S 7/491**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/361**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/369**

(51) **H01L 27/15** (11) **3 128 555 A1**
H01L 33/38

(25) De (26) De
(21) 16187828.5 (22) 25.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.07.2008 DE 102008034560

- (54) • *LEUCHTDIODENCHIP MIT INTEGRIERTEM SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGEN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *LIGHT-EMITTING SEMI-CONDUCTOR CHIP WITH INTEGRATED ESD PROTECTION AND A METHOD FOR PRODUCING A LIGHT-EMITTING SEMI-CONDUCTOR CHIP*
- *PUCE SEMI-CONDUCTRICE ÉMETTANT DE LUMIÈRE AVEC PROTECTION INTÉGRÉE CONTRE DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE

(72) Engl, Karl, 93080 Pentling, DE
Hahn, Berthold, 93155 Hemau, DE
Streubel, Klaus, 93164 Laaber, DE
Klein, Markus, 10250 Penang, MY

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 09775907.0 / 2 304 799

(51) **H01L 27/32** (11) **3 128 556 A1**

(25) Zh (26) En
14863077.5 (22) 26.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085172 26.08.2014

(87) WO 2015/143831 2015/39 01.10.2015

(30) 27.03.2014 CN 201410119112

- (54) • *OLED-ANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *OLED DISPLAY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *AFFICHAGE À DELO ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) YAN, Guang, Beijing 100176, CN

SUN, Li, Beijing 100176, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **3 128 557 A1**
H01L 51/50

(25) En (26) En
16183263.9 (22) 08.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 KR 20150111632

- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *APPAREIL À AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR

(72) CHOE, Wonkyu, 17113 Gyeonggi-do, KR
LEE, Duckjung, 17113 Gyeonggi-do, KR

(74) Mouteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 29/06 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/08 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/165 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **H01L 29/45** (11) **3 128 558 A1**
H01L 29/786

(25) Zh (26) En
15850214.6 (22) 27.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/073358 27.02.2015

(87) WO 2016/058312 2016/16 21.04.2016

(30) 15.10.2014 CN 201410546475

(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*

• *THIN FILM TRANSISTOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE*

• *TRANSISTOR À COUCHE MINCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, SUBSTRAT D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) HSIN, Lung Pao, Beijing 100176, CN

LIU, Fengjuan, Beijing 100176, CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01L 29/51 → (51) **H01L 21/28**

H01L 29/66 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/28**

H01L 29/775 → (51) **B82Y 10/00**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/28**

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/45**

H01L 29/84 → (51) **G01P 15/125**

(51) **H01L 31/05** (11) **3 128 559 A1**

(25) En (26) En
16154931.6 (22) 09.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 US 201514821113

- (54) • *ZUVERLÄSSIGE VERBINDUNG VON SOLARZELLEN*
- *RELIABLE INTERCONNECTION OF SOLAR CELLS*
- *INTERCONNEXION FIABLE DE CELLULES SOLAIRES*

(71) SolAero Technologies Corp., 10420 Research Road SE, Albuquerque, NM 87123, US

(72) TOURINO, Cory, Edgewood, NM New Mexico 87015, US

CRAYMER, Kenneth, Albuquerque, NM New Mexico 87123, US

SANDOVAL, Anthony, Albuquerque, NM New Mexico 87120, US

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) **H01L 31/05** (11) **3 128 560 A1**

(25) En (26) En
16182976.7 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 KR 20150110700

(54) • *BAND FÜR EIN SOLARZELLENPANEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SOLARZELLENPANEL*

• *RIBBON FOR SOLAR CELL PANEL, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND SOLAR CELL PANEL*

• *RUBAN POUR PANNEAU DE CELLULE SOLAIRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PANNEAU DE CELLULE SOLAIRE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) Cho, Yunhui, 08592 Seoul, KR

Song, Wondoo, 08592 Seoul, KR

Park, Sanghwan, 08592 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/05** (11) **3 128 561 A1**

(25) En (26) En
16183155.7 (22) 08.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 KR 20150111715

- (54) • *SOLARZELLENTAFEL*
- *SOLAR CELL PANEL*
- *PANNEAU DE CELLULES SOLAIRES*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) Cho, Yunhui, 08592 Seoul, KR

Song, Wondoo, 08592 Seoul, KR

Jang, Dukgyu, 08592 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/10 → (51) **H04N 5/369**

H01L 33/00 → (51) **G09F 9/30**

H01L 33/08 → (51) **B60Q 1/28**

H01L 33/08 → (51) **G01V 8/10**

H01L 33/10 → (51) **H01L 33/32**

(51) **H01L 33/16** (11) **3 128 562 A1**
C30B 29/38 **H01L 33/32**

(25) Ja (26) En
15773888.1 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058752 23.03.2015

(87) WO 2015/151902 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014071342
30.05.2014 PCT/JP2014/064388
29.09.2014 US 20141449688
28.11.2014 JP 2014241013

- (54) • *SELBSTTRAGENDES POLYKRISTALLINES GALLIUMNITRIDSUBSTRAT UND LICHTMITTIERENDES ELEMENT DAMIT*
• *POLYCRYSTALLINE GALLIUM-NITRIDE SELF-SUPPORTING SUBSTRATE AND LIGHT-EMITTING ELEMENT USING SAME*
• *SUBSTRAT AUTOPORTEUR DE NITRURE DE GALLIUM POLYCRISTALLIN ET ÉLÉMENT LUMINESCENT LE METTANT EN ŒUVRE*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) WATANABE Morimichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
YOSHIKAWA Jun, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KURAOKA Yoshitaka, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NANATAKI Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01L 33/24 → (51) **B60Q 1/28**

- (51) **H01L 33/32** (11) **3 128 563 A1**
H01L 33/36 **H01L 33/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 15772583.9 (22) 02.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/003294 02.04.2015
(87) WO 2015/152652 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 KR 20140039992
- (54) • *LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND LIGHTING APPARATUS HAVING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE LE COMPRENANT*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) YUM, Woong Sun, Seoul 100-714, KR
KOO, Ji Hyun, Seoul 100-714, KR
KIM, Hyun Ju, Gyeonggi-do 100-714, KR
PARK, Kyung Wook, Seoul 100-714, KR
CHOO, Sung Ho, Seoul 100-714, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/16**

H01L 33/36 → (51) **H01L 33/32**

H01L 33/38 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/48 → (51) **B23K 35/26**

H01L 33/50 → (51) **G02B 5/20**

H01L 33/52 → (51) **H01L 33/62**

- (51) **H01L 33/58** (11) **3 128 564 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16180803.5 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 EP 15179474

- (54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT EINEM OPTISCHEN ELEMENT MIT VERRINGERTER WINKELFARBVERÄNDERUNG*
• *LIGHTING ASSEMBLY WITH AN OPTICAL ELEMENT FOR REDUCING A COLOR OVER ANGLE VARIATION*
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE AVEC UN ÉLÉMENT OPTIQUE PERMETTANT DE RÉDUIRE UNE COULEUR SUR UNE VARIATION D'ANGLE*
- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LUNZ, Manuela, 5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 33/62** (11) **3 128 565 A1**
H01L 33/52

- (25) Ja (26) En
(21) 15844922.3 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004814 18.09.2015
(87) WO 2016/047132 2016/13 31.03.2016
(30) 26.09.2014 JP 2014196379
28.04.2015 JP 2015092055
- (54) • *LICHTMISSIONSMODUL*
• *LIGHT-EMISSION MODULE*
• *MODULE ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Toshiba Hokuto Electronics Corp., 1975, Minami-5-jo-dori 23-chome, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8835, JP
- (72) MAKI, Keiichi, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8335, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01L 35/14 → (51) **H01L 35/24**

H01L 35/22 → (51) **H01L 35/24**

(51) **H01L 35/24** (11) **3 128 566 A1**
B82Y 30/00 **C01B 32/05**
C08K 7/06 **C08L 23/00**
C08L 27/06 **C08L 101/00**
H01L 35/14 **H01L 35/22**
H01L 35/34 **H01L 51/00**
H01L 51/30

- (25) Ja (26) En
(21) 15757929.3 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/056400 04.03.2015
(87) WO 2015/133536 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045238
- (54) • *THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMATERIAL MIT HARZZUSAMMENSETZUNG UND FILM AUS THERMOELEKTRISCHEM UMWANDLUNGSMATERIAL MIT HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOELECTRIC CONVERSION MATERIAL-CONTAINING RESIN COMPOSITION AND FILM FORMED FROM THERMOELECTRIC CONVERSION MATERIAL-CONTAINING RESIN COMPOSITION*

- *COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT UN MATÉRIAU DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE, ET FILM FORMÉ À PARTIR DE LA COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT UN MATÉRIAU DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE*
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
- (72) TOSHIMA, Naoki, Tokyo 162-8601, JP
OSHIMA, Keisuke, Tokyo 162-8601, JP
OHKAWACHI, Yosuke, Tokyo 162-8601, JP
ICHIKAWA, Shoko, Tokyo 162-8601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/24**

- (51) **H01L 45/00** (11) **3 128 567 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16153884.8 (22) 02.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 CN 201510479381
- (54) • *RESISTIVES RAM*
• *RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY*
• *MÉMOIRE À ACCÈS ALÉATOIRE RÉISITIVE*
- (71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW
- (72) Tseng, Tseung-Yuen, Taiwan (R.O.C), TW
Lan, Shun-Li, Taiwan (R.O.C), TW
Chang, Hsiang-Yu, Taiwan (R.O.C), TW
Lin, Chun-An, Taiwan (R.O.C), TW
- (74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01L 51/00 → (51) **C07D 405/14**

H01L 51/00 → (51) **H01L 35/24**

H01L 51/30 → (51) **H01L 35/24**

H01L 51/42 → (51) **H02S 40/34**

H01L 51/46 → (51) **H01B 5/14**

H01L 51/50 → (51) **B32B 7/02**

H01L 51/50 → (51) **C07C 211/61**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **H01B 5/14**

H01L 51/50 → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 128 568 A1**
B32B 15/20

- (25) Ja (26) En
(21) 15773866.7 (22) 03.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060596 03.04.2015
(87) WO 2015/152397 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014076911
- (54) • *ÄUSSERES GEHÄUSEMATERIAL FÜR LITHIUMBATTERIEN*

- OUTER CASING MATERIAL FOR LITHIUM BATTERIES
 - MATÉRIAU DE BOÎTIER EXTÉRIEUR POUR BATTERIES AU LITHIUM
- (71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) OGIHARA Yu, Tokyo 110-0016, JP
(74) SUZUTA Masayoshi, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 128 569 A1**
H01M 10/04 **H01M 2/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 15774001.0 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2015/053361 06.02.2015
(87) WO 2015/151580 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071718
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE
• SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE
- (71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(72) ICHIKAWA, Tomoyuki, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **3 128 570 A1**
H01M 2/08 **H01M 2/20**
H01M 10/04 **H01M 6/40**
H01M 6/46 **H01M 10/0585**
H01M 2/16
- (25) En (26) En
(21) 16181327.4 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 05.08.2015 KR 20150110587
(54) • FLEXIBLE BATTERIE
• FLEXIBLE BATTERY
• BATTERIE SOUPLE
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Hyunchul, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 2/04** (11) **3 128 571 A1**
H01M 2/30 **H01M 2/34**
H01M 2/02 **H01M 2/12**
- (25) En (26) En
(21) 16163205.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 KR 20150111582
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE
• SECONDARY BATTERY

- BATTERIE SECONDAIRE
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Guen, Minhyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Seo, Yongchul, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Seungho, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Ludwig, Ingo, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/04** (11) **3 128 572 A1**
H01M 10/04 **H01M 2/34**
H01M 2/26
- (25) En (26) En
(21) 16163959.6 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA MD
(30) 15.07.2015 KR 20150100459
(54) • WIEDERAUFLADBARE SEKUNDÄRBATTERIE
• RECHARGEABLE SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE RECHARGEABLE
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Guen, Minhyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 128 573 A1**
H01M 10/04
- (25) Ja (26) En
(21) 14888163.4 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/081459 27.11.2014
(87) WO 2015/151332 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072401
27.06.2014 JP 2014133115
(54) • DEFORMATIONSERKENNUNGSSENSOR FÜR VERSCHLOSSENE SEKUNDÄRBATTERIE
• DEFORMATION-DETECTING SENSOR FOR SEALED SECONDARY BATTERY
• CAPTEUR DE DÉTECTION DE DÉFORMATION POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE SCÉLÉE
- (71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
(72) FUKUDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
SHIGETO, Junichi, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 128 574 A1**
H05K 1/02
- (25) Ko (26) En
(21) 14888556.9 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2014/003871 30.04.2014
(87) WO 2015/167046 2015/44 05.11.2015

- (54) • LEITERPLATTE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEPACK DAMIT
• CIRCUIT BOARD FOR SECONDARY BATTERY AND BATTERY PACK COMPRISING SAME
• CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BLOC-BATTERIE LA COMPRÉHENSANT
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LIM, Jong-Min, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jin-Seob, Daejeon 305-738, KR
KO, Hyuck-Jun, Daejeon 305-738, KR
KANG, Hyeong-Kwan, Daejeon 305-738, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 128 575 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15773038.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) JP 2015/058585 20.03.2015
(87) WO 2015/151884 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074585
(54) • VORRICHTUNG MIT WIEDERAUFLADBARER BATTERIE
• RECHARGEABLE-BATTERY DEVICE
• DISPOSITIF DE BATTERIE RECHARGEABLE
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMADA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
HIGUCHI, Isao, Tokyo 108-8001, JP
SUZUKI, Toru, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 128 576 A1**
H01M 10/617 **H01M 10/6554**
- (25) Ja (26) En
(21) 15774093.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) JP 2015/058522 20.03.2015
(87) WO 2015/151869 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074467
(54) • SPEICHERBATTERIEEINHEIT UND DAMIT AUSGESTATTETE SPEICHERBATTERIE-VORRICHTUNG
• STORAGE BATTERY UNIT AND STORAGE BATTERY DEVICE PROVIDED WITH SAME
• UNITÉ DE BATTERIE DE STOCKAGE ET DISPOSITIF DE BATTERIE DE STOCKAGE ÉQUIPÉ DE CETTE UNITÉ
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMADA, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
HIGUCHI, Isao, Tokyo 108-8001, JP
SUZUKI, Toru, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **3 128 577 A1**
H01M 2/02 **H01M 10/48**
- (25) Ko (26) En
(21) 15792732.8 (22) 12.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/004725 12.05.2015

(87) WO 2015/174714 2015/46 19.11.2015

(30) 12.05.2014 KR 20140056620

- (54) • BATTERIEPACK MIT ABSTANDSHALTER
- BATTERY PACK INCLUDING SPACER
- BLOC-BATTERIE COMPORTANT UN
- ÉLÉMENT D'ESPACEMENT

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Yoonhee, Daejeon 34122, KR

KIM, Tae Hyuck, Daejeon 34122, KR

ROH, Tae Hwan, Daejeon 34122, KR

LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, KR

JUNG, Junhee, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 128 578 A1**
H04R 25/00

(25) En (26) En

(21) 16182131.9 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 EP 15180228

- (54) • BATTERIEANORDNUNG FÜR EIN HÖRGE-
RÄT
- BATTERY ASSEMBLY FOR A HEARING
DEVICE
- ENSEMBLE DE BATTERIE POUR UN
DISPOSITIF AUDITIF

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK

(72) PEDERSEN, Troels Holm, 2765 Smørum, DK

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9,
2765 Smørum, DK

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/48**

H01M 2/10 → (51) **H04B 1/3888**

(51) **H01M 2/12** (11) **3 128 579 A1**

B60L 11/18 **H01M 10/04**

H01M 10/052 **H01M 10/0583**

H01M 10/48 **H01M 2/26**

H01M 2/34 **H01M 4/38**

(25) De (26) De

(21) 15180142.0 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • BATTERIEZELLE
- BATTERY CELL
- PILE DE BATTERIE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG,
Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stutt-
gart, DE

(72) LEUTHNER, Stephan, 71229 Leonberg, DE

LIEBENOW, Cornelius, 70372 Stuttgart, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/058**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/04**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 128 580 A1**

H01M 4/134 **H01M 4/1395**

H01M 4/38 **H01M 10/052**

H01M 4/62 **H01M 4/02**

(25) Ru (26) En

(21) 15194636.5 (22) 13.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 KZ 20150919

- (54) • LITHIUM-METALLFREIE SILICIUM/
SCHWEFEL-BATTERIE
- LITHIUM METAL FREE SILICON/SULFUR
BATTERY
- BATTERIE AU SILICIUM/SOUFRE
EXEMPTÉ DE LITHIUM MÉTAL

(71) Institut of Batteries, LLC, 53 Kabanbay batyr
Avenue Technopark, 010000 Astana, KZ

(72) BAKENOV, Zhumabay, 010000 Astana, KZ

HARA, Toru, 010000 Astana, KZ

KURMANBAYEVA, Indira, 012804 Akmola
region, the village Koschy, KZ

MENTBAYEVA, Almagul, 010000 Astana, KZ

KONAROV, Aishuak, 012804 Akmola region,
the village Koschy, KZ

(74) Koudine, Andreï, ADELENYS s.a.s. 37, rue
d'Amsterdam, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 4/04** (11) **3 128 581 A1**

H01M 4/131 **H01M 4/1391**

H01M 4/505 **H01M 4/525**

H01M 4/02 **H01M 10/052**

H01M 10/0583

(25) En (26) En

(21) 16158365.3 (22) 03.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 KR 20150110232

- (54) • KATHODE MIT GESINTERTEM POLY-
KRISTALLINEM MATERIAL, SEKUNDÄR-
BATTERIE DIESE UMFASSEND UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KA-
THODE
- CATHODE INCLUDING SINTERED POLY-
CRYSTALLINE MATERIAL, SECONDARY
BATTERY INCLUDING THE SAME, AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
CATHODE
- CATHODE COMPORTANT UN MATÉRIAU
POLYCRISTALLIN FRITTÉ, BATTERIE
SECONDAIRE LA COMPRENANT ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA
CATHODE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Kyunghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR

NAM, Seunghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR

PARK, Hwiyeol, 16678 Gyeonggi-do, KR

YANG, Hojung, 16678 Gyeonggi-do, KR

JEONG, Huisu, 16678 Gyeonggi-do, KR

HEO S., Jin, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 4/13 → (51) **C09D 201/00**

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/133** (11) **3 128 582 A1**

H01M 4/587 **H01M 4/62**

H01M 10/052 **H01M 10/0562**

H01M 10/0565 **H01M 10/0525**

(25) Ja (26) En

(21) 15772398.2 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060074 31.03.2015

(87) WO 2015/152214 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074106

- (54) • NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE FEST-
KÖRPERBATTERIE UND FESTKÖRPER-
BATTERIE DAMIT
- NEGATIVE ELECTRODE FOR ALL-SOLID
BATTERY AND ALL-SOLID BATTERY
INCLUDING SAME
- ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE
ENTIÈREMENT SOLIDE ET BATTERIE
ENTIÈREMENT SOLIDE COMPRENANT
CELLE-CI

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-
Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) AOKI, Kenta, Tokyo 103-8552, JP

KOBAYASHI, Shota, Tokyo 103-8552, JP

YAGUCHI, Tatsuya, Tokyo 103-8552, JP

IMOTO, Hiroshi, Tokyo 103-8552, JP

TADA, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP

SONOBE, Naohiro, Tokyo 103-8552, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/1393**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 10/058**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/1393** (11) **3 128 583 A1**

H01M 4/133 **H01M 4/36**

H01M 4/587 **H01M 10/0562**

H01M 4/62 **H01M 4/04**

H01M 10/052 **H01M 4/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15773141.5 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060075 31.03.2015

(87) WO 2015/152215 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014074107

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE FEST-
STOFFBATTERIE UND NEGATIVELEK-
TRODE FÜR EINE FESTSTOFFBATTERIE

- *METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE FOR ALL-SOLID BATTERY, AND NEGATIVE ELECTRODE FOR ALL-SOLID BATTERY*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE TOUT SOLIDE, ET ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE TOUT SOLIDE*
- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
- (72) AOKI, Kenta, Tokyo 103-8552, JP
KOBAYASHI, Shota, Tokyo 103-8552, JP
YAGUCHI, Tatsuya, Tokyo 103-8552, JP
IMOTO, Hiroshi, Tokyo 103-8552, JP
TADA, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP
SONOBE, Naohiro, Tokyo 103-8552, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/1393**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/587**

- (51) **H01M 4/38** (11) **3 128 584 A1**
C22C 19/00 **H01M 10/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 15773258.7 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/056361 04.03.2015
(87) WO 2015/151704 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071785
- (54) • *NICKEL-WASSERSTOFF-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *NICKEL HYDROGEN SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU NICKEL-HYDROGÈNE*
- (71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
- (72) ISHIDA, Jun, Tokyo 108-8212, JP
KAI, Takuya, Tokyo 108-8212, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/46 → (51) **H01M 12/06**

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 4/587** (11) **3 128 585 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890939.3 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088167 09.10.2014
(87) WO 2015/165215 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 CN 201410177200

- (54) • *VERBUNDKATHODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, KATHODENPOLSTÜCK EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *COMPOSITE CATHODE MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF, CATHODE POLE PIECE OF LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU DE CATHODE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, PIÈCE DE PÔLE DE CATHODE DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIA, Shengan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIE, Fengchao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H01M 4/587** (11) **3 128 586 A1**
H01M 4/36 **H01M 10/0525**
H01M 10/0566

- (25) Ja (26) En
(21) 15772291.9 (22) 30.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059840 30.03.2015
(87) WO 2015/152113 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073710
- (54) • *NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL AUF GRAPHITBASIS, NEGATIVELEKTRODE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *GRAPHITE-BASED NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE À BASE DE GRAPHITE, ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*
- (71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (72) TAKEDA, Kouzou, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
TAKAHASHI, Hiroo, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
KONO, Yasutaka, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 4/587** (11) **3 128 587 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/62**
H01M 10/0566

- (25) Ja (26) En
(21) 15772895.7 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059772 27.03.2015
(87) WO 2015/152092 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074978

- 31.03.2014 JP 2014074979
- (54) • *NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, NEGATIVELEKTRODENMISCHUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND FAHRZEUG*
• *NEGATIVE-ELECTRODE MATERIAL FOR NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NEGATIVE-ELECTRODE MIXTURE FOR NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND VEHICLE*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, MÉLANGE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET VÉHICULE*
- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
- (72) KOBAYASHI, Shota, Tokyo 103-8552, JP
IKEYAMA, Yasufumi, Tokyo 103-8552, JP
TADA, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP
SONOBE, Naohiro, Tokyo 103-8552, JP
KOMATSU, Mayu, Tokyo 103-8552, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, DE-80069 München, DE

(51) **H01M 4/587** (11) **3 128 588 A1**
H01M 4/36 **H01M 10/0566**

- (25) Ja (26) En
(21) 15774285.9 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/059771 27.03.2015
(87) WO 2015/152091 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074975
31.03.2014 JP 2014074976
31.03.2014 JP 2014074977
- (54) • *KOHLNSTOFFHALTIGES MATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND FAHRZEUG*
• *CARBONACEOUS MATERIAL FOR NEGATIVE ELECTRODE OF NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND VEHICLE*
• *MATÉRIAU CARBONÉ POUR ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET VÉHICULE*
- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) KOBAYASHI, Shota, Tokyo 103-8552, JP
IKEYAMA, Yasufumi, Tokyo 103-8552, JP
TADA, Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP
SONOBE, Naohiro, Tokyo 103-8552, JP
KOMATSU, Mayu, Tokyo 103-8552, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, DE-80069 München, DE

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/1393**

(51) **H01M 4/62** (11) **3 128 589 A1**
H01M 10/052

(25) Ja (26) En
(21) 15772818.9 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001883 01.04.2015
(87) WO 2015/151525 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 JP 2014075941

(54) • BINDEMittelZusammensetzung zur
Verwendung in einer Sekundär-
Batterieelektrode, Schlamm-
Zusammensetzung zur Verwen-
dung in einer Sekundärbatterie-
elektrode, Sekundärbatterieelektrode
und Sekundärbatterie
• BINDER COMPOSITION FOR USE IN
SECONDARY BATTERY ELECTRODE,
SLURRY COMPOSITION FOR USE IN
SECONDARY BATTERY ELECTRODE,
SECONDARY BATTERY ELECTRODE, AND
SECONDARY BATTERY
• COMPOSITION DE LIANT DESTINÉE À
ÊTRE UTILISÉE DANS UNE ÉLECTRODE
DE BATTERIE RECHARGEABLE, COMPO-
SITION DE BOUILLIE DESTINÉE À ÊTRE
UTILISÉE DANS UNE ÉLECTRODE DE
BATTERIE RECHARGEABLE, ÉLECTRODE
DE BATTERIE RECHARGEABLE, ET
BATTERIE RECHARGEABLE

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, JP
(72) OH, Ken, Tokyo 100-8246, JP
TANAKA, Keiichiro, Tokyo 100-8246, JP
FUKUMINE, Mayumi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/1393**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/66 → (51) **C09D 201/00**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 128 590 A1**
H01M 8/02 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15772241.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056522 05.03.2015
(87) WO 2015/151714 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072538

(54) • MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG
UND FESTE POLYMERBRENNSTOFF-
ZELLE DAMIT
• MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY
AND SOLID POLYMER FUEL CELL IN
WHICH SAME IS USED
• ENSEMBLE ÉLECTRODE À MEMBRANE
ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE
SOLIDE METTANT EN UVRE LADITE
MEMBRANE

(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1
Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
University of Yamanashi, 4-4-37 Takeda
Kofu-shi, Yamanashi 400-8510, JP

(72) TANIGUCHI, Koji, Ageo-shi Saitama 362-
0021, JP
WATANABE, Masahiro, Kofu-shi Yamanashi
400-8510, JP

UCHIDA, Makoto, Kofu-shi Yamanashi 400-
8510, JP
KAKINUMA, Katsuyoshi, Kofu-shi Yamanashi
400-8510, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK
Oberanger 32, 80331 München, DE

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/02**

H01M 4/88 → (51) **C08J 7/12**

H01M 6/40 → (51) **H01M 2/02**

H01M 6/46 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 128 591 A1**
H01M 4/86 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15773600.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058202 19.03.2015
(87) WO 2015/151828 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072355

(54) • KOLLEKTOR FÜR BRENNSTOFFZELLEN
UND BRENNSTOFFZELLE
• COLLECTOR FOR FUEL CELLS, AND FUEL
CELL
• COLLECTEUR POUR PILES À COMBUS-
TIBLE, ET PILE À COMBUSTIBLE

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
National Institute Of Advanced Industrial
Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) OKUNO, Kazuki, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP
HIGASHINO, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP

MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
IWAKI, Tsutomu, Ikeda-shi Osaka 563-8577,
JP

YANAGIDA, Masahiro, Ikeda-shi Osaka 563-
8577, JP
SAKAI, Tetsuo, Ikeda-shi Osaka 563-8577,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 8/02** (11) **3 128 592 A1**
C08L 73/00 **C08L 79/06**
H01B 1/06 **H01M 4/86**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 15774165.3 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059661 27.03.2015
(87) WO 2015/152058 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071762
31.03.2014 JP 2014071765

(54) • POLYMERELEKTROLYTZUAMMENSET-
ZUNG, POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN
DAMIT, MIT KATALYSATORSCHICHT BE-
SCHICHTETE ELEKTROLYTMEMBRAN,
MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG
UND FESTSTOFFPOLYMERBRENNSTOFF-
ZELLE

• POLYMER ELECTROLYTE COMPOSITION,
POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE
USING SAME, CATALYST LAYER-
COATED ELECTROLYTE MEMBRANE,
MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY
AND SOLID POLYMER FUEL CELL

• COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE POLY-
MÈRE, MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE
POLYMÈRE L'UTILISANT, MEMBRANE
ÉLECTROLYTIQUE REVÊTUE D'UNE
COUCHE DE CATALYSEUR, ENSEMBLE
MEMBRANE-ÉLECTRODES ET PILE À
COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLY-
MÈRE SOLIDE

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muroomachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP

(72) KUNITA, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP
IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-
8558, JP

UMEDA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558,
JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **3 128 593 A1**
H01M 4/86 **H01M 8/06**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En
(21) 15774441.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/054978 23.02.2015
(87) WO 2015/151645 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072559

(54) • PORÖSER KOLLEKTOR UND BRENN-
STOFFZELLE
• POROUS COLLECTOR AND FUEL CELL
• COLLECTEUR POREUX ET PILE À
COMBUSTIBLE

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

(72) HIGASHINO, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP

TAWARAYAMA, Hiromasa, Itami-shi Hyogo
664-0016, JP
MIZUHARA, Naho, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP

OKUNO, Kazuki, Itami-shi Hyogo 6640016,
JP

HIRAIWA, Chihiro, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP

NODA, Yohei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KATO, Masahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 8/02	→ (51) C08J 7/00
H01M 8/02	→ (51) C08J 7/12
H01M 8/02	→ (51) H01M 4/86
H01M 8/06	→ (51) H01M 8/02
H01M 8/10	→ (51) C08J 7/00
H01M 8/10	→ (51) C08J 7/12
H01M 8/10	→ (51) H01M 4/86
H01M 8/10	→ (51) H01M 8/02
H01M 8/12	→ (51) H01M 8/02
H01M 10/04	→ (51) H01M 2/02
H01M 10/04	→ (51) H01M 2/04
H01M 10/04	→ (51) H01M 2/10
H01M 10/04	→ (51) H01M 2/12
H01M 10/052	→ (51) H01M 2/12
H01M 10/052	→ (51) H01M 4/04
H01M 10/052	→ (51) H01M 4/133
H01M 10/052	→ (51) H01M 4/62

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 128 594 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/10**
H01M 4/48 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/58**
H01M 10/0585 **H01M 10/0587**

(25) Ja (26) En
(21) 15772352.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000421 30.01.2015
(87) WO 2015/151375 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077106
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND STROMSYSTEM
• SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, ELECTRONIC DEVICE, ELECTRIC VEHICLE, ELECTRICITY-STORAGE APPARATUS, AND ELECTRICAL POWER SYSTEM
• BATTERIE RECHARGEABLE, BLOC-BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKAMOTO, Takuma, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
ASAKAWA, Yuichiro, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
TAKAHASHI, Sho, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 128 595 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/10**
H01M 4/48 **H01M 4/485**

H01M 4/505 **H01M 4/58**
H01M 10/0585 **H01M 10/0587**

(25) Ja (26) En
(21) 15773462.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000423 30.01.2015
(87) WO 2015/151376 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077107
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROFAHRZEUG, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND STROMSYSTEM
• SECONDARY BATTERY, BATTERY PACK, ELECTRONIC DEVICE, ELECTRIC VEHICLE, ELECTRICITY-STORAGE APPARATUS, AND ELECTRICAL POWER SYSTEM
• BATTERIE RECHARGEABLE, BLOC DE BATTERIES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKAMOTO, Takuma, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
ASAKAWA, Yuichiro, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
TAKAHASHI, Sho, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 10/0525→(51) **H01M 4/133**

H01M 10/0525→(51) **H01M 4/587**

H01M 10/0525→(51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0562→(51) **H01M 4/133**

H01M 10/0562→(51) **H01M 4/1393**

H01M 10/0565→(51) **H01M 4/133**

H01M 10/0566→(51) **H01M 4/587**

H01M 10/0566→(51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 128 596 A1**
H01M 10/0525

(25) Ja (26) En
(21) 15774459.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059608 27.03.2015
(87) WO 2015/152046 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072272
(54) • WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL USING SAME
• SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUSE ET CELLULE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX UTILISANT CETTE DERNIÈRE

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP

(72) YOSHIDA, Hiroaki, Inashiki-gun Ibaraki 300-0332, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H01M 10/058** (11) **3 128 597 A1**
C01F 7/02 **H01M 2/16**
H01M 4/13 **H01M 4/139**
H01M 10/0566

(25) Ja (26) En
(21) 15869787.0 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083748 01.12.2015
(87) WO 2016/098579 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 JP 2014255465

(54) • ANORGANISCHES OXIDPULVER, AUFSCHLÄMMUNG DAMIT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
• INORGANIC OXIDE POWDER, SLURRY CONTAINING SAME, NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND METHOD FOR MANUFACTURING NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• POUDRE D'OXYDE INORGANIQUE, BOUILLIE LA CONTENANT, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX

(71) Sumitomo Chemical Company, Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP

(72) EGAWA, Takamasa, Niihama-shi Ehime 792-0015, JP

KOBASHI, Yasuharu, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 10/0583→(51) **H01M 2/12**

H01M 10/0585→(51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0587→(51) **H01M 10/0525**

H01M 10/30 →(51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 10/39** (11) **3 128 598 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16187056.3 (22) 12.07.2005
(84) DE FR GB
(30) 23.07.2004 FR 0408183

(54) • VERWENDUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN LITHIUM-BATTERIE BEI HOHEN TEMPERATUREN
• USE OF RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY AT HIGH TEMPERATURE
• UTILISATION D'UN ACCUMULATEUR ÉLECTROCHIMIQUE AU LITHIUM A HAUTE TEMPERATURE

(71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR

(72) BONHOMME, Frédéric, BROWN DEER, WI Wisconsin 53209, US
BIENSAN, Philippe, 33360 CARRIGNAN DE BORDEAUX, FR
GERMOND, David, 33110 LE BOUSCAT, FR
LALUQUE, Jean-Marc, 33480 CASTELNAU DE MEDOC, FR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

(62) 05291500.6 / 1 619 741

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/44 → (51) **H01M 12/06**

(51) **H01M 10/48** (11) **3 128 599 A1**
H02J 7/00

(25) Zh (26) En

(21) 14888110.5 (22) 01.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074526 01.04.2014

(87) WO 2015/149275 2015/40 08.10.2015

(54) • HOCHLEISTUNGSBATTERIE UND ZEL-
LENZUSTANDSERFASSUNGSVORRICHTUNG
DAFÜR

• POWER BATTERY AND CELL STATE
ACQUISITION APPARATUS THEREOF
• BATTERIE D'ALIMENTATION ET APPA-
REIL D'ACQUISITION D'ÉTAT DE
CELLULE ASSOCIÉE

(71) Shenzhen Zhilun Driving Technology for
Electric Vehicle Co., Ltd., Building A5, Zone
A-5 Tongfuyu Industrial Park Buchong,
Shajing Street Baoan District, Shenzhen,
Guangdong 518104, CN

(72) GONG, Shugang, Shenzhen Guangdong
518104, CN

CHEN, Yun, Shenzhen Guangdong 518104,
CN

WU, Shaobo, Shenzhen Guangdong 518104,
CN

HUANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518104,
CN

LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518104, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **3 128 600 A1**
H01M 2/10

(25) Ja (26) En

(21) 14888185.7 (22) 27.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081458 27.11.2014

(87) WO 2015/151331 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014072396

(54) • DEFORMATIONSERKENNUNGSSENSOR
FÜR VERSCHLOSSENE SEKUNDÄRBAT-
TERIE

• DEFORMATION-DETECTING SENSOR FOR
SEALED SECONDARY BATTERY

• CAPTEUR DE DÉTECTION DE DÉFORMA-
TION POUR BATTERIE SECONDAIRE
SCÉLÉE

(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18,
Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka
550-8661, JP

(72) FUKUDA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 550-
8661, JP

SHIGETO, Junichi, Osaka-shi Osaka 550-
8661, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **3 128 601 A1**
G01R 31/36 **H01M 10/44**
H02J 7/00 **H02J 7/02**

(25) Ja (26) En

(21) 15773111.8 (22) 23.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055046 23.02.2015

(87) WO 2015/151649 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014073955

(54) • RESERVESTROMQUELLENSYSTEM, DE-
GRADATIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG
UND DEGRADATIONSSCHÄTZUNGS-
VERFAHREN

• BACKUP POWER SOURCE SYSTEM,
DEGRADATION ESTIMATION DEVICE,
AND DEGRADATION ESTIMATION
METHOD

• SYSTÈME SOURCE D'ALIMENTATION DE
SECOURS, DISPOSITIF D'ESTIMATION
DE DÉGRADATION ET PROCÉDÉ D'ESTI-
MATION DE DÉGRADATION

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) UCHIDA Katsuya, Tokyo 105-8001, JP

HOSHINO Masayuki, Tokyo 105-8001, JP

OKABE Ryo, Tokyo 105-8001, JP

KANEKO Norihiro, Tokyo 105-8001, JP

SATO Makoto, Tokyo 105-8001, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/617 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 12/06** (11) **3 128 602 A1**
H01M 4/46 **H01M 10/44**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 14888500.7 (22) 03.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073145 03.09.2014

(87) WO 2015/151311 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 JP 2014075911

(54) • MAGNESIUMBRENNSTOFFKÖRPER,
MAGNESIUM-LUFT-BATTERIE UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• MAGNESIUM FUEL BODY, MAGNESIUM-
AIR BATTERY, AND ELECTRONIC
APPARATUS

• CORPS DE PILE AU MAGNÉSIMUM,
BATTERIE MAGNÉSIMUM-AIR ET APPA-
REIL ÉLECTRONIQUE

(71) YTS SCIENCE PROPERTIES PTE.LTD., 10
Anson Road, 18-03 International Plaza,
Singapore 079903, SG

(72) OKEMOTO, Kyoko, Tokyo 114-0011, JP

YABE, Takashi, Tokyo 114-0013, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H01P 1/213** (11) **3 128 603 A1**
H01Q 1/42 **H01Q 7/00**
H01Q 11/10 **H01Q 5/50**
H01Q 21/30 **H01Q 1/27**

(25) De (26) De

(21) 15179508.5 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • RICHTANTENNENMODUL
• DIRECTIONAL ANTENNA MODULE
• MODULE D'ANTENNE DIRECTIONNELLE

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-
dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Neinhues, Markus, 85614 Kirchseeon, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **H01P 3/02** (11) **3 128 604 A1**
H05K 1/02 **H04B 3/06**
H04B 3/30 **H04L 25/08**

(25) En (26) En

(21) 16185171.2 (22) 01.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.07.2013 JP 2013149384

(54) • SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAH-
REN

• SIGNAL TRANSMISSION DEVICE AND
SIGNAL TRANSMISSION METHOD

• APPAREIL DE TRANSMISSION DE
SIGNAL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
DE SIGNAL

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito Osaka 574-0013, JP

(72) KODAMA, Shinichi, Osaka, Osaka 574-0013,
JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(62) 14175295.6 / 2 840 747

(51) **H01P 3/08** (11) **3 128 605 A1**
H01P 5/12 **H05K 1/18**
H05K 3/36 **H01Q 15/14**

(25) En (26) En

(21) 16189642.8 (22) 18.03.2009

(84) DE FR GB

(30) 19.03.2008 SE 0800642

(54) • ÜBERTRAGUNGSLEITUNG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINER ÜBER-
TRAGUNGSLEITUNG

• TRANSMISSION LINE AND A METHOD
FOR PRODUCTION OF A TRANSMISSION
LINE

• LIGNE DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ
POUR LA PRODUCTION D'UNE LIGNE DE
TRANSMISSION

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Lindmark, Björn, 191 48 Sollentuna, SE

(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltpartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 09445008.7 / 2 105 988

H01P 5/12 → (51) **H01P 3/08**

(51) **H01Q 1/12** (11) **3 128 606 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 1/42**

(25) It (26) En

(21) 16182397.6 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 IT UB20152756

- (54) • MASKIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ANTENNE ODER EINEN REPEATER
- MASKING DEVICE FOR AN ANTENNA OR REPEATER
- DISPOSITIF DE MASQUAGE POUR ANTENNE OU RÉPÉTEUR

(71) TLB Service S.r.l., Via Marco Biagi, 4, 45026 Lendinara (Rovigo), IT

(72) RAIMONDI, Silvio, I - 45026 LENDINARA (Rovigo), IT
BAZZANI, Alessandro, I - 45021 BADIA POLESINE (Rovigo), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 7/00**

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 128 607 A1**
H01Q 1/50 **H01R 13/24**

(25) En (26) En

(21) 16182771.2 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 KR 20150110070

- (54) • ANTENNE FÜR VORRICHTUNG
- ANTENNA FOR DEVICE
- ANTENNE POUR DISPOSITIF

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Kim, Dae Woong, 16951 Yongin-si, KR
Lee, Cheol Ho, 16222 Suwon-si, KR
Yu, Ji Heon, 16682 Suwon-si, KR
Chung, Il Hyung, 18110 Osan-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 128 608 A1**
H01Q 1/52 **H04B 10/25**

(25) En (26) En

(21) 16184890.8 (22) 12.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 14.02.2008 GB 0802760

05.08.2008 GB 0814363

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) Zinwave Limited, Harston Mill Harston, Cambridge CB2 5GG, GB

(72) GEARS, Trevor, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

BOZ, Zafer, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

HOWE, Graham Ronald, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

MEZZAROBBA, Emiliano, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

FREEMAN, Benedict Russell, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

BELL, Andrew Robert, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5GG, GB

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 09710245.3 / 2 245 699

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 1/42 → (51) **H01P 1/213**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/50 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 3/26** (11) **3 128 609 A1**
H04L 27/38 **H04B 1/16**
H04B 1/40 **H03D 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16178366.7 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 20151481750

- (54) • PHASENSCHIEBERCHIPFREQUENZSELBSTTEST

• PHASE SHIFTER CHIP RADIO

FREQUENCY SELF-TEST

• PUCÉ DE DÉCALAGE DE PHASE D'AUTO-TEST DE RADIOFRÉQUENCE

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) FELDMAN, Arnold R, Mountain View, CA 94043, US

MOSSAWIR, Benjamin Joseph, Mountain View, CA 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01Q 3/36 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 5/50 → (51) **H01P 1/213**

(51) **H01Q 7/00** (11) **3 128 610 A1**
G06K 19/077 **H01L 21/683**
H01Q 1/22

(25) Ja (26) En

(21) 15774385.7 (22) 18.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/058136 18.03.2015

(87) WO 2015/151821 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 JP 2014077913

- (54) • UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR BANDFÖRMIGE FOLIE UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BANDFÖRMIGEN FOLIE

• SUPPORT DEVICE FOR BAND-SHAPED SHEET, AND METHOD FOR MANAGING BAND-SHAPED SHEET

• DISPOSITIF DE SUPPORT POUR FEUILLE EN FORME DE BANDE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FEUILLE EN FORME DE BANDE

(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) MATSUSHITA Kaori, Tokyo 173-0001, JP
KATAKURA Katsumi, Tokyo 173-0001, JP

NARUKAWA Masayuki, Tokyo 173-0001, JP
WATANABE Kenichi, Tokyo 173-0001, JP

OKAMOTO Naoya, Tokyo 173-0001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01Q 7/00 → (51) **H01P 1/213**

H01Q 7/06 → (51) **B22F 1/00**

H01Q 11/10 → (51) **H01P 1/213**

(51) **H01Q 13/02** (11) **3 128 611 A1**
G01F 23/284

(25) Ja (26) En

(21) 15774416.0 (22) 25.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059175 25.03.2015

(87) WO 2015/151967 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014071989

09.06.2014 JP 2014118279

- (54) • HORNANTENNE
- HORN ANTENNA
- ANTENNE À CORNET

(71) Tokyo Keiki Inc., 16-46 Minami-Kamata 2-chome Ota-Ku, Tokyo 144-8551, JP

(72) ITO, Satoshi, Tokyo 144-8551, JP
SHIMIZU, Masaki, Tokyo 144-8551, JP

KOBAYASHI, Daisuke, Tokyo 144-8551, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01Q 13/24 → (51) **B22F 1/00**

(51) **H01Q 21/00** (11) **3 128 612 A1**
H01Q 3/36 **H01Q 1/24**

(25) En (26) En

(21) 15306264.1 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • ADAPTIVES ANTENNENARRAY UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSPEISUNG VON SIGNALEN IN EIN ADAPTIVES ANTENNENARRAY
- AN ADAPTIVE ANTENNA ARRAY AND AN APPARATUS AND METHOD FOR FEEDING SIGNALS TO AN ADAPTIVE ANTENNA ARRAY
- RÉSEAU D'ANTENNES ADAPTATIVES ET APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES SIGNAUX À UN TEL RÉSEAU

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BULJA, Senad, Dublin, 15, IE
KUCERA, Stepan, DUBLIN, 15, IE

VENKATESWARAN, Vijay, Dublin, 15, IE

(74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

H01Q 21/30 → (51) **H01P 1/213**

(51) **H01R 4/18** (11) **3 128 613 A1**
H01R 4/62 **H01R 13/11**
H01R 4/48

(25) En (26) En

(21) 16182267.1 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 JP 2015154092

(54) • ELEKTRISCHES ENDGERÄT

- *ELECTRICAL TERMINAL*
 - *BORNE ELECTRIQUE*
- (71) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
- (72) Terajima, Keita, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
Harasawa, Masaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H01R 4/18** (11) **3 128 614 A1**
H01R 4/62 **H01R 13/11**

(25) En (26) En
(21) 16182270.5 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 04.08.2015 JP 2015154091
- (54) • *ELEKTRISCHES ENDGERÄT*
• *ELECTRICAL TERMINAL*
• *BORNE ELECTRIQUE*
- (71) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-8535, JP
- (72) Terajima, Keita, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
Harasawa, Masaaki, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 4/20 → (51) **H05B 3/42**

(51) **H01R 4/24** (11) **3 128 615 A1**

(25) En (26) En
(21) 16181131.0 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 03.08.2015 JP 2015153248
- (54) • *ENDGERÄT*
• *TERMINAL*
• *TERMINAL*
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuyaku, Tokyo, JP
- (72) Nakajima, Hiroatsu, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Hashiguchi, Osamu, Shibuya-ku, Tokyo, JP
Ebihara, Hiroyuki, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **3 128 616 A1**
H01R 9/24

(25) En (26) En
(21) 16182809.0 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 04.08.2015 CN 201520578154 U
- (54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*

- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
- (72) YAO, Liqiang, Shanghai, CN
WANG, Yong, Shanghai, CN
WANG, Yingchung, Shanghai, CN
LI, Guoqiang, Shanghai, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 4/48 → (51) **H01R 4/18**

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01R 4/64** (11) **3 128 617 A1**
H01R 11/26 **H01R 13/74**

(25) En (26) En
(21) 15306262.5 (22) 04.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINER ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSKLEMMEN AN EINEM TRÄGER*
• *DEVICE FOR FIXING AN ELECTRICAL CONNECTION TERMINAL TO A SUPPORT*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UNE BORNE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE À UN SUPPORT*
- (71) Dubuis et Cie, 17-19, rue Jules Berthonneau, 41000 Villebarrou, FR
- (72) Cumant, Mickael, 41000 Villebarrou, FR
- (74) Knight, Robert, Stanley Black and Decker Intellectual Property Department 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

(51) **H01R 4/68** (11) **3 128 618 A1**
H01B 12/06 **H01B 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15786084.2 (22) 28.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/062768 28.04.2015
- (87) WO 2015/166936 2015/44 05.11.2015
- (30) 01.05.2014 JP 2014094748
14.05.2014 JP 2014100322
- (54) • *SUPRALEITENDE WALZDRAHTVERBINDUNGSSTRUKTUR UND VERBINDUNGSVERFAHREN SOWIE SUPRALEITENDER WALZDRAHT*
• *SUPERCONDUCTING WIRE ROD CONNECTION STRUCTURE AND CONNECTION METHOD, AND SUPERCONDUCTING WIRE ROD*
• *STRUCTURE DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE TIGE DE FIL SUPRACONDUCTEUR, ET TIGE DE FIL SUPRACONDUCTEUR*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) AMANO, Toshiaki, Tokyo 100-8322, JP
LIU, Jin, Tokyo 100-8322, JP
YASUNAGA, Shinya, Tokyo 100-8322, JP
MATSUI, Norio, Tokyo 100-8322, JP
HATAKEYAMA, Hideyuki, Tokyo 100-8322, JP
YAMAMOTO, Kiyoshi, Tokyo 100-8322, JP
YAGI, Masashi, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01R 11/26 → (51) **H01R 4/64**

(51) **H01R 12/73** (11) **3 128 619 A1**
H01R 13/28

(25) En (26) En
(21) 16182402.4 (22) 02.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 04.08.2015 CN 201520577118 U
- (54) • *ELEKTRISCHE STECKVERBINDER-ANORDNUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
- (72) GAO, Bo, Shanghai, CN
YU, Jianfei, Shanghai, CN
WANG, Hao, Shanghai, CN
ZHAO, Qijun, Shanghai, CN
WANG, Ning, Shanghai, CN
ZHANG, Jiefeng, Shanghai, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/11 → (51) **H01R 4/18**

(51) **H01R 13/24** (11) **3 128 620 A1**
H05K 9/00

(25) Ko (26) En
(21) 15831206.6 (22) 09.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) KR 2015/007123 09.07.2015
- (87) WO 2017/003001 2017/01 05.01.2017
- (30) 01.07.2015 KR 20150094280
- (54) • *SCHÜTZ ZUM SCHUTZ VOR STROMSCHLAG UND TRAGBARES ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ELECTRIC SHOCK-PREVENTING CONTACTOR AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE HAVING SAME*
• *CONTACTEUR EMPÊCHANT LES CHOCs ÉLECTRIQUES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE DOTÉ DE CELUI-CI*
- (71) Amotech Co. Ltd., Namchon-dong 1 Lot 5 Block Namdong-gongdan 380 Namdongseo-ro Namdong-gu, Incheon 405-846, KR
- (72) HWANG, Yoon-Ho, Jung-gu, Seoul 100-734, KR
LIM, Byung guk, Namdong-gu, Incheon 405-761, KR
CHOI, Yun Suk, Yeonsu-gu, Incheon 406-765, KR
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

H01R 13/24 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01R 13/453** (11) **3 128 621 A1**
H01R 13/629 **F41F 5/00**

(25) De (26) De
(21) 16182927.0 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 06.08.2015 DE 102015010027
04.11.2015 DE 102015014200
- (54) • VERBINDUNGSELEMENT
• CONNECTING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE LIAISON
- (71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Gilch, Joachim, 82178 Puchheim, DE
- (74) Gebhardt, Thomas, 94496 Ortenburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **3 128 622 A1**
F21L 4/08 **F21S 6/00**
F21S 9/02 **F21V 23/06**
F21L 4/04 F21V 21/30
H01R 24/38

- (25) De (26) De
(21) 16182925.4 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.08.2015 DE 102015113065
11.03.2016 DE 202016101368 U
- (54) • LEUCHTENANORDNUNG
• LIGHTING SYSTEM
• SYSTEME D'ECLAIRAGE

- (71) Nimbus Group GmbH, Sieglestrasse 41, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Brennenstuhl, Dietrich, 70193 Stuttgart, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/453**

- (51) **H01R 13/713** (11) **3 128 623 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890022.8 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/076234 25.04.2014
- (87) WO 2015/161509 2015/43 29.10.2015
- (54) • SIM-KARTEN-KASSETTE UND MOBILES
ENDGERÄT MIT DER SIM-KARTEN-KAS-
SETTE
• SIM CARD CASSETTE AND MOBILE
TERMINAL PROVIDED WITH SIM CARD
CASSETTE
• CASSETTE DE CARTE SIM ET TERMINAL
MOBILE DOTÉ D'UNE CASSETTE DE
CARTE SIM

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B
Huawei Industrial Base Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Xiaolong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LV, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Haifeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LAI, Weibin, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
HE, Huaya, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **H01R 13/713** (11) **3 128 624 A1**
H02H 5/04 H01R 13/627
(25) De (26) De
(21) 16182905.6 (22) 05.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2015 DE 102015214969
- (54) • ÜBERSpannungSSchutzGERÄTEEN-
SEMBLE
• OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE
ENSEMBLE

- (71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG,
Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Dittert, Maik, 32107 Bad Salzfluren, DE
- (74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach
3106, 52118 Herzogenrath, DE

(51) **H01R 13/74** (11) **3 128 625 A1**
H01R 13/512 H01R 24/60

- (25) En (26) En
(21) 16158536.9 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2015 CN 201510472657
- (54) • USB-BUCHSENSTECKERVERBINDER UND
ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG DAMIT
• USB SOCKET CONNECTOR AND ELEC-
TRONIC EQUIPMENT WITH IT
• CONNECTEUR FEMELLE USB ET ÉQUIPE-
MENT ÉLECTRONIQUE DOTÉ DE CELLE-
CI

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
- (72) ZHANG, Lin, 100085 Haidian District, CN
- (74) Grunert, Marcus, Dehns Germany LLP
Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29,
80331 München, DE

H01R 13/74 → (51) **H01R 4/64**

H01R 24/68 → (51) **G08B 13/14**

(51) **H01R 29/00** (11) **3 128 626 A1**
H01R 31/06

- (25) De (26) De
(21) 16179543.0 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.08.2015 DE 202015104123 U
- (54) • MODULSCHNITTSTELLE
• MODULE INTERFACE
• INTERFACE DE MODULE
- (71) EUCHNER GmbH & Co. KG, Kohlhammer-
strasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen,
DE
- (72) Gehrke, Mike, 73269 Hochdorf, DE
- (74) Klaiber, Jörg, 71157 Hildrzhäusen, DE
HERMANN, Bernd, 72108 Rottenburg, DE
Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jura-
strasse 1, 73087 Bad Boll, DE

H01R 29/00 → (51) **G06F 1/26**

H01R 31/06 → (51) **G06F 1/26**

H01R 31/06 → (51) **G08B 13/14**

H01R 31/06 → (51) **H01R 29/00**

(51) **H01R 43/28** (11) **3 128 627 A1**
H01R 9/03

- (25) De (26) De
(21) 15179674.5 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • SPANNVORRICHTUNG SOWIE ÖFF-
NUNGSBAUEINHEIT UND VERFAHREN
ZUM BETÄTIGEN DER SPANNVORRICHT-
TUNG UNTER VERWENDUNG DER ÖFF-
NUNGSBAUEINHEIT
• CLAMPING DEVICE AND ITS OPENING
UNIT AND METHOD FOR ACTUATING THE
CLAMPING DEVICE BY THE OPENING
UNIT
• DISPOSITIF DE SERRAGE ET SON
MOYEN D'OUVERTURE ET PROCEDE
D'ACTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE
SERRAGE PAR LE MOYEN D'OUVERTURE

- (71) MD Elektronik GmbH, Neutraublinger
Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
- (72) STRAUß, Benedikt, 83559 Mittergars, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H01S 3/00 → (51) **G02F 1/09**

H01S 3/107 → (51) **H03K 5/07**

H01S 5/00 → (51) **H01S 5/183**

(51) **H01S 5/183** (11) **3 128 628 A1**
H01S 5/00 H01S 5/20

- (25) En (26) En
(21) 16182243.2 (22) 01.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.08.2015 JP 2015155956
- (54) • OBERFLÄCHENEMITTIERENDES LASER-
ELEMENT UND ATOMOSZILLATOR
• SURFACE EMITTING LASER ELEMENT
AND ATOMIC OSCILLATOR
• ÉLÉMENT LASER ÉMETTANT EN
SURFACE ET OSCILLATEUR ATOMIQUE
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SUZUKI, Ryoichiro, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H02G 3/08** (11) **3 128 629 A1**
H02S 40/34

- (25) En (26) En
(21) 16182400.8 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 04.08.2015 CN 201510471648
- (54) • PHOTOVOLTAIKANSCHLUSSKASTEN
UND PHOTOVOLTAISCHES ANSCHLUSS-
MODUL
• PHOTOVOLTAIC JUNCTION BOX AND
PHOTOVOLTAIC JUNCTION MODULE

- *BOÎTE DE JONCTION PHOTOVOLTAÏQUE ET MODULE DE JONCTION PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
Tyco Electronics Holdings (Bermuda) No. 7 Limited, Dorchester House 7 Church Street, HM 11 Hamilton, BM
- (72) ZHONG, Yuan, Shanghai, CN
TAO, Ting, Shanghai, CN
KO, Shih Ying, 11457 Taipei, TW
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 3/30 → (51) **B65H 75/44**

- (51) **H02G 9/02** (11) **3 128 630 A1**
H02G 15/188 **H02G 15/105**
H02G 15/14
- (25) En (26) En
(21) 15306263.3 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN TRENNUNG DER METALLISCHEN UMMANTELUNG EINES HVDC-MI-KABELS*
• *METHOD FOR ELECTRICAL SEPARATION OF THE METALLIC SHEATH A HVDC MI CABLE*
• *PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION ÉLECTRIQUE DE LA GAINÉ MÉTALLIQUE D'UN CÂBLE MI HVDC*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) ABRAHAMSEN, Roar, 1724 Sarpsborg, NO
NIELSEN, Gard, 1726 Sarpsborg, NO
JOHANSEN, Ben Kristian, 1779 Halden, NO
- (74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H02G 15/013 → (51) **G02B 6/44**

H02G 15/105 → (51) **H02G 9/02**

H02G 15/188 → (51) **H02G 9/02**

- (51) **H02H 3/08** (11) **3 128 631 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887854.9 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/095705 30.12.2014
(87) WO 2015/149562 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 CN 201410132119
- (54) • *KLIMAAANLAGE UND VERDICHTER-SCHUTZSCHALTUNG DAFÜR*
• *AIR CONDITIONER AND COMPRESSOR PROTECTION CIRCUIT THEREOF*
• *CLIMATISEUR ET CIRCUIT DE PROTECTION DE COMPRESSEUR ASSOCIÉ*
- (71) Midea Group Co., Ltd., 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) BAO, Diansheng, Foshan Guangdong 528311, CN
CHEN, Jianchang, Foshan Guangdong 528311, CN
- (74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

H02H 5/04 → (51) **H01R 13/713**

- (51) **H02H 5/10** (11) **3 128 632 A1**
H02H 7/20
- (25) It (26) En
(21) 15425062.5 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *TRAGBARE SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *PORTABLE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ PORTABLE*
- (71) Giacomino, Canale, Via Lungo Entella, 73/1, 16043 Chiavari Genova, IT
- (72) GIACOMINO, Canale, I-16043 Chiavari Genova, IT
- (74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

H02H 7/20 → (51) **H02H 5/10**

- (51) **H02H 9/04** (11) **3 128 633 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167457.7 (22) 28.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.08.2015 EP 15002357
- (54) • *VORÜBERGEHENDE ÜBERSpannungs- UND BLITZSCHUTZ VON MIT EINER VERSORgUNGSSpannung VERBUNDENEN APPARATEN*
• *TRANSIENT OVER VOLTAGE AND LIGHTNING PROTECTION OF POWER CONNECTED EQUIPMENT*
• *PROTECTION D'UN APPAREIL ELECTRIQUE CONTRE LES SURTENSIONS TRANSITOIRES ET LA Foudre*
- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Herrington, Keith D., Cropwell Bishop Nottingham NG 12 3DY, GB

- (51) **H02H 9/04** (11) **3 128 634 A1**
H01C 7/00 **H01H 37/00**
(25) De (26) De
(21) 16183150.8 (22) 08.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 07.08.2015 DE 102015215142
- (54) • *SCHUTZSCHALTUNGSANORDNUNG*
• *PROTECTIVE CIRCUIT ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE CIRCUIT PROTECTEUR*
- (71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Berg, Peter, 33189 Schlangen, DE
Ramsel, Christian, 33161 Hövelhof, DE
- (74) Schmelcher, Thilo, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE

H02J 1/10 → (51) **H02M 3/00**

- (51) **H02J 3/00** (11) **3 128 635 A1**
G06Q 50/06 **H02S 50/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15772628.2 (22) 31.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/060059 31.03.2015
(87) WO 2015/152205 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072020
- (54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *POWER GENERATION SYSTEM ANALYSIS DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
- (71) Tensor Consulting Co. Ltd., 13-6 Ichibancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082, JP
Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP
- (72) FUJIMOTO, Koji, Tokyo 102-0082, JP
SHIBAHARA, Kazutomo, Tokyo 102-0082, JP
SHIODA, Takeshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
INATOMI, Yuji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02J 3/01** (11) **3 128 636 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14888041.2 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) JP 2014/059573 31.03.2014
(87) WO 2015/151205 2015/40 08.10.2015
- (54) • *OBERSCHWINGUNGSSTROMKOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGENSYSTEM*
• *HARMONIC CURRENT COMPENSATION APPARATUS AND AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMPENSATION DE COURANT HARMONIQUE ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) HASHIMOTO, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
KUSUBE, Shinsaku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H02J 3/18** (11) **3 128 637 A1**
H02J 3/32 **H02J 3/38**
H02M 3/00 H02M 7/00
(25) En (26) En
(21) 15179469.0 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *WECHSELRICHTER MIT MITTELN ZUR BLINDLEISTUNGSREGELUNG SOWIE STROMWANDLUNGS- UND -ERZEUGUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINEM WECHSELRICHTER*
• *DC/AC CONVERTER APPARATUS COMPRISING MEANS FOR CONTROLLING THE REACTIVE POWER AND POWER CONVERSION AND*

- (51) **H02J 3/18** (11) **3 128 637 A1**
H02J 3/32 **H02J 3/38**
H02M 3/00 H02M 7/00
(25) En (26) En
(21) 15179469.0 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (54) • *WECHSELRICHTER MIT MITTELN ZUR BLINDLEISTUNGSREGELUNG SOWIE STROMWANDLUNGS- UND -ERZEUGUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINEM WECHSELRICHTER*
• *DC/AC CONVERTER APPARATUS COMPRISING MEANS FOR CONTROLLING THE REACTIVE POWER AND POWER CONVERSION AND*

GENERATION SYSTEM COMPRISING SUCH DC/AC CONVERTER APPARATUS
• *ONDULEUR COMPRENANT UN MOYEN POUR RÉGULER LA PUISSANCE RÉACTIVE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION ET DE CONVERSION DE PUISSANCE COMPRENANT UN TEL ONDULEUR*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BECATTINI, Andrea, 52022 CAVRIGLIA, IT MACERINI, Sauro, 52021 BUCINE, IT
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H02J 3/32** (11) **3 128 638 A1**
H02J 3/38 **H02J 7/35**
(25) Ja (26) En
(21) 15756808.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/056240 03.03.2015
(87) WO 2015/151696 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075594
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM*
• *MONITORING DEVICE, CONTROL DEVICE AND CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) WADA, Takahisa, Tokyo 105-8001, JP KUBOTA, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP MIZUTANI, Mami, Tokyo 105-8001, JP KUBOTA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/18**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/18**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 3/38 → (51) **H04Q 9/02**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 128 639 A1**
H02J 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 14894338.4 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2014/065306 10.06.2014
(87) WO 2015/189907 2015/50 17.12.2015
(54) • *LADERVERFAHREN FÜR ELEKTRIZITÄTS-SPEICHERELEMENT UND ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG*
• *ELECTRICITY STORAGE ELEMENT CHARGING METHOD AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CHARGE D'ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Kagra Inc., 11-4-1100 Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) HIKOSAKA, Akihiro, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 128 640 A1**
H02J 7/04
(25) En (26) En
(21) 15306266.6 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN VON BATTERIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BATTERY CHARGING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CHARGE D'UNE BATTERIE*

(71) EH Europe GmbH, Löwenstrasse 32, 8001 Zürich, CH
(72) SMAHA, Jean-Patrick, 62000 Arras, FR
(74) Williams, Rhys Nicholas, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 128 641 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/48**
H02J 7/34

(25) Ja (26) En
(21) 15772298.4 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055160 24.02.2015
(87) WO 2015/151652 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075317
(54) • *SPEICHERZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINES ZELLMODULS*
• *STORAGE CELL SYSTEM AND METHOD FOR ARRANGING CELL MODULE*
• *SYSTÈME DE CELLULES DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ POUR AGENCER UN MODULE DE CELLULES*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) TOHARA, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP MIZUTANI, Mami, Tokyo 105-8001, JP KUBOTA, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP KOBAYASHI, Takenori, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 128 642 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15772499.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/075537 31.03.2015
(87) WO 2015/149689 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 CN 201410132521
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES DRAHTLOSEN SIGNALS UND ENDGERÄT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING WIRELESS SIGNAL, AND TERMINAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL SANS FIL, ET TERMINAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/48**

H02J 7/00 → (51) **H01M 12/06**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/00**

H02J 7/02 → (51) **H01M 10/48**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/32**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 128 643 A1**
B60L 11/18 **B60M 7/00**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 14884347.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055523 04.03.2014
(87) WO 2015/132890 2015/36 11.09.2015
(54) • *SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG WÄHREND DER BEWEGUNG*
• *SYSTEM FOR WIRELESSLY SUPPLYING POWER DURING MOVING*
• *SYSTÈME POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE SANS FIL LORS D'UN DÉPLACEMENT*
(71) Technova Inc., 13th Fl. The Imperial Hotel Tower 1-1, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YASUDA, Tomio, Tokyo 100-0011, JP KISHI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP NORIGOE, Isami, Tokyo 100-0011, JP
(74) Winter, Brandl, Fürtiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02J 50/00** (11) **3 128 644 A1**
B60L 11/18 **B60M 7/00**
E04H 6/42 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15764233.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/058074 18.03.2015
(87) WO 2015/141732 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 JP 2014054461 21.03.2014 JP 2014059316
(54) • *KONTAKTLOSES STROMVERSORUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGSTROMVERSORUNGSSYSTEM*
• *CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM AND VEHICLE POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) TAKATSU Yuji, Tokyo 135-8710, JP HASHIZUME Sho, Tokyo 135-8710, JP TOKURA Susumu, Tokyo 135-8710, JP UEDA Akio, Tokyo 135-8710, JP

AKUNE Kei, Tokyo 104-0044, JP
HAYASHI Tooru, Tokyo 104-0044, JP
SHIBATA Shohei, Tokyo 104-0044, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 50/12 → (51) **B60L 11/18**

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/60**

(51) **H02J 50/60** (11) **3 128 645 A1**
H02J 50/12
(25) En (26) En
(21) 16176772.8 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 JP 2015156215
(54) • *SENDER UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSMITTING DEVICE AND WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ASANUMA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKATA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KANNO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 50/80 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02K 1/12** (11) **3 128 646 A1**
H02K 3/26 **H02K 3/47**
H02K 21/24

(25) En (26) En
(21) 16189324.3 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.01.2009 US 205435 P

(54) • *SEGMENTIERTER STATOR FÜR EINE AXIALE FELDVORRICHTUNG*
• *SEGMENTED STATOR FOR AN AXIAL FIELD DEVICE*
• *STATOR SEGMENTÉ POUR DISPOSITIF À CHAMP AXIAL*

(71) Boulder Wind Power, Inc., Boulder Wind Power 2845 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US

(72) JORE, Matthew, Ronan, MT 59864, US
DUFORD, James, Polson, MT 59860, US
KVAM, Michael, Polson, MT 59860, US
JORE, Lincoln, Ronan, MT 59864, US
SAMSEL, David, Missoula, MT 59808, US
JORE, James, Polson, MT 59860, US

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 10731943.6 / 2 382 701

(51) **H02K 1/24** (11) **3 128 647 A1**
H02K 19/14 **H02K 1/27**

(25) En (26) En
(21) 15179850.1 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTOR FOR ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Kolehmainen, Jere, FI-65320 Vaasa, FI
Kansakangas, Tero, FI-65320 Vaasa, FI
Termini, Pietro Savio, IT-20010 Vittuone (MI), IT

(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H02K 1/27 → (51) **H02K 29/03**

H02K 3/26 → (51) **H02K 1/12**

(51) **H02K 3/28** (11) **3 128 648 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14888048.7 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059556 31.03.2014
(87) WO 2015/151200 2015/40 08.10.2015

(54) • *STATOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINEN*
• *STATOR FOR ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *STATOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) IKI, Tomotaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02K 3/28 → (51) **H02K 3/52**

(51) **H02K 3/34** (11) **3 128 649 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15864315.5 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/066515 08.06.2015
(87) WO 2016/199203 2016/50 15.12.2016

(54) • *MOTOR UND KOMPRESSOR*
• *MOTOR AND COMPRESSOR*
• *MOTEUR ET COMPRESSEUR*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Adachi, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02K 3/47 → (51) **H02K 1/12**

(51) **H02K 3/52** (11) **3 128 650 A1**
H02K 3/28 **H02K 11/20**

(25) De (26) De
(21) 16169625.7 (22) 13.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 DE 102015112768
(54) • *GLEICHSTROMMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLEICHSTROMMASCHINE*
• *DIRECT CURRENT MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING A DIRECT CURRENT MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE À COURANT CONTINU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE À COURANT CONTINU*

(71) Alber GmbH, Vor dem Weißen Stein 21, 72461 Albstadt, DE

(72) Kauffmann, Harald, 72461 Albstadt, DE
Bitzer, Paul-Gerhard, 72461 Albstadt, DE

(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

H02K 5/02 → (51) **H02K 7/116**

(51) **H02K 5/16** (11) **3 128 651 A1**
H02K 5/173

(25) Ko (26) En
(21) 15773648.9 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003360 03.04.2015
(87) WO 2015/152676 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 KR 20140040565
30.12.2014 KR 20140193902

(54) • *MOTOR*
• *MOTOR*
• *MOTEUR*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) KIM, Jin Ho, Seoul 100-714, KR
KIM, Seong Jin, Seoul 100-714, KR

PARK, Kyung Sang, Seoul 100-714, KR
PARK, Chang Hyun, Seoul 100-714, KR

SHIM, Woo Seob, Seoul 100-714, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H02K 5/173 → (51) **H02K 5/16**

(51) **H02K 5/24** (11) **3 128 652 A1**
B62D 5/04

(25) Zh (26) En
(21) 14888401.8 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074346 31.03.2014
(87) WO 2015/149207 2015/40 08.10.2015
(54) • *STOSSDÄMPFUNGSMECHANISMUS EINER LENKMOTORS*
• *SHOCK ABSORPTION MECHANISM OF STEERING MOTOR*
• *MÉCANISME AMORTISSEUR DE MOTEUR DE DIRECTION*

(71) Shenzhen Zhixing Single-Axle Two-wheeled Driving Technology Co., Ltd., Room 205, 2/F, Building 5 Zone A-5 Tongfuyu Industrial Park Buchong Shajing Street Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518204, CN

(72) GONG, Shugang, Shenzhen Guangdong 518104, CN

(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H02K 7/09** (11) **3 128 653 A1**

(25) De (26) De
(21) 15179518.4 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERTIKALE ELEKTRISCHE MASCHINE UND MOTOR-PUMPEN-ANORDNUNG
- VERTICAL ELECTRICAL MACHINE AND MOTOR PUMPING ASSEMBLY
- MACHINE VERTICALE ELECTRIQUE ET SYSTEME MOTEUR-POMPES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Walter, Hartmut, 10115 Berlin, DE

(51) **H02K 7/116** (11) **3 128 654 A1**
H02K 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 15772698.5 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059879 30.03.2015
(87) WO 2015/152139 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073461

- (54) • MIKROMOTOR, MOTOR MIT MIKRO-GETRIEBE MIT MIKROMOTOR UND MIKROMOTORHERSTELLUNGSVERFAHREN
- MICRO MOTOR, MICRO-GEARED MOTOR USING MICRO MOTOR, AND MICRO MOTOR MANUFACTURING METHOD
- MICROMOTEUR, MOTEUR À MICRO TRAIN D'ENGRENAGES UTILISANT UN MICROMOTEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICROMOTEUR

(71) Namiki Seimitsu Houseki kabushikikaisha, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku Tokyo 123-8511, JP

(72) FUKUSHIMA, Eri, Kuroishi-shi Aomori 036-0539, JP

SATO, Akira, Kuroishi-shi Aomori 036-0539, JP
KOGAWA, Takeshi, Kuroishi-shi Aomori 036-0539, JP

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **H02K 7/18** (11) **3 128 655 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14888260.8 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074347 31.03.2014
(87) WO 2015/149208 2015/40 08.10.2015

- (54) • LENKUNGS MOTOR
- STEERING MOTOR
- MOTEUR DE DIRECTION

(71) Shenzhen Zhixing Single-Axle Two-wheeled Driving Technology Co., Ltd., Room 205, 2/F, Building 5 Zone A-5 Tongfuyou Industrial Park Buchong Shajing Street Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(72) GONG, Shugang, Shenzhen Guangdong 518104, CN

(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H02K 7/18 → (51) **B60C 23/04**

H02K 11/01 → (51) **H02K 55/02**

H02K 11/20 → (51) **H02K 3/52**

(51) **H02K 11/215** (11) **3 128 656 A1**
G01D 11/24

(25) En (26) En
(21) 16181913.1 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 KR 20150110575

- (54) • SENSORANORDNUNG UND MOTOR DAMIT
- SENSOR ASSEMBLY AND MOTOR INCLUDING THE SAME
- ENSEMBLE CAPTEUR ET MOTEUR LE COMPRENANT

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu SEOUL 04637, KR

(72) Han, Cheong Un, 04637 SEOUL, KR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H02K 11/33 → (51) **H02K 29/03**

(51) **H02K 15/02** (11) **3 128 657 A1**
H02K 15/03

(25) Ja (26) En
(21) 15773191.0 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057390 12.03.2015
(87) WO 2015/151760 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 JP 2014076484

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINEN INNENROTORS MIT INTERNEM DAUER-MAGNETEN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR MANUFACTURING INTERIOR PERMANENT MAGNET INNER ROTOR AND MANUFACTURING DEVICE FOR SAME
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR INTERNE À AIMANTS PERMANENTS INTERNES ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi-ken 476-8666, JP

(72) FUJIMAKI Tadashi, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP
MATSUOKA Hiroshi, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP

HASHIMOTO Yoji, Tokai-shi Aichi 476-8666, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H02K 15/03 → (51) **H02K 15/02**

(51) **H02K 16/04** (11) **3 128 658 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15773892.3 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060469 02.04.2015

(87) WO 2015/152372 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 JP 2014076059

- (54) • DOPPELSTATORGESCHALTETER RELUKTANZDYNAMO
- DOUBLE-STATOR SWITCHED RELUCTANCE DYNAMO
- DYNAMO À RÉLUCTANCE COMMUTÉE À DOUBLE STATOR

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) TOJIMA Narifumi, Tokyo 135-8710, JP
JIKUMARU Takehiro, Tokyo 135-8710, JP

HANDA Norihisa, Tokyo 135-8710, JP

ISHIMOTO Koshi, Tokyo 135-8710, JP

KUWATA Gen, Tokyo 135-8710, JP

OHASHI Satoru, Tokyo 135-8710, JP

HIRAO Toshiyuki, Tokyo 135-8710, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H02K 19/14 → (51) **H02K 1/24**

H02K 21/24 → (51) **H02K 1/12**

(51) **H02K 29/03** (11) **3 128 659 A1**

H02K 29/08 **H02K 1/27**
H02P 6/22 **H02K 11/33**
H02K 1/14

(25) En (26) En

(21) 16181410.8 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 PCT/CN2015/086422

28.08.2015 CN 201510543842

03.06.2016 CN 201610390208

- (54) • KÜHLVORRICHTUNG
- REFRIGERATION APPARATUS
- APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION

(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH

(72) Li, Yue, Hong Kong, HK
Zhou, Chui You, Hong Kong, HK

Chen, Ming, Hong Kong, HK

Zhang, Yong Gang, Hong Kong, HK

Zhu, Xiao Ning, Hong Kong, HK

Wang, Yong, Hong Kong, HK

Li, Yong, Hong Kong, HK

Sun, Chi Ping, Hong Kong, HK

Liu, Bao Ting, Hong Kong, HK

Wang, En Hui, Hong Kong, HK

Xin, Fei, Hong Kong, HK

Yeung, Shing Hin, Hong Kong, HK

Yang, Xiu Wen, Hong Kong, HK

Liu, Li Sheng, Hong Kong, HK

Cui, Yan Yun, Hong Kong, HK

Huang, Shu Juan, Hong Kong, HK

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **H02K 29/03** (11) **3 128 660 A1**

H02K 29/08 **H02K 1/27**
H02P 6/22 **H02K 11/33**
G01R 33/00 H02K 1/14

(25) En (26) En

(21) 16182852.0 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 PCT/CN2015/086422
01.04.2016 CN 201610204132
02.06.2016 CN 201610392329
(54) • *MAGNETISCHER SENSOR MIT INTEGRIRTER SCHALTUNG UND MOTORANORDNUNG*
• *MAGNETIC SENSOR INTEGRATED CIRCUIT AND MOTOR ASSEMBLY*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ DE CAPTEUR MAGNÉTIQUE ET ASSEMBLAGE DE MOTEUR*
(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Sun, Chi Ping, Shatin, N.T., HK
Xin, Fei, Shatin, N.T., HK
Wong, Ken, Shatin, N.T., HK
Yeung, Shing Hin, Shatin, N.T., HK
Huang, Shu Juan, Shatin, N.T., HK
Jiang, Yun Long, Shatin, N.T., HK
Li, Yue, Shatin, N.T., HK
Liu, Bao Ting, Shatin, N.T., HK
Wang, En Hui, Shatin, N.T., HK
Yang, Xiu Wen, Shatin, N.T., HK
Liu, Li Sheng, Shatin, N.T., HK
Cui, Yan Yun, Shatin, N.T., HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **H02K 29/03** (11) **3 128 661 A1**
H02K 29/08 **H02K 1/27**
H02P 6/22 **H02K 11/33**
G01R 33/00 **H02P 6/08**
H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 16182854.6 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 07.08.2015 PCT/CN2015/086422
01.04.2016 CN 201610203646
02.06.2016 CN 201610387977
(54) • *MAGNETSENSOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BETRIEBSZUSTANDS DAVON UND MOTORANORDNUNG*
• *MAGNETIC SENSOR, METHOD FOR CONTROLLING AN OPERATING STATE THEREOF AND MOTOR ASSEMBLY*
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI ET UN ENSEMBLE MOTEUR*
(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Sun, Chi Ping, Hong Kong, HK
Xin, Fei, Hong Kong, HK
Wong, Ken, Hong Kong, HK
Yeung, Shing Hin, Hong Kong, HK
Guo, Hui Min, Hong Kong, HK
Lou, Shu Zuo, Hong Kong, HK
Chen, Xiao Ming, Hong Kong, HK
Cai, Guang Jie, Hong Kong, HK
Wong, Chun Fai, Hong Kong, HK
Huang, Shu Juan, Hong Kong, HK
Jiang, Yun Long, Hong Kong, HK
Li, Yue, Hong Kong, HK
Liu, Bao Ting, Hong Kong, HK
Wang, En Hui, Hong Kong, HK
Yang, Xiu Wen, Hong Kong, HK
Liu, Li Sheng, Hong Kong, HK

Cui, Yan Yun, Hong Kong, HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
(51) **H02K 29/03** (11) **3 128 662 A2**
H02K 29/08 **H02K 1/27**
H02P 6/22 **H02K 11/33**
G01R 33/00 **H02P 6/08**
H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 16183044.3 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 07.08.2015 PCT/CN2015/086422
05.07.2016 CN 201610524458
(54) • *MOTORANORDNUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG UND ANWENDUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR ASSEMBLY, INTEGRATED CIRCUIT AND APPLICATION DEVICE*
• *ENSEMBLE MOTEUR, CIRCUIT INTÉGRÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION*
(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Sun, Chi Ping, Shatin, N.T., HK
Yeung, Shing Hin, Shatin, N.T., HK
Xin, Fei, Shatin, N.T., HK
Wong, Ken, Shatin, N.T., HK
Huang, Shu Juan, Shatin, N.T., HK
Jiang, Yun Long, Shatin, N.T., HK
Li, Yue, Shatin, N.T., HK
Liu, Bao Ting, Shatin, N.T., HK
Wang, En Hui, Shatin, N.T., HK
Yang, Xiu Wen, Shatin, N.T., HK
Liu, Li Sheng, Shatin, N.T., HK
Cui, Yan Yun, Shatin, N.T., HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

H02K 29/08 → (51) **H02K 29/03**
H02K 41/00 → (51) **B66B 11/04**

(51) **H02K 55/02** (11) **3 128 663 A1**
H02K 55/04 **H02K 11/01**
(25) En (26) En
(21) 16178349.3 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.08.2015 GB 201513884
(54) • *AKTIVES SCREENING FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ACTIVE SCREENING FOR AN ELECTRICAL MACHINE*
• *CRIBLAGE ACTIF DESTINÉ À UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Chong, Ellis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Williamson, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Smith, Alexander, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Cullen, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H02K 55/04 → (51) **H02K 55/02**
(51) **H02M 3/00** (11) **3 128 664 A1**
H02J 1/10 **H02M 7/48**

(25) Ja (26) En
(21) 15774400.4 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000948 25.02.2015
(87) WO 2015/151396 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074383
(54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNGSSYSTEM*
• *POWER CONVERSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KIKUCHI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
GOTO, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IWAMATSU, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
GOTO, Shusaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/00** (11) **3 128 665 A1**
H02M 7/5387
(25) En (26) En
(21) 16179772.5 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 03.08.2015 JP 2015153443
(54) • *STROMRICHTER*
• *POWER CONVERSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) SAKURAI, Naoki, Tokyo, 100-8280, JP
YOSHINARI, Kiyomi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 3/00**
(51) **H02N 1/08** (11) **3 128 666 A1**
G04C 10/00 **G04G 19/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15774072.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/059376 26.03.2015
(87) WO 2015/151996 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073555
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) MATSUMOTO, Kensaku, Tokyo 143-0015, JP
IHARA, Takashi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
WATANABE, Makoto, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
IZUMI, Akira, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H02P 1/46** (11) **3 128 667 A2**
H02P 6/20 **H02P 21/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16172900.9 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 01.07.2015 FR 1556191
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN ZUM ANLASSEN EINES ELEKTRISCHEN SYNCHRONMOTORS**
• **CONTROL METHOD FOR STARTING A SYNCHRONOUS ELECTRIC MOTOR**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE SYNCHRONE**

(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
(72) JEBAI, Al Kassem, 27120 Vernon, FR
MALRAIT, François, 27120 Jouy sur Eure, FR
DEVOS, Thomas, 78955 Carrières sous Poissy, FR
(74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H02P 6/08 → (51) **H02K 29/03**

H02P 6/20 → (51) **H02P 1/46**

H02P 6/22 → (51) **H02K 29/03**

(51) **H02P 21/00** (11) **3 128 668 A1**
H02P 27/04

(25) Ja (26) En
(21) 15762076.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/057089 11.03.2015
(87) WO 2015/137372 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 JP 2014048147
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE EINRICHTUNG**
• **ELECTRIC APPARATUS DRIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'APPAREIL ÉLECTRIQUE**

(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) TSUKAKOSHI, Kenta, Tokyo 144-8510, JP
KOMAI, Masakazu, Tokyo 144-8510, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02P 21/00 → (51) **H02P 1/46**

(51) **H02P 23/00** (11) **3 128 669 A1**
G05B 9/02

(25) Ja (26) En

(21) 15772913.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/060136 31.03.2015
(87) WO 2015/152245 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077049
(54) • **SICHERHEITSSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **SAFETY CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE SÉCURITÉ**

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) SATO, Ikuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/00**

H02S 20/23 → (51) **E04D 13/18**

H02S 30/10 → (51) **E04D 13/18**

(51) **H02S 40/34** (11) **3 128 670 A1**
H01L 51/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 16181192.2 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 06.08.2015 FR 1557590

(54) • **VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINER FLEXIBLEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AN EIN ELEKTROKABEL**
• **METHOD FOR CONNECTING A FLEXIBLE ELECTRONIC DEVICE TO AN ELECTRICAL WIRE**
• **PROCEDE DE RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE FLEXIBLE A UN FIL ELECTRIQUE**

(71) Armor, 20, rue Chevreul, 44100 Nantes, FR

(72) CHARRIER, Nicolas, 44200 NANTES, FR
RIVIERE, Guillaume, 44400 REZE, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H02S 40/34 → (51) **H02G 3/08**

H02S 50/00 → (51) **H02J 3/00**

H03D 3/00 → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H03F 1/02** (11) **3 128 671 A1**
H03F 3/183 **H03F 3/217**
H03F 3/30

(25) En (26) En
(21) 16181867.9 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 05.08.2015 US 201562201347 P
27.07.2016 US 201615220705

(54) • **SCHALTLEISTUNGSVERSTÄRKER MIT LADUNGSISOLIERUNG**

• **SWITCHING MODE POWER AMPLIFIER WITH LOAD ISOLATION**
• **AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À MODE DE COMMUTATION AVEC L'ISOLATION DE LA CHARGE**

(71) Sparton Corporation, 425 N. Martingale Road Suite 2050, Schaumburg, IL 60173, US

(72) Laturell, Don, Oak Hill, FL 32759, US
Pleterski, James, New Smyrna, FL 32168, US

(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

H03F 1/56 → (51) **H03H 7/40**

H03F 3/183 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/217 → (51) **H03F 1/02**

H03F 3/30 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03H 7/40** (11) **3 128 672 A1**
H03H 11/30 **H03F 1/56**
H01Q 1/32

(25) En (26) En
(21) 15382411.5 (22) 03.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • **IMPEDANZANPASSUNGSSCHALTUNG**
• **IMPEDANCE MATCHING CIRCUIT**
• **CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE**

(71) Advanced Automotive Antennas, S.L., Gran Via Carlos III, 98 5ª planta, 08028 Barcelona, ES

(72) MARTÍNEZ ORTIGOSA, Enrique, 08028 BARCELONA, ES
QUINTERO ILLERA, Ramiro, 08028 BARCELONA, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H03H 9/25 → (51) **H01L 23/02**

H03H 11/30 → (51) **H03H 7/40**

H03K 3/0231 → (51) **G07F 19/00**

(51) **H03K 5/07** (11) **3 128 673 A1**
G02F 1/03 **H01S 3/107**

(25) De (26) De
(21) 15401084.7 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(54) • **POCKELSZELLEN-TREIBERSCHALTUNG MIT OHMSCHEN, INDUKTIVEN ODER KAPAZITIVEN ELEMENTEN**
• **POCKELS CELLS DRIVER CIRCUIT WITH OHMIC, INDUCTIVE OR CAPACITIVE ELEMENTS**
• **CIRCUIT D'EXCITATION DE CELLULES POCKELS DOTE D'ELEMENTS OHMIQUES, INDUCTIFS OU CAPACITIFS**

(71) Bergmann Messgeräte Entwicklung KG, Hagenener Leite 24, 82418 Murnau, DE
Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE

(72) BERGMANN, Thorald Horst, 82418 Murnau, DE
BERGMANN, Fedor, 82418 Murnau, DE

SIEBOLD, Mathias, 01328 Dresden, DE
LÖSER, Markus, 01328 Dresden, DE
(74) Patentanwälte Lamsdorf & Lange, Dingol-
finger Strasse 6, 81673 München, DE

H03K 17/78 → (51) **H04Q 9/02**

(51) **H03M 1/46** (11) **3 128 674 A1**
(25) De (26) De
(21) 16180800.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 DE 102015112852
(54) • **WÄGEVERFAHREN MIT NICHTLINEARER
CHARAKTERISTIK**
• **METHOD OF WEIGHING WITH NON-
LINEAR CHARACTERISTICS**
• **PROCEDE DE PESAGE AYANT UNE
CARACTERISTIQUE NON LINEAIRE**
(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG, Lilient-
halstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) LOPEZ-DIAZ, Daniel, 9500 Villach, AT
NIEDERFRINIGER, Thomas, 9500 Villach, AT
KAHL, Alexander, 9523 Landskron, AT
TRAUTMANN, Steffen, 9500 Villach, AT
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH,
Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H03M 7/30 → (51) **G10L 19/02**

(51) **H03M 7/40** (11) **3 128 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001749.7 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 IN 4083CH2015
21.09.2015 US 201514860678
(54) • **DRAHTLOSER SENSORDATENKOMPRI-
MIERUNG**
• **WIRELESS SENSOR DATA
COMPRESSION**
• **COMPRESSION DE DONNÉES D'UN
CAPTEUR SANS FIL**
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) Verma, Sudhir, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H04B 1/16 → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H04B 1/26** (11) **3 128 676 A1**
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 16182147.5 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 JP 2015156462
(54) • **EMPFANGSVORRICHTUNG**
• **RECEIVING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION**
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito Osaka 574-0013, JP
(72) Nakagawa, Yoshio, Osaka, 574-0013, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/3888** (11) **3 128 677 A1**
H04M 1/02 **H01M 2/10**
A45C 11/00

(25) En (26) En
(21) 16182595.5 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 US 201514819130
(54) • **UNTERLAGE FÜR SCHUTZABDECKUNG**
• **PAD FOR PROTECTIVE COVER**
• **TAMPON POUR COUVERCLE DE
PROTECTION**
(71) Aevoe International Ltd., Sea Meadow House
Blackburne Highway Road Town (P.O. Box
116), Tortola, VG
(72) Chiang, Huai Shun, 238 New Taipei City, TW
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvvej 33, 2500
Valby, DK

H04B 1/40 → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H04B 1/69** (11) **3 128 678 A1**
H04L 1/00 **H04B 7/04**
H04W 72/00

(25) En (26) En
(21) 16184656.3 (22) 28.12.2004
(84) DE FR GB IT
(54) • **STEUERKANALÜBERTRAGUNGSVERFAH-
REN, BASISSTATION UND ENDGERÄT**
• **CONTROL CHANNEL TRANSMITTING
METHOD, BASE STATION AND
TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL
DE COMMANDE, STATION DE BASE ET
TERMINAL**

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-
8588 Kanagawa, JP
(72) SEKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB
(62) 04807981.8 / 1 835 631

H04B 3/06 → (51) **H01P 3/02**

H04B 3/30 → (51) **H01P 3/02**

H04B 3/54 → (51) **H04B 3/56**

(51) **H04B 3/56** (11) **3 128 679 A1**
H04L 12/10 **H04B 3/54**

(25) En (26) En
(21) 16169042.5 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 US 201514821199
(54) • **KOPPLER ZUR STROMLEITUNGSKOM-
MUNIKATION UND POWER-OVER-ET-
HERNET**
• **COUPLER FOR POWER LINE COMMUNI-
CATION AND POWER-OVER-ETHERNET**
• **COUPLEUR POUR COMMUNICATION DE
LIGNE ÉLECTRIQUE ET D'ALIMENTATION
ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) SHEFFIELD, Gregory Lloyd, Chicago, IL,
60606-1596, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 5/00 → (51) **B60L 11/18**

H04B 5/00 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04B 7/04** (11) **3 128 680 A1**
H04B 7/06

(25) Zh (26) En
(21) 14888383.8 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085575 29.08.2014
(87) WO 2015/149477 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 CN 201410132415
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IMPLEMENTIERUNG VON TRANSPAREN-
TER MIMO-ÜBERTRAGUNG MIT MEHRE-
REN BENUTZERN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR IMPL-
EMENTING TRANSPARENT MULTI-USER
MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT
TRANSMISSION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE
EN UVRE UNE TRANSMISSION ENTRÉES
MULTIPLÉS SORTIES MULTIPLÉS
MULTI-UTILISATEURS TRANSPARENTE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YUAN, Wenchong, Shenzhen Guangdong
518057, CN
REN, Dameng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
WU, Fengjuan, Shenzhen Guangdong
518057, CN
LI, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 1/69**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/14** (11) **3 128 681 A1**
H04B 15/02

(25) Ko (26) En
(21) 14888192.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005900 02.07.2014
(87) WO 2015/152465 2015/40 08.10.2015
(30) 29.03.2014 KR 20140037347
(54) • **INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVER-
STÄRKER**
• **INTERFERENCE CANCELLATION
REPEATER**
• **RÉPÉTEUR D'ANNULATION DE BROUIL-
LAGE**
(71) Solid, Inc., (SolidSpace, Sampyeong-dong)
220, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu
Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) JANG, In Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-
746, KR
KIM, Hyun Chae, Seoul 134-837, KR
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 Mün-
chen, DE

H04B 7/185 → (51) **H04L 25/03**

H04B 7/26 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04B 10/00** (11) **3 128 682 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890386.7 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/075969 22.04.2014
(87) WO 2015/161452 2015/43 29.10.2015
(54) • *OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *OPTICAL COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS OPTIQUES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Yunfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Han, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZONG, Liangjia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04B 10/112** (11) **3 128 683 A1**
H04B 10/118

(25) En (26) En
(21) 16180771.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 05.08.2015 US 201514818706
(54) • *OPTISCHER VERSTÄRKER MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS ZUR SZINTILLATIONSKOMPENSIERUNG BEI OPTISCHEM RICHTFUNK*
• *AN OPTICAL AMPLIFIER WITH CLOSED LOOP CONTROL FOR SCINTILLATION COMPENSATION IN FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATIONS*
• *AMPLIFICATEUR OPTIQUE À COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE POUR LA COMPENSATION DE SCINTILLEMENT DES COMMUNICATIONS OPTIQUES EN ESPACE LIBRE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Chiachi, Mountain View, CA California 94043, US
ITO, Christopher Joshua Shiro, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04B 10/118 → (51) **H04B 10/112**

H04B 10/25 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H04B 10/2575** (11) **3 128 684 A1**
G02F 1/313 **H04B 10/27**

(25) Ja (26) En
(21) 15772724.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/056578 27.02.2015
(87) WO 2015/151716 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075271

(54) • *WELLENLÄNGENDEMULPLEXER UND WELLENLÄNGENMULPLEXER DAMIT*
• *WAVELENGTH DEMULPLEXER AND WAVELENGTH MULTIPLEXER USING SAME*
• *DÉMULPLEXEUR DE LONGUEUR D'ONDE ET MULTIPLEXEUR DE LONGUEUR D'ONDE L'UTILISANT*
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
(72) KURI Toshiaki, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

H04B 10/27 → (51) **H04B 10/2575**

(51) **H04B 10/532** (11) **3 128 685 A1**

(25) En (26) En
(21) 16155277.3 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 03.08.2015 US 201514816977
(54) • *ERKENNUNG UND AUSRICHTUNG DES XY-VERSATZES*
• *DETECTION AND ALIGNMENT OF XY SKEW*
• *DÉTECTION ET ALIGNEMENT DE L'OBLIQUITÉ XY*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) YUE, Yang, Milpitas, CA California 95035, US
ZHANG, Bo, San Jose, CA California 95132, US
LOFLAND, Robert C., Sunnyvale, CA California 94087, US
O'NEIL, Jason T., Fremont, CA California 94538, US
WANG, Qiang, Union City, CA California 94587, US
ANDERSON, Jon J., San Jose, CA California 95110, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04B 15/02 → (51) **H04B 7/14**

H04B 17/24 → (51) **H04B 17/345**

(51) **H04B 17/345** (11) **3 128 686 A1**
H04B 17/24

(25) Ko (26) En
(21) 15774157.0 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H04B 15/02 → (51) **H04B 7/14**

H04B 17/24 → (51) **H04B 17/345**

(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG VON INTERFERENZMESSUNGSRESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CONFIGURING INTERFERENCE MEASUREMENT RESOURCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UNE RESSOURCE DE MESURE DE BROUIL-*

BA ME
MA
(86) KR 2015/003099 30.03.2015
(87) WO 2015/152582 2015/40 08.10.2015
(30) 30.03.2014 US 201461972407 P
22.04.2014 US 201461982831 P

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

LAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR
SEO, Inkwon, Seoul 137-893, KR
KIM, Byoungsoon, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04H 40/90** (11) **3 128 687 A1**

(25) En (26) En
(21) 15200696.1 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 TW 104125750
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG FÜR SATELLITENSIGNALE*
• *SWITCHING DEVICE FOR SATELLITE SIGNALS*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR DES SIGNAUX DE SATELLITE*

(71) Wistron NeWeb Corporation, 20 Park Avenue II Hsinchu Science Park, Hsinchu 308, TW
(72) HUANG, Chen-Chia, 308 Hsinchu, TW
 TSAI, Meng-Chung, 308 Hsinchu, TW
 SIAO, Siang-Yu, 308 Hsinchu, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04H 60/04** (11) **3 128 688 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182590.6 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 JP 2015157115
07.08.2015 JP 2015157116

(54) • *ANSTEUERUNGSEINHEIT FÜR ELEKTRISCHEN FADER, FADERVORRICHTUNG, TONMISCHER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHEN FADER*
• *ELECTRIC FADER DRIVE UNIT, FADER DEVICE, AUDIO MIXER, AND ELECTRIC FADER DRIVING METHOD*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'ÉQUILIBREUR ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF ÉQUILIBREUR, MÉLANGEUR AUDIO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MÉLANGEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) UEDA, Taku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
TAKEMURA, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04H 60/04** (11) **3 128 689 A1**

(25) En (26) En
(21) 16182593.0 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 JP 2015157117

- (54) • ANSTEUERUNGSEINHEIT FÜR ELEKTRISCHEN FADER, TONMISCHER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHEN FADER
• ELECTRIC FADER DRIVE UNIT, AUDIO MIXER, AND ELECTRIC FADER DRIVING METHOD
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉQUILIBREUR ÉLECTRIQUE, MÉLANGEUR AUDIO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MÉLANGEUR ÉLECTRIQUE

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) UEDA, Taku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
TAKEMURA, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **3 128 690 A1**
H04L 12/751

(25) En (26) En
(21) 16157185.6 (22) 24.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 201514817377

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERKEHRSTECHNIK IN EINEM OPTISCHEN TRANSPORTNETZWERK
• A METHOD AND APPARATUS FOR TRAFFIC ENGINEERING ON AN OPTICAL TRANSPORT NETWORK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INGÉNÉRIE DE TRAFIC SUR UN RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE

(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE

(72) Bryskin, Igor, Great Falls, VA Virginia 22066, US

Guo, Aihua, Clifton, VA Virginia 20124, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 128 691 A1**

(25) En (26) En
(21) 16190367.9 (22) 11.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.07.2010 US 362792 P

07.07.2011 US 201113177771

- (54) • VERWENDUNG MEHRERER, GEMEINSAM GENUTZTER WELLENLÄNGENVERRIEGLER ZUR STABILISIERUNG VON TRANSPONDERN IN EINEM WELLENLÄNGEN-MULTIPLEXING (WDM)-NETZWERK
• USE OF MULTIPLE SHARED WAVELENGTH LOCKERS TO STABILIZE TRANSPONDERS IN A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING (WDM) NETWORK
• UTILISATION DE MULTIPLES VERROUILLAGES EN LONGUEURS D'ONDE PARTAGÉS POUR STABILISER DES TRANSPONDEURS DANS UN RÉSEAU DE

MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE (MRL)

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHEN, Xiao, A., San Bruno, CA California 94066, US

LEI, Hongbing, Sunnyvale, CA California 94087, US

BAI, YuSheng, Los Altos Hills, CA California 94022, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 11803162.4 / 2 589 165

H04K 3/00 → (51) **H04W 40/24**

H04L 1/00 → (51) **H04B 1/69**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 128 692 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14890081.4 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076298 25.04.2014

(87) WO 2015/161518 2015/43 29.10.2015

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON SIGNALLEN
• METHOD AND DEVICE FOR SIGNAL TRANSMITTING AND RECEIVING

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIA, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 1/08** (11) **3 128 693 A1**
H04W 72/04 **H04W 74/08**

(25) Zh (26) En

(21) 14890283.6 (22) 23.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076028 23.04.2014

(87) WO 2015/161463 2015/43 29.10.2015

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Huifang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 1/14 → (51) **H04L 29/08**

H04L 7/00 → (51) **H04L 29/02**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 128 694 A1**

H04L 9/16 **H04W 12/04**

H04W 12/02 H04W 84/20

(25) Ja (26) En

(21) 15772733.0 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001821 30.03.2015

(87) WO 2015/151495 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 JP 2014075916

- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG

• WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE AND CONTROL METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) SUGITANI, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/16**

(51) **H04L 9/16** (11) **3 128 695 A1**

H04L 9/08 H04L 29/06

H04W 12/02 H04W 12/04

H04W 84/20

(25) Ja (26) En

(21) 15772746.2 (22) 30.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001822 30.03.2015

(87) WO 2015/151496 2015/40 08.10.2015

(30) 02.04.2014 JP 2014075917

- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG

• WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE AND CONTROL METHOD FOR WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) SUGITANI, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04L 9/16 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 128 696 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15772431.1 (22) 27.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075285 27.03.2015

(87) WO 2015/149658 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 CN 201410126328

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER EINHEIT
- ENTITY AUTHENTICATION METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'ENTITÉ

(71) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710075, CN

(72) HU, Yanan, Xi'an Shaanxi 710075, CN
DU, Zhiqiang, Xi'an Shaanxi 710075, CN
LI, Qin, Xi'an Shaanxi 710075, CN
LI, Ming, Xi'an Shaanxi 710075, CN

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/10 → (51) **H04B 3/56**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 128 697 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15783491.2 (22) 02.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075786 02.04.2015

(87) WO 2015/161736 2015/43 29.10.2015

(30) 24.04.2014 CN 201410169740

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANLEITEN EINER MULTICAST-UNTERSTÜTZUNGSEINGABE
- METHOD AND DEVICE FOR INSTRUCTING MULTICAST FORWARDING ENTRY
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ORDONNER UNE ENTRÉE DE TRANSFERT DE MULTIDIFFUSION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/02**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 128 698 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14891765.1 (22) 19.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/084751 19.08.2014

(87) WO 2015/172452 2015/46 19.11.2015

(30) 13.05.2014 CN 201410201916

- (54) • DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE OPTISCHES LEITUNGSENDGERÄT
- SERVICE PROCESSING METHOD AND APPARATUS AND OPTICAL LINE TERMINAL

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SERVICE ET TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HUANG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YU, Chendong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Mingsheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **3 128 699 A1**
B60R 16/023

(25) Ja (26) En

(21) 15772752.0 (22) 12.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/001376 12.03.2015

(87) WO 2015/151418 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 US 201461974739 P

04.12.2014 JP 2014245451

- (54) • NETZWERKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT FÜR BETRUGSERKENNUNG UND BETRUGS-HANDHABUNGSVERFAHREN
- NETWORK COMMUNICATION SYSTEM, FRAUD DETECTION ELECTRONIC CONTROL UNIT AND FRAUD HANDLING METHOD
- SYSTÈME DE COMMUNICATION EN RÉSEAU, UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION DE FRAUDE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FRAUDE

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) UJIE, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

MAEDA, Manabu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

UNAGAMI, Yuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/28 → (51) **G06F 9/44**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/02**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 128 700 A1**

(25) En (26) En

(21) 16181594.9 (22) 28.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 201514817547

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANHÄNGEN VON IN EINER VORRICHTUNG GESPEICHERTEN NACHRICHTEN AN EINE NACHRICHT, DIE AN DER VORRICHTUNG ERSTELLT WIRD

• METHOD AND DEVICE FOR ATTACHING MESSAGES STORED AT A DEVICE AS ATTACHMENTS TO A MESSAGE BEING COMPOSED AT THE DEVICE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À JOINDRE DES MESSAGES STOCKÉS DANS UN DISPOSITIF SOUS FORME DE PIÈCES JOINTES À UN MESSAGE ÉTANT COMPOSÉS DANS LE DISPOSITIF

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) EWANCHUK, Andrew John, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

FOGEL, Christopher Michael, Kitchener, Ontario N2E 0C5, CA

PURI, Ronesh, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

BALASUBRAMANIAM, Mahadevan, North Andover, MA Massachusetts 01845, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heuse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 12/58 → (51) **G06F 15/16**

H04L 12/70 → (51) **G06F 13/00**

H04L 12/70 → (51) **G06F 21/55**

H04L 12/70 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/701** (11) **3 128 701 A1**
H04L 12/851

(25) Zh (26) En

(21) 14888198.0 (22) 05.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086062 05.09.2014

(87) WO 2015/149481 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 CN 201410136043

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ROUTEN VON DIENSTKETTEN UND VORRICHTUNG IM SYSTEM
- METHOD AND SYSTEM FOR SERVICE CHAIN ROUTING AND DEVICE IN SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN ROUTAGE DE CHAÎNE DE SERVICES ET DISPOSITIF DANS LE SYSTÈME

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) TAO, Quanjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHOU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WU, Se, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/703** (11) **3 128 702 A1**
H04L 12/803

(25) En (26) En

(21) 16181498.3 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 US 201514816743

- (54) • ÜBERTRAGUNGSSTATUS IN INHALTSZENTRISCHEN NETZWERKSTAPELN
- TRANSFERRING STATE IN CONTENT CENTRIC NETWORK STACKS

- TRANSFERT D'ÉTAT DANS DES EMPILEMENTS DE RÉSEAU DE CENTRE DE CONTENU
- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) SOLIS, Ignacio, Scotts Valley, CA California 95066, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/711** (11) **3 128 703 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15782518.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/075785 02.04.2015
- (87) WO 2015/161735 2015/43 29.10.2015
- (30) 25.04.2014 CN 201410175190
- (54) • PFADERKENNUNGSVERFAHREN, ZIEL-KNOTENVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- PATH DETECTION METHOD, DESTINATION NODE DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CHEMIN, DISPOSITIF DE NOEUD DE DESTINATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Yisong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/721 → (51) **G06F 15/173**

H04L 12/751 → (51) **H04J 3/16**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/703**

(51) **H04L 12/819** (11) **3 128 704 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14887743.4 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/087112 22.09.2014
- (87) WO 2015/149488 2015/40 08.10.2015
- (30) 03.04.2014 CN 201410134335
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNG MITTELS TOKEN-BUCKET UND COMPUTER-SPEICHERMEDIUM
- METHOD AND APPARATUS FOR LIMITING RATE BY MEANS OF TOKEN BUCKET, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LIMITER LE DÉBIT AU MOYEN D'UN COMPARTIMENT DE JETON, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE

- (71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) YIN, Junjie, Shenzhen Guangdong 518055, CN
- PANG, Hongguang, Shenzhen Guangdong 518055, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 12/823** (11) **3 128 705 A1**
H04L 12/931

(25) Zh (26) En
(21) 14888266.5 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/095739 31.12.2014
- (87) WO 2015/149563 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 CN 201410127774

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM, RESSOURCENPOOLVERWALTUNGSSYSTEM, SCHALTER UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
- COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM, RESOURCE POOL MANAGEMENT SYSTEM, SWITCH AND CONTROL DEVICE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS, SYSTÈME DE GESTION D'UN ENSEMBLE DE RESSOURCES, COMMUNICATEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE

- (71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
- (72) LI, Chen, Beijing 100032, CN
- HUANG, Lu, Beijing 100032, CN
- LIU, Zhiheng, Beijing 100032, CN
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04L 12/917** (11) **3 128 706 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14890618.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/076445 29.04.2014
 - (87) WO 2015/165029 2015/44 05.11.2015
 - (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENWIEDERVERWENDUNG
 - RESOURCE REUSE METHOD AND APPARATUS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉUTILISATION DE RESSOURCES
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 - (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 - LI, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 - (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/823**

(51) **H04L 25/03** (11) **3 128 707 A1**
G08G 3/02 **H04B 7/185**
H04L 25/06

(25) En (26) En
(21) 16001727.3 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.08.2015 US 201514820709

(54) • RÄUMLICHE GLEICHKANALTRENNUNG MIT ANGEPASSTER DOPPLERFILTERUNG

• CO-CHANNEL SPATIAL SEPARATION USING MATCHED DOPPLER FILTERING

• SÉPARATION SPATIALE DE CO-CANAL UTILISANT UN FILTRAGE DOPPLER ADAPTÉ

- (71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd. MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
- (72) Dyson, Timothy F., Melbourne, FL 32940, US
- McPherson, Rodney K., Palm Bay, FL 32907, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 25/06 → (51) **H04L 25/03**

H04L 25/08 → (51) **H01P 3/02**

H04L 27/38 → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H04L 29/02** (11) **3 128 708 A1**
H04L 29/12 **H04L 7/00**
H04L 12/24 **H04L 12/28**

(25) Ko (26) En
(21) 15772420.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/002975 26.03.2015
- (87) WO 2015/152571 2015/40 08.10.2015
- (30) 01.04.2014 KR 20140038628
- 01.04.2014 KR 20140038629
- 01.04.2014 KR 20140038631
- 01.04.2014 KR 20140038632
- 21.10.2014 KR 20140142268
- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER PAARUNG EINES LINE-IN-ZUGANGSNETZWERKS MIT DARAUF ANGEWENDETER G.HN-TECHNOLOGIE UND ZUGANGSNETZWERKLEITUNGSKONZENTRATIONSTRUMENT (GAM), ZUGANGSNETZWERKLEITUNGSGERÄT (GNT) UND ZUGANGSNETZWERKSYSTEM DAMIT
- METHOD FOR PERFORMING PAIRING IN ACCESS NETWORK HAVING G.HN TECHNOLOGY APPLIED THERETO, AND ACCESS NETWORK LINE CONCENTRATION INSTRUMENT (GAM), ACCESS NETWORK TERMINAL (GNT) AND ACCESS NETWORK SYSTEM USING SAME
- PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN APPARIEMENT DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS AUQUEL EST APPLIQUÉE LA TECHNOLOGIE G.HN, ET INSTRUMENT DE CONCENTRATION DE LIGNE DE RÉSEAU D'ACCÈS (GAM), TERMINAL DE RÉSEAU D'ACCÈS (GNT) ET SYSTÈME DE RÉSEAU D'ACCÈS L'UTILISANT

- (71) Ubiquoss Inc., (Sampyeong-dong) 68 Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (72) JUNG, Byung Gil, Seoul 150-073, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/02** (11) **3 128 709 A1**
H04L 29/12 **H04M 11/06**
H04M 11/06

(25) Ko (26) En
(21) 15773094.6 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002973 26.03.2015

(87) WO 2015/152570 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 KR 20140038628

01.04.2014 KR 20140038629

01.04.2014 KR 20140038631

01.04.2014 KR 20140038632

09.03.2015 KR 20150032685

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LI-
NE-IN-ZUGANGSNETZWERKS MIT DARAUF
ANGEWENDETER G.HN-TECHNOLOGIE UND ZUGANGSNETZWERKLEI-
TUNGSKONZENTRATIONSTRUMENT, ZUGANGSNETZWERKENDGERÄT UND
ZUGANGSNETZWERKSYSTEM DAMIT
- METHOD FOR CONTROLLING LINE IN
ACCESS NETWORK HAVING G.HN TECH-
NOLOGY APPLIED THERETO, AND
ACCESS NETWORK LINE CONCENTR-
ATION INSTRUMENT, ACCESS
NETWORK TERMINAL AND ACCESS
NETWORK SYSTEM USING SAME
- PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE
LIGNE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS
AUQUEL EST APPLIQUÉ UNE TECHNO-
LOGIE G.HN, ET INSTRUMENT DE
CONCENTRATION DE LIGNE DE RÉSEAU
D'ACCÈS, TERMINAL DE RÉSEAU
D'ACCÈS ET SYSTÈME DE RÉSEAU
D'ACCÈS LES UTILISANT

(71) Ubiquoss Inc., (Sampyeong-dong) 68

Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu,

Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) JUNG, Byung Gil, Seoul 150-073, KR

KIM, Young Jib, Seoul 121-741, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/02** (11) **3 128 710 A1**
H04L 29/12 **H04L 7/00**
H04M 11/06

(25) Ko (26) En

(21) 15773139.9 (22) 26.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/002972 26.03.2015

(87) WO 2015/152569 2015/40 08.10.2015

(30) 01.04.2014 KR 20140038628

01.04.2014 KR 20140038629

01.04.2014 KR 20140038631

01.04.2014 KR 20140038632

09.03.2015 KR 20150032689

- (54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG
VON KOMMUNIKATION IN EINEM ZU-
GANGSNETZWERK MIT DARAUF ANGE-
WANDTER G.HN-TECHNOLOGIE SOWIE
LEITUNGSKONZENTRATIONSSYSTEM
FÜR ZUGANGSNETZ, ZUGANGSNETZ-
WERKENDGERÄT UND ZUGANGSNETZ-
WERKSYSTEM DAMIT
- METHOD FOR SYNCHRONIZATION
COMMUNICATION IN ACCESS NETWORK
HAVING G.HN TECHNOLOGY APPLIED
THERETO, AND ACCESS NETWORK LINE
CONCENTRATION INSTRUMENT, ACCESS
NETWORK TERMINAL AND ACCESS
NETWORK SYSTEM USING SAME
- PROCÉDÉ POUR LA COMMUNICATION
DE SYNCHRONISATION DANS UN
RÉSEAU D'ACCÈS AUQUEL LA TECHNO-

LOGIE G.HN S'APPLIQUE, ET CONCEN-
TRATEUR DE LIGNES DE RÉSEAU
D'ACCÈS, TERMINAL DE RÉSEAU
D'ACCÈS ET SYSTÈME DE RÉSEAU
D'ACCÈS UTILISANT UN TEL PROCÉDÉ

(71) Ubiquoss Inc., (Sampyeong-dong) 68

Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu,

Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) YOON, Chang Il, Seoul 136-770, KR

KIM, Jae Kug, Seoul 137-930, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 128 711 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14890070.7 (22) 23.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076027 23.04.2014

(87) WO 2015/161462 2015/43 29.10.2015

(54) • INFORMATIONSOBJEKTERFASSUNGS-
VERFAHREN, SERVER UND BENUTZER-
GERÄT

• INFORMATION OBJECT ACQUISITION
METHOD, SERVER AND USER
EQUIPMENT

• PROCÉDÉ, SERVEUR ET ÉQUIPEMENT
UTILISATEUR D'ACQUISITION D'OBJET
D'INFORMATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong

518129, CN

WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129,

CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 128 712 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15782359.2 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/075481 31.03.2015

(87) WO 2015/161733 2015/43 29.10.2015

(30) 25.04.2014 CN 201410173014

(54) • SCHUTZVERFAHREN UND -VORRICH-
TUNG FÜR NDM-DATEI

• NDM FILE PROTECTION METHOD AND
DEVICE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTEC-
TION DE FICHER NDM

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Dacheng, Shenzhen Guangdong

518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/32**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/56**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 128 713 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14887954.7 (22) 19.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086985 19.09.2014

(87) WO 2015/149486 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 CN 201410136918

(54) • PUSH-VERFAHREN FÜR SEITEN, VOR-
RICHTUNG UND SERVER SOWIE ZEN-
TRALISIERTE NETZWERKVERWAL-
TUNGSSTEUERUNG

• PAGE PUSH METHOD, DEVICE AND
SERVER, AND CENTRALIZED NETWORK
MANAGEMENT CONTROLLER

• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SERVEUR
D'ENVOI DE PAGE, ET CONTRÔLEUR DE
GESTION DE RÉSEAU CENTRALISÉ

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HUANG, Sunliang, Shenzhen Guangdong

518057, CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th
Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth
Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 128 714 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14889513.9 (22) 17.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075644 17.04.2014

(87) WO 2015/157982 2015/42 22.10.2015

(54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN,
STEUERUNGSVERFAHREN UND VOR-
RICHTUNGEN

• DATA PROCESSING METHOD, CONTROL
METHOD AND APPARATUSES

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
DONNÉES, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
APPAREILS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129,

CN

PENG, Chenghui, Shenzhen Guangdong

518129, CN

ZHANG, Jinfang, Shenzhen Guangdong

518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 128 715 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14891392.4 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079534 09.06.2014

(87) WO 2015/168974 2015/45 12.11.2015

(30) 05.05.2014 CN 201410188511

(54) • RESSOURCENERZEUGUNGSVERFAHREN
UND VORRICHTUNG

• RESOURCE CREATION METHOD AND
APPARATUS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION
DE RESSOURCES

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 128 716 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14905367.0 (22) 05.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/090299 05.11.2014
(87) WO 2016/070341 2016/19 12.05.2016

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LUO, Xiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 128 717 A1**
H04L 1/14 **H04L 12/70**

(25) Ja (26) En
(21) 15773633.1 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/060672 03.04.2015
(87) WO 2015/152414 2015/40 08.10.2015

(30) 04.04.2014 JP 2014077876
(30) 24.07.2014 JP 2014151146

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME*

(71) NTT Communications Corporation, 1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8019, JP

(72) OGIHARA, Toshihiko, Tokyo 100-8019, JP

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 128 718 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15783107.4 (22) 20.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/076983 20.04.2015
(87) WO 2015/161767 2015/43 29.10.2015

(30) 26.04.2014 CN 201410180491

(54) • *DIENSTENTDECKUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

• *SERVICE DISCOVERY METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE SERVICE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2 Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Yunsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 128 719 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15874861.6 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/086146 05.08.2015
(87) WO 2016/107172 2016/27 07.07.2016

(30) 31.12.2014 PCT/CN2014/095892

(54) • *QUORUMVERARBEITUNGSVERFAHREN NACH EINER CLUSTER-VERBINDUNGS-UNTERBRECHUNG UND QUORUMSPEICHERVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *POST-CLUSTER BRAIN SPLIT QUORUM PROCESSING METHOD AND QUORUM STORAGE DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE QUORUM APRÈS DÉCONNEXION DE DEUX PARTIES D'UNE GRAPPE, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE STOCKAGE DE QUORUM*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FENG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 128 720 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15874862.4 (22) 05.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/086147 05.08.2015
(87) WO 2016/107173 2016/27 07.07.2016

(30) 31.12.2014 PCT/CN2014/095892

(54) • *QUORUMVERARBEITUNGSVERFAHREN NACH EINER CLUSTER-VERBINDUNGS-UNTERBRECHUNG UND QUORUMSPEICHERVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *POST-CLUSTER BRAIN SPLIT QUORUM PROCESSING METHOD AND QUORUM STORAGE DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE QUORUM APRÈS DÉCONNEXION DE DEUX PARTIES D'UNE GRAPPE, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME DE STOCKAGE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FENG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 128 721 A1**
H04W 4/04

(25) De (26) De
(21) 16001716.6 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 05.08.2015 DE 102015010204

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON FAHRZEUGDATEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING VEHICLE DATA OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A DISPOSITION DE DONNEES DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Höbel, Christoph, DE - 85757 Karlsfeld, DE

(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 128 722 A1**
H04W 4/00 **H04W 4/08**

(25) En (26) En
(21) 16180892.8 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 07.08.2015 CN 201510484988

(54) • *DATEI-ÜBERTRAGUNG; VERFAHREN UND GERÄT UND COMPUTERPROGRAMM*
• *FILE TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *TRANSMISSION DE FICHIER; PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Weixing, Beijing, Beijing 100085, CN

WAN, Yuzhen, Beijing, Beijing 100085, CN

OUYANG, Chengfeng, Beijing, Beijing 100085, CN

WANG, Ying, Beijing, Beijing 100085, CN

LIN, Zhaoqin, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany Singlspielerhaus Sendlinger Strasse 29, 80331 Munich, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 1/16**
H04L 29/08 → (51) **G06F 9/45**
H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**
H04L 29/08 → (51) **G06F 21/34**
H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**
H04L 29/12 → (51) **H04L 29/02**
H04L 29/12 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 128 723 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890009.5 (22) 25.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076230 25.04.2014

(87) WO 2015/161507 2015/43 29.10.2015

- (54) • *SIM-KARTEN-HALTER UND ENDGERÄT MIT SIM-KARTEN-HALTER*
- *SIM CARD HOLDER AND TERMINAL MOBILE HAVING SIM CARD HOLDER*
- *SUPPORT DE CARTE SIM ET TERMINAL MOBILE COMPRENANT UN SUPPORT DE CARTE SIM*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LAI, Weibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 128 724 A1**
H04M 11/02 **H04M 7/18**

(25) En (26) En

(21) 16183054.2 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.08.2015 JP 2015155870

07.06.2016 JP 2016113746

- (54) • *GEGENSPRECHSYSTEM*
- *INTERCOM SYSTEM*
- *SYSTÈME D'INTERPHONE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Kasedou, Hirofumi, Osaka, 540-6207, JP
Yamamoto, Takashi, Osaka, 540-6207, JP
Ohbuchi, Ken, Osaka, 542-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

H04M 1/02 → (51) **H04B 1/3888**

(51) **H04M 1/05** (11) **3 128 725 A2**
G06F 1/16 **H04M 1/725**
H04B 1/3827

(25) En (26) En

(21) 16161747.7 (22) 22.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 KR 20150110535

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUER-
UNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING
METHOD THEREOF*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE
CONTRÔLE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHI, Jumin, 06772 SEOUL, KR

KIM, Jonghwan, 06772 SEOUL, KR

SONG, Younghoon, 06772 SEOUL, KR

KIM, Yung, 06772 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04M 1/05 → (51) **G01C 21/36**

H04M 1/673 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 128 726 A1**
G06F 3/0488 **H04M 1/673**

(25) En (26) En

(21) 16001080.7 (22) 12.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 KR 20150110242

- (54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR
CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) JANG, Yujune, Seoul 06772, KR

YI, Suhjin, Seoul 06772, KR

LEE, Jungmin, Seoul 06772, KR

YANG, Seungmin, Seoul 06772, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 128 727 A1**

(25) En (26) En

(21) 16157621.0 (22) 26.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 KR 20150110255

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER
SCHALLINTENSITÄT EINER EXTERNEN
VORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD
FOR ADJUSTING INTENSITY OF SOUND
OF AN EXTERNAL DEVICE*
- *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
DE RÉGLAGE D'INTENSITÉ DU SON D'UN
DISPOSITIF EXTERNE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIELAK, Michal, Krancowa, PL

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour
House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **H04M 3/08** (11) **3 128 728 A1**
H04M 3/30

(25) En (26) En

(21) 15306272.4 (22) 06.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DETEKTION EINES GEBROCHENEN BIN-
DERS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A
BROKEN BINDER*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
DÉTECTER UN ÉLÉMENT DE LIAISON
CASSÉ*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) WAHIBI, Issam, 2018 Antwerpen, BE
DROOGHAAG, Benoît, 6041 Gosselies, BE
DIERICKX, Philippe, 6041 Gosselies, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual
Property and Standards Copernicuslaan 50,
2018 Antwerp, BE

H04M 3/30 → (51) **H04M 3/08**

(51) **H04M 3/42** (11) **3 128 729 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14903970.3 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088760 16.10.2014

(87) WO 2016/058167 2016/16 21.04.2016

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
EINGEHENDE ANRUF*
- *CALL INCOMING APPARATUS AND
METHOD*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPEL
ENTRANT*

(71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xigang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **3 128 730 A1**

(25) En (26) En

(21) 16177021.9 (22) 23.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 23.08.2005 US 710998 P

23.08.2005 US 711051 P

23.08.2005 US 711053 P

- (54) • *SCHMELZINFORMATION AUF EINER
CLIENT-VORRICHTUNG*
- *MELTING INFORMATION ON A CLIENT
DEVICE*
- *EFFACEMENT D'INFORMATIONS SUR UN
DISPOSITIF CLIENT*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) RANA, Hemendra, San Jose, CA 95134-
1706, US

CHATTERJEE, Saurav, San Jose, CA 95134-
1706, US

FULLARTON, Paul, San Jose, CA 95134-
1706, US

PERFETTO, Josh, San Jose, CA 95134-1706,
US

SCHRAMM, Steven D., San Jose, CA 95134-
1706, US

SHAH, Ankur, San Jose, CA 95134-1706, US

(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(62) 06813739.7 / 1 917 769

H04M 3/56 → (51) **H04M 7/15**

H04M 11/02 → (51) **H04M 1/02**

H04M 11/04 → (51) **H04M 4/00**

H04M 11/06 → (51) **H04L 29/02**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 128 731 A1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 15197564.6 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.08.2015 KR 20150109667
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR
CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE*

(51) **H04N 1/00** (11) **3 128 732 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 16001639.0 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.08.2015 JP 2015157503
(54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVER-
FAHREN, INFORMATIONSPROZESSIERUNGS-
VORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD,
INFORMATION PROCESSING
APPARATUS, AND PROGRAM*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Tatsuya, Tokyo, JP
Goto, Fumitaka, Tokyo, JP
Kunieda, Hiroyasu, Tokyo, JP
Chan, Sammy, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **3 128 733 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 16001640.8 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.08.2015 JP 2015157511
25.12.2015 JP 2015255241
(54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVER-
FAHREN, INFORMATIONSPROZESSIERUNGS-
VORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD,
INFORMATION PROCESSING
APPARATUS, AND PROGRAM*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Obayashi, Masaaki, Tokyo, JP
Kunieda, Hiroyasu, Tokyo, JP

Kato, Masao, Tokyo, JP
Kurokawa, Maya, Tokyo, JP
Mizoguchi, Yoshinori, Tokyo, JP
Goto, Fumitaka, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

(51) H04N 1/00 (11) **3 128 734 A1**
B41J 13/10 **B65H 5/06**
(25) En (26) En
(21) 16161268.4 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 06.08.2015 KR 20150111204
(54) • *BILDABTASTVORRICHTUNG UND BILD-
ERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *IMAGE SCANNING APPARATUS AND
IMAGE FORMING APPARATUS HAVING
THE SAME*
• *APPAREIL DE SCANNAGE D'IMAGE ET
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE
ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jung Hoon, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **3 128 735 A2**
(25) En (26) En
(21) 16184878.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(30) 28.08.2014 KR 20140113343
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
DURCH EIN BENUTZERENDGERÄT, SO-
WIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
UND BENUTZERENDGERÄT ZUR DURCH-
FÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF CONTROLLING IMAGE
FORMING APPARATUS THROUGH USER
TERMINAL, AND IMAGE FORMING
APPARATUS AND USER TERMINAL FOR
PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPA-
REIL DE FORMATION D'IMAGE PAR L'IN-
TERMÉDIAIRE D'UN TERMINAL UTILISA-
TEUR ET APPAREIL DE FORMATION
D'IMAGE ET TERMINAL UTILISATEUR
POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KANG, Soo-young, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
(62) 15182988.4 / 2 996 321

H04N 1/00 → (51) **G06F 15/16**
H04N 1/00 → (51) **H04W 4/00**

(51) H04N 1/23 (11) **3 128 736 A1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 16171949.7 (22) 30.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 03.08.2015 US 201514816884
(54) • *DRUCKSYSTEM ZUM DRUCKEN AUF EI-
NER VIELZahl VON BILDERZEUGUNGS-
VORRICHTUNGEN ÜBER EIN NETZWERK*
• *PRINTING SYSTEM CAPABLE OF
PRINTING IN ANY ONE OF PLURAL
IMAGE FORMING APPARATUS OVER A
NETWORK*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION CAPABLE
D'IMPRIMER SUR L'UN DES PLUSIEURS
APPAREILS DE FORMATION D'IMAGE
SUR UN RÉSEAU*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TAKEMURA, Minoru, Shinagawa-ku, Tokyo
141-8562, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**
H04N 1/32 → (51) **H04N 1/23**
H04N 1/407 → (51) **G03G 15/00**

(51) **H04N 1/54** (11) **3 128 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001641.6 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.08.2015 JP 2015156823
(54) • *BILDDRUCKVORRICHTUNG UND BILD-
DRUCKVERFAHREN*
• *IMAGE PRINTING APPARATUS AND
IMAGE PRINTING METHOD*
• *SYSTEME D'IMPRESSION D'IMAGES ET
PROCEDE D'IMPRESSION D'IMAGES*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Fumiko, Tokyo, JP
Yamagata, Mayuko, Tokyo, JP
Seki, Satoshi, Tokyo, JP
Tanaka, Hirokazu, Tokyo, JP
Sasaki, Gou, Tokyo, JP
Doi, Tsukasa, Tokyo, JP
Takahashi, Kiichiro, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 128 738 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 15772355.2 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) KR 2015/003394 03.04.2015
(87) WO 2015/152691 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 KR 20140040633
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG EINES BILDES RUND UM
EIN FAHRZEUG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
GENERATING IMAGE AROUND VEHICLE*

- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE IMAGE AUTOUR D'UN VÉHICULE
- (71) Wise Automotive Corporation, Seoul University Automated SytemJoint Laboratory 133-508 1 Gwanak-ro Gwanak-Gu, Seoul 151-015, KR
SL Corporation, 77 Gongdan 6-ro Jillyang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-837, KR
- (72) LEE, Jung-Pyo, Goyang-si Gyeonggi-do 411-737, KR
RYU, Choon-Woo, Incheon 406-840, KR
KIM, Sang-Gu, Seoul 151-841, KR
PARK, Jae-Hong, Seoul 151-015, KR
KWON, Seok-Keon, Seoul 137-889, KR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04N 5/225 → (51) **G11B 31/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/238**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 128 739 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16000970.0 (22) 29.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 03.08.2015 KR 20150109661
- (54) • MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
• TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Mihyun, 06772 Seoul, KR
SIN, Mansoo, 06772 Seoul, KR
LEE, Hyunok, 06772 Seoul, KR
SHIM, Hongjo, 06772 Seoul, KR
LEE, Yoonwoo, 06772 Seoul, KR
KIM, Hyunwoo, 06772 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 5/238** (11) **3 128 740 A1**
G03B 7/00 **G03B 9/02**
H04N 5/355
- (25) Ja (26) En
- (21) 15772187.9 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (86) JP 2015/000678 13.02.2015
- (87) WO 2015/151386 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014074389
- (54) • BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR AUSGABE VON BILDDATEN UND PROGRAMM
• IMAGE-CAPTURING DEVICE, METHOD FOR OUTPUTTING IMAGE DATA, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER DES DONNÉES D'IMAGE ET PROGRAMME
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TERASAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 5/238** (11) **3 128 741 A1**
G03B 9/02 **H04N 5/225**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15773607.5 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/058034 18.03.2015
- (87) WO 2015/151813 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014071969
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND BILDGEBUNGS-PROGRAMM
• CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND IMAGING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET DISPOSITIF D'IMAGERIE

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAKAJIMA, Keisuke, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/355 → (51) **H04N 5/238**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/369**

- (51) **H04N 5/361** (11) **3 128 742 A1**
H04N 5/376 **H04N 5/378**
H01L 27/146

- (25) En (26) En
- (21) 15179484.9 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • BILDSSENSOR MIT NICHTLOKALER AUSLESESCHALTUNG UND OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM BILDSSENSOR
• IMAGE SENSOR WITH NON-LOCAL READOUT CIRCUIT AND OPTOELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAID IMAGE SENSOR
• CAPTEUR D'IMAGE À CIRCUIT DE LECTURE NON LOCAL ET DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE COMPRENANT LEDIT CAPTEUR D'IMAGE

- (71) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
- (72) Konstantatos, Gerasimos, 08860 Castelldefels, ES
Koppens, Frank, 08860 Castelldefels, ES
Goossens, Stijn, 08860 Castelldefels, ES
Piqueras, Juan José, 08860 Castelldefels, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

- (51) **H04N 5/369** (11) **3 128 743 A1**
H01L 25/065 **H01L 25/07**
H01L 25/18 **H01L 27/146**
H01L 31/10 **H04N 5/357**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15773067.2 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/060264 31.03.2015
- (87) WO 2015/152297 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014074063

- (54) • DETEKTIONSELEMENT, VERRIEGELUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DETEKTIONSELEMENT

- DETECTION ELEMENT, LOCK-IN DETECTION DEVICE, SUBSTRATE, AND MANUFACTURING METHOD FOR DETECTION ELEMENT

- ÉLÉMENT DE DÉTECTION, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VERROUILLAGE, SUBSTRAT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR ÉLÉMENT DE DÉTECTION

- (71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
- (72) SARUWATARI, Osamu, Tokyo 108-6290, JP
AOKI, Shigeru, Tokyo 108-6290, JP
OKAMOTO, Kazuya, Tokyo 108-6290, JP
SUGAYA, Isao, Tokyo 108-6290, JP
OKADA, Masashi, Tokyo 108-6290, JP
OHKI, Hiroshi, Tokyo 108-6290, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/369 → (51) **G09G 3/32**

H04N 5/376 → (51) **H04N 5/361**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/361**

H04N 5/44 → (51) **H04B 1/26**

H04N 5/66 → (51) **G02B 27/22**

H04N 5/74 → (51) **G06F 3/048**

H04N 5/915 → (51) **H04N 5/92**

- (51) **H04N 5/92** (11) **3 128 744 A1**
G06T 7/20 **G11B 27/00**
H04N 5/915 **H04N 5/93**
H04N 7/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 15769409.2 (22) 20.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) JP 2015/051363 20.01.2015
- (87) WO 2015/146241 2015/39 01.10.2015
- (30) 27.03.2014 JP 2014066865
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) Noritsu Precision Co., Ltd., 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama 6408550, JP
- (72) MURATA, Yukiko, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP
NAKANO, Tomoo, Wakayama-shi Wakayama 640-8550, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04N 5/93 → (51) **H04N 5/92**

- (51) **H04N 7/15** (11) **3 128 745 A1**
G06F 13/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 15773300.7 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/060144 31.03.2015
- (87) WO 2015/152249 2015/40 08.10.2015
- (30) 31.03.2014 JP 2014071406

- (54) • *ÜBERTRAGUNSENDGERÄT, ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
 - *TRANSMISSION TERMINAL, TRANSMISSION MANAGEMENT DEVICE, PROGRAM, TRANSMISSION METHOD, AND TRANSMISSION SYSTEM*
 - *TERMINAL DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE GESTION DE TRANSMISSION, PROGRAMME, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 3-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) KATO, Yoshinaga, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **3 128 746 A1**
G06F 13/00 **H04M 3/56**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15773449.2 (22) 25.03.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/059121 25.03.2015
 (87) WO 2015/151958 2015/40 08.10.2015
 (30) 31.03.2014 JP 2014072940

- (54) • *ÜBERTRAGUNSENDGERÄT, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND AUSWAHLVERFAHREN FÜR EINE RELAISVORRICHTUNG*
- *TRANSMISSION TERMINAL, TRANSMISSION SYSTEM, AND SELECTION METHOD FOR RELAY DEVICE*
- *TERMINAL DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION POUR UN DISPOSITIF DE RELAIS*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 3-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) KANDA, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP
 ASAI, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 7/15 → (51) **E04H 3/00**

(51) **H04N 7/18** (11) **3 128 747 A1**
B60R 1/00 **B60R 11/02**
G06T 1/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 15774071.3 (22) 01.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) JP 2015/001880 01.04.2015
 (87) WO 2015/151523 2015/40 08.10.2015
 (30) 03.04.2014 JP 2014076722
 04.04.2014 JP 2014077493

- (54) • *RÜCKSPIEGELÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT*
- *REAR-VIEW VERIFICATION DEVICE, AND AUTOMOBILE EQUIPPED WITH SAME*
- *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE VUE ARRIÈRE ET AUTOMOBILE ÉQUIPÉE DE CE DERNIER*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
 (72) OKOHIRA, Takashi, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

NAKAI, Jun, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 128 748 A1**
G08B 13/196 **H04W 72/00**
H04W 84/18 **H04W 88/04**
 (25) En (26) En
 (21) 16183249.8 (22) 08.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 06.08.2015 US 201562201790 P

- (54) • *VERNETZTE ENDGERÄTE MIT NIEDRIGER BANDBREITE ZUR ÜBERTRAGUNG VON BILDERN*
- *NETWORKED LOW-BANDWIDTH TERMINALS FOR TRANSMISSION OF IMAGERY*
- *TERMINAUX A BANDE PASSANTE ÉTROITE EN RESEAU DESTINÉS A LA TRANSMISSION D'IMAGERIE*

(71) Textron Systems Corporation, 201 Lowell Street, Wilmington, Massachusetts 01887, US
 (72) Steadman, Robert Lloyd, Mansfield, MA Massachusetts 02048, US
 (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/00**

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/04**

H04N 7/18 → (51) **B60R 1/04**

H04N 7/18 → (51) **E04H 3/00**

H04N 7/18 → (51) **H04M 1/02**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/92**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 128 749 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15772363.6 (22) 01.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) CN 2015/075652 01.04.2015
 (87) WO 2015/149700 2015/40 08.10.2015
 (30) 02.04.2014 CN 201410132297

- (54) • *LICHTQUELLENSYSTEM UND PROJEKTIONSSYSTEM*
- *LIGHT SOURCE SYSTEM AND PROJECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE ET SYSTÈME DE PROJECTION*

(71) Appotronics China Corporation, Room 401/ Sufangfang Shenzhen IC Design & Application Industrial Park Chaguang Road Xili town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 (72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 YE, Hong, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 WANG, Zeqin, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04N 13/02** (11) **3 128 750 A1**
H04N 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 15306265.8 (22) 04.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (54) • *PLENOPTISCHE KAMERA UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *PLENOPTIC CAMERA AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
- *CAMÉRA PLENOPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DRAZIC, VALTER, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
 GALPIN, FRANCK, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
 SEIFI, MOZHDEH, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 13/02** (11) **3 128 751 A1**
H04N 17/00

(25) En (26) En
 (21) 16181678.0 (22) 28.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 04.08.2015 EP 15306265

- (54) • *PLENOPTISCHE KAMERA UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *PLENOPTIC CAMERA AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
- *CAMÉRA PLENOPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DRAZIC, VALTER, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
 GALPIN, FRANCK, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR
 SEIFI, MOZHDEH, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

(74) Merlet, Hugues, Technicolor 1-6, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 13/04** (11) **3 128 752 A1**
G02B 27/22

(25) En (26) En
 (21) 16166077.4 (22) 19.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 07.08.2015 KR 20150111746

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LICHTFELDWIEDERGABE FÜR MEHRERE BENUTZER*
- *METHOD AND APPARATUS OF LIGHT FIELD RENDERING FOR PLURALITY OF USERS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU DE CHAMP LUMINEUX POUR UNE PLURALITÉ D'UTILISATEURS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) PARK, Juyong, 16678 Gyeonggi-do, KR
NAM, Dong Kyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Seok, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04N 13/04 → (51) **G06T 7/00**

H04N 19/102 → (51) **H04N 19/136**

H04N 19/115 → (51) **H04N 19/136**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/134 → (51) **H04N 19/136**

- (51) **H04N 19/136** (11) **3 128 753 A1**
H04N 19/134 **H04N 19/102**
H04N 19/115 **H04N 19/137**
H04N 19/147
- (25) En (26) En
(21) 16180515.5 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2015 CN 201510474329
- (54) • *VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *VIDEO PROCESSING METHOD AND VIDEO PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT VIDÉO ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT VIDÉO*
- (71) Sercomm Corporation, 8F, No. 3-1 Yuanqu St. Nankang, Taipei 115, TW
- (72) Zhao, Shao-Hai, Suzhou, 215021, CN
Yang, Ya-Min, Suzhou, 215021, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04N 19/137 → (51) **H04N 19/136**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/136**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/503**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/50 → (51) **H04N 19/503**

- (51) **H04N 19/503** (11) **3 128 754 A2**
H04N 19/50 **H04N 19/176**
- (25) Ko (26) En
(21) 15774466.5 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003174 31.03.2015
- (87) WO 2015/152608 2015/40 08.10.2015
- (88) 17.12.2015
- (30) 31.03.2014 US 201461972716 P
- (54) • *ZWISCHENSCHICHT-VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SUBBLOCK-BASIERTEN VORHERSAGE UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE ZWISCHENSCHICHT-VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SUBBLOCK-BASIERTEN*

VORHERSAGE UND VORRICHTUNG DAFÜR
• *INTERLAYER VIDEO DECODING METHOD FOR PERFORMING SUB-BLOCK-BASED PREDICTION AND APPARATUS THEREFOR, AND INTERLAYER VIDEO ENCODING METHOD FOR PERFORMING SUB-BLOCK-BASED PREDICTION AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO INTERCOUCHE CONÇU POUR RÉALISER UNE PRÉDICTION BASÉE SUR UN SOUS-BLOC, APPAREIL ASSOCIÉ, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO INTERCOUCHE CONÇU POUR RÉALISER UNE PRÉDICTION BASÉE SUR UN SOUS-BLOC, ET APPAREIL ASSOCIÉ*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) PARK, Min-woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-955, KR
LEE, Jin-young, Suwon-si Gyeonggi-do 441-768, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/53 → (51) **G06T 7/20**

- (51) **H04N 19/61** (11) **3 128 755 A1**
H04N 19/82 **H04N 19/86**
H04N 19/117 **H04N 19/157**
H04N 19/176

- (25) En (26) En
(21) 16185972.3 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.05.2010 KR 20100044687
20.05.2010 KR 20100047302
- (54) • *BILDFILTERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND VIDEOCODIERUNGS-/DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAMIT*
• *IMAGE FILTERING APPARATUS AND METHOD, AND VIDEO ENCODING/DECODING APPARATUS AND METHOD USING THE SAME*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'IMAGE ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ L'UTILISANT*

- (71) SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (72) SONG, Jinhan, 143-884 Seoul, KR
LIM, Jeongyeon, 463-010 Gyeonggi-do, KR
LEE, Yunglyul, 138-917 Seoul, KR
MOON, Joohee, 135-092 Seoul, KR
KIM, Haekwang, 143-751 Seoul, KR
JEON, Byeungwoo, 463-922 Gyeonggi-do, KR
HAN, Jongki, 137-949 Seoul, KR
KIM, Daeyeon, 130-100 Seoul, KR
HONG, Sungwook, 131-204 Seoul, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 11780820.4 / 2 571 269

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/61**

H04N 21/254 → (51) **H04N 21/418**

- (51) **H04N 21/41** (11) **3 128 756 A1**
H04N 21/422 **H04N 21/431**
- (25) En (26) En
(21) 16150790.0 (22) 11.01.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2015 KR 20150110725
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES MULTIVUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Byunghun, 06772 Seoul, KR
LEE, Kunsik, 06772 Seoul, KR
RHEE, Ryonghwa, 06772 Seoul, KR
YOUN, Choonkeun, 06772 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H04N 21/418** (11) **3 128 757 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/434**
H04N 21/442 **H04N 21/454**
H04N 21/462 **H04N 21/482**
H04N 21/61 **H04N 21/254**

- (25) En (26) En
(21) 16182490.9 (22) 03.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.08.2015 US 201514818860
- (54) • *HYBRIDER ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER*
• *HYBRID ELECTRONIC PROGRAM GUIDE*
• *GUIDE DE PROGRAMME ELECTRONIQUE HYBRIDE*
- (71) Nagrastar, LLC, 90 Inverness Circle East, Englewood, CO 80112, US
EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (72) DUVAL, Gregory, Englewood, CO Colorado 80112, US
TIRPAK, Christopher Boyd, Englewood, CO Colorado 80112, US
CASAGRANDE, Steven Michael, Englewood, CO Colorado 80112, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/454 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/418**

H04Q 9/00 → (51) **G06F 21/34**

H04Q 9/00 → (51) **G11B 31/00**

- (51) **H04Q 9/02** (11) **3 128 758 A1**
H02J 3/38 **H03K 17/78**
(25) En (26) En
(21) 15306280.7 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • **AKTUATORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
ZUR ANSTEUERUNG EINES AKTUATORS
EINES KRAFTWERKS**
• **ACTUATOR CONTROL DEVICE FOR
CONTROLLING AN ACTUATOR OF A
POWER PLANT**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACTION-
NEUR POUR COMMANDER UN ACTION-
NEUR D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE**
(71) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier,
92400 Courbevoie, FR
(72) KLEIN, Andreas, 91056 ERLANGEN, DE
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

- (51) **H04Q 9/02** (11) **3 128 759 A1**
G01L 5/00
(25) En (26) En
(21) 16181271.4 (22) 26.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.08.2015 US 201514820736
(54) • **KALIBRIERUNGSSCHALTUNG UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **CALIBRATION CIRCUIT AND METHOD OF
USE**
• **CIRCUIT D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ
D'UTILISATION**
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) IANNOTTI, Joseph Alfred, Niskayuna, NY
New York 12309, US
PLATT, William Chester, Niskayuna, NY New
York 12309, US
THAI, Trang Thuy, Niskayuna, NY New York
12309, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

H04R 1/08 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 128 760 A1**
G10K 11/178 **H04R 1/08**
(25) En (26) En
(21) 16182989.0 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 07.08.2015 JP 2015156533
(54) • **KOPFHÖRER MIT GERÄUSCHUNTER-
DRÜCKUNG**
• **NOISE-CANCELLING HEADPHONE**
• **CASQUE DE SUPPRESSION DE BRUIT**
(71) Kabushiki Kaisha Audio-Technica, 2-46-1
Nishi-naruse Machida-shi, Tokyo, JP
(72) OTSUKA, Koji, Tokyo, JP
SHIMAZAKI, Yumi, Tokyo, JP
ANDO, Kozo, Tokyo, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 128 761 A1**
H04R 5/033 **A61B 5/024**
A61B 5/00 **A61B 5/01**
A61B 5/08 **A61B 5/145**
A61B 5/1455 **A61B 5/026**
(25) En (26) En
(21) 16184560.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.12.2012 US 201213715247
(54) • **LICHTGELEITETE VORRICHTUNGEN UND
ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN DA-
MIT**
• **LIGHT-GUIDING DEVICES AND MONI-
TORING DEVICES INCORPORATING
SAME**
• **DISPOSITIFS DE GUIDAGE DE LUMIÈRE
ET DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE LES
COMPRENANT**
(71) Valencell, Inc., Landmark Center 4601 Six
Forks Road Suite 103, Raleigh, NC 27609,
US
(72) LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh North
Carolina 27603, US
TUCKER, Jesse Berkley, Knightdale North
Carolina 27545, US
AUMER, Michael Edward, Raleigh North
Carolina 27614, US
JUST, Steven Matthew, Cary North Carolina
27511, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre
103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
(62) 13863449.8 / 2 932 729

H04R 1/10 → (51) **A61B 5/02**

- (51) **H04R 1/34** (11) **3 128 762 A1**
H04S 3/00 **H04R 5/02**
H04R 3/12
(25) En (26) En
(21) 15179585.3 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(54) • **SOUNDBAR**
• **SOUNDBAR**
• **BARRE AUDIO**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
(72) Walther, Andreas, 90537 Feucht, CH
Borss, Christian, 91058 Erlangen, DE
Schneider, Martin, 91058 Erlangen, DE
Götz, Philipp, 10963 Berlin, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofers-
trasse 2, 81373 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 5/033**

H04R 3/04 → (51) **H04S 5/00**

H04R 5/02 → (51) **H04R 1/34**

- (51) **H04R 5/033** (11) **3 128 763 A1**
H04R 3/00 **A63F 13/25**
A63F 13/215
(25) En (26) En
(21) 16178353.5 (22) 07.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 07.08.2015 US 201514821109
(54) • **DAISY-CHAIN-VERKETTUNG VON TUR-
NIERAAUDIOSTEUERUNGEN**
• **DAISY CHAINING OF TOURNAMENT
AUDIO CONTROLLERS**
• **CONNEXION EN SÉRIE DE CONTRÔ-
LEURS AUDIO DE TOURNOI**
(71) Voyetra Turtle Beach, Inc., 100 Summit Lake
Drive Suite 100, Valhalla, NY 10595, US
(72) Zepp, David, Poway, CA California 92064,
US
Kettering, Travis, San Jose, CA 95110, US
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlin-
straße 35, 89073 Ulm, DE

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **H04R 17/00** (11) **3 128 764 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15773132.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/059579 27.03.2015
(87) WO 2015/152036 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071826
(54) • **ULTRASCHALLSENSOR**
• **ULTRASONIC SENSOR**
• **CAPTEUR ULTRASONORE**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
(72) WATANABE, Kosuke, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
TABOTA, Jun, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-
8555, JP
MATSUO, Kenji, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-
8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 128 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180168.5 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (54) • **VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES
SOUND TRACKS**
• **METHOD OF PROCESSING SOUND
TRACK**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE
BANDE SONORE**
(71) Chang, Tain-Tzu, No. 139, Ln. 161, Sec. 4
Minsheng Road Daya District, Taichung City
428, TW
Chang, Chow-Ing, No. 139, Ln. 161, Sec. 4
Minsheng Road Daya District, Taichung City
428, TW
(72) Chang, Tain-Tzu, Taichung City 428, TW
Chang, Chow-Ing, Taichung City 428, TW
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners
Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

H04R 25/00 → (51) **H01M 2/10**

H04S 3/00 → (51) **H04R 1/34**

(51) **H04S 5/00** (11) **3 128 766 A2**
H04R 3/04

(25) Ko (26) En
(21) 15774085.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/003328 02.04.2015
(87) WO 2015/152663 2015/40 08.10.2015
(88) 25.08.2016
(30) 02.04.2014 US 201461973868 P
30.06.2014 KR 20140081226
02.07.2014 US 201462019958 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN*
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*

(71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Jeong-hwan Bldg. Yangjae-dong 2F 48 Mabang-ro Seocho-gu, Seoul 137-894, KR

(72) LEE, Taegy, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-916, KR
OH, Hyun Oh, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-881, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **3 128 767 A2**

(25) En (26) En
(21) 16183229.0 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 06.08.2015 US 201562202043 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON LAUTSPRECHERN, DIE AN VORRICHTUNGEN MIT MIKROFONEN ANGESCHLOSSEN SIND*
• *SYSTEM AND METHOD TO ENHANCE SPEAKERS CONNECTED TO DEVICES WITH MICROPHONES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER DES HAUT-PARLEURS CONNECTÉS À DES DISPOSITIFS AVEC DES MICROPHONES*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) MASTER, Mr. Aaron Steven, San Francisco, CA California 94103-4813, US
SEEFELDT, Mr. Alan J., San Francisco, CA California 94103, US
HOU, Ms. Yu Cecilia, San Francisco, CA California 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04W 4/00** (11) **3 128 768 A1**
H04W 48/10 **H04W 84/10**

(25) Ja (26) En
(21) 15774290.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/059255 25.03.2015
(87) WO 2015/151981 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014073543
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Ase Co., Ltd., New Glory Building 2F, 2-3-11 Kouraku Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(72) ISHII, Akira, Tokyo 100-6150, JP
KIKUCHI, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
NAKAGAWA, Daisuke, Tokyo 112-0004, JP
NAKASHIMA, Toshio, Tokyo 112-0004, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 128 769 A1**
B60W 30/095 **G06F 3/048**
G06K 9/00 **G08G 1/16**
H04M 11/04

(25) En (26) En
(21) 16165239.1 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 05.08.2015 KR 20150110534

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHO, Taehoon, 06772 Seoul, KR
KIM, Kiwan, 06772 Seoul, KR
SEOL, Jie, 06772 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 128 770 A1**
H04N 1/00 **G06F 3/12**

(25) En (26) En
(21) 16187210.6 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.06.2013 KR 20130063700

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MOBILLEN TELEFAX MITTELS NAHFELDKOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD OF MOBILE FACSIMILE USING NEAR FIELD COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOPIE MOBILE UTILISANT UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Kyung-hoon, Seoul, KR
LEE, Hak-ju, Suwon-si, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 14170840.4 / 2 811 396

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/00 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 128 771 A1**
H04W 4/00 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 16181674.9 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 04.08.2015 KR 20150110129

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DIENSTES IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING SERVICE IN THE ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICES DANS LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Byoung-Joo, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dong-Hoon, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Yong-Wook, 16677 Gyeonggi-do, KR
MOON, Dong-Ouk, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Tai-Ho, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 84/18**

H04W 4/04 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/04 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 128 772 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14891326.2 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(86) CN 2014/082207 15.07.2014
(87) WO 2015/168985 2015/45 12.11.2015
(30) 07.05.2014 CN 201410190615

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-STEUERKANALINFORMATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR UPDATING MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST CONTROL CHANNEL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE À JOUR DES INFORMATIONS DE CANAL DE COMMANDE DE DIFFUSION/DIFFUSION GROUPEE MULTIMEDIA*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Zijiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Yaying, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 4/08 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/08 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 128 773 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888241.8 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/084029 08.08.2014
(87) WO 2015/149463 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 CN 201410134559

(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VOR-
RICHTUNG FÜR D2D-ENTDECKUNG*
• *PROCESSING METHOD AND APPARATUS
FOR D2D DISCOVERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
POUR DÉCOUVERTE D2D*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHU, Jinguo, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
LIANG, Shuang, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Part-
ners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15,
00184 Roma, IT

(51) **H04W 8/18** (11) **3 128 774 A1**
H04W 48/02 H04W 12/06
H04W 12/08

(25) En (26) En
(21) 16163622.0 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 31.07.2015 CN 201510463356

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND
SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EIN NETZ-
WERK*
• *METHODS, DEVICES AND SYSTEM FOR
ACCESSING NETWORK*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈME
POUR ACCÉDER À UN RÉSEAU*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City
Shopping Mall II of China Resources No. 68
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) JIA, Weiguang, Beijing 100085, CN
FU, Qiang, Beijing 100085, CN
HOU, Exning, Beijing 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

H04W 8/22 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 8/26** (11) **3 128 775 A1**
H04W 16/18 **H04W 24/02**

(25) Ja (26) En
(21) 15773734.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/001583 20.03.2015

(87) WO 2015/151446 2015/40 08.10.2015

(30) 31.03.2014 JP 2014070720

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUE-*

*RUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKA-
TIONSPROGRAMM*

• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNI-
CATION SYSTEM, CONTROL METHOD,
AND COMMUNICATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION,
SYSTÈME DE COMMUNICATION,
PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
PROGRAMME DE COMMANDE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SHIMIZU, Atsushi, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04W 16/00** (11) **3 128 776 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890492.3 (22) 30.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076665 30.04.2014

(87) WO 2015/165103 2015/44 05.11.2015

(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR BE-
SEITIGUNG VON INTERFERENZEN*
• *METHOD AND TERMINAL FOR ELIMI-
NATING INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR ÉLIMINER
UN BROUILLAGE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Teyan, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **H04W 16/10** (11) **3 128 777 A2**

(25) Zh (26) En

(21) 14888336.6 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/074468 31.03.2014

(87) WO 2015/149252 2015/40 08.10.2015

(88) 26.11.2015

(54) • *SIGNALWIEDERÜBERTRAGUNGSVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SIGNAL RETRANSMISSION APPARATUS
AND METHOD, AND COMMUNICATION
SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RETRANS-
MISSION DE SIGNAL, ET SYSTÈME DE
COMMUNICATION*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) XU, Yueqiao, Beijing 100025, CN

LI, Hongchao, Beijing 100025, CN

ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor
300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **3 128 778 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14888239.2 (22) 21.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082634 21.07.2014

(87) WO 2015/149451 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 CN 201410131922

(54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NETZ-
WERKNUTZUNG, VORRICHTUNG UND
SYSTEM SOWIE COMPUTERSPEICHER-
MEDIUM*

• *NETWORK SHARING METHOD,
APPARATUS AND SYSTEM, AND
COMPUTER STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
PARTAGE DE RÉSEAU, ET SUPPORT DE
STOCKAGE INFORMATIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen City, Guangdong Province
518057, CN

(72) XU, Qianqian, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H04W 16/14** (11) **3 128 779 A1**
H04W 88/06 H04W 48/08

(25) En (26) En

(21) 16182722.5 (22) 04.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.08.2015 US 201562200764 P

22.10.2015 US 201514920568

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG VON SIMULTANEN
MEHRFACHKANÄLEN IM DYNAMISCHEN
FREQUENZAUSWAHLBAND IN DRAHTLO-
SEN NETZWERKEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR USE OF
SIMULTANEOUS MULTIPLE CHANNELS
IN THE DYNAMIC FREQUENCY
SELECTION BAND IN WIRELESS
NETWORKS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
D'UTILISER SIMULTANÉMENT DE
MULTIPLÉS CANAUX DANS LA BANDE
DE SÉLECTION DE FRÉQUENCE DYNA-
MIQUE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

(71) Network Performance Research Group LLC,
1550 Technology Drive Suite 4067, San
Jose, CA 95110, US

(72) NGO, Terry F.K., Bellevue, CA 98008, US
YI, Seung Baek, Norwich, CA 05055, US
KURNIAWAN, Erick, San Francisco, CA
94122, US

TSAI, Kun Ting, Fremont, CA 94538, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 16/18 → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04W 16/22** (11) **3 128 780 A1**
H04W 24/02 H04W 16/32
H04W 84/04

(25) En (26) En

(21) 16183069.0 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.08.2015 US 201562201466 P

01.08.2016 US 201615225219

- (54) • *PLANUNG FÜR KLEINE ZELLEN*
• *SMALL CELL PLANNING*
• *PLANIFICATION À PETITES CELLULES*
- (71) Viavi Solutions UK Limited, Astor House
Newbury Business Park London Road,
Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB
- (72) RANDALL, Peter, Abingdon, OX13 5DX, GB
THOMAS, Howard John, Stonehouse, GL10
3QQ, GB
FEATHERSTONE, Walter, Newbury, Berkshire
RG14 2PZ, GB
VASSILEV, Krassimir Stoyanov, Newbury,
Berkshire RG14 2PZ, GB
PINILLA, Sthiven, Newbury, Berkshire RG14
2PZ, GB
ZADEH-KOOCHAK, Mohsen, Abingdon,
OX13 5NB, GB
- (74) Jones, Keith William, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 24/02 → (51) **H04W 8/26**

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/22**

- (51) **H04W 24/04** (11) **3 128 781 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888423.2 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2014/082172 14.07.2014
(87) WO 2015/149444 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 CN 201410132388
- (54) • *NETZWERKANOMALIEDETEKTIONS- UND*
VERARBEITUNGSVERFAHREN UND
VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEI-
CHERMEDIUM
• *NETWORK ANOMALY DETECTION AND*
PROCESSING METHOD AND DEVICE AND
COMPUTER STORAGE MEDIUM
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION*
ET DE TRAITEMENT D'ANOMALIES DE
RÉSEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE
INFORMATIQUE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen city, Guangdong 518057, CN
- (72) XU, Qianqian, Shenzhen Guangdong
518057, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

H04W 24/10 → (51) **H04W 28/08**

- (51) **H04W 28/04** (11) **3 128 782 A1**
H04W 72/04
(25) Ko (26) En
(21) 15772447.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/003239 01.04.2015
(87) WO 2015/152629 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974405 P
13.04.2014 US 201461978981 P
14.04.2014 US 201461979486 P
22.04.2014 US 201461982844 P
24.04.2014 US 201461984027 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN*
EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOS-
KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VOR-
RICHTUNG DAFÜR

- *METHOD FOR TRANSCEIVING SIGNAL IN*
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
AND APPARATUS THEREFOR
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉMETTRE ET*
DE RECEVOIR UN SIGNAL DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
KIM, Byoungsoon, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 28/06** (11) **3 128 783 A1**
H04W 4/04 **H04W 4/08**
H04W 40/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15772903.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/001416 13.03.2015
(87) WO 2015/151423 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075409
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAH-*
REN
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS*
FIL
- (71) National Institute of Information and
Communications Technology, 4-2-1 Nukui-
Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (72) KOJIMA, Fumihide, Koganei-shi Tokyo 184-
8795, JP
HARADA, Hiroshi, Koganei-shi Tokyo 184-
8795, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings &
Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61,
80089 München, DE

(51) **H04W 28/08** (11) **3 128 784 A1**
H04W 24/10

- (25) Ko (26) En
(21) 15772744.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/003311 02.04.2015
(87) WO 2015/152659 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 KR 20140039371
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
VERKEHRLENKUNG ZWISCHEN MOBIL-
FUNKNETZEN UND EINEM WLAN IN EI-
NEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• *METHOD AND APPARATUS FOR*
STEERING TRAFFIC BETWEEN CELLULAR
NETWORK AND WIRELESS LOCAL AREA
NETWORK (LAN) NETWORK IN MOBILE
COMMUNICATION SYSTEM
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ORIENTER*
UN TRAFIC ENTRE UN RÉSEAU CELLU-
LAIRE ET UN RÉSEAU DE RÉSEAU LOCAL
(LAN) SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION MOBILE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JUNG, Hakyung, Seoul 137-886, KR
LEE, Jinsung, Seoul 137-860, KR
PARK, Jungshin, Seoul 150-818, KR

- LIM, Hanna, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-
773, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **3 128 785 A2**
H04W 72/04 **H04W 76/04**

- (25) En (26) En
(21) 16182370.3 (22) 02.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 03.08.2015 US 201562200132 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
HANDHABUNG DER MESSKONFIGURA-
TION EINES DRAHTLOSEN LOKALEN
NETZWERKS
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING*
WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
MEASUREMENT CONFIGURATION
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONFIGU-*
RATION DE MESURE DE RÉSEAU LOCAL
SANS FIL
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, TW
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **H04W 36/14** (11) **3 128 786 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 14888217.8 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (86) CN 2014/079525 09.06.2014
(87) WO 2015/149430 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 CN 201410130004
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR*
UNTERSTÜTZUNG VON SPRACHDIENST-
UMSCHALTUNG ZWISCHEN CS-DOMÄNE
UND PS-DOMÄNE UND MOBILE ENDGE-
RÄTE
• *METHODS AND DEVICES FOR*
SUPPORTING VOICE SERVICE
SWITCHOVER BETWEEN CS DOMAIN
AND PS DOMAIN AND MOBILE
TERMINALS
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR*
PRENDRE EN CHARGE UNE COMMUTA-
TION DE SERVICE VOCAL ENTRE UN
DOMAINE CS ET UN DOMAINE PS, ET
TERMINAUX MOBILES
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen City, Guangdong Province
518057, CN
- (72) YANG, Xingsui, Shenzhen Guangdong
518057, CN
WANG, Qilin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
- (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 40/04 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04W 40/12** (11) **3 128 787 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15769059.5 (22) 04.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/073605 04.03.2015

(87) WO 2015/143973 2015/39 01.10.2015

(30) 25.03.2014 CN 201410114311

- (54) • *KOMMUNIKATIONSPFADBESTIMMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION PATH DETERMINATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CHEMIN DE COMMUNICATION*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

(72) LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN

KOU, Huiru, Beijing 100191, CN

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 40/24** (11) **3 128 788 A1**
H04W 84/18 **H04K 3/00**

(25) En (26) En

(21) 15183643.4 (22) 03.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.08.2015 US 201514817808

- (54) • *UNTERBRECHUNGSTOLERANZ IN UMKÄMPFTEN UMGEBUNGEN*
• *DISRUPTION TOLERANCE IN CONTESTED ENVIRONMENTS*
• *TOLÉRANCE DE RUPTURE DANS DES ENVIRONNEMENTS CONTESTÉS*

(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE M/S 124-323, Cedar Rapids, IA 52498, US

(72) Thommana, John, Cedar Rapids, IA Iowa 52402, US

Paul, Lizy, Cedar Rapids, IA Iowa 52411, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H04W 48/10 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 128 789 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14891664.6 (22) 12.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077252 12.05.2014

(87) WO 2015/172283 2015/46 19.11.2015

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS*
• *METHOD, DEVICE AND MOBILE TERMINAL FOR REDUCING POWER CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL MOBILE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

PENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GUO, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 128 790 A1**
H04W 84/18

(25) En (26) En

(21) 16175886.7 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 US 201514821167

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR NIEDRIGLEISTUNGSDATENBEREITSTELLUNG*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR LOWPOWER DATA DELIVERY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA DISTRIBUTION DE DONNÉES BASSE TENSION*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) PALIN, Arto, 37830 Vantaa, FI

REUNAMÄKI, Jukka, 33820 Tampere, FI

SAVOLAINEN, Teemu, 37120 Nokia, FI

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04W 52/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 52/14 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 128 791 A1**
H04B 7/26

(25) Ko (26) En

(21) 15772364.4 (22) 31.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/003133 31.03.2015

(87) WO 2015/152589 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 US 201461974992 P

23.05.2014 US 201462002187 P

08.08.2014 US 201462034793 P

- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON LEISTUNGSRESERVEBERICHTEN IN EINER DUALEN VERBINDUNG ZWISCHEN ENDGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD AND TERMINAL FOR TRANSMITTING POWER HEADROOM REPORT IN DUAL CONNECTION BETWEEN TERMINAL AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRANSMISSION DE RAPPORT DE MARGE DE SURCHARGE DE PUISSANCE DANS UNE CONNEXION DUALE ENTRE UN TERMINAL ET UNE STATION DE BASE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HWANG, Daesung, Seoul 137-893, KR

YI, Yujung, Seoul 137-893, KR

AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-

anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,

80335 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 128 792 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14892112.5 (22) 13.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077372 13.05.2014

(87) WO 2015/172312 2015/46 19.11.2015

- (54) • *POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *POSITIONING METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Daiting, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert

Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,

80336 München, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **3 128 793 A1**
G01C 21/00 **G01C 21/10**
G01C 21/20 **H04W 4/02**

(25) En (26) En

(21) 16182631.8 (22) 03.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.08.2015 KR 20150111752

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ROUTENINFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DAVON*
• *METHOD OF PROVIDING ROUTE INFORMATION AND ELECTRONIC DEVICE FOR PROCESSING SAME*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS D'ITINÉRAIRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE TRAITEMENT ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Hong, Hyunsu, Seongnam-si, KR

Park, Kyong-Ha, Suwon-si, KR

Moon, Gongbo, Suwon-si, KR

Jeon, Sanghoon, Seoul, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 72/00 → (51) **H04B 1/69**

H04W 72/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 128 794 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14890117.6 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075973 22.04.2014

(87) WO 2015/161454 2015/43 29.10.2015

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENÜBERTRAGUNG*
• *RESOURCES BROADCASTING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIFFUSION DE RESSOURCES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 128 795 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14891059.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/076405 28.04.2014
(87) WO 2015/165016 2015/44 05.11.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MBSFN-KONFIGURATION*
• *MBSFN CONFIGURATION METHOD AND
DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGU-
RATION DE MBSFN*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Ting, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 128 796 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15772327.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) CN 2015/075283 27.03.2015
(87) WO 2015/149657 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 CN 201410125864
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSLÖSUNG EINER PUFFERZUSTANDS-
BERICHTERSTATTUNG (BSR)*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING
BUFFER STATE REPORTING BSR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCLEN-
CHEMENT D'UN COMPTE RENDU D'ÉTAT
DE TAMPON, BSR*
(71) China Academy of Telecommunications
Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian
District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
ZENG, Erlin, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 128 797 A1**
H04W 72/12 **H04W 52/04**
(25) Ko (26) En
(21) 15772621.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) KR 2015/003098 30.03.2015
(87) WO 2015/152581 2015/40 08.10.2015
(30) 30.03.2014 US 201461972385 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN
VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
MIT UNTERSTÜTZUNG
VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-
KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG
DAFÜR*

• *METHOD FOR TRANSMITTING/
RECEIVING DOWNLINK CONTROL
INFORMATION IN WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM SUPPORTING DEVICE-
TO-DEVICE COMMUNICATION AND
APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE/RECE-
VOIR DES INFORMATIONS DE
COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL PRENANT EN CHARGE
UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À
DISPOSITIF ET APPAREIL CORRESPON-
DANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **3 128 798 A1**
H04W 8/22 **H04W 52/14**
(25) Ja (26) En
(21) 15773469.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) JP 2015/056806 09.03.2015
(87) WO 2015/151729 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014072412
(54) • *MOBILSTATION, BASISSTATION,
UPLINK-SIGNALÜBERTRAGUNGSVER-
FAHREN UND UPLINK-SIGNALEMP-
FANGSVERFAHREN*
• *MOBILE STATION, BASE STATION,
UPLINK SIGNAL TRANSMISSION
METHOD AND UPLINK SIGNAL
RECEPTION METHOD*
• *STATION MOBILE, STATION DE BASE,
PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE
LIAISON MONTANTE ET PROCÉDÉ DE
RÉCEPTION DE SIGNAL DE LIAISON
MONTANTE*
(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-
1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP
HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 128 799 A1**
H04W 24/08 **H04W 92/20**
(25) En (26) En
(21) 16187524.0 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 26.04.2007 SE 0701010
(54) • *VERARBEITUNG VON MOBILSTATIONS-
VERLAUFSINFORMATIONEN DURCH EINEN
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PROCESSING MOBILE STATION TRANS-
ACTION INFORMATION AT A SERVING
CONTROL NODE IN A WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM*
• *TRAITEMENT D'INFORMATIONS SUR LES
TRANSACTIONS D'UNE STATION MOBILE
PAR UN NOEUD DE CONTRÔLE EN
SERVICE DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) MILDH, Gunnar, SE-192 55 SOLLENTUNA,
SE
WAHLQVIST, Mattias, 28806 MADRID, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsg-
atan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 07861145.6 / 2 138 003

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/08**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/14** (11) **3 128 800 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15772871.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) KR 2015/003100 30.03.2015
(87) WO 2015/152583 2015/40 08.10.2015
(30) 30.03.2014 US 201461972387 P
21.04.2014 US 201461982309 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND
EMPFANGEN EINES SIGNALS FÜR D2D-
KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOS-
KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VOR-
RICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND
RECEIVING SIGNAL FOR DEVICE-TO-
DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE
THEREFOR*
• *PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE ET RECEVOIR
UN SIGNAL POUR UNE COMMUNICA-
TION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS
UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 128 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180290.7 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • *SELBST- UND TRÄGERÜBERGREIFENDE
PLANUNG*
• *SELF- AND CROSS-CARRIER SCHE-
DULING*
• *PLANIFICATION INTERPORTEUSE ET
AUTOMATIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of
America, 20000 Mariner Avenue, Suite
200, Torrance, CA 90503, US
(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWARD, Ale-
xander, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/08**

(51) **H04W 76/00** (11) **3 128 802 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890344.6 (22) 21.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075819 21.04.2014

(87) WO 2015/161411 2015/43 29.10.2015

(54) • TRÄGERSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM
• BEARER CONTROL METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE SUPPORT

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 128 803 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14872615.1 (22) 17.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094067 17.12.2014

(87) WO 2015/090199 2015/25 25.06.2015

(30) 17.12.2013 CN 201310694567

(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
• DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FENG, Shulan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Han, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 128 804 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14889857.0 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075938 22.04.2014

(87) WO 2015/161442 2015/43 29.10.2015

(54) • D2D-KOMMUNIKATION-DETEKTIONS-VERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
• D2D COMMUNICATION DETECTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIAO, Defu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LIN, Meixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZENG, Guangzhu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 84/10 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 84/18** (11) **3 128 805 A2**
H04W 4/02 **H04B 5/00**
H04W 4/00 **H04L 29/12**

(25) En (26) En
(21) 16182233.3 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 US 201514816514

(54) • VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG DRAHT-LOSER SENSOREN ZU PHYSISCHEN ORTEN
• A METHOD FOR ASSOCIATING WIRELESS SENSORS TO PHYSICAL LOCATIONS
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSOCIER DES CAPTEURS SANS FIL À DES EMPLACEMENTS PHYSIQUES

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) KUMAR, Anil, Chicago, IL 60606-2016, US

PEI, Guangyu, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04W 84/18 → (51) **H04N 7/18**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/24**

H04W 84/18 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/04 → (51) **H04N 7/18**

H05B 3/00 → (51) **A61B 5/0245**

H05B 3/08 → (51) **H05B 3/42**

(51) **H05B 3/42** (11) **3 128 806 A1**
H05B 3/08 **H01R 4/20**
B29C 45/27 **H05B 3/46**

(25) De (26) De
(21) 16181346.4 (22) 26.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 DE 102015112748

(54) • HEIZELEMENT FÜR EINEN STRÖMUNGS-KANAL ODER EIN FORMNEST UND SPRITZGIESSDÜSE MIT EINEM SOLCHEN HEIZELEMENT
• HEATING ELEMENT FOR A FLOW CHANNEL OR A MOULD CAVITY AND INJECTION MOLDING NOZZLE WITH SUCH A HEATING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE POUR UN CANAL D'ÉCOULEMENT OU UNE CAVITÉ DE FORMAGE ET BUSE DE MOULAGE PAR INJECTION COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE

(71) Günther Heisskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strasse 1, 35066 Frankenberg, DE

(72) Günther, Herbert, 35108 Allendorf, DE

Sommer, Siegrid, 35099 Burgwald, DE

Schnell, Torsten, 35104 Lichtenfels, DE

Drössler, Ralf, 35066 Frankenberg, DE

Kwiatkowski, Marco, 35099 Burgwald, DE

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

H05B 3/46 → (51) **H05B 3/42**

H05B 3/68 → (51) **H01L 21/02**

H05B 33/02 → (51) **B32B 7/02**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 128 807 A1**
B60Q 1/00

(25) En (26) En
(21) 16179574.5 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.08.2015 JP 2015153075

(54) • SEQUENZIELLE SCHALTUNG FÜR LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• SEQUENTIAL CIRCUIT FOR LED LIGHTING DEVICE
• CIRCUIT SÉQUENTIEL POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL

(71) PIAA Corporation, 1-12-15 Suido Bunkyo-ku, Tokyo 112-0005, JP

(72) Ikeda, Taichi, Takasaki-shi, Gunma 370-0871, JP

Sunaga, Akira, Takasaki-shi, Gunma 370-0871, JP

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H05B 33/08** (11) **3 128 808 A1**
(25) En (26) En
(21) 16182171.5 (22) 01.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.08.2015 US 201514816022

(54) • LED-BELEUCHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• LED LIGHTING FOR AN AUTOMOBILE
• ÉCLAIRAGE À DEL POUR UNE AUTOMOBILE

(71) Curtis, Henry E., 107 Taylor Avenue, Cartersville, IL 62918, US

(72) Curtis, Henry E., Cartersville, IL 62918, US

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **H05B 33/08** (11) **3 128 809 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189851.5 (22) 24.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.07.2013 EP 13178386

(54) • VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG VON, UNTER VERRINGERUNG VON STROM/SPANNUNGSSTÖSSEN AN, LEUCHTDIODEN
• DEVICE FOR SUPPLYING LIGHT SOURCES WITH ENERGY IN A MANNER THAT INCREASES THEIR SERVICE LIFE, BY REDUCING CURRENT/VOLTAGE PEAKS
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MOYENS D'ÉCLAIRAGE EN ÉNERGIE DE MANIÈRE À AUGMENTER LEUR DURÉE DE VIE, AVEC DIMINUTION DES PICS DE COURANT/VOLTAGE

(71) ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE

(72) Sudhaus, Andre, 44227 Dortmund, DE

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 14742240.6 / 3 028 544

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 128 810 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189870.5 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.07.2013 EP 13178386
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG VON, UNTER VERRINGERUNG VON STROM/SPANNUNGSSTÖSSEN AN, LEUCHTDIODEN*
• *DEVICE FOR SUPPLYING LIGHT SOURCES WITH ENERGY IN A MANNER THAT INCREASES THEIR SERVICE LIFE, BY REDUCING CURRENT/VOLTAGE PEAKS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MOYENS D'ÉCLAIRAGE EN ÉNERGIE DE MANIÈRE À AUGMENTER LEUR DURÉE DE VIE, AVEC DIMINUTION DES PICS DE COURANT/VOLTAGE*

- (71) ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Sudhaus, Andre, 44227 Dortmund, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 14742240.6 / 3 028 544

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 128 811 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189871.3 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.07.2013 EP 13178386
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG VON, UNTER VERRINGERUNG VON STROM/SPANNUNGSSTÖSSEN AN, LEUCHTDIODEN*
• *DEVICE FOR SUPPLYING LIGHT SOURCES WITH ENERGY IN A MANNER THAT INCREASES THEIR SERVICE LIFE, BY REDUCING CURRENT/VOLTAGE PEAKS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MOYENS D'ÉCLAIRAGE EN ÉNERGIE DE MANIÈRE À AUGMENTER LEUR DURÉE DE VIE, AVEC DIMINUTION DES PICS DE COURANT/VOLTAGE*

- (71) ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Sudhaus, Andre, 44227 Dortmund, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 14742240.6 / 3 028 544

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 128 812 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189873.9 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.07.2013 EP 13178386
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG VON, UNTER VERRINGERUNG VON STROM/SPANNUNGSSTÖSSEN AN, LEUCHTDIODEN*
• *DEVICE FOR SUPPLYING LIGHT SOURCES WITH ENERGY IN A MANNER*

- THAT INCREASES THEIR SERVICE LIFE, BY REDUCING CURRENT/VOLTAGE PEAKS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MOYENS D'ÉCLAIRAGE EN ÉNERGIE DE MANIÈRE À AUGMENTER LEUR DURÉE DE VIE, AVEC DIMINUTION DES PICS DE COURANT/VOLTAGE*

- (71) ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Sudhaus, Andre, 44227 Dortmund, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 14742240.6 / 3 028 544

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 128 813 A1**
(25) De (26) De
(21) 16189877.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.07.2013 EP 13178386
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG VON, UNTER VERRINGERUNG VON STROM/SPANNUNGSSTÖSSEN AN, LEUCHTDIODEN*
• *DEVICE FOR SUPPLYING LIGHT SOURCES WITH ENERGY IN A MANNER THAT INCREASES THEIR SERVICE LIFE, BY REDUCING CURRENT/VOLTAGE PEAKS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE MOYENS D'ÉCLAIRAGE EN ÉNERGIE DE MANIÈRE À AUGMENTER LEUR DURÉE DE VIE, AVEC DIMINUTION DES PICS DE COURANT/VOLTAGE*

- (71) ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Sudhaus, Andre, 44227 Dortmund, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 14742240.6 / 3 028 544

H05B 33/26 → (51) **H01B 5/14**

H05B 33/28 → (51) **H01B 5/14**

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 128 814 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15772388.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) JP 2015/001710 26.03.2015
(87) WO 2015/151464 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077193
(54) • *LICHTDIMMUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT-DIMMING DEVICE*
• *DISPOSITIF GRADATEUR DE LUMIÈRE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) HAYASHI, Masanori, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUEHIRO, Yoshifumi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
GOTO, Kiyoshi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 128 815 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15772974.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) JP 2015/001711 26.03.2015
(87) WO 2015/151465 2015/40 08.10.2015
(30) 03.04.2014 JP 2014077194
(54) • *LICHTDIMMUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT-DIMMING DEVICE*
• *DISPOSITIF GRADATEUR DE LUMIÈRE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) HAYASHI, Masanori, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SUEHIRO, Yoshifumi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
GOTO, Kiyoshi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 128 816 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15774470.7 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
CN

- (86) CN 2015/072238 04.02.2015
(87) WO 2015/149585 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 CN 201420150952 U
(54) • *OPTISCHE STEUERUNG MIT ÜBERSPANNUNGSSCHUTZFUNKTION*
• *OPTICAL CONTROLLER WITH SURGE PROTECTING FUNCTION*
• *CONTRÔLEUR OPTIQUE AVEC FONCTION DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*

- (71) Xiamen Set Electronics Co., Ltd, No. 8067 West Xiang'an Rd Torch High-Tech Industrial District Xiang'an, Xiamen, Fujian 361101, CN
(72) XU, Zhonghou, Xiamen Fujian 361101, CN
ZHANG, Hanping, Xiamen Fujian 361101, CN
ZHANG, Xianggui, Xiamen Fujian 361101, CN
XU, Chengxian, Xiamen Fujian 361101, CN
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklıdere Cankaya, 06680 Ankara, TR

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 128 817 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180370.5 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (30) 04.08.2015 EP 15179712
(54) • *AUFRECHTERHALTUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS*
• *MAINTAINING A LIGHTING SYSTEM*
• *MAINTENANCE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERBRUGH, Stefan, Marcus, 5656 AE Eindhoven, NL
KNIBBE, Engel, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
KUPPEN, Johan, Wilhelmus, Hermanus, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN GARDINGEN, Johannes, Cornelis, A. F. M., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05G 1/00 → (51) **H05G 1/32**

- (51) **H05G 1/32** (11) **3 128 818 A1**
H01J 35/06 **H05G 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14887665.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/058883 27.03.2014
(87) WO 2015/145668 2015/39 01.10.2015
(54) • RÖNTGENSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR
• X-RAY GENERATION DEVICE, X-RAY DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING STRUCTURE
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE RAYONS X, DISPOSITIF À RAYONS X, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) ENDO, Takeshi, Tokyo 108-6290, JP
MIURA, Satoshi, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H05H 1/46** (11) **3 128 819 A1**
H01L 21/205 **H01L 21/3065**
(25) Ja (26) En
(21) 14887912.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059432 31.03.2014
(87) WO 2015/151150 2015/40 08.10.2015
(54) • PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND SPULE DAFÜR
• PLASMA TREATMENT DEVICE AND COIL USED THEREIN
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PLASMA ET BOBINE UTILISÉE DEDANS
(71) SPP Technologies Co., Ltd., Keidanren Kaikan 15F 3-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) HAYAMI, Toshihiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
MIYAZAKI, Toshiya, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H05H 13/04 → (51) **A61N 5/10**

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 128 820 A2**
H05K 1/11
(25) En (26) En
(21) 16182401.6 (22) 02.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.08.2015 US 201514817886
(54) • SCHALTUNGSKARTE
• CIRCUIT CARD
• CARTE DE CIRCUIT
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) ABBOTT, Michael, Shelburne, VT Vermont 05482, US
SLANKER, Andrew, Fairborn, OH Ohio 45324, US
SYVERSON, Brian, Huntington, VT Vermont 05462, US
REED, Eric Joseph, Troy, OH Ohio 45373, US
DURKEE, Scott R., New Haven, 05472, US
WHITE, Alexander, Essex Junction, VT Vermont 05452, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 1/02 → (51) **H01M 2/10**

H05K 1/02 → (51) **H01P 3/02**

H05K 1/03 → (51) **C08G 65/48**

H05K 1/11 → (51) **H01L 23/12**

H05K 3/00 → (51) **B23K 26/10**

H05K 3/00 → (51) **H01L 23/12**

H05K 3/28 → (51) **H01L 23/12**

H05K 3/40 → (51) **H01L 23/12**

H05K 3/46 → (51) **G09F 9/30**

- (51) **H05K 5/02** (11) **3 128 821 A1**
G09F 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 15773955.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/054642 19.02.2015
(87) WO 2015/151633 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014071864
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(71) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori, 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
(72) SANO Tetsuo, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
JO Takahiro, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
ARAI Hideo, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 128 822 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 14888346.5 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077918 20.05.2014
(87) WO 2015/149423 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 CN 201420155954 U

- (54) • BRETTMONTAGEVORRICHTUNG
• BOARD INSTALLATION APPARATUS
• APPAREIL D'INSTALLATION DE CARTE
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) YE, Shuiming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Sidong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PAN, Qing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H05K 7/20** (11) **3 128 823 A1**
E04H 5/02

- (25) En (26) En
(21) 16183668.9 (22) 15.04.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.06.2009 GB 0909584
29.12.2009 PCT/GB2009/051777
(54) • DATENZENTRUM
• DATA CENTRE
• CENTRE DE DONNÉES
(71) Bripco Bvba, Schuttershofstraat 9, 2000 Antwerp, BE
(72) Rogers, Paul, Cheltenham, Gloucestershire GL54 5HD, GB
(74) Turner, Thomas Philip William, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 15157665.9 / 2 922 376
10716000.4 / 2 438 803

H05K 9/00 → (51) **H01R 13/24**

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 128 824 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14887953.9 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059746 02.04.2014
(87) WO 2015/151246 2015/40 08.10.2015
(54) • KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE
• COMPONENT MOUNTING MACHINE
• MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS
(71) Fujii Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) IISAKA, Jun, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
OYAMA, Shigeto, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 128 825 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 15773376.7 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/058489 20.03.2015
(87) WO 2015/151863 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014070840
(54) • MONTAGESYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN
• ELECTRONIC COMPONENT MOUNTING DEVICE

- *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) OHNISHI, Seiji, Okayama-ken 703-8267, JP
IZUHARA, Koichi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
WATANABE, Hiroyuki, Gunma-ken 376-0101, JP
YOSHII, Takashi, Gunma-ken 373-0817, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 453 010 <i>G06T 15/10</i>	(51) <i>G06T 15/20</i> <i>G06T 15/00</i>	(11) 2 610 760 <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 17/30</i> <i>G11B 27/034</i> <i>G11B 27/34</i>	<i>F24F 3/16</i> <i>B60H 1/34</i>	<i>F24F 11/00</i>
(11) 1 741 864 <i>F16F 9/38</i>	(51) <i>E05F 1/10</i> <i>F16F 9/56</i>	(11) 2 629 268 <i>G07C 5/08</i>	(51) <i>G07C 5/00</i>	(11) 3 085 490	(51) <i>B23Q 17/00</i>
(11) 2 020 742 <i>H02M 1/12</i>	(51) <i>H02M 7/5387</i> <i>H02M 1/32</i>	(11) 2 645 631	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 087 931 <i>A61B 17/34</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 2 101 403 <i>H02M 7/44</i>	(51) <i>H02J 3/26</i> <i>H02J 3/00</i>	(11) 2 670 042 <i>H02H 3/05</i> <i>H02M 1/32</i>	(51) <i>H02M 7/5387</i> <i>H02H 7/12</i>	(11) 3 088 141 <i>B25J 11/00</i> <i>B25J 15/00</i>	(51) <i>B25J 9/16</i> <i>B25J 13/08</i>
(11) 2 113 990 <i>H02K 29/08</i> <i>H02K 5/08</i> <i>H02K 5/173</i>	(51) <i>B24B 23/03</i> <i>H02K 1/27</i> <i>H02K 5/15</i> <i>H02K 7/14</i>	(11) 2 688 203	(51) <i>H03F 3/45</i>	(11) 3 090 773	(51) <i>A61M 15/00</i>
(11) 2 192 464 <i>G05B 23/02</i>	(51) <i>G05B 19/406</i>	(11) 2 690 493 <i>G03B 21/16</i>	(51) <i>G03B 21/20</i> <i>F21V 13/04</i>	(11) 3 093 899 <i>H01L 51/56</i>	(51) <i>H01L 51/52</i> <i>H01L 27/32</i>
(11) 2 202 155	(51) <i>B64F 1/305</i>	(11) 2 704 155 <i>A61B 6/00</i>	(51) <i>G21K 1/02</i>	(11) 3 095 643 <i>B60Q 9/00</i>	(51) <i>B60Q 3/02</i>
(11) 2 216 110 <i>C21C 5/34</i> <i>C21C 5/48</i>	(51) <i>B22D 1/00</i> <i>C21C 5/35</i> <i>C21C 5/32</i>	(11) 2 704 271 <i>H01T 13/39</i> <i>H01T 21/02</i>	(51) <i>H01T 13/32</i> <i>H01T 21/06</i>	(11) 3 095 690 <i>B64C 1/40</i> <i>F24D 13/02</i>	(51) <i>B64C 1/18</i> <i>B64D 13/08</i>
(11) 2 218 509 <i>B02C 25/00</i>	(51) <i>B02C 19/06</i>	(11) 2 704 290 <i>B60L 1/00</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 095 986 <i>F16H 57/04</i>	(51) <i>F02C 7/06</i> <i>F16L 39/06</i>
(11) 2 295 145 <i>B02C 13/28</i> <i>B02C 13/30</i>	(51) <i>B02C 13/06</i> <i>A01B 33/02</i> <i>B02C 21/02</i>	(11) 2 731 056 <i>G06K 15/00</i>	(51) <i>G06K 15/02</i>	(11) 3 096 197 <i>G05G 9/047</i>	(51) <i>G05G 5/03</i>
(11) 2 378 318 <i>G01C 21/00</i>	(51) <i>G01W 1/00</i> <i>G01C 23/00</i>	(11) 2 733 679 <i>G07C 5/08</i>	(51) <i>G07C 5/00</i> <i>G01C 22/00</i>	(11) 3 098 343	(51) <i>D06F 37/40</i>
(11) 2 381 422 <i>G06T 17/00</i>	(51) <i>G06T 17/20</i>	(11) 2 749 853	(51) <i>G01N 33/28</i>	(11) 3 098 655	(51) <i>G03F 7/20</i>
(11) 2 395 693 <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 1/16</i>	(11) 2 750 367 <i>H04N 1/58</i>	(51) <i>H04N 1/54</i>	(11) 3 098 837	(51) <i>H01L 21/67</i>
(11) 2 405 072	(51) <i>E04D 13/03</i>	(11) 2 752 958	(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 3 101 426	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) 2 418 297 <i>C22C 47/06</i> <i>B29C 65/08</i>	(51) <i>C22C 47/04</i> <i>B23K 20/10</i> <i>B22F 5/00</i>	(11) 2 763 077 <i>G06T 7/20</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 104 591 <i>G02B 26/12</i> <i>H04N 1/00</i>	(51) <i>H04N 5/00</i> <i>G06T 1/00</i>
(11) 2 466 869 <i>G06T 11/60</i> <i>G09G 5/377</i> <i>H04N 1/21</i>	(51) <i>H04N 1/32</i> <i>G01C 21/36</i> <i>H04N 1/00</i>	(11) 2 770 405	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 106 107	(51) <i>A61B 17/08</i>
(11) 2 491 990	(51) <i>A63F 13/12</i>	(11) 2 772 936 <i>H01L 23/66</i>	(51) <i>H01L 23/49</i>	(11) 3 106 642	(51) <i>F01N 13/18</i>
(11) 2 511 030 <i>B22F 5/00</i> <i>B22F 7/06</i> <i>F01D 9/06</i>	(51) <i>B22F 3/105</i> <i>B22F 5/04</i> <i>F01D 5/18</i> <i>F01D 9/04</i>	(11) 3 007 348 <i>H02M 5/22</i> <i>H02M 5/275</i> <i>H02M 1/00</i> <i>H02M 5/297</i>	(51) <i>H02M 7/48</i> <i>H02M 5/257</i> <i>H02M 5/293</i> <i>H02M 3/335</i>	(11) 3 106 716 <i>F16H 59/10</i> <i>G05G 5/03</i>	(51) <i>F16H 61/24</i> <i>G05G 5/06</i> <i>G05G 1/04</i>
(11) 2 533 437	(51) <i>H04B 15/02</i>	(11) 3 023 496 <i>A61P 29/00</i> <i>A01K 67/027</i> <i>G01N 33/569</i>	(51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61K 31/713</i> <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 106 755 <i>F01D 9/02</i>	(51) <i>F23R 3/08</i>
(11) 2 548 656 <i>F24F 3/16</i> <i>E04B 1/343</i>	(51) <i>B05B 15/12</i> <i>B08B 15/02</i> <i>B08B 15/00</i>	(11) 3 062 331 <i>H01J 49/10</i>	(51) <i>H01J 49/04</i> <i>G01N 21/68</i>	(11) 3 109 073	(51) <i>B60G 21/055</i>
(11) 2 573 360 <i>F02C 6/04</i> <i>F02C 7/224</i>	(51) <i>F02C 6/00</i> <i>F02C 6/18</i>	(11) 3 065 244 <i>H02H 9/00</i> <i>G01R 19/00</i> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H02H 1/00</i> <i>H02H 9/02</i> <i>B60L 3/00</i>	(11) 3 111 890	(51) <i>A61F 2/24</i>
(11) 2 605 372 <i>H02K 1/28</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 3 075 405 <i>A61M 15/00</i> <i>B05B 11/00</i>	(51) <i>A61M 15/08</i> <i>B65D 50/04</i> <i>A61M 11/00</i>	(11) 3 112 934	(51) <i>G03F 1/54</i>
		(11) 3 078 958 <i>G01N 21/31</i>	(51) <i>G01N 21/03</i> <i>B01L 3/00</i>	(11) 3 115 253	(51) <i>B60M 1/28</i>
		(11) 3 078 979 <i>G01R 33/565</i>	(51) <i>G01R 33/563</i>	(11) 3 118 705 <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>
		(11) 3 081 330 <i>B23Q 3/155</i>	(51) <i>B23Q 1/62</i> <i>B23Q 7/04</i>	(11) 3 119 160 <i>H04W 84/20</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>
		(11) 3 081 414 <i>B60H 1/00</i>	(51) <i>B60H 3/06</i> <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 121 179 <i>C07F 15/00</i>	(51) <i>C07F 9/58</i> <i>C07F 9/6506</i>
				(11) 3 121 180 <i>C07F 15/00</i>	(51) <i>C07F 9/58</i> <i>C07F 9/6506</i>
				(11) 3 121 181 <i>C07F 9/58</i>	(51) <i>C07F 9/6506</i> <i>C07F 15/00</i>
				(11) 3 121 184 <i>C07F 9/58</i>	(51) <i>C07F 15/00</i> <i>C07F 9/6506</i>
				(11) 3 121 186 <i>C07F 9/58</i>	(51) <i>C07F 15/00</i> <i>C07F 9/6506</i>
				(11) 3 121 681 <i>H04B 1/3827</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G06F 1/16</i> <i>G04G 17/08</i> <i>H04M 1/02</i>

<i>H04M 1/725</i> <i>A44B 11/20</i>	<i>H04M 1/05</i>	(11) 2 941 247 (87) WO 2014/107536	(51) <i>A61K 31/00</i> 09.01.2017	(11) 2 969 272 (87) WO 2014/152067	(51) <i>G03F 7/20</i> 09.01.2017
(11) 3 124 081 <i>A63B 29/02</i>	(51) <i>A62B 1/14</i>	(11) 2 946 303 (87) WO 2014/113758	(51) <i>G06F 13/16</i> 12.01.2017	(11) 2 969 741 (87) WO 2014/145997	(51) <i>B63H 11/08</i> 09.01.2017
(11) 3 124 082	(51) <i>A62B 9/00</i>	(11) 2 947 679 (87) WO 2014/080957	(51) <i>G03F 7/20</i> 09.01.2017	(11) 2 969 830 (87) WO 2014/152590	(51) <i>B65D 63/10</i> 12.01.2017
(11) 3 125 066	(51) <i>G05G 1/08</i>	(11) 2 947 701 (87) WO 2014/112620	(51) <i>H01L 31/054</i> 09.01.2017	(11) 2 970 091 (87) WO 2014/159050	(51) <i>C07C 59/72</i> 12.01.2017
(11) 3 125 151	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 948 658 (87) WO 2014/116267	(51) <i>F02C 1/00</i> 11.01.2017	(11) 2 970 792 (87) WO 2014/158890	(51) <i>C10G 65/02</i> 10.01.2017
I.1(4)		(11) 2 950 933 (87) WO 2015/160402	(51) <i>B05B 1/00</i> 12.01.2017	(11) 2 971 006 (87) WO 2014/145736	(51) <i>C12N 15/85</i> 11.01.2017
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) 2 951 149 (87) WO 2014/120907	(51) <i>C07C 217/08</i> 10.01.2017	(11) 2 971 153 (87) WO 2014/150688	(51) <i>C12Q 1/68</i> 11.01.2017
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 2 951 593 (87) WO 2014/120998	(51) <i>G01N 35/00</i> 10.01.2017	(11) 2 971 156 (87) WO 2014/151026	(51) <i>C12Q 1/68</i> 10.01.2017
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 953 703 (87) WO 2014/123896	(51) <i>G01N 1/40</i> 12.01.2017	(11) 2 971 482 (87) WO 2014/196955	(51) <i>E21B 43/12</i> 09.01.2017
(11) 1 579 709 (87) WO 2004/062122	(51) <i>H04W 4/00</i> 10.01.2017	(11) 2 955 010 (87) WO 2014/122775	(51) <i>B30B 15/28</i> 10.01.2017	(11) 2 971 773 (87) WO 2014/150946	(51) <i>F04B 53/20</i> 12.01.2017
(11) 2 069 546 (87) WO 2008/091377	(51) <i>C22C 19/05</i> 09.01.2017	(11) 2 957 680 (87) WO 2014/126355	(51) <i>E02F 9/20</i> 12.01.2017	(11) 2 972 300 (87) WO 2014/165140	(51) <i>G01N 33/00</i> 12.01.2017
(11) 2 069 779 (87) WO 2008/039996	(51) <i>G01N 33/48</i> 12.01.2017	(11) 2 958 462 (87) WO 2014/130533	(51) <i>A47C 27/10</i> 11.01.2017	(11) 2 972 344 (87) WO 2014/153232	(51) <i>G01N 33/53</i> 12.01.2017
(11) 2 254 970 (87) WO 2009/151692	(51) <i>C10G 67/02</i> 11.01.2017	(11) 2 959 020 (87) WO 2014/130685	(51) <i>C12Q 1/68</i> 12.01.2017	(11) 2 972 371 (87) WO 2014/159287	(51) <i>G01N 33/569</i> 11.01.2017
(11) 2 420 034 (87) WO 2010/120090	(51) <i>H04L 29/02</i> 09.01.2017	(11) 2 959 097 (87) WO 2014/130032	(51) <i>E21B 17/02</i> 11.01.2017	(11) 2 972 376 (87) WO 2014/145181	(51) <i>G01N 33/574</i> 11.01.2017
(11) 2 427 999 (87) WO 2010/129433	(51) <i>H04L 12/26</i> 12.01.2017	(11) 2 959 368 (87) WO 2014/130321	(51) <i>G06F 3/048</i> 12.01.2017	(11) 2 972 717 (87) WO 2014/143619	(51) <i>G06F 3/0488</i> 12.01.2017
(11) 2 439 344 (87) WO 2010/140815	(51) <i>E02F 9/22</i> 12.01.2017	(11) 2 959 394 (87) WO 2014/130871	(51) <i>G06F 13/14</i> 12.01.2017	(11) 2 972 940 (87) WO 2014/144498	(51) <i>G06F 15/16</i> 09.01.2017
(11) 2 454 041 (87) WO 2011/009014	(51) <i>B22F 9/06</i> 09.01.2017	(11) 2 961 614 (87) WO 2014/133517	(51) <i>B41J 21/14</i> 12.01.2017	(11) 2 973 119 (87) WO 2014/143751	(51) <i>G05B 17/02</i> 09.01.2017
(11) 2 526 231 (87) WO 2011/091041	(51) <i>E02D 5/72</i> 09.01.2017	(11) 2 963 071 (87) WO 2014/133168	(51) <i>B01J 20/26</i> 09.01.2017	(11) 2 973 253 (87) WO 2014/144208	(51) <i>G06Q 10/00</i> 12.01.2017
(11) 2 561 100 (87) WO 2011/133834	(51) <i>C12Q 1/68</i> 12.01.2017	(11) 2 963 071 (87) WO 2014/133168	(51) <i>B01J 20/26</i> 09.01.2017	(11) 2 973 253 (87) WO 2014/144208	(51) <i>G06Q 10/00</i> 12.01.2017
(11) 2 567 066 (87) WO 2012/047187	(51) <i>E21B 43/22</i> 10.01.2017	(11) 2 965 086 (87) WO 2014/164362	(51) <i>G01N 33/574</i> 11.01.2017	(11) 2 975 483 (87) WO 2014/141334	(51) <i>G05D 3/12</i> 11.01.2017
(11) 2 569 882 (87) WO 2011/142640	(51) <i>H04J 11/00</i> 10.01.2017	(11) 2 966 999 (87) WO 2014/145480	(51) <i>A01K 7/00</i> 10.01.2017	(11) 2 975 523 (87) WO 2014/141393	(51) <i>G06F 11/20</i> 12.01.2017
(11) 2 579 773 (87) WO 2011/156374	(51) <i>A61B 5/0404</i> 10.01.2017	(11) 2 967 322 (87) WO 2014/164901	(51) <i>A61B 3/10</i> 11.01.2017	(11) 2 975 960 (87) WO 2014/147609	(51) <i>A41B 9/12</i> 11.01.2017
(11) 2 585 157 (87) WO 2012/006124	(51) <i>A61M 25/10</i> 09.01.2017	(11) 2 967 348 (87) WO 2014/139023	(51) <i>A61B 5/00</i> 11.01.2017	(11) 2 976 653 (87) WO 2014/171951	(51) <i>G01R 33/44</i> 11.01.2017
(11) 2 625 061 (87) WO 2012/048100	(51) <i>B60N 2/00</i> 10.01.2017	(11) 2 967 634 (87) WO 2014/151814	(51) <i>A61B 17/3205</i> 10.01.2017	(11) 2 978 287 (87) WO 2014/148634	(51) <i>H05K 3/34</i> 09.01.2017
(11) 2 666 326 (87) WO 2012/100144	(51) <i>H04W 48/18</i> 12.01.2017	(11) 2 968 346 (87) WO 2014/145314	(51) <i>C07D 277/06</i> 11.01.2017	(11) 2 978 441 (87) WO 2014/160683	(51) <i>A61K 38/14</i> 11.01.2017
(11) 2 670 496 (87) WO 2012/106070	(51) <i>A63F 13/20</i> 09.01.2017	(11) 2 968 541 (87) WO 2014/144600	(51) <i>A61K 39/395</i> 12.01.2017	(11) 2 980 651 (87) WO 2014/156239	(51) <i>G03G 15/08</i> 11.01.2017
(11) 2 675 983 (87) WO 2012/112684	(51) <i>E21B 10/46</i> 09.01.2017	(11) 2 968 760 (87) WO 2014/144096	(51) <i>A61M 5/178</i> 11.01.2017	(11) 2 981 392 (87) WO 2014/165394	(51) <i>B24B 37/26</i> 09.01.2017
(11) 2 933 471 (87) WO 2014/097774	(51) <i>F02M 35/16</i> 09.01.2017	(11) 2 968 775 (87) WO 2014/143815	(51) <i>A61M 5/28</i> 10.01.2017	(11) 2 981 795 (87) WO 2014/165505	(51) <i>G01K 11/20</i> 10.01.2017
(11) 2 937 033 (87) WO 2014/097702	(51) <i>A61B 1/00</i> 09.01.2017	(11) 2 969 163 (87) WO 2014/190430	(51) <i>B01F 7/02</i> 11.01.2017	(11) 2 982 615 (87) WO 2014/162629	(51) <i>B65D 83/68</i> 10.01.2017

(11) 2 983 199 (87) WO 2014/162627	(51) H01L 21/683 10.01.2017	(11) 2 993 192 (87) WO 2014/178374	(51) C08F 8/22 11.01.2017	(11) 2 998 725 (87) WO 2014/196363	(51) G01N 21/35 10.01.2017
(11) 2 984 981 (87) WO 2015/186399	(51) A61B 1/00 11.01.2017	(11) 2 993 883 (87) WO 2014/176995	(51) H04N 5/225 09.01.2017	(11) 2 998 922 (87) WO 2014/185144	(51) G06Q 30/06 12.01.2017
(11) 2 985 078 (87) WO 2014/157677	(51) B01J 31/06 10.01.2017	(11) 2 994 146 (87) WO 2014/182888	(51) A61K 33/24 09.01.2017	(11) 2 999 370 (87) WO 2015/017446	(51) A43B 13/18 12.01.2017
(11) 2 986 371 (87) WO 2014/178075	(51) B01J 31/02 10.01.2017	(11) 2 994 203 (87) WO 2014/182810	(51) A62C 99/00 10.01.2017	(11) 2 999 386 (87) WO 2014/190164	(51) A47J 47/16 12.01.2017
(11) 2 986 596 (87) WO 2014/172363	(51) C07D 307/80 12.01.2017	(11) 2 994 369 (87) WO 2014/182235	(51) B62D 55/06 12.01.2017	(11) 2 999 407 (87) WO 2014/188273	(51) A61D 17/00 10.01.2017
(11) 2 986 819 (87) WO 2014/204521	(51) G06F 17/16 09.01.2017	(11) 2 994 375 (87) WO 2014/182958	(51) B62M 1/24 09.01.2017	(11) 2 999 461 (87) WO 2014/186843	(51) A61K 9/00 09.01.2017
(11) 2 986 997 (87) WO 2014/172668	(51) G01S 7/40 09.01.2017	(11) 2 994 428 (87) WO 2014/182572	(51) C02F 1/66 12.01.2017	(11) 2 999 628 (87) WO 2014/189447	(51) B63H 21/20 09.01.2017
(11) 2 987 362 (87) WO 2014/172249	(51) H04W 48/14 09.01.2017	(11) 2 994 460 (87) WO 2014/182695	(51) C07D 311/18 10.01.2017	(11) 2 999 657 (87) WO 2014/189606	(51) A01G 23/099 10.01.2017
(11) 2 987 783 (87) WO 2015/072811	(51) B01J 31/18 09.01.2017	(11) 2 994 483 (87) WO 2014/182684	(51) C07K 14/76 11.01.2017	(11) 2 999 691 (87) WO 2014/190015	(51) C07C 311/16 12.01.2017
(11) 2 987 844 (87) WO 2014/171358	(51) C09K 21/12 11.01.2017	(11) 2 994 534 (87) WO 2014/181216	(51) C12N 15/82 12.01.2017	(11) 2 999 878 (87) WO 2014/189458	(51) F02M 63/02 12.01.2017
(11) 2 988 008 (87) WO 2014/171405	(51) F16C 19/36 12.01.2017	(11) 2 994 559 (87) WO 2014/182835	(51) C12Q 1/68 10.01.2017	(11) 3 000 091 (87) WO 2014/190198	(51) G06Q 50/22 12.01.2017
(11) 2 988 319 (87) WO 2014/171575	(51) H01L 21/02 11.01.2017	(11) 2 994 575 (87) WO 2014/182203	(51) E01B 31/04 09.01.2017	(11) 3 000 125 (87) WO 2014/190005	(51) H01L 23/00 09.01.2017
(11) 2 988 788 (87) WO 2014/176291	(51) A61L 9/12 09.01.2017	(11) 2 995 200 (87) WO 2014/180020	(51) A01N 47/44 12.01.2017	(11) 3 000 217 (87) WO 2014/189290	(51) H04L 29/06 11.01.2017
(11) 2 988 948 (87) WO 2014/175874	(51) B41M 5/50 09.01.2017	(11) 2 995 373 (87) WO 2014/181468	(51) B01J 20/26 10.01.2017	(11) 3 000 766 (87) WO 2014/188040	(51) B66F 3/36 10.01.2017
(11) 2 989 181 (87) WO 2014/175941	(51) C10G 11/16 09.01.2017	(11) 2 995 397 (87) WO 2014/182141	(51) B22F 1/02 12.01.2017	(11) 3 000 825 (87) WO 2014/189303	(51) C07K 14/435 12.01.2017
(11) 2 989 533 (87) WO 2014/175703	(51) G06F 3/048 11.01.2017	(11) 2 995 726 (87) WO 2014/181708	(51) E02F 9/00 10.01.2017	(11) 3 001 474 (87) WO 2014/189073	(51) H01L 51/50 10.01.2017
(11) 2 990 114 (87) WO 2014/175261	(51) B01J 31/26 10.01.2017	(11) 2 996 243 (87) WO 2014/181454	(51) H02P 9/00 09.01.2017	(11) 3 001 838 (87) WO 2014/186358	(51) C07H 15/04 10.01.2017
(11) 2 990 594 (87) WO 2014/175769	(51) E21B 43/00 11.01.2017	(11) 2 996 394 (87) WO 2014/181588	(51) H04W 48/16 11.01.2017	(11) 3 003 012 (87) WO 2014/195568	(51) A01G 23/083 12.01.2017
(11) 2 991 121 (87) WO 2014/153958	(51) H01L 29/786 12.01.2017	(11) 2 996 466 (87) WO 2014/183190	(51) A01K 61/00 10.01.2017	(11) 3 003 115 (87) WO 2014/193295	(51) A47L 15/24 09.01.2017
(11) 2 991 463 (87) WO 2015/145848	(51) H05K 3/10 09.01.2017	(11) 2 996 508 (87) WO 2014/185976	(51) A43B 3/00 10.01.2017	(11) 3 003 124 (87) WO 2014/194182	(51) A61B 3/10 11.01.2017
(11) 2 991 644 (87) WO 2014/165815	(51) C07D 235/04 11.01.2017	(11) 2 996 539 (87) WO 2014/184795	(51) A61B 1/05 11.01.2017	(11) 3 003 126 (87) WO 2014/197003	(51) A61B 5/00 12.01.2017
(11) 2 991 746 (87) WO 2014/179127	(51) B01D 19/04 09.01.2017	(11) 2 996 931 (87) WO 2014/183212	(51) B63B 9/08 09.01.2017	(11) 3 003 160 (87) WO 2014/197295	(51) A61M 25/01 10.01.2017
(11) 2 992 083 (87) WO 2014/179596	(51) C12Q 1/68 10.01.2017	(11) 2 997 225 (87) WO 2014/183192	(51) E21C 41/16 09.01.2017	(11) 3 003 191 (87) WO 2014/197625	(51) A61B 18/12 11.01.2017
(11) 2 992 401 (87) WO 2014/197418	(51) G06F 3/00 12.01.2017	(11) 2 997 316 (87) WO 2014/186079	(51) F24J 2/54 12.01.2017	(11) 3 003 398 (87) WO 2014/194102	(51) A61K 49/18 09.01.2017
(11) 2 992 534 (87) WO 2014/177153	(51) H01B 3/30 12.01.2017	(11) 2 997 432 (87) WO 2014/186296	(51) G05F 1/10 09.01.2017	(11) 3 003 489 (87) WO 2014/197569	(51) A61P 35/00 11.01.2017
(11) 2 992 611 (87) WO 2015/078384	(51) H04W 72/04 09.01.2017	(11) 2 997 542 (87) WO 2014/183157	(51) G06T 7/00 12.01.2017	(11) 3 003 525 (87) WO 2014/194425	(51) B01D 29/39 09.01.2017
(11) 2 992 756 (87) WO 2014/178420	(51) A01H 5/12 12.01.2017	(11) 2 997 951 (87) WO 2014/190459	(51) A61H 1/02 11.01.2017	(11) 3 003 855 (87) WO 2014/197261	(51) B64C 1/14 10.01.2017
(11) 2 992 890 (87) WO 2014/175651	(51) A61K 36/284 10.01.2017	(11) 2 998 358 (87) WO 2014/184939	(51) C08L 67/00 10.01.2017	(11) 3 004 114 (87) WO 2014/190270	(51) C07D 489/02 11.01.2017

(11) 3 004 120 (87) WO 2014/196930	(51) C07F 9/53 12.01.2017	(11) 3 007 434 (87) WO 2014/192152	(51) H04N 5/353 09.01.2017	(11) 3 012 003 (87) WO 2016/026318	(51) A63H 1/00 09.01.2017
(11) 3 004 291 (87) WO 2014/197205	(51) C10G 35/00 12.01.2017	(11) 3 007 543 (87) WO 2014/200934	(51) A01G 27/04 09.01.2017	(11) 3 012 004 (87) WO 2016/026304	(51) A63H 1/00 11.01.2017
(11) 3 004 340 (87) WO 2014/138927	(51) C12N 9/50 10.01.2017	(11) 3 007 625 (87) WO 2014/200265	(51) A61B 6/00 10.01.2017	(11) 3 012 009 (87) WO 2014/203770	(51) B01D 53/04 09.01.2017
(11) 3 004 547 (87) WO 2014/190382	(51) E21D 20/00 12.01.2017	(11) 3 007 662 (87) WO 2014/199272	(51) D01F 6/46 09.01.2017	(11) 3 012 100 (87) WO 2014/203857	(51) B32B 15/09 10.01.2017
(11) 3 004 676 (87) WO 2014/194358	(51) F16D 13/64 09.01.2017	(11) 3 008 078 (87) WO 2014/201300	(51) C07F 15/00 10.01.2017	(11) 3 012 159 (87) WO 2014/203723	(51) B60R 21/264 11.01.2017
(11) 3 004 745 (87) WO 2014/194176	(51) F24C 7/08 09.01.2017	(11) 3 008 150 (87) WO 2014/201377	(51) C09K 11/00 10.01.2017	(11) 3 012 255 (87) WO 2014/203877	(51) C07D 403/06 12.01.2017
(11) 3 004 989 (87) WO 2014/193370	(51) G03G 15/20 10.01.2017	(11) 3 008 202 (87) WO 2014/201464	(51) C12Q 1/04 12.01.2017	(11) 3 012 290 (87) WO 2015/001935	(51) C08L 9/00 09.01.2017
(11) 3 005 037 (87) WO 2014/197392	(51) G06F 3/01 11.01.2017	(11) 3 008 230 (87) WO 2014/199269	(51) D01F 6/46 09.01.2017	(11) 3 012 291 (87) WO 2015/001937	(51) C08L 21/00 10.01.2017
(11) 3 005 459 (87) WO 2014/195758	(51) H01M 8/10 09.01.2017	(11) 3 008 806 (87) WO 2014/199285	(51) H02N 2/18 09.01.2017	(11) 3 012 461 (87) WO 2014/203379	(51) F04D 29/44 11.01.2017
(11) 3 005 579 (87) WO 2014/190552	(51) H04B 7/00 09.01.2017	(11) 3 008 833 (87) WO 2014/200284	(51) H04W 56/00 09.01.2017	(11) 3 012 519 (87) WO 2014/200096	(51) F21V 8/00 12.01.2017
(11) 3 005 619 (87) WO 2014/190498	(51) G06F 11/34 09.01.2017	(11) 3 008 856 (87) WO 2014/200694	(51) H04L 12/26 12.01.2017	(11) 3 012 561 (87) WO 2014/203522	(51) F25D 11/00 12.01.2017
(11) 3 005 682 (87) WO 2014/197387	(51) H04N 5/262 11.01.2017	(11) 3 008 857 (87) WO 2014/200721	(51) H04L 12/26 09.01.2017	(11) 3 012 727 (87) WO 2014/203454	(51) G06F 3/0485 12.01.2017
(11) 3 005 767 (87) WO 2014/197851	(51) H04W 12/04 09.01.2017	(11) 3 008 996 (87) WO 2015/039319	(51) A01K 61/80 10.01.2017	(11) 3 013 320 (87) WO 2014/210485	(51) A61K 9/14 10.01.2017
(11) 3 005 826 (87) WO 2014/197585	(51) H04W 84/18 11.01.2017	(11) 3 009 546 (87) WO 2014/200276	(51) D03D 1/00 09.01.2017	(11) 3 013 341 (87) WO 2014/210159	(51) A61K 31/422 09.01.2017
(11) 3 005 894 (87) WO 2014/196824	(51) A42B 1/24 11.01.2017	(11) 3 009 791 (87) WO 2014/200043	(51) G01C 15/00 11.01.2017	(11) 3 013 389 (87) WO 2014/207596	(51) A61M 5/142 11.01.2017
(11) 3 005 947 (87) WO 2014/192663	(51) A61B 8/06 11.01.2017	(11) 3 009 855 (87) WO 2014/199962	(51) G01R 33/3815 09.01.2017	(11) 3 013 395 (87) WO 2014/210565	(51) A61M 5/32 11.01.2017
(11) 3 005 966 (87) WO 2014/196641	(51) A61B 18/12 12.01.2017	(11) 3 010 152 (87) WO 2014/199818	(51) H03K 17/687 09.01.2017	(11) 3 013 640 (87) WO 2014/210377	(51) B65F 3/08 12.01.2017
(11) 3 006 130 (87) WO 2014/188814	(51) B21D 28/34 09.01.2017	(11) 3 010 324 (87) WO 2014/204317	(51) A01B 15/14 11.01.2017	(11) 3 013 789 (87) WO 2014/207708	(51) C07C 227/16 10.01.2017
(11) 3 006 407 (87) WO 2014/196825	(51) C02F 1/461 09.01.2017	(11) 3 010 409 (87) WO 2014/207576	(51) A61N 1/372 09.01.2017	(11) 3 013 798 (87) WO 2014/206343	(51) C07D 213/60 10.01.2017
(11) 3 006 653 (87) WO 2014/188909	(51) E05B 79/20 09.01.2017	(11) 3 010 427 (87) WO 2014/205009	(51) A61F 2/01 12.01.2017	(11) 3 013 901 (87) WO 2014/205802	(51) C08L 23/10 09.01.2017
(11) 3 006 802 (87) WO 2014/192442	(51) F16L 23/18 09.01.2017	(11) 3 010 506 (87) WO 2014/205229	(51) A61K 31/451 11.01.2017	(11) 3 013 922 (87) WO 2014/210150	(51) C10G 11/00 09.01.2017
(11) 3 006 910 (87) WO 2014/192554	(51) G01J 3/10 09.01.2017	(11) 3 010 699 (87) WO 2014/203517	(51) B29C 67/00 12.01.2017	(11) 3 014 060 (87) WO 2014/209786	(51) E21B 47/00 12.01.2017
(11) 3 006 918 (87) WO 2014/188946	(51) G01N 21/17 09.01.2017	(11) 3 011 014 (87) WO 2014/197934	(51) C12N 5/071 12.01.2017	(11) 3 014 401 (87) WO 2014/209335	(51) G06F 3/041 09.01.2017
(11) 3 007 182 (87) WO 2015/020455	(51) H01B 13/00 09.01.2017	(11) 3 011 139 (87) WO 2015/020715	(51) F01D 5/02 12.01.2017	(11) 3 014 491 (87) WO 2014/209571	(51) G06F 17/30 11.01.2017
(11) 3 007 183 (87) WO 2015/020456	(51) H01B 13/00 09.01.2017	(11) 3 011 430 (87) WO 2014/204455	(51) G06F 11/34 12.01.2017	(11) 3 014 666 (87) WO 2014/209652	(51) H01L 33/22 12.01.2017
(11) 3 007 271 (87) WO 2014/196692	(51) H01Q 1/38 12.01.2017	(11) 3 011 454 (87) WO 2014/204470	(51) G06F 11/22 12.01.2017	(11) 3 014 717 (87) WO 2014/207320	(51) H02B 1/38 11.01.2017
(11) 3 007 418 (87) WO 2014/194456	(51) G06F 17/30 10.01.2017	(11) 3 011 769 (87) WO 2014/204797	(51) G06F 17/30 09.01.2017	(11) 3 014 741 (87) WO 2014/210139	(51) H02J 50/00 09.01.2017
(11) 3 007 427 (87) WO 2014/190920	(51) H04N 5/225 10.01.2017	(11) 3 011 876 (87) WO 2014/201846	(51) A47J 31/44 11.01.2017	(11) 3 014 878 (87) WO 2014/205785	(51) H04N 13/04 09.01.2017

(11) 3 015 105 (87) WO 2014/206048	(51) A61K 36/11 09.01.2017	(11) 3 021 312 (87) WO 2015/005465	(51) G09G 3/34 12.01.2017	(11) 3 031 869 (87) WO 2015/020128	(51) B41M 5/00 11.01.2017
(11) 3 015 229 (87) WO 2014/208866	(51) B26B 21/56 11.01.2017	(11) 3 021 395 (87) WO 2015/005370	(51) C08G 61/12 09.01.2017	(11) 3 032 282 (87) WO 2015/019515	(51) G01T 1/36 12.01.2017
(11) 3 015 607 (87) WO 2014/208568	(51) E02F 9/20 12.01.2017	(11) 3 021 570 (87) WO 2015/005249	(51) H04N 5/365 12.01.2017	(11) 3 032 548 (87) WO 2015/020332	(51) H01B 13/00 10.01.2017
(11) 3 015 849 (87) WO 2014/208226	(51) G01N 21/88 12.01.2017	(11) 3 021 686 (87) WO 2015/008249	(51) A23L 2/54 10.01.2017	(11) 3 032 953 (87) WO 2015/023967	(51) A01N 43/40 11.01.2017
(11) 3 015 893 (87) WO 2015/050008	(51) G02B 7/36 11.01.2017	(11) 3 021 761 (87) WO 2015/010012	(51) A61B 10/02 10.01.2017	(11) 3 033 072 (87) WO 2015/028892	(51) A61K 8/97 11.01.2017
(11) 3 016 199 (87) WO 2014/206352	(51) H01M 10/36 09.01.2017	(11) 3 021 848 (87) WO 2015/009591	(51) A61K 45/06 09.01.2017	(11) 3 033 148 (87) WO 2015/035391	(51) A61K 31/37 09.01.2017
(11) 3 016 255 (87) WO 2014/208415	(51) H02K 33/18 09.01.2017	(11) 3 022 703 (87) WO 2015/010109	(51) G06Q 30/02 12.01.2017	(11) 3 033 416 (87) WO 2015/023691	(51) C12N 5/071 09.01.2017
(11) 3 016 363 (87) WO 2014/205890	(51) H04M 7/00 12.01.2017	(11) 3 022 942 (87) WO 2015/006933	(51) H04N 21/8358 11.01.2017	(11) 3 033 504 (87) WO 2015/022592	(51) F02B 37/00 09.01.2017
(11) 3 016 553 (87) WO 2015/000069	(51) A47G 9/02 09.01.2017	(11) 3 023 410 (87) WO 2015/007181	(51) C07C 65/03 09.01.2017	(11) 3 034 502 (87) WO 2015/022928	(51) C07D 471/04 10.01.2017
(11) 3 016 688 (87) WO 2015/000012	(51) A61K 51/06 10.01.2017	(11) 3 023 452 (87) WO 2015/008522	(51) C08J 7/04 09.01.2017	(11) 3 037 060 (87) WO 2016/035961	(51) A61C 15/00 11.01.2017
(11) 3 016 715 (87) WO 2015/002996	(51) A61P 35/00 09.01.2017	(11) 3 023 657 (87) WO 2015/008856	(51) F16C 33/66 10.01.2017	(11) 3 037 428 (87) WO 2015/024298	(51) C07H 17/08 10.01.2017
(11) 3 016 787 (87) WO 2015/001193	(51) B26D 3/16 12.01.2017	(11) 3 024 753 (87) WO 2015/012884	(51) B65D 83/00 10.01.2017	(11) 3 037 506 (87) WO 2015/025976	(51) C10M 141/10 09.01.2017
(11) 3 017 449 (87) WO 2015/002973	(51) G11C 7/10 12.01.2017	(11) 3 024 975 (87) WO 2015/013146	(51) G01N 17/00 12.01.2017	(11) 3 037 507 (87) WO 2015/025977	(51) C10M 141/10 09.01.2017
(11) 3 017 732 (87) WO 2015/002099	(51) A47J 31/41 09.01.2017	(11) 3 025 632 (87) WO 2015/012242	(51) A61B 1/00 11.01.2017	(11) 3 037 640 (87) WO 2015/083493	(51) F02B 37/16 09.01.2017
(11) 3 018 005 (87) WO 2015/001832	(51) B60Q 1/04 10.01.2017	(11) 3 025 669 (87) WO 2015/012023	(51) A61B 90/00 10.01.2017	(11) 3 037 920 (87) WO 2015/072816	(51) G10L 15/28 12.01.2017
(11) 3 018 480 (87) WO 2015/001831	(51) G01N 33/72 12.01.2017	(11) 3 025 797 (87) WO 2015/012562	(51) B21B 1/22 11.01.2017	(11) 3 037 937 (87) WO 2016/043544	(51) G06F 3/044 09.01.2017
(11) 3 018 546 (87) WO 2015/001659	(51) G05B 23/02 09.01.2017	(11) 3 027 199 (87) WO 2015/017575	(51) A61K 38/04 12.01.2017	(11) 3 038 445 (87) WO 2015/028024	(51) A01B 45/02 09.01.2017
(11) 3 018 910 (87) WO 2015/001947	(51) H04N 21/235 12.01.2017	(11) 3 027 718 (87) WO 2015/026978	(51) C10L 5/44 09.01.2017	(11) 3 038 596 (87) WO 2015/027328	(51) A61K 8/55 09.01.2017
(11) 3 019 512 (87) WO 2015/005616	(51) C07F 15/06 12.01.2017	(11) 3 029 570 (87) WO 2015/027678	(51) G06F 11/07 12.01.2017	(11) 3 039 131 (87) WO 2015/031477	(51) C12N 9/00 09.01.2017
(11) 3 019 963 (87) WO 2015/006694	(51) G06F 13/10 09.01.2017	(11) 3 029 919 (87) WO 2015/015774	(51) G06Q 30/02 12.01.2017	(11) 3 039 552 (87) WO 2015/027442	(51) G06Q 30/02 12.01.2017
(11) 3 020 015 (87) WO 2015/004523	(51) G06Q 30/02 12.01.2017	(11) 3 030 140 (87) WO 2015/021041	(51) A61B 5/00 09.01.2017	(11) 3 039 687 (87) WO 2015/031092	(51) B01J 8/44 10.01.2017
(11) 3 020 143 (87) WO 2015/005838	(51) H04B 7/04 11.01.2017	(11) 3 030 221 (87) WO 2015/019358	(51) A61K 8/36 10.01.2017	(11) 3 041 040 (87) WO 2015/030034	(51) H01L 23/02 12.01.2017
(11) 3 020 147 (87) WO 2015/005686	(51) H04B 7/08 09.01.2017	(11) 3 030 453 (87) WO 2015/021196	(51) B60L 11/18 11.01.2017	(11) 3 041 074 (87) WO 2015/030215	(51) H01M 8/1213 10.01.2017
(11) 3 020 184 (87) WO 2015/005730	(51) H04N 5/63 12.01.2017	(11) 3 030 649 (87) WO 2015/013334	(51) C12N 1/21 11.01.2017	(11) 3 041 246 (87) WO 2015/027690	(51) H04N 21/422 11.01.2017
(11) 3 020 430 (87) WO 2015/199348	(51) A61M 5/138 12.01.2017	(11) 3 030 941 (87) WO 2015/020631	(51) G05B 19/418 11.01.2017	(11) 3 041 582 (87) WO 2015/029012	(51) A61Q 5/00 10.01.2017
(11) 3 020 483 (87) WO 2015/005828	(51) B02C 17/04 09.01.2017	(11) 3 031 027 (87) WO 2015/017892	(51) G06Q 30/02 12.01.2017	(11) 3 042 906 (87) WO 2015/033974	(51) C07D 487/10 09.01.2017
(11) 3 020 643 (87) WO 2015/005710	(51) B65F 1/14 11.01.2017	(11) 3 031 441 (87) WO 2015/019600	(51) A61K 6/033 11.01.2017	(11) 3 043 281 (87) WO 2015/034148	(51) G06F 21/60 09.01.2017
(11) 3 020 798 (87) WO 2015/005299	(51) C12M 3/00 09.01.2017	(11) 3 031 442 (87) WO 2015/019601	(51) A61K 6/033 10.01.2017	(11) 3 043 808 (87) WO 2015/037855	(51) A61K 36/254 10.01.2017

(11) 3 044 703 (87) WO 2015/038798	(51) <i>H04N 5/76</i> 09.01.2017	(11) 3 095 027 (87) WO 2015/108937	(51) <i>G06F 3/048</i> 11.01.2017	(11) 3 125 687 (87) WO 2015/152788	(51) <i>A01N 1/02</i> 03.01.2017
(11) 3 044 705 (87) WO 2015/038795	(51) <i>H04N 5/76</i> 09.01.2017	(11) 3 096 905 (87) WO 2015/109102	(51) <i>B22F 3/105</i> 09.01.2017	(11) 3 125 779 (87) WO 2015/153340	(51) <i>A61B 17/068</i> 23.12.2016
(11) 3 044 902 (87) WO 2015/036957	(51) <i>G06Q 20/40</i> 11.01.2017	(11) 3 097 292 (87) WO 2015/160403	(51) <i>F02C 7/275</i> 12.01.2017	(11) 3 126 988 (87) WO 2015/152418	(51) <i>G06F 13/00</i> 04.01.2017
(11) 3 044 954 (87) WO 2015/038802	(51) <i>H04N 5/76</i> 09.01.2017	(11) 3 097 301 (87) WO 2015/112554	(51) <i>F02K 1/12</i> 12.01.2017	(11) 3 127 515 (87) WO 2015/152574	(51) <i>A61F 5/50</i> 02.01.2017
(11) 3 044 977 (87) WO 2015/038591	(51) <i>H04W 4/00</i> 09.01.2017	(11) 3 098 117 (87) WO 2015/107793	(51) <i>B60R 21/38</i> 10.01.2017	(11) 3 127 903 (87) WO 2015/149656	(51) <i>C07D 277/56</i> 12.12.2016
(11) 3 044 992 (87) WO 2015/035494	(51) <i>H04W 36/00</i> 10.01.2017	(11) 3 098 993 (87) WO 2015/109531	(51) <i>H04L 1/00</i> 09.01.2017	(11) 3 127 925 (87) WO 2015/152140	(51) <i>C08F 2/44</i> 19.12.2016
(11) 3 046 929 (87) WO 2015/040609	(51) <i>C07K 7/08</i> 10.01.2017	(11) 3 099 137 (87) WO 2015/127586	(51) <i>H04W 88/06</i> 12.01.2017	(11) 3 127 968 (87) WO 2015/151725	(51) <i>C09D 11/326</i> 07.12.2016
(11) 3 047 428 (87) WO 2015/041681	(51) <i>G06K 9/36</i> 11.01.2017	(11) 3 099 369 (87) WO 2015/134766	(51) <i>A61M 25/02</i> 11.01.2017	(11) 3 127 969 (87) WO 2015/152625	(51) <i>C09D 11/52</i> 15.12.2016
(11) 3 051 901 (87) WO 2015/046059	(51) <i>H04W 72/04</i> 11.01.2017	(11) 3 100 585 (87) WO 2015/115983	(51) <i>H04W 72/04</i> 10.01.2017	(11) 3 127 976 (87) WO 2015/152345	(51) <i>C09J 7/02</i> 15.12.2016
(11) 3 054 184 (87) WO 2015/050143	(51) <i>F16C 19/38</i> 12.01.2017	(11) 3 101 036 (87) WO 2016/093496	(51) <i>C08C 19/25</i> 11.01.2017	(11) 3 128 025 (87) WO 2015/151448	(51) <i>C22C 38/00</i> 12.12.2016
(11) 3 067 114 (87) WO 2015/111463	(51) <i>B01J 10/00</i> 09.01.2017	(11) 3 101 398 (87) WO 2015/115475	(51) <i>G01G 19/387</i> 11.01.2017	(11) 3 128 032 (87) WO 2015/151443	(51) <i>C22C 38/00</i> 16.12.2016
(11) 3 067 224 (87) WO 2016/015268	(51) <i>B60D 5/00</i> 10.01.2017	(11) 3 101 639 (87) WO 2015/114699	(51) <i>G08G 1/16</i> 09.01.2017	(11) 3 128 051 (87) WO 2015/152019	(51) <i>D01F 9/32</i> 06.12.2016
(11) 3 075 379 (87) WO 2015/020138	(51) <i>A61K 31/05</i> 10.01.2017	(11) 3 101 704 (87) WO 2015/111605	(51) <i>H01L 51/30</i> 10.01.2017	(11) 3 128 364 (87) WO 2015/165010	(51) <i>G02F 1/13357</i> 15.12.2016
(11) 3 076 290 (87) WO 2015/078341	(51) <i>G06F 9/445</i> 10.01.2017	(11) 3 101 837 (87) WO 2015/131535	(51) <i>H04L 12/18</i> 12.01.2017	(11) 3 128 582 (87) WO 2015/152214	(51) <i>H01M 4/133</i> 23.12.2016
(11) 3 078 072 (87) WO 2015/083844	(51) <i>H01M 10/052</i> 12.01.2017	(11) 3 101 880 (87) WO 2015/111415	(51) <i>H04M 1/60</i> 11.01.2017	(11) 3 128 583 (87) WO 2015/152215	(51) <i>H01M 4/1393</i> 08.12.2016
(11) 3 078 931 (87) WO 2015/137207	(51) <i>G01B 5/00</i> 12.01.2017	(11) 3 101 938 (87) WO 2015/127593	(51) <i>H04W 16/14</i> 09.01.2017	(11) 3 128 587 (87) WO 2015/152092	(51) <i>H01M 4/587</i> 10.01.2017
(11) 3 079 220 (87) WO 2015/101284	(51) <i>H02J 7/00</i> 11.01.2017	(11) 3 101 963 (87) WO 2015/115222	(51) <i>H04W 56/00</i> 11.01.2017	(11) 3 128 694 (87) WO 2015/151495	(51) <i>H04L 9/08</i> 15.12.2016
(11) 3 081 117 (87) WO 2015/086868	(51) <i>A47G 9/02</i> 12.01.2017	(11) 3 101 965 (87) WO 2015/113387	(51) <i>H04W 4/00</i> 09.01.2017	(11) 3 128 695 (87) WO 2015/151496	(51) <i>H04L 9/16</i> 19.12.2016
(11) 3 083 259 (87) WO 2015/094352	(51) <i>B41M 5/00</i> 09.01.2017	(11) 3 102 830 (87) WO 2016/108209	(51) <i>F04C 14/24</i> 10.01.2017		
(11) 3 086 458 (87) WO 2015/093039	(51) <i>H02M 7/5387</i> 11.01.2017	(11) 3 104 036 (87) WO 2015/119206	(51) <i>F16F 7/00</i> 12.01.2017		
(11) 3 087 614 (87) WO 2015/098785	(51) <i>H01L 29/786</i> 12.01.2017	(11) 3 108 710 (87) WO 2015/143445	(51) <i>H04W 72/04</i> 10.01.2017		
(11) 3 089 213 (87) WO 2015/096392	(51) <i>H01L 29/423</i> 12.01.2017	(11) 3 109 791 (87) WO 2015/122020	(51) <i>G06F 21/62</i> 12.01.2017		
(11) 3 089 262 (87) WO 2015/120624	(51) <i>H01Q 1/24</i> 11.01.2017	(11) 3 113 251 (87) WO 2015/167033	(51) <i>H01M 2/34</i> 10.01.2017		
(11) 3 090 513 (87) WO 2015/103618	(51) <i>H04L 12/701</i> 11.01.2017	(11) 3 113 378 (87) WO 2015/165091	(51) <i>H04B 3/32</i> 11.01.2017		
(11) 3 091 067 (87) WO 2016/047737	(51) <i>C12M 1/00</i> 11.01.2017	(11) 3 113 448 (87) WO 2015/123926	(51) <i>H04L 29/08</i> 11.01.2017		
(11) 3 091 669 (87) WO 2015/101012	(51) <i>H04B 1/707</i> 10.01.2017	(11) 3 116 859 (87) WO 2015/137750	(51) <i>C07D 241/12</i> 10.01.2017		
(11) 3 092 527 (87) WO 2015/102888	(51) <i>G03B 17/02</i> 10.01.2017	(11) 3 118 769 (87) WO 2015/136978	(51) <i>G06F 21/62</i> 12.01.2017		
(11) 3 094 005 (87) WO 2015/161478	(51) <i>H04B 1/00</i> 09.01.2017	(11) 3 124 570 (87) WO 2015/146282	(51) <i>C09K 3/14</i> 12.01.2017		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) **1 797 534** (51) **G06T 7/00**
(87) WO 2006/037688 09.01.2017

(11) **2 659 709** (51) **H04W 36/00**
(87) WO 2012/089237 09.01.2017

(11) **2 729 256** (51) **B03C 1/032**
(87) WO 2013/004852 10.01.2017

(11) **2 763 669** (51) **A61K 31/167**
(87) WO 2013/052647 10.01.2017

(11) **2 764 019** (51) **C07K 14/50**
(87) WO 2013/049234 10.01.2017

(11) **2 844 190** (51) **A61F 2/24**
(87) WO 2013/165937 09.01.2017

(87) **WO 2014/168415** (51) **B32B 7/12**
(86) KR 2014/003085 (87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782731.5 27.09.2016

(87) **WO 2014/174475** (51) **A63B 21/04**
(86) IB 2014/060973 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 14788258.3 25.11.2015

(87) **WO 2014/176797** (51) **A47L 9/04**
(86) CN 2013/075843 (87) 2014/45 06.11.2014
(21) 13883777.8 03.12.2015

(87) **WO 2014/176810** (51) **H01L 27/32**
(86) CN 2013/076582 (87) 2014/45 06.11.2014
(21) 13883711.7 01.12.2015

(87) **WO 2014/178814** (51) **G06F 21/62**
(86) US 2013/038591 (87) 2014/45 06.11.2014
(21) 13722913.4 01.12.2015

(87) **WO 2014/180002** (51) **B23Q 37/00**
(86) CN 2013/075514 (87) 2014/46 13.11.2014
(21) 13884207.5 11.12.2015

(87) **WO 2014/180076** (51) **A47J 37/06**
(86) CN 2013/081902 (87) 2014/46 13.11.2014
(21) 13884264.6 09.12.2015

(87) **WO 2014/198141** (51) **G06F 17/30**
(86) CN 2014/073796 (87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14810480.5 12.01.2016

(87) **WO 2014/198143** (51) **G06F 3/0488**
(86) CN 2014/073916 (87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14810474.8 12.01.2016

(87) **WO 2014/198968** (51) **A01G 27/06**
(86) ES 2013/070403 (87) 2014/51 18.12.2014
(21) 13886852.6 14.01.2016

(87) **WO 2014/200271** (51) **F24H 3/00**
(86) KR 2014/005146 (87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14811357.4 14.01.2016

(87) **WO 2014/201621** (51) **G06K 7/00**
(86) CN 2013/077398 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 13887583.6 19.01.2016

(87) **WO 2014/201736** (51) **A47J 37/06**
(86) CN 2013/078953 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 13887438.3 22.01.2016

(87) **WO 2014/201762** (51) **A47J 37/06**
(86) CN 2013/081706 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 13887550.5 22.01.2016

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) **WO 2013/175270** (51) **C07D 333/38**
(86) IB 2012/052645 (87) 2013/48 28.11.2013
(21) 12877397.5 06.01.2015

(87) **WO 2014/019434** (51) **A61H 33/06**
(86) CN 2013/078257 (87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13826064.1 03.03.2015

(87) **WO 2014/020613** (51) **A61F 6/04**
(86) IN 2013/000004 (87) 2014/06 06.02.2014
(21) 13825226.7 03.03.2015

(87) **WO 2014/045045** (51) **G01N 23/20**
(86) GB 2013/052463 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13782810.9 21.04.2015

(87) **WO 2014/100887** (51) **C01B 3/02**
(86) BY 2013/000011 (87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13866648.2 27.02.2016

(87) **WO 2014/112932** (51) **G06Q 30/06**
(86) SE 2014/050030 (87) 2014/30 24.07.2014
(21) 14740931.2 17.08.2016

(87) **WO 2014/113675** (51) **A61K 31/435**
(86) US 2014/012055 (87) 2014/30 24.07.2014
(21) 14740230.9 18.08.2016

(87) **WO 2014/128528** (51) **B24B 9/00**
(86) IB 2013/051431 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 13875900.6 22.09.2015

(87) **WO 2014/145594** (51) **H05K 9/00**
(86) US 2014/030388 (87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14762326.8 16.10.2015

(87) **WO 2014/146539** (51) **C12N 15/66**
(86) CN 2014/072894 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14769829.4 23.10.2015

(87) **WO 2014/183675** (51) **B81C 99/00**
(86) CN 2014/077700 (87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797583.3 18.12.2015

(87) **WO 2014/186298** (51) **G06Q 10/06**
(86) US 2014/037733 (87) 2014/47 20.11.2014
(21) 14797740.9 15.12.2016

(87) **WO 2014/190682** (51) **C09K 19/56**
(86) CN 2013/087264 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 13885671.1 05.01.2016

(87) **WO 2014/190736** (51) **G06F 3/048**
(86) CN 2013/089735 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 13886077.0 05.01.2016

(87) **WO 2014/192320** (51) **F01N 3/08**
(86) JP 2014/050427 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14803671.8 17.08.2016

(87) **WO 2014/193127** (51) **G06Q 30/02**
(86) KR 2014/004663 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14803802.9 05.01.2016

(87) **WO 2014/193128** (51) **G06Q 30/02**
(86) KR 2014/004669 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14804712.9 05.01.2016

(87) **WO 2014/193129** (51) **G06Q 30/02**
(86) KR 2014/004673 (87) 2014/49 04.12.2014
(21) 14804337.5 05.01.2016

(87) **WO 2014/194473** (51) **B65D 83/00**
(86) CN 2013/076722 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 13886283.4 05.01.2016

(87) **WO 2014/194689** (51) **G06F 17/30**
(86) CN 2014/071610 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14807353.9 08.01.2016

(87) **WO 2014/194733** (51) **G06F 17/30**
(86) CN 2014/076381 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14807090.7 08.01.2016

(87) **WO 2014/194789** (51) **A61M 1/02**
(86) CN 2014/078785 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14806831.5 08.01.2016

(87) **WO 2014/197884** (51) **C02F 1/14**
(86) US 2014/041439 (87) 2014/50 11.12.2014
(21) 14806946.1 08.01.2016

(87) **WO 2014/198139** (51) **H05B 41/292**
(86) CN 2014/073284 (87) 2014/51 18.12.2014
(21) 14810775.8 15.01.2016

(87) **WO 2014/201784** (51) **G09G 3/32**
(86) CN 2013/085040 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 13887265.0 19.01.2016

(87) **WO 2014/201806** (51) **G02B 6/00**
(86) CN 2013/088003 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 13887479.7 22.01.2016

(87) **WO 2014/201833** (51) **G06F 17/30**
(86) CN 2013/090441 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 13887096.9 19.01.2016

(87) **WO 2014/201959** (51) **H04M 1/725**
(86) CN 2014/079562 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14813592.4 20.01.2016

(87) **WO 2014/203094** (51) **F23G 5/027**
(86) IB 2014/061336 (87) 2014/52 24.12.2014
(21) 14727256.1 10.12.2015

(87) **WO 2014/205877** (51) **A47J 37/06**
(86) CN 2013/078951 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888090.1 26.01.2016

(87) **WO 2014/205897** (51) **G09G 3/36**
(86) CN 2013/081440 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888286.5 27.01.2016

(87) **WO 2014/205927** (51) **G06K 9/00**
(86) CN 2013/083922 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887762.6 29.01.2016

(87) **WO 2014/205932** (51) **G09G 3/32**
(86) CN 2013/084057 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888277.4 27.01.2016

(87) **WO 2014/205950** (51) **G09G 3/32**
(86) CN 2013/084919 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888086.9 27.01.2016

(87) **WO 2014/205951** (51) **G09G 3/36**
(86) CN 2013/084921 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887711.3 27.01.2016

(87) **WO 2014/205957** (51) **H04N 7/18**
(86) CN 2013/085125 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13888436.6 26.01.2016

(87) **WO 2014/205974** (51) **H02H 7/18**
(86) CN 2013/086524 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887728.7 29.01.2016

(87) **WO 2014/205983** (51) **H01L 21/44**
(86) CN 2013/087330 (87) 2014/53 31.12.2014
(21) 13887947.3 28.01.2016

(87) WO 2014/205998 (86) CN 2013/087973 (21) 13888255.0	(51) H01L 21/77 (87) 2014/53 31.12.2014 29.01.2016	(87) WO 2015/002348 (86) KR 2013/009733 (21) 13888669.2	(51) E04C 3/34 (87) 2015/01 08.01.2015 05.02.2016	(87) WO 2015/007061 (86) CN 2013/090022 (21) 13889460.5	(51) B01J 13/14 (87) 2015/03 22.01.2015 16.02.2016
(87) WO 2014/206038 (86) CN 2013/089609 (21) 13887809.5	(51) B41J 2/01 (87) 2014/53 31.12.2014 27.01.2016	(87) WO 2015/002361 (86) KR 2013/011701 (21) 13888546.2	(51) B09B 3/00 (87) 2015/01 08.01.2015 03.02.2016	(87) WO 2015/007118 (86) CN 2014/079054 (21) 14826614.1	(51) G03B 21/58 (87) 2015/03 22.01.2015 19.02.2016
(87) WO 2014/206266 (86) CN 2014/080564 (21) 14818241.3	(51) H04L 29/08 (87) 2014/53 31.12.2014 26.01.2016	(87) WO 2015/003187 (86) US 2014/045613 (21) 14819648.8	(51) B67D 1/04 (87) 2015/01 08.01.2015 06.02.2016	(87) WO 2015/007197 (86) CN 2014/082196 (21) 14826863.4	(51) G01R 31/36 (87) 2015/03 22.01.2015 16.02.2016
(87) WO 2014/206278 (86) CN 2014/080633 (21) 14816921.2	(51) G06F 17/30 (87) 2014/53 31.12.2014 26.01.2016	(87) WO 2015/003291 (86) CN 2013/000982 (21) 13889074.4	(51) G01N 25/20 (87) 2015/02 15.01.2015 12.02.2016	(87) WO 2015/007214 (86) CN 2014/082313 (21) 14826345.2	(51) G11B 33/14 (87) 2015/03 22.01.2015 17.02.2016
(87) WO 2014/207481 (86) GB 2014/051973 (21) 14739918.2	(51) G06F 9/50 (87) 2014/53 31.12.2014 29.01.2016	(87) WO 2015/003403 (86) CN 2013/079516 (21) 13889079.3	(51) A45D 2/36 (87) 2015/02 15.01.2015 09.02.2016	(87) WO 2015/007215 (86) CN 2014/082315 (21) 14825698.5	(51) H01M 10/60 (87) 2015/03 22.01.2015 15.09.2016
(87) WO 2014/208785 (86) KR 2013/005626 (21) 13887784.0	(51) G06F 3/041 (87) 2014/53 31.12.2014 27.01.2016	(87) WO 2015/003414 (86) CN 2013/080309 (21) 13889082.7	(51) H04L 12/26 (87) 2015/02 15.01.2015 13.02.2016	(87) WO 2015/008147 (86) IB 2014/001713 (21) 14790704.2	(51) G06Q 50/34 (87) 2015/03 22.01.2015 17.02.2016
(87) WO 2014/209587 (86) US 2014/041546 (21) 14818783.4	(51) H02J 17/00 (87) 2014/53 31.12.2014 26.01.2016	(87) WO 2015/003437 (86) CN 2013/085704 (21) 13889151.0	(51) B66F 9/075 (87) 2015/02 15.01.2015 10.02.2016	(87) WO 2015/008919 (86) KR 2014/002181 (21) 14825787.6	(51) E03D 9/04 (87) 2015/03 22.01.2015 17.02.2016
(87) WO 2015/000015 (86) AU 2014/000675 (21) 14819758.5	(51) A01K 97/11 (87) 2015/01 08.01.2015 04.02.2016	(87) WO 2015/003441 (86) CN 2013/086614 (21) 13889077.7	(51) C07D 239/26 (87) 2015/02 15.01.2015 10.02.2016	(87) WO 2015/008935 (86) KR 2014/005122 (21) 14826426.0	(51) G09B 9/00 (87) 2015/03 22.01.2015 17.02.2016
(87) WO 2015/000030 (86) AU 2014/050105 (21) 14820159.3	(51) B65D 5/24 (87) 2015/01 08.01.2015 06.02.2016	(87) WO 2015/003468 (86) CN 2013/090927 (21) 13889107.2	(51) C09J 133/00 (87) 2015/02 15.01.2015 09.02.2016	(87) WO 2015/009450 (86) US 2014/045205 (21) 14744403.8	(51) G01N 5/04 (87) 2015/03 22.01.2015 18.02.2016
(87) WO 2015/000197 (86) CN 2013/079460 (21) 13888781.5	(51) H05K 3/46 (87) 2015/01 08.01.2015 05.02.2016	(87) WO 2015/003583 (86) CN 2014/081668 (21) 14822273.0	(51) C02F 1/48 (87) 2015/02 15.01.2015 13.02.2016	(87) WO 2015/009755 (86) US 2014/046750 (21) 14825641.5	(51) B25B 7/02 (87) 2015/03 22.01.2015 17.02.2016
(87) WO 2015/000239 (86) CN 2013/084999 (21) 13888785.6	(51) G09G 3/20 (87) 2015/01 08.01.2015 02.02.2016	(87) WO 2015/003593 (86) CN 2014/081738 (21) 14823444.6	(51) H04M 1/725 (87) 2015/02 15.01.2015 09.02.2016	(87) WO 2015/009896 (86) US 2014/046961 (21) 14826502.8	(51) B60L 11/18 (87) 2015/03 22.01.2015 20.02.2016
(87) WO 2015/000258 (86) CN 2013/088439 (21) 13888519.9	(51) G09G 3/36 (87) 2015/01 08.01.2015 06.02.2016	(87) WO 2015/003596 (86) CN 2014/081763 (21) 14822653.3	(51) G06F 17/30 (87) 2015/02 15.01.2015 09.02.2016	(87) WO 2015/010222 (86) CN 2013/001236 (21) 13889914.1	(51) A61M 5/158 (87) 2015/04 29.01.2015 26.02.2016
(87) WO 2015/000261 (86) CN 2013/088673 (21) 13888800.3	(51) G09G 3/32 (87) 2015/01 08.01.2015 03.02.2016	(87) WO 2015/003607 (86) CN 2014/081794 (21) 14823191.3	(51) G06F 17/30 (87) 2015/02 15.01.2015 09.02.2016	(87) WO 2015/010382 (86) CN 2013/086224 (21) 13889810.1	(51) G09G 3/36 (87) 2015/04 29.01.2015 27.02.2016
(87) WO 2015/000274 (86) CN 2013/089665 (21) 13888644.5	(51) B65G 37/00 (87) 2015/01 08.01.2015 03.02.2016	(87) WO 2015/003626 (86) CN 2014/081860 (21) 14822087.4	(51) H04M 1/57 (87) 2015/02 15.01.2015 10.02.2016	(87) WO 2015/010385 (86) CN 2013/086449 (21) 13890126.9	(51) G09G 3/32 (87) 2015/04 29.01.2015 26.02.2016
(87) WO 2015/000335 (86) CN 2014/076746 (21) 14819776.7	(51) G03B 21/50 (87) 2015/01 08.01.2015 02.02.2016	(87) WO 2015/003666 (86) CN 2014/086082 (21) 14823558.3	(51) A01N 43/84 (87) 2015/02 15.01.2015 09.02.2016	(87) WO 2015/010395 (86) CN 2013/087243 (21) 13889839.0	(51) G09G 3/20 (87) 2015/04 29.01.2015 25.02.2016
(87) WO 2015/000342 (86) CN 2014/078466 (21) 14820151.0	(51) G06F 17/30 (87) 2015/01 08.01.2015 03.02.2016	(87) WO 2015/004421 (86) GB 2014/051986 (21) 14739516.4	(51) G06F 9/45 (87) 2015/02 15.01.2015 09.02.2016	(87) WO 2015/010415 (86) CN 2013/088830 (21) 13890003.0	(51) G02F 1/1333 (87) 2015/04 29.01.2015 25.02.2016
(87) WO 2015/000347 (86) CN 2014/079244 (21) 14820042.1	(51) G06Q 10/10 (87) 2015/01 08.01.2015 02.02.2016	(87) WO 2015/005647 (86) KR 2014/006113 (21) 14822753.1	(51) G06Q 40/04 (87) 2015/02 15.01.2015 09.02.2016	(87) WO 2015/010427 (86) CN 2013/089674 (21) 13889848.1	(51) G02F 1/1362 (87) 2015/04 29.01.2015 27.02.2016
(87) WO 2015/000383 (86) CN 2014/081022 (21) 14819924.3	(51) G06F 17/30 (87) 2015/01 08.01.2015 02.02.2016	(87) WO 2015/007027 (86) CN 2013/085896 (21) 13889584.2	(51) G09G 3/32 (87) 2015/03 22.01.2015 19.02.2016	(87) WO 2015/011673 (86) IB 2014/063404 (21) 14830006.4	(51) A41D 13/005 (87) 2015/04 29.01.2015 26.02.2016
(87) WO 2015/000430 (86) CN 2014/081625 (21) 14819959.9	(51) G06F 17/30 (87) 2015/01 08.01.2015 06.02.2016	(87) WO 2015/007038 (86) CN 2013/087734 (21) 13889548.7	(51) G21D 3/00 (87) 2015/03 22.01.2015 16.02.2016	(87) WO 2015/012424 (86) KR 2013/006666 (21) 13889852.3	(51) A61K 8/92 (87) 2015/04 29.01.2015 26.02.2016
(87) WO 2015/000433 (86) CN 2014/081648 (21) 14819831.0	(51) G06F 17/30 (87) 2015/01 08.01.2015 05.02.2016	(87) WO 2015/007039 (86) CN 2013/087735 (21) 13889418.3	(51) G21D 3/06 (87) 2015/03 22.01.2015 16.02.2016	(87) WO 2015/012503 (86) KR 2014/005841 (21) 14829098.4	(51) F24H 1/20 (87) 2015/04 29.01.2015 25.02.2016
(87) WO 2015/000434 (86) CN 2014/081659 (21) 14820221.1	(51) G06F 17/30 (87) 2015/01 08.01.2015 05.02.2016	(87) WO 2015/007040 (86) CN 2013/087738 (21) 13889501.6	(51) G21D 3/06 (87) 2015/03 22.01.2015 17.02.2016	(87) WO 2015/014010 (86) CN 2013/084051 (21) 13890595.5	(51) H04N 1/60 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016

(87) WO 2015/014041 (86) CN 2013/086979 (21) 13890374.5	(51) G01N 21/958 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/018124 (86) CN 2013/085094 (21) 13890940.3	(51) A61K 36/74 (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) WO 2015/022701 (86) IN 2014/000519 (21) 14835992.0	(51) H04L 9/14 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016
(87) WO 2015/014079 (86) CN 2013/089604 (21) 13890850.4	(51) G02F 1/153 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/018125 (86) CN 2013/085097 (21) 13891042.7	(51) A61K 36/8988 (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) WO 2015/023070 (86) KR 2014/006818 (21) 14836506.7	(51) G06F 3/041 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016
(87) WO 2015/014095 (86) CN 2014/000662 (21) 14831795.1	(51) A61H 1/00 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/018167 (86) CN 2013/090421 (21) 13891332.2	(51) G02F 1/1335 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/023450 (86) US 2014/049162 (21) 14753388.9	(51) G06F 7/14 (87) 2015/07 19.02.2015 17.03.2016
(87) WO 2015/014149 (86) CN 2014/077980 (21) 14831669.8	(51) G09G 3/36 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/018168 (86) CN 2013/090780 (21) 13890947.8	(51) G02F 1/1362 (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) WO 2015/023553 (86) US 2014/050465 (21) 14836589.3	(51) A61K 38/05 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016
(87) WO 2015/014163 (86) CN 2014/079604 (21) 14832711.7	(51) E21B 43/00 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/018209 (86) CN 2014/075612 (21) 14834814.7	(51) B41J 2/175 (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) WO 2015/024175 (86) CN 2013/081827 (21) 13891713.3	(51) B05B 11/00 (87) 2015/08 26.02.2015 22.03.2016
(87) WO 2015/014186 (86) CN 2014/080795 (21) 14832058.3	(51) F02B 63/04 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/018370 (86) CN 2014/084041 (21) 14834628.1	(51) B32B 17/06 (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) WO 2015/024193 (86) CN 2013/081868 (21) 13891667.1	(51) B05B 11/00 (87) 2015/08 26.02.2015 22.03.2016
(87) WO 2015/014263 (86) CN 2014/083186 (21) 14831950.2	(51) H01L 21/331 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/019057 (86) GB 2014/052299 (21) 14759041.8	(51) G09F 3/00 (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) WO 2015/024281 (86) CN 2013/082966 (21) 13891928.7	(51) A23L 1/236 (87) 2015/08 26.02.2015 15.09.2016
(87) WO 2015/014272 (86) CN 2014/083232 (21) 14832012.0	(51) E06B 9/68 (87) 2015/05 05.02.2015 03.03.2016	(87) WO 2015/020249 (86) KR 2013/007233 (21) 13890976.7	(51) B32B 27/04 (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) WO 2015/024359 (86) CN 2014/000774 (21) 14837257.6	(51) B65D 51/28 (87) 2015/08 26.02.2015 18.03.2016
(87) WO 2015/014274 (86) CN 2014/083235 (21) 14832842.0	(51) E06B 9/08 (87) 2015/05 05.02.2015 03.03.2016	(87) WO 2015/020251 (86) KR 2013/007267 (21) 13891195.3	(51) B32B 21/06 (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) WO 2015/024472 (86) CN 2014/084353 (21) 14837521.5	(51) G06F 17/28 (87) 2015/08 26.02.2015 19.03.2016
(87) WO 2015/014282 (86) CN 2014/083278 (21) 14831376.0	(51) H01L 21/331 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/020252 (86) KR 2013/007283 (21) 13891312.4	(51) B32B 21/06 (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) WO 2015/026106 (86) KR 2014/007608 (21) 14837310.3	(51) B66B 29/00 (87) 2015/08 26.02.2015 22.03.2016
(87) WO 2015/014289 (86) CN 2014/083345 (21) 14832777.8	(51) H01L 21/328 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/020310 (86) KR 2014/005368 (21) 14834667.9	(51) A63C 17/22 (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) WO 2015/026345 (86) US 2013/056077 (21) 13891765.3	(51) G06Q 50/20 (87) 2015/08 26.02.2015 23.03.2016
(87) WO 2015/016396 (86) KR 2013/006763 (21) 13890716.7	(51) A61M 1/08 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/020554 (86) RU 2013/000685 (21) 13890936.1	(51) A44C 5/14 (87) 2015/06 12.02.2015 09.03.2016	(87) WO 2015/027737 (86) CN 2014/080313 (21) 14841004.6	(51) H04L 12/58 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) WO 2015/016397 (86) KR 2013/006764 (21) 13890712.6	(51) A61M 1/08 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/020987 (86) US 2014/049666 (21) 14834203.3	(51) H02J 17/00 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/027740 (86) CN 2014/080511 (21) 14840834.7	(51) G06T 1/00 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) WO 2015/016503 (86) KR 2014/006292 (21) 14833085.5	(51) G06F 17/30 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/021102 (86) US 2014/049868 (21) 14834452.6	(51) E04F 19/02 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/027778 (86) CN 2014/082508 (21) 14840469.2	(51) G02B 5/26 (87) 2015/09 05.03.2015 05.04.2016
(87) WO 2015/016513 (86) KR 2014/006501 (21) 14831889.2	(51) G03B 11/04 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/021160 (86) US 2014/049949 (21) 14753418.4	(51) H01L 23/31 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/027791 (86) CN 2014/083534 (21) 14839543.7	(51) F02D 17/04 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016
(87) WO 2015/016514 (86) KR 2014/006502 (21) 14831365.3	(51) G03B 11/04 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/021231 (86) US 2014/050061 (21) 14835231.3	(51) G06F 7/00 (87) 2015/06 12.02.2015 08.03.2016	(87) WO 2015/027792 (86) CN 2014/083535 (21) 14840615.0	(51) F02D 29/02 (87) 2015/09 05.03.2015 31.03.2016
(87) WO 2015/017252 (86) US 2014/048056 (21) 14832382.7	(51) H04L 12/26 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/021463 (86) US 2014/050524 (21) 14834584.6	(51) H04B 1/12 (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) WO 2015/027823 (86) CN 2014/084376 (21) 14839116.2	(51) H04L 29/08 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) WO 2015/017443 (86) US 2014/048677 (21) 14832261.3	(51) G06Q 50/10 (87) 2015/05 05.02.2015 01.03.2016	(87) WO 2015/021672 (86) CN 2013/082563 (21) 13891540.0	(51) A43C 7/00 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016	(87) WO 2015/027829 (86) CN 2014/084489 (21) 14839950.4	(51) H04L 12/26 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) WO 2015/017861 (86) US 2014/049633 (21) 14831949.4	(51) A61K 38/00 (87) 2015/05 05.02.2015 03.03.2016	(87) WO 2015/021699 (86) CN 2013/087165 (21) 13891595.4	(51) C09K 11/59 (87) 2015/07 19.02.2015 17.03.2016	(87) WO 2015/027830 (86) CN 2014/084491 (21) 14839094.1	(51) H04L 29/06 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) WO 2015/017919 (86) CA 2014/000612 (21) 14834358.5	(51) G06Q 10/06 (87) 2015/06 12.02.2015 08.06.2016	(87) WO 2015/021898 (86) CN 2014/084085 (21) 14836547.1	(51) H04L 29/08 (87) 2015/07 19.02.2015 16.03.2016	(87) WO 2015/027849 (86) CN 2014/084875 (21) 14839188.1	(51) H04L 29/08 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016
(87) WO 2015/018123 (86) CN 2013/085091 (21) 13891292.8	(51) A61K 36/899 (87) 2015/06 12.02.2015 10.03.2016	(87) WO 2015/022565 (86) IB 2013/056649 (21) 13779929.2	(51) A42B 1/00 (87) 2015/07 19.02.2015 15.03.2016	(87) WO 2015/027856 (86) CN 2014/084909 (21) 14841147.3	(51) H04L 29/08 (87) 2015/09 05.03.2015 30.03.2016

(87) WO 2015/027882	(51) H04N 19/00	(87) WO 2015/035022	(51) A44C 17/02	(87) WO 2015/039411	(51) C09K 21/02
(86) CN 2014/085095	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/054052	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) CN 2014/071705	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14839651.8	30.03.2016	(21) 14843134.9	05.04.2016	(21) 14845471.3	19.04.2016
(87) WO 2015/027892	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/035343	(51) G06F 12/08	(87) WO 2015/039525	(51) F03G 5/00
(86) CN 2014/085155	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) US 2014/054624	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) CN 2014/085363	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14841178.8	30.03.2016	(21) 14842068.0	07.04.2016	(21) 14846640.2	19.04.2016
(87) WO 2015/027907	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/035652	(51) G04G 13/02	(87) WO 2015/039535	(51) F03G 1/00
(86) CN 2014/085247	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/083705	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/085436	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14840479.1	30.03.2016	(21) 13893280.1	19.04.2016	(21) 14846008.2	19.04.2016
(87) WO 2015/027931	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/035653	(51) G04G 13/02	(87) WO 2015/039541	(51) F03G 3/00
(86) CN 2014/085370	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/083708	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/085444	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14841202.6	30.03.2016	(21) 13893306.4	19.04.2016	(21) 14845334.3	19.04.2016
(87) WO 2015/027935	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/035655	(51) G04G 13/02	(87) WO 2015/039542	(51) F03G 3/00
(86) CN 2014/085392	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/083710	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/085445	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14840444.5	30.03.2016	(21) 13893224.9	19.04.2016	(21) 14846381.3	19.04.2016
(87) WO 2015/028052	(51) F28D 9/00	(87) WO 2015/035657	(51) G04G 13/02	(87) WO 2015/039610	(51) H02K 7/116
(86) EP 2013/067739	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/083715	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/086817	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13756421.7	30.03.2016	(21) 13893660.4	19.04.2016	(21) 14846360.7	23.04.2016
(87) WO 2015/028982	(51) A01K 15/02	(87) WO 2015/035658	(51) G04G 13/02	(87) WO 2015/039623	(51) G06F 17/30
(86) IB 2014/064146	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/083719	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/086963	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14840041.9	30.03.2016	(21) 13893289.2	19.04.2016	(21) 14846261.7	23.04.2016
(87) WO 2015/030267	(51) A61F 5/03	(87) WO 2015/035659	(51) G04G 17/04	(87) WO 2015/039702	(51) B65D 81/32
(86) KR 2013/007606	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) CN 2013/083721	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) EP 2013/069628	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13892693.6	30.03.2016	(21) 13893497.1	19.04.2016	(21) 13766278.9	21.04.2016
(87) WO 2015/030289	(51) A61C 13/00	(87) WO 2015/036009	(51) A61K 31/427	(87) WO 2015/040276	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2013/008098	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2013/068701	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) FI 2014/050708	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13892535.9	30.03.2016	(21) 13759244.0	12.04.2016	(21) 14846306.0	19.04.2016
(87) WO 2015/030435	(51) B66B 3/00	(87) WO 2015/036266	(51) G01C 17/00	(87) WO 2015/041510	(51) C12M 1/00
(86) KR 2014/007816	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/068457	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) MK 2014/000003	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14839430.7	30.03.2016	(21) 14761602.3	12.04.2016	(21) 14786371.6	21.04.2016
(87) WO 2015/030436	(51) B66B 3/00	(87) WO 2015/036483	(51) H02H 9/08	(87) WO 2015/041598	(51) B05D 3/06
(86) KR 2014/007817	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) EP 2014/069398	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) SE 2014/051080	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14839935.5	30.03.2016	(21) 14771237.6	12.04.2016	(21) 14845737.7	15.09.2016
(87) WO 2015/030459	(51) H01R 13/70	(87) WO 2015/036800	(51) A47F 1/08	(87) WO 2015/041984	(51) A23L 2/60
(86) KR 2014/007919	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) GB 2014/052800	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055670	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14840202.7	30.03.2016	(21) 14787008.3	19.04.2016	(21) 14845810.2	19.04.2016
(87) WO 2015/030664	(51) G01K 11/12	(87) WO 2015/036948	(51) B63H 20/06	(87) WO 2015/042178	(51) B01D 17/12
(86) SE 2014/050987	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) IB 2014/064421	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/056140	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14839893.6	31.03.2016	(21) 14844675.0	12.04.2016	(21) 14846363.1	20.04.2016
(87) WO 2015/031310	(51) A61M 1/00	(87) WO 2015/037146	(51) E05B 49/00	(87) WO 2015/042191	(51) A61F 5/01
(86) US 2014/052630	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) JP 2013/074913	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/056163	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14839072.7	30.03.2016	(21) 13893572.1	14.04.2016	(21) 14845645.2	19.04.2016
(87) WO 2015/031379	(51) C10L 1/08	(87) WO 2015/037780	(51) H04N 21/472	(87) WO 2015/042218	(51) F16G 15/02
(86) US 2014/052737	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2013/010709	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/056209	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14840590.5	30.03.2016	(21) 13893547.3	19.04.2016	(21) 14846420.9	19.04.2016
(87) WO 2015/031804	(51) A61M 25/01	(87) WO 2015/037781	(51) H04N 21/472	(87) WO 2015/042574	(51) H04W 4/00
(86) US 2014/053494	(87) 2015/09 05.03.2015	(86) KR 2013/010711	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/056958	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14839634.4	31.03.2016	(21) 13893518.4	19.04.2016	(21) 14784156.3	26.04.2016
(87) WO 2015/031995	(51) E04F 15/02	(87) WO 2015/037782	(51) H04N 21/43	(87) WO 2015/043221	(51) G06F 3/02
(86) CA 2014/050840	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) KR 2013/010712	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/078874	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14842586.1	05.04.2016	(21) 13893620.8	16.04.2016	(21) 14848106.2	27.04.2016
(87) WO 2015/032014	(51) G02C 11/00	(87) WO 2015/037821	(51) A41D 13/015	(87) WO 2015/043378	(51) H01L 21/329
(86) CN 2013/001262	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) KR 2014/006462	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/086348	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 13892824.7	05.04.2016	(21) 14843806.2	19.04.2016	(21) 14847419.0	29.04.2016
(87) WO 2015/032284	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/037959	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/043386	(51) H01L 21/331
(86) CN 2014/085263	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) KR 2014/008568	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/086485	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14842060.7	06.04.2016	(21) 14844248.6	19.04.2016	(21) 14847429.9	27.04.2016
(87) WO 2015/033167	(51) G01B 11/25	(87) WO 2015/038613	(51) G01C 19/68	(87) WO 2015/043396	(51) H01L 21/331
(86) GB 2014/052715	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) US 2014/054948	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CN 2014/086647	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14784506.9	12.04.2016	(21) 14772522.0	12.04.2016	(21) 14849751.4	27.04.2016
(87) WO 2015/034266	(51) D06M 15/00	(87) WO 2015/039016	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/044131	(51) F01C 1/12
(86) KR 2014/008278	(87) 2015/10 12.03.2015	(86) US 2014/055619	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) EP 2014/070228	(87) 2015/13 02.04.2015
(21) 14841597.9	05.04.2016	(21) 14843650.4	14.04.2016	(21) 14777547.2	29.04.2016

(87) WO 2015/044456	(51) C12Q 1/25	(87) WO 2015/051349	(51) A61K 9/51	(87) WO 2015/059344	(51) F03B 13/18
(86) EP 2014/070954	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) US 2014/059207	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) FI 2013/051001	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14780454.6	03.05.2016	(21) 14851023.3	05.05.2016	(21) 13896170.1	24.05.2016
(87) WO 2015/044938	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2015/051415	(51) E21B 29/06	(87) WO 2015/059397	(51) H04N 21/235
(86) IL 2014/050711	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) AU 2014/050276	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) FR 2014/052670	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14849364.6	26.04.2016	(21) 14851703.0	10.05.2016	(21) 14824872.7	24.05.2016
(87) WO 2015/046697	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/051462	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/059702	(51) B23K 10/00
(86) KR 2014/003397	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CA 2014/050980	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) IL 2014/050919	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14848455.3	26.04.2016	(21) 14851681.8	10.05.2016	(21) 14855132.8	25.05.2016
(87) WO 2015/046773	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/051657	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/060594	(51) A61B 17/12
(86) KR 2014/008216	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/081936	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) KR 2014/009824	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14848860.4	27.04.2016	(21) 14852426.7	13.05.2016	(21) 14856156.6	24.05.2016
(87) WO 2015/046780	(51) H04W 28/02	(87) WO 2015/051670	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/060628	(51) B31C 3/00
(86) KR 2014/008311	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/084573	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) KR 2014/009911	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14846865.5	27.04.2016	(21) 14851551.3	11.05.2016	(21) 14855036.1	24.05.2016
(87) WO 2015/046787	(51) H04W 72/12	(87) WO 2015/051723	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/060745	(51) G08B 13/04
(86) KR 2014/008500	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/087779	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) RU 2014/000334	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14848230.0	27.04.2016	(21) 14852420.0	10.05.2016	(21) 14856021.2	26.05.2016
(87) WO 2015/046807	(51) H04J 11/00	(87) WO 2015/051729	(51) G01L 9/12	(87) WO 2015/061479	(51) G06F 17/30
(86) KR 2014/008695	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/087935	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) US 2014/061806	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14848350.6	29.04.2016	(21) 14852948.0	10.05.2016	(21) 14856018.8	24.05.2016
(87) WO 2015/046808	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/051730	(51) H02M 1/36	(87) WO 2015/061700	(51) G06F 17/00
(86) KR 2014/008697	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/088037	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) US 2014/062201	(87) 2015/17 30.04.2015
(21) 14848054.4	29.04.2016	(21) 14852618.9	10.05.2016	(21) 14856737.3	25.05.2016
(87) WO 2015/046811	(51) H04J 4/00	(87) WO 2015/051732	(51) G06Q 30/08	(87) WO 2015/061904	(51) G06F 17/00
(86) KR 2014/008708	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/088105	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CA 2014/051043	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14847488.5	27.04.2016	(21) 14851787.3	10.05.2016	(21) 14857754.7	31.05.2016
(87) WO 2015/046831	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/051754	(51) G11C 16/26	(87) WO 2015/061934	(51) A61K 36/70
(86) KR 2014/008765	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/088287	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2013/001625	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14848162.5	29.04.2016	(21) 14851909.3	11.05.2016	(21) 13896748.4	31.05.2016
(87) WO 2015/046853	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/052667	(51) B60R 16/037	(87) WO 2015/062311	(51) C23C 14/24
(86) KR 2014/008817	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) IB 2014/065156	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2014/082611	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14848535.2	29.04.2016	(21) 14851582.8	12.05.2016	(21) 14858448.5	31.05.2016
(87) WO 2015/046859	(51) H04L 12/911	(87) WO 2015/053418	(51) H04R 1/10	(87) WO 2015/062322	(51) G09G 3/32
(86) KR 2014/008837	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) KR 2013/008981	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2014/083351	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14848139.3	27.04.2016	(21) 13895301.3	10.05.2016	(21) 14858711.6	02.01.2017
(87) WO 2015/047207	(51) F2B 7/04	(87) WO 2015/053553	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/062411	(51) H01L 29/739
(86) UA 2014/000035	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) KR 2014/009471	(87) 2015/15 16.04.2015	(86) CN 2014/088609	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14721997.6	03.05.2016	(21) 14851757.6	11.05.2016	(21) 14856980.9	31.05.2016
(87) WO 2015/047742	(51) H04W 36/06	(87) WO 2015/055090	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/064882	(51) G09F 9/00
(86) US 2014/055206	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/088216	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) KR 2014/005542	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14849611.0	26.04.2016	(21) 14854840.7	18.05.2016	(21) 14856892.6	31.05.2016
(87) WO 2015/048153	(51) C01F 11/00	(87) WO 2015/055092	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/064914	(51) G06F 17/00
(86) US 2014/057244	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/088256	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) KR 2014/008844	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14849543.5	26.04.2016	(21) 14853567.7	18.05.2016	(21) 14858250.5	02.06.2016
(87) WO 2015/048672	(51) G06F 15/173	(87) WO 2015/055125	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/065204	(51) A01K 47/06
(86) US 2014/058108	(87) 2015/13 02.04.2015	(86) CN 2014/088694	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) NZ 2014/000222	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14847405.9	03.05.2016	(21) 14853419.1	19.05.2016	(21) 14857978.2	31.05.2016
(87) WO 2015/049405	(51) B65G 13/075	(87) WO 2015/056278	(51) B28B 1/26	(87) WO 2015/065313	(51) E21B 43/12
(86) ES 2014/070751	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) IS 2014/000005	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2013/067052	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14790653.1	03.05.2016	(21) 14802954.9	19.05.2016	(21) 13896804.5	31.05.2016
(87) WO 2015/050359	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/056931	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/065328	(51) E21B 43/11
(86) KR 2014/009184	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) KR 2014/009527	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2013/067205	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14851238.7	05.05.2016	(21) 14853579.2	18.05.2016	(21) 13896756.7	31.05.2016
(87) WO 2015/050494	(51) B29D 7/01	(87) WO 2015/057456	(51) E21B 33/03	(87) WO 2015/065332	(51) E21B 47/09
(86) SE 2014/051139	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) US 2014/059711	(87) 2015/16 23.04.2015	(86) US 2013/067238	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14850251.1	03.05.2016	(21) 14854647.6	18.05.2016	(21) 13896708.8	31.05.2016
(87) WO 2015/050550	(51) E21B 49/08	(87) WO 2015/058530	(51) G06F 3/0485	(87) WO 2015/065335	(51) E21B 33/12
(86) US 2013/063257	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) CN 2014/079344	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2013/067260	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 13894969.8	04.05.2016	(21) 14855703.6	24.05.2016	(21) 13896774.0	31.05.2016
(87) WO 2015/051119	(51) A61B 17/80	(87) WO 2015/058615	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/065342	(51) E21B 33/122
(86) US 2014/058823	(87) 2015/14 09.04.2015	(86) CN 2014/088210	(87) 2015/17 30.04.2015	(86) US 2013/067336	(87) 2015/18 07.05.2015
(21) 14850472.3	03.05.2016	(21) 14856088.1	25.05.2016	(21) 13896418.4	31.05.2016

(87) WO 2015/065346	(51) E21B 43/12	(87) WO 2015/070513	(51) G01R 31/12	(87) WO 2015/077054	(51) E05F 15/605
(86) US 2013/067367	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/000766	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/064567	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 13896628.8	31.05.2016	(21) 14862009.9	15.06.2016	(21) 14864635.9	23.06.2016
(87) WO 2015/065373	(51) E21B 43/08	(87) WO 2015/070567	(51) A01N 43/653	(87) WO 2015/077077	(51) G06F 3/12
(86) US 2013/067518	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/076329	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/064904	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 13896619.7	31.05.2016	(21) 14862090.9	14.06.2016	(21) 14864523.7	22.06.2016
(87) WO 2015/065387	(51) E21B 49/00	(87) WO 2015/070768	(51) F24F 7/02	(87) WO 2015/077186	(51) G06F 3/06
(86) US 2013/067551	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) CN 2014/090961	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/065987	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 13896209.7	31.05.2016	(21) 14862275.6	15.06.2016	(21) 14835735.3	21.06.2016
(87) WO 2015/066403	(51) A61B 5/087	(87) WO 2015/071350	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/077403	(51) G21C 19/20
(86) US 2014/063300	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/074469	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/066525	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14859125.8	07.06.2016	(21) 14809774.4	14.06.2016	(21) 14863228.4	22.06.2016
(87) WO 2015/066528	(51) C08L 25/02	(87) WO 2015/071480	(51) B62K 21/12	(87) WO 2015/077406	(51) G21C 19/18
(86) US 2014/063526	(87) 2015/18 07.05.2015	(86) EP 2014/074833	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/066531	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14857736.4	02.06.2016	(21) 14799464.4	21.06.2016	(21) 14864853.8	22.06.2016
(87) WO 2015/066788	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/072178	(51) B61D 19/00	(87) WO 2015/077637	(51) G06F 15/18
(86) CA 2014/000732	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) JP 2014/068574	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/066937	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 14860996.9	07.06.2016	(21) 14861812.7	15.06.2016	(21) 14864678.9	23.06.2016
(87) WO 2015/066887	(51) G02C 5/14	(87) WO 2015/072612	(51) G06F 17/27	(87) WO 2015/077716	(51) E21B 4/02
(86) CN 2013/086771	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) KR 2013/010910	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) US 2014/067145	(87) 2015/21 28.05.2015
(21) 13897232.8	09.06.2016	(21) 13897270.8	14.06.2016	(21) 14864833.0	23.06.2016
(87) WO 2015/066965	(51) F24C 3/12	(87) WO 2015/073019	(51) G10L 15/26	(87) WO 2015/077872	(51) G07F 17/32
(86) CN 2014/000957	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2013/070284	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CA 2014/050909	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14860935.7	08.06.2016	(21) 13897609.7	16.06.2016	(21) 14865207.6	28.06.2016
(87) WO 2015/067134	(51) E01B 11/56	(87) WO 2015/073386	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/078068	(51) H04W 28/16
(86) CN 2014/089714	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/064902	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2013/089859	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14860372.3	07.06.2016	(21) 14862411.7	14.06.2016	(21) 13898157.6	28.06.2016
(87) WO 2015/067769	(51) B01D 45/08	(87) WO 2015/073608	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/078069	(51) H04W 16/10
(86) EP 2014/074068	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) US 2014/065350	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) CN 2013/089871	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14808859.4	09.06.2016	(21) 14812031.4	14.06.2016	(21) 13898175.8	28.06.2016
(87) WO 2015/068142	(51) A61K 31/00	(87) WO 2015/074324	(51) H04L 12/741	(87) WO 2015/078091	(51) H04B 10/40
(86) IB 2014/065924	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2014/000988	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/000840	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14809119.2	14.06.2016	(21) 14864961.9	23.06.2016	(21) 14866715.7	28.06.2016
(87) WO 2015/068991	(51) G01B 11/02	(87) WO 2015/074326	(51) H02J 13/00	(87) WO 2015/078158	(51) G06F 17/30
(86) KR 2014/010442	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2014/001039	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/078714	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14859640.6	07.06.2016	(21) 14863284.7	28.06.2016	(21) 14865360.3	28.06.2016
(87) WO 2015/069134	(51) G06F 21/10	(87) WO 2015/074349	(51) B22F 3/16	(87) WO 2015/078211	(51) G06F 17/30
(86) RU 2013/001032	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2014/072093	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/085572	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 13897140.3	14.06.2016	(21) 14863797.8	23.06.2016	(21) 14866167.1	30.06.2016
(87) WO 2015/069214	(51) E21B 47/09	(87) WO 2015/074477	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/078271	(51) A61F 2/16
(86) US 2013/068417	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) CN 2014/089936	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) CN 2014/090351	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 13897034.8	07.06.2016	(21) 14864472.7	21.06.2016	(21) 14866735.5	28.06.2016
(87) WO 2015/069216	(51) E21B 47/20	(87) WO 2015/075726	(51) G03H 1/00	(87) WO 2015/079083	(51) B21D 39/02
(86) US 2013/068467	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) IL 2014/051020	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) ES 2014/070764	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 13896907.6	07.06.2016	(21) 14863234.2	28.06.2016	(21) 14865676.2	28.06.2016
(87) WO 2015/069241	(51) E21B 23/01	(87) WO 2015/075841	(51) A61M 1/00	(87) WO 2015/079351	(51) G06Q 20/08
(86) US 2013/068774	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) JP 2013/081668	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) IB 2014/065948	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 13896888.8	07.06.2016	(21) 13897773.1	28.06.2016	(21) 14866267.9	28.06.2016
(87) WO 2015/069436	(51) F04D 13/06	(87) WO 2015/075892	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/079439	(51) A61K 31/48
(86) US 2014/061084	(87) 2015/19 14.05.2015	(86) JP 2014/005633	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) IL 2014/051026	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14792955.8	09.06.2016	(21) 14864047.7	22.06.2016	(21) 14865936.0	28.06.2016
(87) WO 2015/070299	(51) F03G 7/10	(87) WO 2015/075920	(51) G06F 17/27	(87) WO 2015/080387	(51) H02K 35/02
(86) BR 2013/000493	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) JP 2014/005765	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) KR 2014/010296	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 13897581.8	15.06.2016	(21) 14864461.0	28.06.2016	(21) 14865407.2	28.06.2016
(87) WO 2015/070329	(51) F16D 3/10	(87) WO 2015/076025	(51) H03F 1/32	(87) WO 2015/080825	(51) H04L 29/06
(86) CA 2014/000818	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) JP 2014/076315	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) US 2014/062714	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14862530.4	15.06.2016	(21) 14864435.4	22.06.2016	(21) 14865505.3	28.06.2016
(87) WO 2015/070472	(51) B27D 1/04	(87) WO 2015/076065	(51) B01J 23/83	(87) WO 2015/080903	(51) G06F 17/21
(86) CN 2013/087481	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) JP 2014/078482	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) US 2014/066203	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 13897540.4	15.06.2016	(21) 14864218.4	23.06.2016	(21) 14865977.4	28.06.2016
(87) WO 2015/070509	(51) G06F 3/033	(87) WO 2015/076540	(51) D01F 6/84	(87) WO 2015/081105	(51) G06F 21/56
(86) CN 2014/000201	(87) 2015/20 21.05.2015	(86) KR 2014/011031	(87) 2015/21 28.05.2015	(86) US 2014/067422	(87) 2015/22 04.06.2015
(21) 14862078.4	14.06.2016	(21) 14863584.0	21.06.2016	(21) 14866051.7	28.06.2016

(87) WO 2015/081123	(51) E21B 7/24	(87) WO 2015/087182	(51) A61C 17/22	(87) WO 2015/089953	(51) H04W 88/06
(86) US 2014/067466	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) IB 2014/066163	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) CN 2014/074652	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14865276.1	28.06.2016	(21) 14806094.0	13.07.2016	(21) 14870846.4	19.07.2016
(87) WO 2015/081306	(51) C07K 7/06	(87) WO 2015/087183	(51) A61C 17/34	(87) WO 2015/090293	(51) A61Q 5/06
(86) US 2014/067783	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) IB 2014/066164	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) DE 2014/200528	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14866743.9	30.06.2016	(21) 14806095.7	13.07.2016	(21) 14796405.0	21.07.2016
(87) WO 2015/081336	(51) H04W 52/02	(87) WO 2015/087356	(51) A01D 33/00	(87) WO 2015/090345	(51) G05B 19/042
(86) US 2014/067916	(87) 2015/22 04.06.2015	(86) IN 2014/050004	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2013/003885	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14824609.3	30.06.2016	(21) 14843188.5	12.07.2016	(21) 13818190.4	21.07.2016
(87) WO 2015/083026	(51) F24J 2/42	(87) WO 2015/088097	(51) G06Q 20/38	(87) WO 2015/090412	(51) G06Q 10/10
(86) IB 2014/066186	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) KR 2014/000505	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2013/077402	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812643.6	05.07.2016	(21) 14870196.4	13.07.2016	(21) 13815726.8	20.07.2016
(87) WO 2015/083949	(51) F23J 11/02	(87) WO 2015/088301	(51) F24J 2/07	(87) WO 2015/090421	(51) G06T 19/00
(86) KR 2014/010886	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) MA 2013/000049	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2013/077493	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14867846.9	06.07.2016	(21) 13819100.2	12.07.2016	(21) 13815488.5	20.07.2016
(87) WO 2015/084143	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/088347	(51) F01L 1/38	(87) WO 2015/090555	(51) A61N 5/10
(86) MY 2014/000156	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) NL 2014/050858	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/003360	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14781294.5	07.07.2016	(21) 14828327.8	13.07.2016	(21) 14821506.4	19.07.2016
(87) WO 2015/084386	(51) E21B 21/00	(87) WO 2015/088453	(51) G06F 1/16	(87) WO 2015/090700	(51) F02B 41/10
(86) US 2013/073499	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) SI 2014/000075	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/073212	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 13898646.8	07.07.2016	(21) 14837108.1	13.07.2016	(21) 14790606.9	21.07.2016
(87) WO 2015/084494	(51) F25J 3/02	(87) WO 2015/088463	(51) B60N 2/48	(87) WO 2015/090744	(51) A61K 8/46
(86) US 2014/061002	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) TR 2014/000504	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/074437	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14793379.0	07.07.2016	(21) 14833555.7	14.07.2016	(21) 14796518.0	19.07.2016
(87) WO 2015/084497	(51) F25J 3/02	(87) WO 2015/088465	(51) F03D 1/06	(87) WO 2015/090856	(51) A61Q 5/12
(86) US 2014/061017	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) UA 2013/000148	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/075481	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14793382.4	07.07.2016	(21) 13844583.8	14.07.2016	(21) 14802654.5	19.07.2016
(87) WO 2015/084800	(51) G01N 21/75	(87) WO 2015/088557	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/090882	(51) A61Q 5/10
(86) US 2014/068084	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) US 2013/075016	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/075722	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14868542.3	05.07.2016	(21) 13899313.4	14.07.2016	(21) 14802898.8	20.07.2016
(87) WO 2015/084826	(51) A61B 5/055	(87) WO 2015/088682	(51) E21B 43/267	(87) WO 2015/090883	(51) A61K 8/26
(86) US 2014/068125	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) US 2014/064612	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/075724	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14867812.1	05.07.2016	(21) 14806128.6	14.07.2016	(21) 14802899.6	21.07.2016
(87) WO 2015/085262	(51) G01N 21/01	(87) WO 2015/088687	(51) F23R 3/00	(87) WO 2015/090978	(51) B01D 63/06
(86) US 2014/068941	(87) 2015/23 11.06.2015	(86) US 2014/064913	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076479	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14868676.9	06.07.2016	(21) 14809168.9	12.07.2016	(21) 14809360.2	20.07.2016
(87) WO 2015/085976	(51) A61K 9/20	(87) WO 2015/088730	(51) E21B 33/06	(87) WO 2015/090995	(51) E04G 11/36
(86) CZ 2014/000150	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/066534	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076529	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14827706.4	12.07.2016	(21) 14809737.1	13.07.2016	(21) 14811807.8	21.07.2016
(87) WO 2015/085996	(51) A61Q 15/00	(87) WO 2015/088736	(51) C25B 1/00	(87) WO 2015/091048	(51) A61K 8/41
(86) DE 2014/200270	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/066636	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/076858	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14741792.7	12.07.2016	(21) 14809231.5	14.07.2016	(21) 14809009.5	21.07.2016
(87) WO 2015/085999	(51) A61K 8/64	(87) WO 2015/088750	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/091166	(51) G10D 13/02
(86) DE 2014/200499	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/067039	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077264	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14783534.2	12.07.2016	(21) 14809572.2	14.07.2016	(21) 14809859.3	19.07.2016
(87) WO 2015/086005	(51) A61Q 5/02	(87) WO 2015/088774	(51) G06N 3/04	(87) WO 2015/091275	(51) A61N 1/36
(86) DE 2014/200606	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/067343	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077592	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14809283.6	14.07.2016	(21) 14809257.0	14.07.2016	(21) 14820798.8	19.07.2016
(87) WO 2015/086162	(51) H04L 12/58	(87) WO 2015/088993	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/091285	(51) A61K 31/137
(86) EP 2014/025020	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069172	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077618	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812135.3	12.07.2016	(21) 14827899.7	13.07.2016	(21) 14811912.6	20.07.2016
(87) WO 2015/086230	(51) A61K 8/36	(87) WO 2015/089241	(51) H01R 13/639	(87) WO 2015/091287	(51) A61K 31/137
(86) EP 2014/073854	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069629	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077621	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14808519.4	14.07.2016	(21) 14868760.1	12.07.2016	(21) 14811914.2	20.07.2016
(87) WO 2015/086241	(51) A61Q 5/00	(87) WO 2015/089269	(51) F04D 5/00	(87) WO 2015/091307	(51) A01M 7/00
(86) EP 2014/074279	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069708	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077668	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14796125.4	12.07.2016	(21) 14824998.0	12.07.2016	(21) 14812469.6	19.07.2016
(87) WO 2015/086370	(51) A01F 15/10	(87) WO 2015/089278	(51) F23R 3/48	(87) WO 2015/091310	(51) C01B 3/38
(86) EP 2014/076192	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/069731	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077673	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14808578.0	14.07.2016	(21) 14821989.2	13.07.2016	(21) 14815308.3	21.07.2016
(87) WO 2015/086720	(51) A63B 71/04	(87) WO 2015/089411	(51) A61N 1/36	(87) WO 2015/091343	(51) A01N 37/34
(86) EP 2014/077299	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) US 2014/070046	(87) 2015/24 18.06.2015	(86) EP 2014/077737	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14821532.0	13.07.2016	(21) 14825519.3	13.07.2016	(21) 14820811.9	21.07.2016

(87) WO 2015/091695	(51) A23L 1/0522	(87) WO 2015/094253	(51) G06F 15/16	(87) WO 2015/094824	(51) G06F 3/0488
(86) EP 2014/078309	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2013/076313	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/069417	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14812575.0	21.07.2016	(21) 13899478.5	19.07.2016	(21) 14819228.9	19.07.2016
(87) WO 2015/092006	(51) B01J 23/00	(87) WO 2015/094258	(51) G06F 13/16	(87) WO 2015/094990	(51) F01D 11/22
(86) EP 2014/078843	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2013/076395	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/070190	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14816266.2	21.07.2016	(21) 13899828.1	20.07.2016	(21) 14822003.1	19.07.2016
(87) WO 2015/092324	(51) A61Q 5/06	(87) WO 2015/094262	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/095036	(51) F25J 3/04
(86) FR 2014/053459	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2013/076436	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/070324	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14828259.3	21.07.2016	(21) 13899636.8	20.07.2016	(21) 14830913.1	19.07.2016
(87) WO 2015/092448	(51) C07D 205/085	(87) WO 2015/094265	(51) G06Q 20/20	(87) WO 2015/095117	(51) A61N 1/36
(86) HR 2014/000043	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2013/076451	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/070483	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14833528.4	19.07.2016	(21) 13899764.8	20.07.2016	(21) 14822018.9	19.07.2016
(87) WO 2015/092450	(51) A61B 6/03	(87) WO 2015/094269	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/095252	(51) F01N 13/14
(86) HU 2013/000126	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2013/076477	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/070700	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 13834327.2	19.07.2016	(21) 13899824.0	20.07.2016	(21) 14821456.2	20.07.2016
(87) WO 2015/092451	(51) F02D 9/02	(87) WO 2015/094273	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/095253	(51) F01D 5/18
(86) HU 2013/000134	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2013/076493	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/070702	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 13828793.3	21.07.2016	(21) 13899531.1	20.07.2016	(21) 14822029.6	20.07.2016
(87) WO 2015/092571	(51) F04C 29/12	(87) WO 2015/094281	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/095290	(51) G06Q 30/02
(86) IB 2014/066023	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2013/076538	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/070776	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14802205.6	19.07.2016	(21) 13899879.4	20.07.2016	(21) 14825539.1	21.07.2016
(87) WO 2015/092652	(51) C04B 35/465	(87) WO 2015/094300	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/095341	(51) A61M 15/00
(86) IB 2014/066920	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2013/076650	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/070884	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14830658.2	20.07.2016	(21) 13899793.7	20.07.2016	(21) 14825037.6	21.07.2016
(87) WO 2015/092689	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/094312	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/095504	(51) A45C 11/38
(86) IB 2014/066984	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2013/076779	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/071124	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14831087.3	20.07.2016	(21) 13899661.6	21.07.2016	(21) 14870881.1	20.07.2016
(87) WO 2015/092719	(51) A01N 37/02	(87) WO 2015/094315	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/095547	(51) F26B 9/06
(86) IB 2014/067041	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2013/076784	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/071204	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14844972.1	21.07.2016	(21) 13899593.1	21.07.2016	(21) 14833310.7	21.07.2016
(87) WO 2015/092752	(51) C07D 498/14	(87) WO 2015/094319	(51) G06F 17/00	(87) WO 2015/095673	(51) A61K 8/365
(86) IB 2014/067106	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2013/076796	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/071440	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14835504.3	21.07.2016	(21) 13899372.0	21.07.2016	(21) 14825552.4	21.07.2016
(87) WO 2015/093428	(51) C05F 11/08	(87) WO 2015/094328	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/095682	(51) F23C 1/12
(86) JP 2014/083111	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2013/076873	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/071452	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871514.7	19.07.2016	(21) 13899564.2	21.07.2016	(21) 14825062.4	21.07.2016
(87) WO 2015/093739	(51) F04D 29/40	(87) WO 2015/094329	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/095757	(51) A61K 31/00
(86) KR 2014/011313	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2013/076876	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/071595	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871740.8	19.07.2016	(21) 13824432.2	21.07.2016	(21) 14828405.2	20.07.2016
(87) WO 2015/093745	(51) A63B 21/008	(87) WO 2015/094340	(51) A61C 19/04	(87) WO 2015/095769	(51) A23C 9/12
(86) KR 2014/011466	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2013/076910	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/071620	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14871099.9	19.07.2016	(21) 13819152.3	21.07.2016	(21) 14824736.4	20.07.2016
(87) WO 2015/093864	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2015/094433	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/095869	(51) H01R 13/658
(86) KR 2014/012522	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/054187	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/071905	(87) 2015/25 25.06.2015
(21) 14870778.9	21.07.2016	(21) 14772006.4	21.07.2016	(21) 14872511.2	21.07.2016
(87) WO 2015/094158	(51) G06F 17/40	(87) WO 2015/094438	(51) A61M 16/08	(87) WO 2015/096057	(51) G06F 3/033
(86) US 2013/075344	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/055740	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2013/090412	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13899575.8	19.07.2016	(21) 14780948.7	19.07.2016	(21) 13900577.1	26.07.2016
(87) WO 2015/094179	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/094452	(51) G11C 7/10	(87) WO 2015/096190	(51) H04M 1/02
(86) US 2013/075651	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/058162	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/001043	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13899376.1	19.07.2016	(21) 14781038.6	21.07.2016	(21) 14873208.4	26.07.2016
(87) WO 2015/094187	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/094472	(51) E21B 43/24	(87) WO 2015/096194	(51) H01L 29/786
(86) US 2013/075794	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/061411	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/070037	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13899788.7	19.07.2016	(21) 14795900.1	20.07.2016	(21) 14875699.2	26.07.2016
(87) WO 2015/094196	(51) G06N 3/12	(87) WO 2015/094582	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/096213	(51) G06F 3/041
(86) US 2013/075872	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/066881	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/070359	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13899392.8	19.07.2016	(21) 14812085.0	21.07.2016	(21) 14873571.5	27.07.2016
(87) WO 2015/094200	(51) G06F 12/16	(87) WO 2015/094628	(51) G11C 29/50	(87) WO 2015/096216	(51) G06F 3/042
(86) US 2013/075904	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/067961	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) CN 2014/070382	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13899544.4	19.07.2016	(21) 14820994.3	22.07.2016	(21) 14875653.9	28.07.2016
(87) WO 2015/094217	(51) G06F 21/31	(87) WO 2015/094715	(51) A61N 1/05	(87) WO 2015/096834	(51) A61K 8/02
(86) US 2013/076045	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) US 2014/068794	(87) 2015/25 25.06.2015	(86) DE 2014/200535	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 13821562.9	19.07.2016	(21) 14821953.8	20.07.2016	(21) 14793442.6	26.07.2016

(87) WO 2015/096883	(51) C07D 239/04	(87) WO 2015/099267	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/100100	(51) A61B 17/072
(86) EP 2014/003213	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) KR 2014/008841	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/070808	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14830797.8	29.07.2016	(21) 14873835.4	28.07.2016	(21) 14827636.3	26.07.2016
(87) WO 2015/096958	(51) G01S 7/03	(87) WO 2015/099280	(51) A61K 8/97	(87) WO 2015/100151	(51) H01R 13/627
(86) EP 2014/076491	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) KR 2014/010288	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/071376	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14827179.4	26.07.2016	(21) 14874698.5	28.07.2016	(21) 14824730.7	27.07.2016
(87) WO 2015/096973	(51) G04C 5/00	(87) WO 2015/099281	(51) B41F 16/00	(87) WO 2015/100202	(51) G01N 27/327
(86) EP 2014/076930	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) KR 2014/010295	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/071808	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14809022.8	26.07.2016	(21) 14873140.9	26.07.2016	(21) 14833314.9	26.07.2016
(87) WO 2015/096975	(51) G04C 5/00	(87) WO 2015/099461	(51) H01L 51/52	(87) WO 2015/100259	(51) G06F 15/16
(86) EP 2014/076958	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) KR 2014/012844	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/071964	(87) 2015/26 02.07.2015
(21) 14812184.1	26.07.2016	(21) 14875071.4	26.07.2016	(21) 14875789.1	28.07.2016
(87) WO 2015/097048	(51) H02M 7/483	(87) WO 2015/099480	(51) G03F 7/004	(87) WO 2015/100614	(51) G06F 3/01
(86) EP 2014/078339	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) KR 2014/012887	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2013/091095	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14825130.9	26.07.2016	(21) 14875618.2	28.07.2016	(21) 13900653.0	02.08.2016
(87) WO 2015/097123	(51) C07D 495/04	(87) WO 2015/099526	(51) F04D 29/16	(87) WO 2015/100775	(51) G03F 9/00
(86) EP 2014/078947	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) NL 2014/050894	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/070383	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14823987.4	26.07.2016	(21) 14831106.1	26.07.2016	(21) 14876847.6	02.08.2016
(87) WO 2015/097225	(51) H01L 51/00	(87) WO 2015/099535	(51) C07K 14/52	(87) WO 2015/101121	(51) G03F 7/20
(86) EP 2014/079180	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) NL 2014/050909	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/092425	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14827778.3	26.07.2016	(21) 14825471.7	26.07.2016	(21) 14876239.6	02.08.2016
(87) WO 2015/097543	(51) B29C 33/34	(87) WO 2015/099541	(51) E04G 1/15	(87) WO 2015/101333	(51) A61M 25/10
(86) IB 2014/002879	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) NO 2014/050252	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CN 2014/095936	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14836967.1	28.07.2016	(21) 14838881.2	28.07.2016	(21) 14876439.2	02.08.2016
(87) WO 2015/097659	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/099775	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/101366	(51) A43B 3/00
(86) IB 2014/067260	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2013/078035	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) CZ 2014/000074	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14835511.8	26.07.2016	(21) 13900359.4	28.07.2016	(21) 14752776.6	02.08.2016
(87) WO 2015/097670	(51) E01C 1/00	(87) WO 2015/099844	(51) H02M 7/00	(87) WO 2015/101380	(51) H01Q 1/12
(86) IB 2014/067280	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/054980	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) EP 2013/078101	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875118.3	26.07.2016	(21) 14777963.1	26.07.2016	(21) 13814578.4	02.08.2016
(87) WO 2015/097718	(51) E05B 3/06	(87) WO 2015/099876	(51) G06F 3/16	(87) WO 2015/101408	(51) F28D 15/02
(86) IT 2013/000360	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/062079	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) EP 2014/003452	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13844558.0	26.07.2016	(21) 14800183.7	26.07.2016	(21) 14825100.2	02.08.2016
(87) WO 2015/097719	(51) E05B 47/06	(87) WO 2015/099885	(51) E21B 23/02	(87) WO 2015/101409	(51) H01L 21/67
(86) IT 2013/000361	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/063717	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) EP 2014/003454	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 13844543.2	26.07.2016	(21) 14806760.6	26.07.2016	(21) 14824377.7	06.08.2016
(87) WO 2015/097721	(51) E06B 1/52	(87) WO 2015/099897	(51) E21B 3/02	(87) WO 2015/101521	(51) H03M 13/11
(86) IT 2014/000338	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/065772	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) EP 2014/078726	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14838877.0	26.07.2016	(21) 14821328.3	26.07.2016	(21) 14833139.0	02.08.2016
(87) WO 2015/097723	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/099997	(51) A61B 17/064	(87) WO 2015/101721	(51) A47C 7/44
(86) IT 2014/000343	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/069259	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) FR 2013/053291	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14845039.8	26.07.2016	(21) 14821968.6	26.07.2016	(21) 13821121.4	02.08.2016
(87) WO 2015/098661	(51) C09K 19/54	(87) WO 2015/099998	(51) A61B 17/064	(87) WO 2015/101848	(51) G01C 21/20
(86) JP 2014/083446	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/069260	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IB 2014/066292	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14873866.9	26.07.2016	(21) 14821969.4	26.07.2016	(21) 14806098.1	02.08.2016
(87) WO 2015/098662	(51) H01L 21/027	(87) WO 2015/100000	(51) A61B 17/068	(87) WO 2015/101893	(51) A43B 7/14
(86) JP 2014/083447	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/069265	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IB 2014/067083	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875575.4	26.07.2016	(21) 14821970.2	26.07.2016	(21) 14833232.3	03.08.2016
(87) WO 2015/098836	(51) H02G 3/04	(87) WO 2015/100012	(51) G06F 15/00	(87) WO 2015/101916	(51) C07H 23/00
(86) JP 2014/083907	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/069640	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IB 2014/067380	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875744.6	26.07.2016	(21) 14828081.1	26.07.2016	(21) 14835583.7	02.08.2016
(87) WO 2015/099038	(51) G02B 13/02	(87) WO 2015/100083	(51) G01D 11/24	(87) WO 2015/101946	(51) F26B 9/06
(86) JP 2014/084308	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/070726	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IB 2015/000003	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14874807.2	27.07.2016	(21) 14824691.1	26.07.2016	(21) 15704363.9	03.08.2016
(87) WO 2015/099071	(51) H01M 2/20	(87) WO 2015/100094	(51) F24F 13/24	(87) WO 2015/102026	(51) A61L 27/56
(86) JP 2014/084378	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/070774	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) IN 2015/050002	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14875691.9	26.07.2016	(21) 14827336.0	26.07.2016	(21) 15707822.1	09.08.2016
(87) WO 2015/099072	(51) H01M 2/20	(87) WO 2015/100095	(51) A61B 17/072	(87) WO 2015/102076	(51) C09K 19/54
(86) JP 2014/084380	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/070788	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) JP 2014/083448	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14874469.1	26.07.2016	(21) 14828394.8	26.07.2016	(21) 14876120.8	09.08.2016
(87) WO 2015/099117	(51) H01R 13/639	(87) WO 2015/100098	(51) A61B 17/068	(87) WO 2015/102080	(51) H03H 9/02
(86) JP 2014/084491	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) US 2014/070802	(87) 2015/26 02.07.2015	(86) JP 2014/083995	(87) 2015/27 09.07.2015
(21) 14874906.2	28.07.2016	(21) 14827635.5	26.07.2016	(21) 14876803.9	09.08.2016

(87) WO 2015/102150	(51) G01L 1/00	(87) WO 2015/103290	(51) G11C 29/02	(87) WO 2015/103797	(51) A24F 47/00
(86) KR 2014/001276	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2014/072798	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070977	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877239.5	04.08.2016	(21) 14831141.8	02.08.2016	(21) 14877999.4	17.08.2016
(87) WO 2015/102349	(51) G06F 3/044	(87) WO 2015/103465	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/103807	(51) B21D 22/14
(86) KR 2014/012997	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010027	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/072132	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14876318.8	02.08.2016	(21) 15700519.0	09.08.2016	(21) 14877683.4	13.08.2016
(87) WO 2015/102446	(51) H04L 12/26	(87) WO 2015/103576	(51) H04M 1/60	(87) WO 2015/103820	(51) H02N 2/18
(86) KR 2015/000060	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010228	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/075156	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15733113.3	09.08.2016	(21) 15702018.1	09.08.2016	(21) 14878225.3	17.08.2016
(87) WO 2015/102459	(51) C01B 31/02	(87) WO 2015/103589	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/103825	(51) H04L 29/08
(86) KR 2015/000085	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) US 2015/010273	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/076279	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15733301.4	09.08.2016	(21) 15701066.1	09.08.2016	(21) 14878228.7	17.08.2016
(87) WO 2015/102494	(51) B65D 75/00	(87) WO 2015/103669	(51) G01K 1/14	(87) WO 2015/103827	(51) H04W 8/14
(86) NL 2015/050004	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) AU 2015/000008	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/076630	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700802.0	09.08.2016	(21) 15734948.1	17.08.2016	(21) 14878107.3	17.08.2016
(87) WO 2015/102532	(51) H04N 21/234	(87) WO 2015/103675	(51) E21F 1/04	(87) WO 2015/103831	(51) F23D 1/02
(86) SG 2014/000616	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) AU 2015/050009	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/077206	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14825472.5	04.08.2016	(21) 15735458.0	13.08.2016	(21) 14877756.8	17.08.2016
(87) WO 2015/102557	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/103676	(51) G06F 5/00	(87) WO 2015/103832	(51) F23D 1/02
(86) US 2013/078197	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) AU 2015/050010	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/077207	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 13824719.2	02.08.2016	(21) 15735526.4	17.08.2016	(21) 14877613.1	17.08.2016
(87) WO 2015/102684	(51) A61G 10/02	(87) WO 2015/103687	(51) E21B 43/24	(87) WO 2015/103844	(51) B25J 1/00
(86) US 2014/055560	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CA 2014/050949	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/079307	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14780683.0	02.08.2016	(21) 14877781.6	17.08.2016	(21) 14878106.5	17.08.2016
(87) WO 2015/102769	(51) F01M 5/00	(87) WO 2015/103710	(51) C07H 21/04	(87) WO 2015/103858	(51) B25B 15/04
(86) US 2014/066902	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CA 2015/050020	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/081761	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14812087.6	02.08.2016	(21) 15735511.6	17.08.2016	(21) 14877784.0	17.08.2016
(87) WO 2015/102882	(51) F02C 7/22	(87) WO 2015/103711	(51) C12N 9/02	(87) WO 2015/103863	(51) H04W 4/02
(86) US 2014/070512	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CA 2015/050021	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/082391	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14822019.7	02.08.2016	(21) 15734816.0	17.08.2016	(21) 14878374.9	17.08.2016
(87) WO 2015/102961	(51) G02B 3/00	(87) WO 2015/103781	(51) H02K 16/02	(87) WO 2015/103865	(51) H04W 40/24
(86) US 2014/071669	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070495	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/082713	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14827963.1	02.08.2016	(21) 14878265.9	17.08.2016	(21) 14878286.5	17.08.2016
(87) WO 2015/102968	(51) H04M 3/22	(87) WO 2015/103782	(51) C07K 14/50	(87) WO 2015/103876	(51) H04L 12/24
(86) US 2014/071702	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070506	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/084308	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14827965.6	03.08.2016	(21) 14877680.0	17.08.2016	(21) 14877955.6	17.08.2016
(87) WO 2015/102972	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/103784	(51) A61M 5/31	(87) WO 2015/103882	(51) H04W 72/04
(86) US 2014/071777	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070517	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/084948	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14833427.9	02.08.2016	(21) 14878038.0	17.08.2016	(21) 14877591.9	17.08.2016
(87) WO 2015/102974	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/103787	(51) H04B 5/00	(87) WO 2015/103883	(51) H02J 13/00
(86) US 2014/071779	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070533	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/085348	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14830453.8	04.08.2016	(21) 14877620.6	17.08.2016	(21) 14878255.0	17.08.2016
(87) WO 2015/102976	(51) H01R 13/506	(87) WO 2015/103789	(51) G06F 3/038	(87) WO 2015/103884	(51) H01H 71/00
(86) US 2014/071781	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070536	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/085349	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14828411.0	02.08.2016	(21) 14878152.9	17.08.2016	(21) 14877586.9	17.08.2016
(87) WO 2015/103014	(51) G06F 9/44	(87) WO 2015/103790	(51) G21C 15/18	(87) WO 2015/103885	(51) H01H 47/02
(86) US 2014/072010	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070539	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/085350	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14828107.4	09.08.2016	(21) 14878144.6	17.08.2016	(21) 14878259.2	17.08.2016
(87) WO 2015/103016	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/103791	(51) H04W 24/00	(87) WO 2015/103891	(51) A61M 11/00
(86) US 2014/072012	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070542	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/087366	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14825567.2	09.08.2016	(21) 14877779.0	17.08.2016	(21) 14877726.1	17.08.2016
(87) WO 2015/103065	(51) G01B 5/008	(87) WO 2015/103792	(51) C12N 5/00	(87) WO 2015/103919	(51) H04L 12/24
(86) US 2014/072315	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070543	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/093880	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14825070.7	02.08.2016	(21) 14878271.7	17.08.2016	(21) 14878219.6	17.08.2016
(87) WO 2015/103175	(51) G01R 31/36	(87) WO 2015/103793	(51) C12N 5/00	(87) WO 2015/103935	(51) F25D 23/10
(86) US 2014/072632	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070545	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/095681	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14824753.9	03.08.2016	(21) 14877569.5	17.08.2016	(21) 14877748.5	17.08.2016
(87) WO 2015/103179	(51) G01B 11/25	(87) WO 2015/103794	(51) G06F 21/62	(87) WO 2015/103998	(51) F02B 47/02
(86) US 2014/072638	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070549	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070489	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14825586.2	02.08.2016	(21) 14878337.6	17.08.2016	(21) 15735585.0	17.08.2016
(87) WO 2015/103289	(51) G11C 29/02	(87) WO 2015/103796	(51) B65D 81/26	(87) WO 2015/104000	(51) F25D 25/02
(86) US 2014/072795	(87) 2015/27 09.07.2015	(86) CN 2014/070936	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2015/070542	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14833621.7	02.08.2016	(21) 14877648.7	17.08.2016	(21) 15735117.2	17.08.2016

(87) WO 2015/104001	(51) H04L 9/32	(87) WO 2015/104145	(51) H04N 21/845	(87) WO 2015/104345	(51) H04W 40/34
(86) CN 2015/070551	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077881	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050275	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735159.4	17.08.2016	(21) 14821118.8	11.08.2016	(21) 15701302.0	17.08.2016
(87) WO 2015/104009	(51) B27N 3/08	(87) WO 2015/104146	(51) H04N 21/845	(87) WO 2015/104349	(51) C08J 3/00
(86) CZ 2015/000001	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077883	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050279	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15704946.1	09.08.2016	(21) 14821119.6	11.08.2016	(21) 15700114.0	17.08.2016
(87) WO 2015/104014	(51) A61F 2/00	(87) WO 2015/104147	(51) H04N 21/845	(87) WO 2015/104372	(51) B24B 35/00
(86) DE 2015/000003	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077884	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050331	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15710096.7	17.08.2016	(21) 14812508.1	11.08.2016	(21) 15700210.6	17.08.2016
(87) WO 2015/104015	(51) G01L 1/20	(87) WO 2015/104149	(51) H04N 21/845	(87) WO 2015/104379	(51) C08K 5/00
(86) DE 2015/000012	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077888	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050342	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15707257.0	17.08.2016	(21) 14815663.1	11.08.2016	(21) 15700214.8	17.08.2016
(87) WO 2015/104041	(51) H02G 1/08	(87) WO 2015/104151	(51) B23C 5/28	(87) WO 2015/104398	(51) H02J 3/36
(86) EP 2014/003349	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/077951	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050367	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14824370.2	09.08.2016	(21) 14812526.3	17.08.2016	(21) 15701685.8	11.08.2016
(87) WO 2015/104046	(51) B60M 1/28	(87) WO 2015/104152	(51) B01L 3/00	(87) WO 2015/104409	(51) H01P 7/00
(86) EP 2014/003443	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/078035	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050394	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14818880.8	17.08.2016	(21) 14818942.6	17.08.2016	(21) 15700446.6	17.08.2016
(87) WO 2015/104054	(51) H04L 12/825	(87) WO 2015/104155	(51) C23C 16/455	(87) WO 2015/104415	(51) A47G 19/12
(86) EP 2014/050279	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/078262	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050427	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14700344.6	10.08.2016	(21) 14815339.8	11.08.2016	(21) 15700981.2	17.08.2016
(87) WO 2015/104064	(51) B29C 33/38	(87) WO 2015/104159	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/104419	(51) G01N 1/28
(86) EP 2014/050496	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/078498	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050447	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14700608.4	17.08.2016	(21) 14820839.0	17.08.2016	(21) 15700655.2	17.08.2016
(87) WO 2015/104066	(51) G07D 11/00	(87) WO 2015/104160	(51) G08G 5/00	(87) WO 2015/104421	(51) C09B 61/00
(86) EP 2014/050508	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/078554	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050456	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14700382.6	17.08.2016	(21) 14812768.1	11.08.2016	(21) 15700229.6	17.08.2016
(87) WO 2015/104084	(51) H01L 29/78	(87) WO 2015/104162	(51) C11D 1/86	(87) WO 2015/104425	(51) H04L 29/06
(86) EP 2014/075092	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/078601	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050490	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14802018.3	17.08.2016	(21) 14816236.5	09.08.2016	(21) 15702389.6	17.08.2016
(87) WO 2015/104088	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2015/104170	(51) B65D 51/28	(87) WO 2015/104429	(51) H02M 1/12
(86) EP 2014/075477	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/078686	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050513	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14805539.5	11.08.2016	(21) 14816249.8	17.08.2016	(21) 15700374.0	17.08.2016
(87) WO 2015/104097	(51) B29B 9/06	(87) WO 2015/104177	(51) H02M 7/42	(87) WO 2015/104441	(51) B65D 1/02
(86) EP 2014/076184	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/078817	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) ES 2015/000004	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14808927.9	17.08.2016	(21) 14825148.1	17.08.2016	(21) 15735305.3	17.08.2016
(87) WO 2015/104099	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/104203	(51) D06N 7/00	(87) WO 2015/104453	(51) A01K 59/00
(86) EP 2014/076247	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2014/079441	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) FI 2015/000001	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14809338.8	17.08.2016	(21) 14830967.7	09.08.2016	(21) 15735590.0	11.08.2016
(87) WO 2015/104103	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/104226	(51) B23C 5/22	(87) WO 2015/104462	(51) F26B 21/14
(86) EP 2014/076687	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050014	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) FR 2014/000007	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14809381.8	17.08.2016	(21) 15700008.4	11.08.2016	(21) 14706655.9	17.08.2016
(87) WO 2015/104109	(51) H05K 7/14	(87) WO 2015/104233	(51) F28F 13/18	(87) WO 2015/104479	(51) H01Q 5/00
(86) EP 2014/076861	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050026	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) FR 2015/000006	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14808652.3	17.08.2016	(21) 15700332.8	17.08.2016	(21) 15705038.6	17.08.2016
(87) WO 2015/104111	(51) H02J 3/38	(87) WO 2015/104240	(51) B21D 13/00	(87) WO 2015/104488	(51) F01D 5/02
(86) EP 2014/077023	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050052	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) FR 2015/050007	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14809396.6	17.08.2016	(21) 15700271.8	17.08.2016	(21) 15702517.2	17.08.2016
(87) WO 2015/104119	(51) H02K 3/52	(87) WO 2015/104265	(51) G08G 1/015	(87) WO 2015/104495	(51) G01L 19/06
(86) EP 2014/077115	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050110	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) FR 2015/050025	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14824791.9	11.08.2016	(21) 15700426.8	09.08.2016	(21) 15702532.1	13.08.2016
(87) WO 2015/104122	(51) B60T 8/40	(87) WO 2015/104270	(51) G01N 33/68	(87) WO 2015/104514	(51) C08K 5/04
(86) EP 2014/077211	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050126	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) FR 2015/050059	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14809425.3	11.08.2016	(21) 15700050.6	17.08.2016	(21) 15704039.5	17.08.2016
(87) WO 2015/104136	(51) F04D 3/02	(87) WO 2015/104277	(51) H05B 33/08	(87) WO 2015/104532	(51) C10J 3/02
(86) EP 2014/077503	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050141	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) GB 2014/053843	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14812220.3	13.08.2016	(21) 15700189.2	17.08.2016	(21) 14821262.4	09.08.2016
(87) WO 2015/104137	(51) F04D 9/02	(87) WO 2015/104307	(51) G01S 17/36	(87) WO 2015/104547	(51) H01L 33/00
(86) EP 2014/077506	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050195	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) GB 2015/050027	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14811892.0	13.08.2016	(21) 15700194.2	17.08.2016	(21) 15700154.6	17.08.2016
(87) WO 2015/104142	(51) F16F 13/00	(87) WO 2015/104322	(51) C07K 16/18	(87) WO 2015/104551	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2014/077685	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) EP 2015/050241	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) GB 2015/050031	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14811924.1	10.08.2016	(21) 15701102.4	10.08.2016	(21) 15700155.3	09.08.2016

(87) WO 2015/104552	(51) H04L 12/24	(87) WO 2015/105052	(51) H04R 1/00	(87) WO 2015/105322	(51) H04W 40/10
(86) GB 2015/050034	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/000064	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000129	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15700156.1	10.08.2016	(21) 15735266.7	17.08.2016	(21) 15735375.6	17.08.2016
(87) WO 2015/104562	(51) F02G 1/043	(87) WO 2015/105067	(51) B60R 21/264	(87) WO 2015/105335	(51) H01M 2/20
(86) GB 2015/050049	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050024	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000164	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15705353.9	17.08.2016	(21) 15735515.7	10.08.2016	(21) 15735406.9	17.08.2016
(87) WO 2015/104567	(51) G06F 21/62	(87) WO 2015/105145	(51) C01B 21/064	(87) WO 2015/105364	(51) C09K 11/55
(86) HU 2014/000007	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) JP 2015/050367	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000215	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878380.6	17.08.2016	(21) 15734841.8	09.08.2016	(21) 15734895.4	17.08.2016
(87) WO 2015/104590	(51) E21B 47/01	(87) WO 2015/105219	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2015/105388	(51) H01Q 9/12
(86) IB 2014/058611	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/000367	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000274	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14710634.8	17.08.2016	(21) 14877631.3	17.08.2016	(21) 15735154.5	17.08.2016
(87) WO 2015/104600	(51) G01L 19/00	(87) WO 2015/105222	(51) H04W 12/12	(87) WO 2015/105394	(51) C21C 7/06
(86) IB 2014/066838	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/000390	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000305	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14833203.4	17.08.2016	(21) 14878352.5	17.08.2016	(21) 15735401.0	17.08.2016
(87) WO 2015/104635	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/105223	(51) H01M 2/16	(87) WO 2015/105395	(51) B62B 9/12
(86) IB 2015/000148	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/000441	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000323	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15716124.1	10.08.2016	(21) 14877597.6	17.08.2016	(21) 15734901.0	17.08.2016
(87) WO 2015/104636	(51) G01V 99/00	(87) WO 2015/105224	(51) H01M 2/16	(87) WO 2015/105396	(51) B64C 27/08
(86) IB 2015/000156	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/000442	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000327	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15714008.8	17.08.2016	(21) 14877830.1	17.08.2016	(21) 15735412.7	17.08.2016
(87) WO 2015/104644	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/105228	(51) A63F 13/837	(87) WO 2015/105399	(51) H04N 19/30
(86) IB 2015/000408	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/000712	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000341	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15720405.8	11.08.2016	(21) 14877609.9	17.08.2016	(21) 15735072.9	17.08.2016
(87) WO 2015/104651	(51) B29C 70/88	(87) WO 2015/105230	(51) E02D 29/045	(87) WO 2015/105402	(51) H04W 12/04
(86) IB 2015/050058	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/000815	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000355	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15712672.3	09.08.2016	(21) 14878179.2	17.08.2016	(21) 15735207.1	17.08.2016
(87) WO 2015/104661	(51) B67D 1/04	(87) WO 2015/105232	(51) H04B 1/38	(87) WO 2015/105426	(51) A01G 9/02
(86) IB 2015/050118	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/001031	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) NL 2015/050020	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735487.9	13.08.2016	(21) 14878320.2	17.08.2016	(21) 15708351.0	17.08.2016
(87) WO 2015/104674	(51) A61B 6/00	(87) WO 2015/105233	(51) C12N 15/79	(87) WO 2015/105428	(51) E21B 7/15
(86) IB 2015/050151	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/001179	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) NO 2015/050006	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735226.1	13.08.2016	(21) 14878171.9	17.08.2016	(21) 15735435.8	17.08.2016
(87) WO 2015/104691	(51) G06F 21/52	(87) WO 2015/105235	(51) A61K 31/198	(87) WO 2015/105435	(51) A63C 5/075
(86) IB 2015/050231	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/001740	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) RU 2014/000991	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735006.7	17.08.2016	(21) 14877783.2	17.08.2016	(21) 14877950.7	17.08.2016
(87) WO 2015/104702	(51) F24J 2/54	(87) WO 2015/105236	(51) G02B 27/02	(87) WO 2015/105436	(51) H04N 7/52
(86) IL 2014/051042	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/001843	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) RU 2014/001003	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878302.0	17.08.2016	(21) 14878036.4	17.08.2016	(21) 14877973.9	17.08.2016
(87) WO 2015/104712	(51) G08B 13/08	(87) WO 2015/105239	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/105437	(51) A61K 31/07
(86) IL 2015/050038	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/003288	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) SE 2013/000186	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15734840.0	17.08.2016	(21) 14878030.7	17.08.2016	(21) 13900851.0	17.08.2016
(87) WO 2015/104715	(51) H01S 5/022	(87) WO 2015/105258	(51) C10G 1/10	(87) WO 2015/105441	(51) G06Q 50/00
(86) IL 2015/050045	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/008888	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) SE 2014/050017	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15705720.9	17.08.2016	(21) 14877839.2	11.08.2016	(21) 14878227.9	11.08.2016
(87) WO 2015/104720	(51) A61K 39/395	(87) WO 2015/105259	(51) C10G 1/10	(87) WO 2015/105445	(51) B62D 65/02
(86) IN 2015/000015	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/008890	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) SE 2014/051496	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15735074.5	17.08.2016	(21) 14877831.9	11.08.2016	(21) 14877910.1	17.08.2016
(87) WO 2015/104729	(51) H01L 31/052	(87) WO 2015/105269	(51) A61B 17/34	(87) WO 2015/105457	(51) A61B 3/135
(86) IT 2015/000002	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/010931	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) SG 2014/000598	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 15714299.3	17.08.2016	(21) 14878141.2	13.08.2016	(21) 14877792.3	17.08.2016
(87) WO 2015/104812	(51) B63B 49/00	(87) WO 2015/105290	(51) C07C 235/06	(87) WO 2015/105460	(51) C03C 17/23
(86) JP 2014/050204	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/012726	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) SG 2015/000006	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14877658.6	10.08.2016	(21) 14878081.0	17.08.2016	(21) 15735022.4	17.08.2016
(87) WO 2015/104899	(51) H01B 7/02	(87) WO 2015/105292	(51) F24J 2/04	(87) WO 2015/105461	(51) A47C 27/08
(86) JP 2014/080220	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/012897	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) SI 2014/000080	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878335.0	09.08.2016	(21) 14877836.8	17.08.2016	(21) 14835536.5	09.08.2016
(87) WO 2015/104970	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/105297	(51) B62M 3/00	(87) WO 2015/105462	(51) G06F 3/03
(86) JP 2014/083498	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2014/013120	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) SK 2015/050001	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14824141.7	09.08.2016	(21) 14877943.2	17.08.2016	(21) 15708915.2	10.08.2016
(87) WO 2015/104972	(51) C08F 2/48	(87) WO 2015/105300	(51) H01R 12/71	(87) WO 2015/105464	(51) C01B 25/22
(86) JP 2014/083583	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) KR 2015/000043	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) TN 2014/000005	(87) 2015/28 16.07.2015
(21) 14878201.4	09.08.2016	(21) 15735551.2	17.08.2016	(21) 14781325.7	09.08.2016

(87) WO 2015/105467 (86) TR 2014/000488 (21) 14833485.7	(51) E21B 17/042 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105598 (86) US 2014/067897 (21) 14878379.8	(51) B01D 46/12 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105716 (86) US 2014/072932 (21) 14877804.6	(51) B05B 9/00 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016
(87) WO 2015/105470 (86) TR 2015/000003 (21) 15711591.6	(51) G08G 1/14 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105602 (86) US 2014/068555 (21) 14824196.1	(51) A61B 18/12 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016	(87) WO 2015/105721 (86) US 2014/073040 (21) 14830486.8	(51) G06F 12/08 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016
(87) WO 2015/105480 (86) US 2014/010600 (21) 14878190.9	(51) G06F 13/38 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016	(87) WO 2015/105606 (86) US 2014/069142 (21) 14825496.4	(51) G06F 9/45 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016	(87) WO 2015/105726 (86) US 2015/000003 (21) 15735453.1	(51) G10D 3/16 (87) 2015/28 16.07.2015 13.08.2016
(87) WO 2015/105486 (86) US 2014/010691 (21) 14878064.6	(51) G06F 9/445 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016	(87) WO 2015/105615 (86) US 2014/069709 (21) 14827906.0	(51) H05K 3/18 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105733 (86) US 2015/010063 (21) 15700919.2	(51) G02F 1/1347 (87) 2015/28 16.07.2015 11.08.2016
(87) WO 2015/105490 (86) US 2014/010793 (21) 14702349.3	(51) G01N 21/88 (87) 2015/28 16.07.2015 10.08.2016	(87) WO 2015/105620 (86) US 2014/069869 (21) 14825512.8	(51) G06F 3/0484 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016	(87) WO 2015/105755 (86) US 2015/010198 (21) 15702017.3	(51) G06K 9/38 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016
(87) WO 2015/105493 (86) US 2014/010804 (21) 14877723.8	(51) G06F 17/30 (87) 2015/28 16.07.2015 10.08.2016	(87) WO 2015/105628 (86) US 2014/070108 (21) 14877642.0	(51) H01L 21/205 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105756 (86) US 2015/010206 (21) 15700926.7	(51) G06F 3/0488 (87) 2015/28 16.07.2015 11.08.2016
(87) WO 2015/105498 (86) US 2014/010951 (21) 14878052.1	(51) G06F 9/45 (87) 2015/28 16.07.2015 11.08.2016	(87) WO 2015/105633 (86) US 2014/070288 (21) 14877722.0	(51) H01L 21/205 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105765 (86) US 2015/010241 (21) 15703647.6	(51) H04W 48/16 (87) 2015/28 16.07.2015 11.08.2016
(87) WO 2015/105502 (86) US 2014/011034 (21) 14877809.5	(51) G06F 15/16 (87) 2015/28 16.07.2015 11.08.2016	(87) WO 2015/105640 (86) US 2014/070426 (21) 14877810.3	(51) F16K 31/06 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105768 (86) US 2015/010253 (21) 15700407.8	(51) H01R 13/6582 (87) 2015/28 16.07.2015 13.08.2016
(87) WO 2015/105507 (86) US 2014/011220 (21) 14878012.5	(51) C09K 8/12 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105643 (86) US 2014/070568 (21) 14877738.6	(51) G06K 9/36 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105787 (86) US 2015/010292 (21) 15701437.4	(51) A61B 5/08 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016
(87) WO 2015/105511 (86) US 2014/011275 (21) 14703466.4	(51) A61M 5/32 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105646 (86) US 2014/070696 (21) 14822028.8	(51) C02F 1/68 (87) 2015/28 16.07.2015 11.08.2016	(87) WO 2015/105801 (86) US 2015/010338 (21) 15700936.6	(51) G02F 1/1335 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016
(87) WO 2015/105513 (86) US 2014/011298 (21) 14878266.7	(51) C09K 8/66 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105656 (86) US 2014/071231 (21) 14878192.5	(51) F01N 3/28 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105805 (86) US 2015/010349 (21) 15701068.7	(51) H04W 48/16 (87) 2015/28 16.07.2015 11.08.2016
(87) WO 2015/105517 (86) US 2014/011323 (21) 14878139.6	(51) E21B 21/10 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105659 (86) US 2014/071329 (21) 14833423.8	(51) G06F 9/30 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016	(87) WO 2015/105838 (86) US 2015/010427 (21) 15703330.9	(51) B60C 23/12 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016
(87) WO 2015/105523 (86) US 2014/036410 (21) 14729539.8	(51) C12M 1/00 (87) 2015/28 16.07.2015 13.08.2016	(87) WO 2015/105672 (86) US 2014/071633 (21) 14822044.5	(51) H04B 1/04 (87) 2015/28 16.07.2015 10.08.2016	(87) WO 2015/105844 (86) US 2015/010436 (21) 15701069.5	(51) B60C 23/12 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016
(87) WO 2015/105529 (86) US 2014/048073 (21) 14877924.2	(51) F16L 9/18 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105680 (86) US 2014/072097 (21) 14827676.9	(51) H01R 12/58 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016	(87) WO 2015/105848 (86) US 2015/010441 (21) 15701605.6	(51) B60C 23/12 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016
(87) WO 2015/105532 (86) US 2014/052229 (21) 14759086.3	(51) G01B 11/02 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016	(87) WO 2015/105691 (86) US 2014/072306 (21) 14830462.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/28 16.07.2015 10.08.2016	(87) WO 2015/105879 (86) US 2015/010487 (21) 15701608.0	(51) G06F 3/0486 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016
(87) WO 2015/105534 (86) US 2014/054928 (21) 14877616.4	(51) H01M 4/134 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105692 (86) US 2014/072307 (21) 14825068.1	(51) H04R 1/02 (87) 2015/28 16.07.2015 10.08.2016	(87) WO 2015/105898 (86) US 2015/010510 (21) 15701610.6	(51) G01C 21/34 (87) 2015/28 16.07.2015 10.08.2016
(87) WO 2015/105535 (86) US 2014/054929 (21) 14878354.1	(51) H01M 6/14 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105693 (86) US 2014/072308 (21) 14828420.1	(51) G11B 27/031 (87) 2015/28 16.07.2015 10.08.2016	(87) WO 2015/105899 (86) US 2015/010511 (21) 15703134.5	(51) B29C 44/02 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016
(87) WO 2015/105536 (86) US 2014/055153 (21) 14878103.2	(51) C12M 1/00 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105698 (86) US 2014/072414 (21) 14835541.5	(51) H04W 52/28 (87) 2015/28 16.07.2015 11.08.2016	(87) WO 2015/105961 (86) US 2015/010602 (21) 15735306.1	(51) B65D 90/02 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016
(87) WO 2015/105538 (86) US 2014/055572 (21) 14777983.9	(51) G01N 19/04 (87) 2015/28 16.07.2015 11.08.2016	(87) WO 2015/105699 (86) US 2014/072432 (21) 14830464.5	(51) A41D 13/02 (87) 2015/28 16.07.2015 11.08.2016	(87) WO 2015/106016 (86) US 2015/010681 (21) 15702031.4	(51) G06F 3/023 (87) 2015/28 16.07.2015 09.08.2016
(87) WO 2015/105562 (86) US 2014/062319 (21) 14878350.9	(51) A63B 69/36 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105704 (86) US 2014/072513 (21) 14877807.9	(51) C10N 40/30 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/106076 (86) US 2015/010779 (21) 15701624.7	(51) C03C 15/00 (87) 2015/28 16.07.2015 11.08.2016
(87) WO 2015/105567 (86) US 2014/063783 (21) 14802995.2	(51) B23K 35/02 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/105707 (86) US 2014/072627 (21) 14877711.3	(51) A63B 63/00 (87) 2015/28 16.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/106101 (86) US 2015/010816 (21) 15701086.9	(51) F21V 8/00 (87) 2015/28 16.07.2015 11.08.2016

(87) WO 2015/106114	(51) H04N 5/228	(87) WO 2015/106260	(51) B60L 7/24	(87) WO 2015/106310	(51) E02F 9/28
(86) US 2015/010838	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011184	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) AU 2015/000017	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735110.7	17.08.2016	(21) 15735009.1	17.08.2016	(21) 15737835.7	17.08.2016
(87) WO 2015/106119	(51) A61K 31/485	(87) WO 2015/106261	(51) H01L 21/205	(87) WO 2015/106316	(51) F02C 3/30
(86) US 2015/010844	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011185	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) AU 2015/050007	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735553.8	17.08.2016	(21) 15735398.8	17.08.2016	(21) 15737059.4	17.08.2016
(87) WO 2015/106121	(51) H04N 19/593	(87) WO 2015/106262	(51) H04L 5/00	(87) WO 2015/106317	(51) A61F 5/01
(86) US 2015/010846	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011187	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) AU 2015/050012	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15701627.0	11.08.2016	(21) 15707826.2	17.08.2016	(21) 15737222.8	17.08.2016
(87) WO 2015/106171	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/106263	(51) G11C 16/26	(87) WO 2015/106320	(51) G06T 15/00
(86) US 2015/010918	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011189	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) AU 2015/050015	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735294.9	13.08.2016	(21) 15735500.9	17.08.2016	(21) 15737759.9	17.08.2016
(87) WO 2015/106183	(51) G01L 1/18	(87) WO 2015/106264	(51) G06F 15/173	(87) WO 2015/106323	(51) B65H 75/28
(86) US 2015/010969	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011190	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) BE 2015/000001	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15701885.4	17.08.2016	(21) 15735481.2	17.08.2016	(21) 15719590.0	17.08.2016
(87) WO 2015/106190	(51) C23C 14/22	(87) WO 2015/106266	(51) A01N 25/00	(87) WO 2015/106329	(51) B01D 15/34
(86) US 2015/011002	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011193	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) BR 2015/000003	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735179.2	17.08.2016	(21) 15735599.1	17.08.2016	(21) 15737668.2	17.08.2016
(87) WO 2015/106193	(51) B22F 3/105	(87) WO 2015/106270	(51) G01C 19/00	(87) WO 2015/106331	(51) G01N 27/416
(86) US 2015/011009	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011204	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CA 2014/000027	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15701090.1	17.08.2016	(21) 15734884.8	17.08.2016	(21) 14878878.9	17.08.2016
(87) WO 2015/106199	(51) A63B 23/20	(87) WO 2015/106272	(51) A61K 31/4439	(87) WO 2015/106338	(51) A47C 7/46
(86) US 2015/011019	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011209	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CA 2015/000019	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735066.1	17.08.2016	(21) 15735161.0	17.08.2016	(21) 15737728.4	17.08.2016
(87) WO 2015/106211	(51) B01D 61/00	(87) WO 2015/106273	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/106340	(51) F17D 5/00
(86) US 2015/011049	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011210	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CA 2015/000025	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735536.3	17.08.2016	(21) 15735254.3	17.08.2016	(21) 15737861.3	17.08.2016
(87) WO 2015/106212	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/106274	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/106342	(51) A23L 3/3499
(86) US 2015/011050	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011211	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CA 2015/000027	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15734923.4	17.08.2016	(21) 15703654.2	17.08.2016	(21) 15737887.8	17.08.2016
(87) WO 2015/106222	(51) A43B 3/24	(87) WO 2015/106277	(51) G02B 5/26	(87) WO 2015/106345	(51) A61K 39/118
(86) US 2015/011064	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011230	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CA 2015/000030	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15734892.1	17.08.2016	(21) 15735383.0	17.08.2016	(21) 15737554.4	17.08.2016
(87) WO 2015/106223	(51) B32B 13/08	(87) WO 2015/106284	(51) G06Q 20/38	(87) WO 2015/106349	(51) H03F 3/68
(86) US 2015/011065	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011260	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CA 2015/050011	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735370.7	17.08.2016	(21) 15734993.7	17.08.2016	(21) 15737213.7	17.08.2016
(87) WO 2015/106228	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/106285	(51) G06F 7/04	(87) WO 2015/106350	(51) B60K 23/02
(86) US 2015/011071	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011261	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CA 2015/050017	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735233.7	13.08.2016	(21) 15735021.6	17.08.2016	(21) 15737073.5	17.08.2016
(87) WO 2015/106233	(51) B01D 35/00	(87) WO 2015/106286	(51) A61B 5/07	(87) WO 2015/106352	(51) B42D 25/351
(86) US 2015/011101	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011263	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CA 2015/050023	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735097.6	17.08.2016	(21) 15734818.6	17.08.2016	(21) 15737786.2	17.08.2016
(87) WO 2015/106234	(51) G03F 7/00	(87) WO 2015/106287	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2015/106353	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/011107	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011266	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CA 2015/050024	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735005.9	17.08.2016	(21) 15734846.7	17.08.2016	(21) 15737829.0	17.08.2016
(87) WO 2015/106242	(51) A61K 38/05	(87) WO 2015/106292	(51) A61K 31/506	(87) WO 2015/106359	(51) A01G 9/26
(86) US 2015/011125	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011271	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CA 2015/050034	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735105.7	17.08.2016	(21) 15734834.3	17.08.2016	(21) 15737030.5	18.08.2016
(87) WO 2015/106243	(51) A47L 9/24	(87) WO 2015/106294	(51) A61K 31/506	(87) WO 2015/106361	(51) B23K 26/36
(86) US 2015/011128	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011273	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CH 2014/000007	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735506.6	17.08.2016	(21) 15735416.8	17.08.2016	(21) 14700953.4	17.08.2016
(87) WO 2015/106245	(51) A61M 25/06	(87) WO 2015/106297	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/106363	(51) C08K 3/08
(86) US 2015/011139	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011277	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CL 2014/000047	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735533.0	17.08.2016	(21) 15734987.9	17.08.2016	(21) 14879249.2	18.08.2016
(87) WO 2015/106249	(51) H04L 12/723	(87) WO 2015/106298	(51) H01L 31/0224	(87) WO 2015/106364	(51) E03D 9/05
(86) US 2015/011155	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) US 2015/011279	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) CN 2014/000052	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735539.7	17.08.2016	(21) 15735535.5	17.08.2016	(21) 14878889.6	17.08.2016
(87) WO 2015/106255	(51) C12N 15/10	(87) WO 2015/106305	(51) B07B 1/30	(87) WO 2015/106366	(51) A61B 6/02
(86) US 2015/011172	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) AU 2015/000009	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/000058	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735091.9	17.08.2016	(21) 15737016.4	17.08.2016	(21) 14878411.9	18.08.2016
(87) WO 2015/106259	(51) A47K 10/20	(87) WO 2015/106306	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2015/106367	(51) A47K 11/02
(86) US 2015/011183	(87) 2015/28 16.07.2015	(86) AU 2015/000012	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/000059	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15735275.8	17.08.2016	(21) 15737035.4	17.08.2016	(21) 14879120.5	18.08.2016

(87) WO 2015/106368	(51) F26B 17/18	(87) WO 2015/106396	(51) A61H 23/02	(87) WO 2015/106434	(51) A24F 47/00
(86) CN 2014/000060	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070625	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070799	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879224.5	18.08.2016	(21) 14879165.0	17.08.2016	(21) 14878912.6	18.08.2016
(87) WO 2015/106370	(51) E21B 19/16	(87) WO 2015/106400	(51) A61H 23/02	(87) WO 2015/106435	(51) H02S 20/23
(86) CN 2014/000530	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070640	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070800	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878995.1	17.08.2016	(21) 14879172.6	17.08.2016	(21) 14878884.7	17.08.2016
(87) WO 2015/106372	(51) G06F 19/00	(87) WO 2015/106402	(51) A61H 23/02	(87) WO 2015/106439	(51) H04W 24/10
(86) CN 2014/000966	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070642	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070811	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879208.8	18.08.2016	(21) 14878895.3	17.08.2016	(21) 14878670.0	18.08.2016
(87) WO 2015/106373	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/106403	(51) A61H 23/02	(87) WO 2015/106441	(51) H04W 24/08
(86) CN 2014/001129	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070643	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070816	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878942.3	18.08.2016	(21) 14879042.1	17.08.2016	(21) 14879057.9	18.08.2016
(87) WO 2015/106374	(51) G06K 9/46	(87) WO 2015/106404	(51) A61H 23/02	(87) WO 2015/106442	(51) H04W 4/06
(86) CN 2014/001130	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070644	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070819	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879111.4	18.08.2016	(21) 14879021.5	17.08.2016	(21) 14878478.8	18.08.2016
(87) WO 2015/106375	(51) G02C 7/06	(87) WO 2015/106405	(51) A61H 23/02	(87) WO 2015/106443	(51) C07C 205/06
(86) CN 2014/001157	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070645	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070822	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879064.5	17.08.2016	(21) 14879187.4	17.08.2016	(21) 14878620.5	18.08.2016
(87) WO 2015/106376	(51) A61B 5/022	(87) WO 2015/106406	(51) A61H 39/04	(87) WO 2015/106445	(51) H04L 1/00
(86) CN 2014/070552	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070646	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070828	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878711.2	17.08.2016	(21) 14878698.1	17.08.2016	(21) 14879091.8	18.08.2016
(87) WO 2015/106377	(51) A61B 5/08	(87) WO 2015/106407	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/106446	(51) H04W 72/04
(86) CN 2014/070553	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070654	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070839	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878508.2	17.08.2016	(21) 14878896.1	17.08.2016	(21) 14878850.8	18.08.2016
(87) WO 2015/106378	(51) A61B 18/20	(87) WO 2015/106408	(51) G01G 19/07	(87) WO 2015/106448	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/070554	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070659	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070860	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878504.1	17.08.2016	(21) 14878892.0	17.08.2016	(21) 14878799.7	17.08.2016
(87) WO 2015/106380	(51) A01K 31/18	(87) WO 2015/106409	(51) A47C 20/12	(87) WO 2015/106462	(51) G06T 7/00
(86) CN 2014/070564	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070664	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/071250	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879046.2	17.08.2016	(21) 14878500.9	17.08.2016	(21) 14879045.4	17.08.2016
(87) WO 2015/106381	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/106410	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/106465	(51) H01L 21/82
(86) CN 2014/070569	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070666	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/071425	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878585.0	17.08.2016	(21) 14879143.7	17.08.2016	(21) 14878793.0	18.08.2016
(87) WO 2015/106382	(51) H04W 28/16	(87) WO 2015/106412	(51) H04W 72/04	(87) WO 2015/106468	(51) E04B 2/86
(86) CN 2014/070580	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070683	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/071613	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879026.4	17.08.2016	(21) 14878534.8	17.08.2016	(21) 14878557.9	17.08.2016
(87) WO 2015/106383	(51) H04N 17/00	(87) WO 2015/106413	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/106469	(51) E04C 3/293
(86) CN 2014/070582	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070690	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/071617	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878956.3	17.08.2016	(21) 14879027.2	17.08.2016	(21) 14878476.2	17.08.2016
(87) WO 2015/106384	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/106419	(51) F03B 13/02	(87) WO 2015/106471	(51) E04B 2/86
(86) CN 2014/070583	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070721	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/071626	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878769.0	17.08.2016	(21) 14878437.4	17.08.2016	(21) 14878550.4	17.08.2016
(87) WO 2015/106385	(51) H02P 6/08	(87) WO 2015/106420	(51) H04L 12/701	(87) WO 2015/106472	(51) E04B 1/30
(86) CN 2014/070588	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070725	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/071627	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878541.3	17.08.2016	(21) 14878760.9	17.08.2016	(21) 14878455.6	17.08.2016
(87) WO 2015/106387	(51) H04L 9/14	(87) WO 2015/106423	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/106473	(51) E04B 2/86
(86) CN 2014/070607	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070742	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/071629	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879084.3	17.08.2016	(21) 14878584.3	17.08.2016	(21) 14878589.2	17.08.2016
(87) WO 2015/106390	(51) A24F 47/00	(87) WO 2015/106424	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/106474	(51) E04B 2/86
(86) CN 2014/070613	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070747	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/071630	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878881.3	17.08.2016	(21) 14878840.9	17.08.2016	(21) 14878948.0	17.08.2016
(87) WO 2015/106391	(51) G06K 9/00	(87) WO 2015/106425	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/106475	(51) E04H 1/00
(86) CN 2014/070614	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070749	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/071633	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878627.0	17.08.2016	(21) 14879013.2	17.08.2016	(21) 14878636.1	17.08.2016
(87) WO 2015/106393	(51) H04W 16/14	(87) WO 2015/106429	(51) H04W 40/34	(87) WO 2015/106476	(51) E04B 1/00
(86) CN 2014/070616	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070781	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/071637	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879010.8	17.08.2016	(21) 14879038.9	18.08.2016	(21) 14878681.7	17.08.2016
(87) WO 2015/106394	(51) A61K 36/87	(87) WO 2015/106430	(51) H04W 36/34	(87) WO 2015/106477	(51) E04B 1/18
(86) CN 2014/070623	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070782	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/071639	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878852.4	17.08.2016	(21) 14879090.0	18.08.2016	(21) 14878990.2	17.08.2016
(87) WO 2015/106395	(51) A61H 23/02	(87) WO 2015/106433	(51) A61B 8/00	(87) WO 2015/106478	(51) A47C 1/035
(86) CN 2014/070624	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/070795	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/071641	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878871.4	17.08.2016	(21) 14878662.7	18.08.2016	(21) 14878420.0	17.08.2016

(87) WO 2015/106480	(51) H05K 9/00	(87) WO 2015/106535	(51) C07K 19/00	(87) WO 2015/106589	(51) G06F 17/30
(86) CN 2014/072256	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/080042	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/089010	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878453.1	17.08.2016	(21) 14878499.4	17.08.2016	(21) 14879071.0	17.08.2016
(87) WO 2015/106481	(51) E04H 12/08	(87) WO 2015/106543	(51) H04W 24/02	(87) WO 2015/106590	(51) E21B 47/06
(86) CN 2014/072447	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/080762	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/089548	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878834.2	17.08.2016	(21) 14879214.6	18.08.2016	(21) 14879017.3	18.08.2016
(87) WO 2015/106483	(51) A61K 39/205	(87) WO 2015/106544	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/106592	(51) H04M 3/51
(86) CN 2014/073116	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/080771	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/089861	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878482.0	18.08.2016	(21) 14878526.4	17.08.2016	(21) 14878809.4	18.08.2016
(87) WO 2015/106486	(51) C02F 1/00	(87) WO 2015/106551	(51) H04W 16/14	(87) WO 2015/106595	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/073416	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/082278	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/090840	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878829.2	17.08.2016	(21) 14878768.2	17.08.2016	(21) 14878612.2	17.08.2016
(87) WO 2015/106501	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/106555	(51) H01R 43/16	(87) WO 2015/106597	(51) F16D 23/02
(86) CN 2014/075794	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/082933	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/091006	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878759.1	17.08.2016	(21) 14878626.2	17.08.2016	(21) 14878436.6	19.08.2016
(87) WO 2015/106504	(51) H04J 3/06	(87) WO 2015/106556	(51) H04N 21/472	(87) WO 2015/106598	(51) G08C 17/02
(86) CN 2014/076410	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/082936	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/091120	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878466.3	17.08.2016	(21) 14878959.7	18.08.2016	(21) 14879194.0	17.08.2016
(87) WO 2015/106505	(51) C01G 49/00	(87) WO 2015/106557	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/106605	(51) H04L 12/26
(86) CN 2014/076683	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/083088	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/092744	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878842.5	17.08.2016	(21) 14878790.6	18.08.2016	(21) 14878784.9	17.08.2016
(87) WO 2015/106506	(51) H04L 12/751	(87) WO 2015/106559	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/106606	(51) H01S 3/067
(86) CN 2014/076687	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/083255	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/092987	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878402.8	17.08.2016	(21) 14878529.8	17.08.2016	(21) 14878597.5	18.08.2016
(87) WO 2015/106508	(51) H04N 5/232	(87) WO 2015/106561	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/106607	(51) G01F 1/69
(86) CN 2014/076891	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/083749	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/093055	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878601.5	17.08.2016	(21) 14878719.5	18.08.2016	(21) 14879248.4	18.08.2016
(87) WO 2015/106509	(51) H04W 12/06	(87) WO 2015/106565	(51) H04W 28/02	(87) WO 2015/106608	(51) H01L 31/0304
(86) CN 2014/077497	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/084552	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/093143	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878729.4	17.08.2016	(21) 14878564.5	18.08.2016	(21) 14878472.1	17.08.2016
(87) WO 2015/106511	(51) G06F 12/08	(87) WO 2015/106569	(51) F25B 41/06	(87) WO 2015/106611	(51) G06Q 40/04
(86) CN 2014/077721	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/085264	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/093370	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878778.1	17.08.2016	(21) 14878808.6	17.08.2016	(21) 14878749.2	17.08.2016
(87) WO 2015/106513	(51) G06F 21/60	(87) WO 2015/106572	(51) C23C 18/00	(87) WO 2015/106612	(51) A61K 8/97
(86) CN 2014/077826	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/086014	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/093868	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878592.6	17.08.2016	(21) 14879188.2	17.08.2016	(21) 14878927.4	17.08.2016
(87) WO 2015/106518	(51) H04M 1/725	(87) WO 2015/106573	(51) G11B 23/023	(87) WO 2015/106614	(51) A61B 5/1455
(86) CN 2014/078429	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/086068	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/093994	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879156.9	17.08.2016	(21) 14878685.8	17.08.2016	(21) 14879145.2	18.08.2016
(87) WO 2015/106524	(51) H04W 24/00	(87) WO 2015/106574	(51) F41B 9/00	(87) WO 2015/106617	(51) D06F 37/20
(86) CN 2014/079003	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/086195	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/094398	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878776.5	17.08.2016	(21) 14878883.9	18.08.2016	(21) 14878684.1	17.08.2016
(87) WO 2015/106525	(51) H04W 48/18	(87) WO 2015/106575	(51) E04H 6/06	(87) WO 2015/106618	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/079092	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/086200	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/094662	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878467.1	17.08.2016	(21) 14878433.3	19.08.2016	(21) 14878865.6	17.08.2016
(87) WO 2015/106526	(51) H04L 12/70	(87) WO 2015/106577	(51) H04L 12/46	(87) WO 2015/106620	(51) A41C 1/00
(86) CN 2014/079178	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/086803	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/094835	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878560.3	17.08.2016	(21) 14878665.0	17.08.2016	(21) 14879236.9	17.08.2016
(87) WO 2015/106528	(51) H05K 1/02	(87) WO 2015/106580	(51) H01R 13/514	(87) WO 2015/106621	(51) G01B 11/03
(86) CN 2014/079408	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/087189	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/094987	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878530.6	18.08.2016	(21) 14878533.0	17.08.2016	(21) 14878919.1	18.08.2016
(87) WO 2015/106530	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2015/106581	(51) H05K 1/14	(87) WO 2015/106622	(51) H04N 21/41
(86) CN 2014/079543	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/087192	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/095178	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878425.9	17.08.2016	(21) 14879220.3	17.08.2016	(21) 14878967.0	17.08.2016
(87) WO 2015/106531	(51) G06F 3/0484	(87) WO 2015/106582	(51) G05B 19/414	(87) WO 2015/106626	(51) B25B 13/04
(86) CN 2014/079783	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/087239	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/095289	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879011.6	17.08.2016	(21) 14879118.9	18.08.2016	(21) 14879041.3	17.08.2016
(87) WO 2015/106533	(51) G06F 9/50	(87) WO 2015/106584	(51) C07K 19/00	(87) WO 2015/106628	(51) A63H 33/04
(86) CN 2014/079889	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/087669	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/095466	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879149.4	17.08.2016	(21) 14878540.5	17.08.2016	(21) 14878998.5	18.08.2016
(87) WO 2015/106534	(51) H04N 21/4143	(87) WO 2015/106586	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/106629	(51) F03B 13/00
(86) CN 2014/079993	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/088368	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2014/095542	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879113.0	17.08.2016	(21) 14878625.4	17.08.2016	(21) 14878785.6	17.08.2016

(87) WO 2015/106632	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/106674	(51) C07D 263/20	(87) WO 2015/106744	(51) B60G 15/06
(86) CN 2014/095953	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2015/070597	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) DE 2014/200632	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879243.5	17.08.2016	(21) 15737238.4	17.08.2016	(21) 14824775.2	17.08.2016
(87) WO 2015/106634	(51) B01J 23/755	(87) WO 2015/106680	(51) H04L 12/947	(87) WO 2015/106748	(51) H02K 3/50
(86) CN 2015/000020	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2015/070663	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) DE 2014/200677	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737753.2	17.08.2016	(21) 15737644.3	17.08.2016	(21) 14830794.5	18.08.2016
(87) WO 2015/106635	(51) H04N 19/467	(87) WO 2015/106691	(51) G01R 31/36	(87) WO 2015/106750	(51) F16H 57/04
(86) CN 2015/000025	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2015/070734	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) DE 2014/200689	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15736945.5	17.08.2016	(21) 15737326.7	18.08.2016	(21) 14833123.4	18.08.2016
(87) WO 2015/106642	(51) B60C 17/04	(87) WO 2015/106693	(51) H01G 9/08	(87) WO 2015/106753	(51) G01L 3/10
(86) CN 2015/070113	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2015/070761	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) DE 2014/200724	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737576.7	17.08.2016	(21) 15737525.4	17.08.2016	(21) 14830943.8	17.08.2016
(87) WO 2015/106643	(51) H02M 1/42	(87) WO 2015/106695	(51) H04W 28/08	(87) WO 2015/106762	(51) H05B 6/06
(86) CN 2015/070123	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2015/070781	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) DK 2014/050009	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737574.2	17.08.2016	(21) 15737514.8	18.08.2016	(21) 14701898.0	18.08.2016
(87) WO 2015/106649	(51) B22F 1/02	(87) WO 2015/106699	(51) H04W 16/14	(87) WO 2015/106767	(51) F16K 31/383
(86) CN 2015/070347	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2015/070797	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) DK 2015/050012	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737095.8	17.08.2016	(21) 15737614.6	18.08.2016	(21) 15737196.4	18.08.2016
(87) WO 2015/106650	(51) C03C 4/08	(87) WO 2015/106701	(51) H02M 3/335	(87) WO 2015/106770	(51) A01N 43/90
(86) CN 2015/070359	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2015/070808	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EG 2014/000004	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737221.0	17.08.2016	(21) 15737839.9	17.08.2016	(21) 14700537.5	17.08.2016
(87) WO 2015/106652	(51) H04W 72/08	(87) WO 2015/106702	(51) G05B 19/418	(87) WO 2015/106773	(51) F16J 15/32
(86) CN 2015/070389	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2015/070809	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/002826	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15736988.5	17.08.2016	(21) 15737275.6	18.08.2016	(21) 14786615.6	17.08.2016
(87) WO 2015/106653	(51) H04W 24/10	(87) WO 2015/106703	(51) G05B 19/418	(87) WO 2015/106775	(51) B23K 26/03
(86) CN 2015/070390	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2015/070813	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/003028	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737451.3	17.08.2016	(21) 15737680.7	18.08.2016	(21) 14796425.8	17.08.2016
(87) WO 2015/106654	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/106706	(51) H04L 12/753	(87) WO 2015/106778	(51) B60H 3/00
(86) CN 2015/070391	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2015/070825	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/003142	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737662.5	18.08.2016	(21) 15737550.2	18.08.2016	(21) 14803049.7	17.08.2016
(87) WO 2015/106657	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/106717	(51) C07D 401/04	(87) WO 2015/106779	(51) F16B 5/04
(86) CN 2015/070428	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2015/070944	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/003180	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737138.6	17.08.2016	(21) 15737619.5	17.08.2016	(21) 14806540.2	19.08.2016
(87) WO 2015/106658	(51) F02G 1/055	(87) WO 2015/106730	(51) C01G 49/00	(87) WO 2015/106780	(51) B21J 15/02
(86) CN 2015/070493	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) CN 2015/073124	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/003182	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737034.7	18.08.2016	(21) 15737065.1	17.08.2016	(21) 14806542.8	19.08.2016
(87) WO 2015/106662	(51) A61G 9/00	(87) WO 2015/106733	(51) C12M 1/00	(87) WO 2015/106781	(51) B23K 1/005
(86) CN 2015/070534	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) DE 2014/000643	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/003183	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737137.8	18.08.2016	(21) 14835697.5	18.08.2016	(21) 14806543.6	19.08.2016
(87) WO 2015/106663	(51) A61F 5/441	(87) WO 2015/106736	(51) F02N 15/04	(87) WO 2015/106783	(51) A62B 1/16
(86) CN 2015/070535	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) DE 2014/200524	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/003219	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15736911.7	18.08.2016	(21) 14798681.4	17.08.2016	(21) 14808844.6	17.08.2016
(87) WO 2015/106664	(51) A61G 9/00	(87) WO 2015/106737	(51) F02N 15/04	(87) WO 2015/106786	(51) G01N 35/00
(86) CN 2015/070536	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) DE 2014/200525	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/003263	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737410.9	18.08.2016	(21) 14798682.2	17.08.2016	(21) 14824779.4	18.08.2016
(87) WO 2015/106665	(51) A61G 9/00	(87) WO 2015/106738	(51) F02N 11/08	(87) WO 2015/106790	(51) C10J 3/02
(86) CN 2015/070537	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) DE 2014/200526	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/003431	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737067.7	18.08.2016	(21) 14790500.4	17.08.2016	(21) 14830798.6	17.08.2016
(87) WO 2015/106666	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/106739	(51) F02N 15/04	(87) WO 2015/106795	(51) H04L 12/725
(86) CN 2015/070558	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) DE 2014/200565	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/050565	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737257.4	17.08.2016	(21) 14798686.3	17.08.2016	(21) 14700403.0	17.08.2016
(87) WO 2015/106667	(51) B27M 1/06	(87) WO 2015/106740	(51) F02N 15/04	(87) WO 2015/106799	(51) E21B 7/02
(86) CN 2015/070559	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) DE 2014/200569	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/050598	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737860.5	18.08.2016	(21) 14798690.5	17.08.2016	(21) 14700487.3	17.08.2016
(87) WO 2015/106668	(51) C08G 8/34	(87) WO 2015/106741	(51) F16C 17/03	(87) WO 2015/106801	(51) H04W 84/20
(86) CN 2015/070560	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) DE 2014/200588	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/050640	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737627.8	18.08.2016	(21) 14805481.0	17.08.2016	(21) 14700491.5	17.08.2016
(87) WO 2015/106669	(51) F02N 9/02	(87) WO 2015/106742	(51) F16C 25/08	(87) WO 2015/106802	(51) H04B 17/00
(86) CN 2015/070561	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) DE 2014/200630	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/050641	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737492.7	17.08.2016	(21) 14827165.3	17.08.2016	(21) 14700492.3	17.08.2016
(87) WO 2015/106670	(51) F21V 5/04	(87) WO 2015/106743	(51) B62D 3/12	(87) WO 2015/106808	(51) G06N 99/00
(86) CN 2015/070563	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) DE 2014/200631	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/050691	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737746.6	18.08.2016	(21) 14824774.5	17.08.2016	(21) 14703035.7	17.08.2016

(87) WO 2015/106814	(51) H02J 3/38	(87) WO 2015/106906	(51) F25B 49/02	(87) WO 2015/106964	(51) G01N 23/04
(86) EP 2014/050819	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/077904	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/000047	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14700696.9	17.08.2016	(21) 14812250.0	17.08.2016	(21) 15702625.3	17.08.2016
(87) WO 2015/106824	(51) C10L 3/08	(87) WO 2015/106909	(51) F16B 5/06	(87) WO 2015/106974	(51) H01M 10/42
(86) EP 2014/050951	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/078123	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050009	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14700898.1	18.08.2016	(21) 14815674.8	17.08.2016	(21) 15700012.6	17.08.2016
(87) WO 2015/106834	(51) G05B 23/02	(87) WO 2015/106910	(51) F16B 5/10	(87) WO 2015/106978	(51) D06F 39/02
(86) EP 2014/053609	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/078128	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050033	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14706308.5	17.08.2016	(21) 14824427.0	17.08.2016	(21) 15700333.6	17.08.2016
(87) WO 2015/106835	(51) G05B 15/02	(87) WO 2015/106911	(51) H04Q 11/00	(87) WO 2015/106980	(51) F22B 1/28
(86) EP 2014/058575	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/078178	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050035	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14722620.3	17.08.2016	(21) 14815680.5	17.08.2016	(21) 15700020.9	17.08.2016
(87) WO 2015/106838	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/106916	(51) G01R 33/565	(87) WO 2015/106981	(51) F02C 3/10
(86) EP 2014/064870	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/078281	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050037	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14739784.8	17.08.2016	(21) 14821595.7	17.08.2016	(21) 15700842.6	17.08.2016
(87) WO 2015/106842	(51) A61L 9/12	(87) WO 2015/106919	(51) F24C 3/08	(87) WO 2015/106982	(51) B25B 13/06
(86) EP 2014/066618	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/078364	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050053	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14747923.2	17.08.2016	(21) 14825132.5	17.08.2016	(21) 15700334.4	17.08.2016
(87) WO 2015/106846	(51) B65B 31/04	(87) WO 2015/106920	(51) F24C 3/08	(87) WO 2015/106988	(51) G01R 31/08
(86) EP 2014/072477	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/078371	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050106	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14787158.6	18.08.2016	(21) 14824446.0	17.08.2016	(21) 15700424.3	17.08.2016
(87) WO 2015/106854	(51) G01L 9/00	(87) WO 2015/106923	(51) H04W 68/02	(87) WO 2015/106990	(51) B60G 3/00
(86) EP 2014/074748	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/078504	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050112	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14798897.6	17.08.2016	(21) 14815716.7	18.08.2016	(21) 15700187.6	17.08.2016
(87) WO 2015/106855	(51) G01L 9/00	(87) WO 2015/106924	(51) H04B 10/112	(87) WO 2015/106991	(51) B62D 5/22
(86) EP 2014/074752	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/078537	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050113	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14798900.8	17.08.2016	(21) 14827198.4	18.08.2016	(21) 15700427.6	17.08.2016
(87) WO 2015/106859	(51) E21B 17/20	(87) WO 2015/106925	(51) G03F 7/20	(87) WO 2015/106995	(51) F16K 31/04
(86) EP 2014/075154	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/078541	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050159	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14803085.1	18.08.2016	(21) 14815721.7	18.08.2016	(21) 15700431.8	18.08.2016
(87) WO 2015/106861	(51) G01N 21/3504	(87) WO 2015/106928	(51) E01B 31/13	(87) WO 2015/106996	(51) H02G 3/08
(86) EP 2014/075242	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/078672	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050163	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14800089.6	17.08.2016	(21) 14827746.0	17.08.2016	(21) 15700340.1	18.08.2016
(87) WO 2015/106864	(51) H01F 7/16	(87) WO 2015/106929	(51) A61K 8/891	(87) WO 2015/106999	(51) A61F 2/30
(86) EP 2014/075281	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/078687	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050188	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14806564.2	17.08.2016	(21) 14827748.6	18.08.2016	(21) 15700278.3	17.08.2016
(87) WO 2015/106878	(51) F02M 63/00	(87) WO 2015/106931	(51) F15B 11/00	(87) WO 2015/107004	(51) H03K 3/57
(86) EP 2014/076375	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/078793	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050318	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14809349.5	17.08.2016	(21) 14821623.7	17.08.2016	(21) 15700360.9	18.08.2016
(87) WO 2015/106879	(51) G01V 1/28	(87) WO 2015/106932	(51) B01L 3/00	(87) WO 2015/107007	(51) A62C 35/13
(86) EP 2014/076396	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/078971	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050328	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14805945.4	17.08.2016	(21) 14821178.2	17.08.2016	(21) 15700126.4	18.08.2016
(87) WO 2015/106880	(51) B81B 7/00	(87) WO 2015/106934	(51) F02M 61/16	(87) WO 2015/107010	(51) B60R 21/2342
(86) EP 2014/076603	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/078997	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050375	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14808973.3	17.08.2016	(21) 14828034.0	18.08.2016	(21) 15701687.4	17.08.2016
(87) WO 2015/106881	(51) B60H 1/00	(87) WO 2015/106935	(51) F02M 59/36	(87) WO 2015/107011	(51) F02M 53/02
(86) EP 2014/076605	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2014/079038	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050377	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14812426.6	17.08.2016	(21) 14821181.6	17.08.2016	(21) 15701484.6	17.08.2016
(87) WO 2015/106882	(51) H04N 13/04	(87) WO 2015/106952	(51) B01J 19/00	(87) WO 2015/107014	(51) B01L 3/00
(86) EP 2014/076724	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/000005	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050388	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14806665.7	17.08.2016	(21) 15700028.2	17.08.2016	(21) 15700287.4	17.08.2016
(87) WO 2015/106886	(51) G01F 1/28	(87) WO 2015/106953	(51) B01J 19/00	(87) WO 2015/107021	(51) B65D 88/08
(86) EP 2014/077079	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/000006	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050409	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14809057.4	17.08.2016	(21) 15700029.0	17.08.2016	(21) 15700144.7	17.08.2016
(87) WO 2015/106888	(51) H04W 28/02	(87) WO 2015/106954	(51) G06F 21/62	(87) WO 2015/107030	(51) B65D 41/04
(86) EP 2014/077151	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/000009	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050442	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14809416.2	18.08.2016	(21) 15700171.0	17.08.2016	(21) 15700225.4	17.08.2016
(87) WO 2015/106899	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/106959	(51) C07D 275/04	(87) WO 2015/107034	(51) H01R 13/436
(86) EP 2014/077704	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/000033	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050461	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14816209.2	17.08.2016	(21) 15701666.8	17.08.2016	(21) 15704219.3	17.08.2016
(87) WO 2015/106903	(51) D04H 1/66	(87) WO 2015/106962	(51) F16H 48/40	(87) WO 2015/107036	(51) A61L 9/03
(86) EP 2014/077727	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/000042	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050474	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14815651.6	18.08.2016	(21) 15700633.9	17.08.2016	(21) 15700234.6	17.08.2016

(87) WO 2015/107039	(51) F02M 51/06	(87) WO 2015/107139	(51) A61K 45/06	(87) WO 2015/107257	(51) H04N 13/02
(86) EP 2015/050483	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050746	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FI 2014/050033	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15700450.8	17.08.2016	(21) 15701132.1	18.08.2016	(21) 14878602.3	17.08.2016
(87) WO 2015/107047	(51) H01C 1/082	(87) WO 2015/107152	(51) B32B 38/00	(87) WO 2015/107263	(51) G06T 19/00
(86) EP 2015/050497	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050779	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FI 2015/050003	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15701697.3	17.08.2016	(21) 15702395.3	17.08.2016	(21) 15737763.1	18.08.2016
(87) WO 2015/107049	(51) A62D 3/33	(87) WO 2015/107162	(51) F03D 3/06	(87) WO 2015/107269	(51) A61B 5/021
(86) EP 2015/050502	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050801	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FI 2015/050024	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15700561.2	17.08.2016	(21) 15700398.9	17.08.2016	(21) 15737388.7	17.08.2016
(87) WO 2015/107061	(51) F03B 3/12	(87) WO 2015/107164	(51) H01P 1/20	(87) WO 2015/107275	(51) B60K 6/36
(86) EP 2015/050550	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050804	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FR 2014/053245	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15701310.3	17.08.2016	(21) 15700586.9	18.08.2016	(21) 14828043.1	17.08.2016
(87) WO 2015/107063	(51) G02C 13/00	(87) WO 2015/107167	(51) H02J 1/12	(87) WO 2015/107279	(51) H01F 41/16
(86) EP 2015/050554	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050810	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FR 2014/053449	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15704964.4	17.08.2016	(21) 15701500.9	18.08.2016	(21) 14828250.2	17.08.2016
(87) WO 2015/107065	(51) G02B 21/00	(87) WO 2015/107171	(51) G01N 33/574	(87) WO 2015/107285	(51) E04H 9/02
(86) EP 2015/050557	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050818	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FR 2015/000018	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15701702.1	17.08.2016	(21) 15700484.7	18.08.2016	(21) 15706852.9	18.08.2016
(87) WO 2015/107071	(51) G01N 33/58	(87) WO 2015/107172	(51) E21B 23/01	(87) WO 2015/107289	(51) C08F 2/38
(86) EP 2015/050568	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050819	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FR 2015/050036	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15700308.8	17.08.2016	(21) 15700400.3	17.08.2016	(21) 15702539.6	17.08.2016
(87) WO 2015/107080	(51) G06F 21/31	(87) WO 2015/107178	(51) B29C 45/27	(87) WO 2015/107290	(51) H01L 21/58
(86) EP 2015/050593	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050826	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FR 2015/050052	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15700570.3	17.08.2016	(21) 15703893.6	17.08.2016	(21) 15701559.5	17.08.2016
(87) WO 2015/107083	(51) A61C 8/00	(87) WO 2015/107198	(51) F02D 41/14	(87) WO 2015/107291	(51) B63H 9/10
(86) EP 2015/050598	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050897	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FR 2015/050061	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15700383.1	17.08.2016	(21) 15702974.5	18.08.2016	(21) 15701565.2	17.08.2016
(87) WO 2015/107088	(51) H03M 1/12	(87) WO 2015/107201	(51) H04L 9/00	(87) WO 2015/107293	(51) F24J 2/52
(86) EP 2015/050606	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/050905	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FR 2015/050079	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15700260.1	17.08.2016	(21) 15703740.9	18.08.2016	(21) 15704046.0	18.08.2016
(87) WO 2015/107095	(51) C08J 5/18	(87) WO 2015/107230	(51) B60R 25/24	(87) WO 2015/107301	(51) C08J 3/22
(86) EP 2015/050622	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) ES 2014/070017	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FR 2015/050098	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15700316.1	17.08.2016	(21) 14879229.4	17.08.2016	(21) 15705636.7	17.08.2016
(87) WO 2015/107096	(51) H02J 3/32	(87) WO 2015/107231	(51) E06B 3/66	(87) WO 2015/107309	(51) B29C 67/00
(86) EP 2015/050623	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) ES 2014/070020	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FR 2015/050116	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15700986.1	18.08.2016	(21) 14879077.7	17.08.2016	(21) 15704056.9	18.08.2016
(87) WO 2015/107103	(51) H01L 51/52	(87) WO 2015/107235	(51) A47K 10/48	(87) WO 2015/107313	(51) G06Q 10/04
(86) EP 2015/050644	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) ES 2014/070998	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FR 2015/050125	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15702970.3	17.08.2016	(21) 14833147.3	18.08.2016	(21) 15709217.2	18.08.2016
(87) WO 2015/107106	(51) H01M 10/6552	(87) WO 2015/107236	(51) F28D 20/00	(87) WO 2015/107315	(51) H03M 13/39
(86) EP 2015/050657	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) ES 2015/000001	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FR 2015/050130	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15702646.9	17.08.2016	(21) 15737312.7	17.08.2016	(21) 15704061.9	18.08.2016
(87) WO 2015/107109	(51) A61B 5/026	(87) WO 2015/107237	(51) A61K 8/65	(87) WO 2015/107318	(51) A61M 16/04
(86) EP 2015/050667	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) ES 2015/000003	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) GB 2014/000503	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15702144.5	18.08.2016	(21) 15736959.6	17.08.2016	(21) 14815403.2	17.08.2016
(87) WO 2015/107118	(51) F25D 23/06	(87) WO 2015/107238	(51) A45B 11/00	(87) WO 2015/107319	(51) A61M 16/04
(86) EP 2015/050695	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) ES 2015/000005	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) GB 2014/000511	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15700467.2	18.08.2016	(21) 15737900.9	18.08.2016	(21) 14815787.8	17.08.2016
(87) WO 2015/107120	(51) F16L 19/02	(87) WO 2015/107241	(51) A61K 9/127	(87) WO 2015/107320	(51) A61M 16/04
(86) EP 2015/050703	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) ES 2015/070003	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) GB 2014/000528	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15700469.8	18.08.2016	(21) 15737141.0	17.08.2016	(21) 14825427.9	18.08.2016
(87) WO 2015/107121	(51) B65H 3/08	(87) WO 2015/107242	(51) B65D 25/08	(87) WO 2015/107324	(51) A45D 31/00
(86) EP 2015/050706	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) ES 2015/070014	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) GB 2015/050012	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15700321.1	17.08.2016	(21) 15706851.1	17.08.2016	(21) 15700150.4	17.08.2016
(87) WO 2015/107129	(51) B60K 17/34	(87) WO 2015/107244	(51) A61K 9/127	(87) WO 2015/107326	(51) A61B 19/00
(86) EP 2015/050720	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) ES 2015/070016	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) GB 2015/050019	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15701714.6	17.08.2016	(21) 15737909.0	17.08.2016	(21) 15700909.3	17.08.2016
(87) WO 2015/107130	(51) B60R 21/217	(87) WO 2015/107253	(51) G03B 15/03	(87) WO 2015/107327	(51) A61B 19/00
(86) EP 2015/050727	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FI 2014/050027	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) GB 2015/050021	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15702147.8	17.08.2016	(21) 14878429.1	17.08.2016	(21) 15700910.1	17.08.2016
(87) WO 2015/107132	(51) G04C 10/00	(87) WO 2015/107254	(51) H04N 5/365	(87) WO 2015/107332	(51) G01H 9/00
(86) EP 2015/050729	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) FI 2014/050028	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) GB 2015/050055	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15701715.3	18.08.2016	(21) 14878914.2	17.08.2016	(21) 15700167.8	17.08.2016

(87) WO 2015/107334	(51) E21B 33/127	(87) WO 2015/107442	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2015/107537	(51) C03C 3/247
(86) GB 2015/050057	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/050180	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IN 2014/000762	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15704073.4	17.08.2016	(21) 15737518.9	17.08.2016	(21) 14838841.6	17.08.2016
(87) WO 2015/107343	(51) F16L 37/08	(87) WO 2015/107444	(51) G01N 33/53	(87) WO 2015/107551	(51) H01M 10/00
(86) GB 2015/050069	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/050212	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IN 2015/000025	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15706264.7	17.08.2016	(21) 15737454.7	17.08.2016	(21) 15737247.5	18.08.2016
(87) WO 2015/107344	(51) H04L 12/931	(87) WO 2015/107453	(51) G01L 9/00	(87) WO 2015/107552	(51) A61M 15/06
(86) GB 2015/050070	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/050241	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IN 2015/000027	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15700779.0	17.08.2016	(21) 15706058.3	18.08.2016	(21) 15737325.9	18.08.2016
(87) WO 2015/107355	(51) E04B 2/86	(87) WO 2015/107455	(51) G01N 22/00	(87) WO 2015/107553	(51) C07B 53/00
(86) GB 2015/050091	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/050246	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IN 2015/000029	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15703807.6	17.08.2016	(21) 15705702.7	17.08.2016	(21) 15737363.0	17.08.2016
(87) WO 2015/107356	(51) A63F 5/04	(87) WO 2015/107473	(51) H01Q 21/29	(87) WO 2015/107558	(51) B64F 1/20
(86) GB 2015/050092	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/050300	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IT 2015/000004	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15700785.7	17.08.2016	(21) 15705704.3	18.08.2016	(21) 15714301.7	17.08.2016
(87) WO 2015/107358	(51) E21B 33/04	(87) WO 2015/107475	(51) C25C 7/02	(87) WO 2015/107559	(51) G01S 3/786
(86) GB 2015/050095	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/050304	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IT 2015/000005	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15702829.1	18.08.2016	(21) 15736978.6	17.08.2016	(21) 15714661.4	18.08.2016
(87) WO 2015/107359	(51) G01N 1/38	(87) WO 2015/107478	(51) B65D 85/10	(87) WO 2015/107561	(51) G09C 1/00
(86) GB 2015/050096	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/050309	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/000103	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15700786.5	18.08.2016	(21) 15704377.9	17.08.2016	(21) 14879102.3	17.08.2016
(87) WO 2015/107361	(51) H04R 1/10	(87) WO 2015/107479	(51) A61D 9/00	(87) WO 2015/107562	(51) H01L 21/322
(86) GB 2015/050098	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/050311	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/000128	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15701384.8	17.08.2016	(21) 15737086.7	17.08.2016	(21) 14878949.8	17.08.2016
(87) WO 2015/107362	(51) B29D 11/00	(87) WO 2015/107480	(51) F21S 8/12	(87) WO 2015/107563	(51) H02J 3/38
(86) GB 2015/050099	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/050318	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/000162	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15700787.3	18.08.2016	(21) 15737269.9	18.08.2016	(21) 14878980.3	17.08.2016
(87) WO 2015/107377	(51) A61N 2/08	(87) WO 2015/107482	(51) A61K 31/4709	(87) WO 2015/107565	(51) D01F 2/28
(86) IB 2014/000047	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/050327	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/000169	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879105.6	17.08.2016	(21) 15737493.5	18.08.2016	(21) 14878720.3	17.08.2016
(87) WO 2015/107380	(51) D06B 23/04	(87) WO 2015/107485	(51) B60R 21/015	(87) WO 2015/107566	(51) E04B 1/94
(86) IB 2014/002890	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/050333	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/000181	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14830576.6	18.08.2016	(21) 15737204.6	18.08.2016	(21) 14878418.4	17.08.2016
(87) WO 2015/107382	(51) H04M 9/08	(87) WO 2015/107489	(51) A44C 11/00	(87) WO 2015/107567	(51) F04B 9/02
(86) IB 2014/003164	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/050339	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/000199	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14863049.4	09.08.2016	(21) 15707781.9	18.08.2016	(21) 14879250.0	17.08.2016
(87) WO 2015/107390	(51) F03D 3/02	(87) WO 2015/107490	(51) C08G 73/02	(87) WO 2015/107569	(51) E05B 49/00
(86) IB 2014/058334	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/050340	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/001179	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14702306.3	17.08.2016	(21) 15707782.7	17.08.2016	(21) 14878642.9	17.08.2016
(87) WO 2015/107391	(51) C09K 8/528	(87) WO 2015/107497	(51) B32B 15/09	(87) WO 2015/107571	(51) G11B 20/18
(86) IB 2014/058335	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/050350	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/004542	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878569.4	17.08.2016	(21) 15737666.6	17.08.2016	(21) 14879200.5	18.08.2016
(87) WO 2015/107398	(51) A61N 5/06	(87) WO 2015/107498	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/107572	(51) G11B 7/0045
(86) IB 2014/061748	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/050357	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/004543	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14733353.8	17.08.2016	(21) 15737669.0	18.08.2016	(21) 14878527.2	18.08.2016
(87) WO 2015/107404	(51) F16M 11/24	(87) WO 2015/107515	(51) B32B 7/02	(87) WO 2015/107573	(51) G11B 20/14
(86) IB 2014/067125	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IL 2015/050034	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/004613	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14830716.8	17.08.2016	(21) 15737366.3	17.08.2016	(21) 14878699.9	18.08.2016
(87) WO 2015/107406	(51) D04B 9/34	(87) WO 2015/107519	(51) H01G 11/12	(87) WO 2015/107574	(51) G06F 11/34
(86) IB 2014/067265	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IL 2015/050044	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/004762	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14830726.7	17.08.2016	(21) 15737013.1	17.08.2016	(21) 14879104.9	17.08.2016
(87) WO 2015/107407	(51) B60K 6/383	(87) WO 2015/107523	(51) G06F 15/16	(87) WO 2015/107575	(51) H04N 5/361
(86) IB 2015/000015	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IL 2015/050052	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/004805	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15703627.8	17.08.2016	(21) 15737941.3	17.08.2016	(21) 14879095.9	17.08.2016
(87) WO 2015/107423	(51) H01M 10/36	(87) WO 2015/107531	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2015/107580	(51) F02M 25/07
(86) IB 2015/000321	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IN 2014/000034	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/005674	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737691.4	17.08.2016	(21) 14711015.9	18.08.2016	(21) 14815900.7	17.08.2016
(87) WO 2015/107430	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/107532	(51) C08F 255/02	(87) WO 2015/107582	(51) B60H 1/22
(86) IB 2015/000567	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IN 2014/000149	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/005753	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15721832.2	17.08.2016	(21) 14878969.6	18.08.2016	(21) 14878993.6	17.08.2016
(87) WO 2015/107431	(51) G01N 33/15	(87) WO 2015/107533	(51) A61K 31/52	(87) WO 2015/107583	(51) H01M 2/10
(86) IB 2015/000644	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IN 2014/000567	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/005769	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737382.0	18.08.2016	(21) 14878709.6	17.08.2016	(21) 14878797.1	18.08.2016

(87) WO 2015/107584	(51) B60L 3/00	(87) WO 2015/107618	(51) H05K 3/20	(87) WO 2015/107643	(51) B66B 11/08
(86) JP 2014/005840	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050433	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050640	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14815444.6	17.08.2016	(21) 14879168.4	17.08.2016	(21) 14878757.5	17.08.2016
(87) WO 2015/107585	(51) H04W 4/02	(87) WO 2015/107619	(51) A44B 19/42	(87) WO 2015/107644	(51) G01N 35/10
(86) JP 2014/005920	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050436	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050641	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879092.6	17.08.2016	(21) 14878485.3	17.08.2016	(21) 14878773.2	17.08.2016
(87) WO 2015/107586	(51) B60K 6/445	(87) WO 2015/107621	(51) A44B 19/60	(87) WO 2015/107646	(51) G06F 21/62
(86) JP 2014/006036	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050485	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050660	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14824132.6	18.08.2016	(21) 14879202.1	17.08.2016	(21) 14878389.7	17.08.2016
(87) WO 2015/107587	(51) H01M 4/74	(87) WO 2015/107623	(51) G01C 21/00	(87) WO 2015/107647	(51) C22C 38/00
(86) JP 2014/006042	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050499	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050665	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878415.0	17.08.2016	(21) 14879213.8	17.08.2016	(21) 14879089.2	17.08.2016
(87) WO 2015/107588	(51) H01P 5/107	(87) WO 2015/107624	(51) B01D 29/64	(87) WO 2015/107648	(51) H01M 4/38
(86) JP 2014/006046	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050508	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050668	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878638.7	17.08.2016	(21) 14878503.3	17.08.2016	(21) 14878700.5	17.08.2016
(87) WO 2015/107589	(51) B60W 20/00	(87) WO 2015/107625	(51) G09G 5/00	(87) WO 2015/107649	(51) H05K 7/20
(86) JP 2014/006057	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050513	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050671	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878547.0	17.08.2016	(21) 14878590.0	17.08.2016	(21) 14878735.1	17.08.2016
(87) WO 2015/107592	(51) B60K 20/02	(87) WO 2015/107626	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/107650	(51) G06F 11/16
(86) JP 2014/006084	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050514	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050674	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878565.2	17.08.2016	(21) 14879206.2	17.08.2016	(21) 14878619.7	17.08.2016
(87) WO 2015/107593	(51) H02J 3/46	(87) WO 2015/107627	(51) G01C 5/00	(87) WO 2015/107652	(51) G01N 17/00
(86) JP 2014/006093	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050515	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050681	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878690.8	17.08.2016	(21) 14878761.7	17.08.2016	(21) 14879063.7	17.08.2016
(87) WO 2015/107596	(51) H02P 27/06	(87) WO 2015/107628	(51) B21C 47/00	(87) WO 2015/107654	(51) H04J 11/00
(86) JP 2014/006175	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050516	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050691	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878551.2	17.08.2016	(21) 14878404.4	17.08.2016	(21) 14878716.1	17.08.2016
(87) WO 2015/107603	(51) C08L 101/12	(87) WO 2015/107629	(51) H02H 7/18	(87) WO 2015/107655	(51) G01J 1/00
(86) JP 2014/006276	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050521	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050692	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878640.3	17.08.2016	(21) 14879002.5	17.08.2016	(21) 14878497.8	17.08.2016
(87) WO 2015/107604	(51) H05B 33/04	(87) WO 2015/107630	(51) H02H 7/18	(87) WO 2015/107657	(51) G01J 1/00
(86) JP 2014/006302	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050522	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050694	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878743.5	17.08.2016	(21) 14879116.3	17.08.2016	(21) 14878933.2	17.08.2016
(87) WO 2015/107606	(51) H01L 29/786	(87) WO 2015/107631	(51) H01H 37/76	(87) WO 2015/107659	(51) G06F 17/30
(86) JP 2014/006374	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050523	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050699	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878935.7	17.08.2016	(21) 14878792.2	17.08.2016	(21) 14878649.4	17.08.2016
(87) WO 2015/107607	(51) A61M 21/02	(87) WO 2015/107632	(51) H01H 37/76	(87) WO 2015/107661	(51) H04J 11/00
(86) JP 2014/006416	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050524	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050709	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878810.2	17.08.2016	(21) 14878741.9	17.08.2016	(21) 14878858.1	17.08.2016
(87) WO 2015/107609	(51) B60R 25/24	(87) WO 2015/107633	(51) H01H 37/76	(87) WO 2015/107662	(51) F15B 20/00
(86) JP 2014/006478	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050525	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050711	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878639.5	17.08.2016	(21) 14878739.3	17.08.2016	(21) 14879082.7	17.08.2016
(87) WO 2015/107610	(51) F04B 39/16	(87) WO 2015/107635	(51) G06T 11/80	(87) WO 2015/107663	(51) E02F 9/24
(86) JP 2014/050395	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050567	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050712	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878985.2	17.08.2016	(21) 14878517.3	17.08.2016	(21) 14878807.8	17.08.2016
(87) WO 2015/107611	(51) G06F 17/50	(87) WO 2015/107636	(51) H01B 13/00	(87) WO 2015/107665	(51) G05B 23/02
(86) JP 2014/050396	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050587	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050732	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878939.9	17.08.2016	(21) 14879108.0	17.08.2016	(21) 14879103.1	18.08.2016
(87) WO 2015/107612	(51) G01N 27/62	(87) WO 2015/107637	(51) G05B 19/4155	(87) WO 2015/107666	(51) G06F 3/06
(86) JP 2014/050406	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050595	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050733	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878994.4	17.08.2016	(21) 14878538.9	17.08.2016	(21) 14878432.5	18.08.2016
(87) WO 2015/107613	(51) G06Q 50/16	(87) WO 2015/107638	(51) H05H 1/24	(87) WO 2015/107667	(51) C12M 1/00
(86) JP 2014/050413	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050601	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050735	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878926.6	17.08.2016	(21) 14879124.7	17.08.2016	(21) 14879061.1	18.08.2016
(87) WO 2015/107614	(51) H01L 29/78	(87) WO 2015/107639	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/107668	(51) G06Q 10/10
(86) JP 2014/050415	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050602	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050749	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878955.5	17.08.2016	(21) 14878837.5	17.08.2016	(21) 14878470.5	18.08.2016
(87) WO 2015/107616	(51) H05K 3/46	(87) WO 2015/107640	(51) G06T 1/00	(87) WO 2015/107669	(51) G11B 7/0045
(86) JP 2014/050422	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050606	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050755	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878582.7	17.08.2016	(21) 14878682.5	17.08.2016	(21) 14878786.4	18.08.2016
(87) WO 2015/107617	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2015/107641	(51) H04L 9/08	(87) WO 2015/107670	(51) G06Q 30/02
(86) JP 2014/050423	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050626	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/050758	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878407.7	17.08.2016	(21) 14878997.7	17.08.2016	(21) 14878758.3	18.08.2016

(87) WO 2015/107671	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/107727	(51) G01T 3/06	(87) WO 2015/107777	(51) G01T 1/24
(86) JP 2014/050764	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/075931	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/081229	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878637.9	18.08.2016	(21) 14878870.6	17.08.2016	(21) 14878510.8	17.08.2016
(87) WO 2015/107673	(51) G01N 3/06	(87) WO 2015/107728	(51) H01L 29/84	(87) WO 2015/107779	(51) G02F 3/00
(86) JP 2014/050784	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/076750	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/081415	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878721.1	18.08.2016	(21) 14878643.7	17.08.2016	(21) 14878416.8	17.08.2016
(87) WO 2015/107674	(51) H01L 21/673	(87) WO 2015/107729	(51) H01S 5/062	(87) WO 2015/107781	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2014/050792	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/076771	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/081564	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878781.5	18.08.2016	(21) 14879037.1	18.08.2016	(21) 14878862.3	17.08.2016
(87) WO 2015/107675	(51) G06F 3/06	(87) WO 2015/107731	(51) A01D 34/68	(87) WO 2015/107788	(51) F16L 37/14
(86) JP 2014/050793	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/076944	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/081836	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879031.4	18.08.2016	(21) 14878431.7	17.08.2016	(21) 14878900.1	17.08.2016
(87) WO 2015/107676	(51) G06F 13/14	(87) WO 2015/107732	(51) G08G 1/16	(87) WO 2015/107789	(51) B29C 67/00
(86) JP 2014/050794	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/076964	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/081872	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879234.4	18.08.2016	(21) 14879053.8	17.08.2016	(21) 14878506.6	17.08.2016
(87) WO 2015/107677	(51) H04J 11/00	(87) WO 2015/107735	(51) G05B 19/05	(87) WO 2015/107790	(51) H05B 33/14
(86) JP 2014/050807	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/077162	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/081886	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878722.9	18.08.2016	(21) 14879159.3	18.08.2016	(21) 14878712.0	17.08.2016
(87) WO 2015/107678	(51) F21S 8/10	(87) WO 2015/107736	(51) G02B 6/255	(87) WO 2015/107791	(51) H02K 3/04
(86) JP 2014/050810	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/077422	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/082016	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879000.9	18.08.2016	(21) 14878545.4	17.08.2016	(21) 14878696.5	17.08.2016
(87) WO 2015/107681	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2015/107739	(51) H04R 1/10	(87) WO 2015/107792	(51) H01S 5/14
(86) JP 2014/050851	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/077800	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/082084	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879112.2	18.08.2016	(21) 14878803.7	17.08.2016	(21) 14878882.1	17.08.2016
(87) WO 2015/107683	(51) A63C 5/00	(87) WO 2015/107751	(51) G01B 11/24	(87) WO 2015/107801	(51) A61B 1/12
(86) JP 2014/050869	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/079053	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/082536	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878678.3	17.08.2016	(21) 14879062.9	18.08.2016	(21) 14878771.6	17.08.2016
(87) WO 2015/107702	(51) B32B 9/00	(87) WO 2015/107752	(51) C10M 169/04	(87) WO 2015/107803	(51) B01D 71/70
(86) JP 2014/061331	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/079109	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/082575	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879238.5	17.08.2016	(21) 14878968.8	17.08.2016	(21) 14879235.1	17.08.2016
(87) WO 2015/107707	(51) G01M 3/20	(87) WO 2015/107753	(51) F02D 41/14	(87) WO 2015/107805	(51) G08G 3/00
(86) JP 2014/067311	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/079160	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/082681	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878427.5	17.08.2016	(21) 14878965.4	17.08.2016	(21) 14878886.2	17.08.2016
(87) WO 2015/107711	(51) G06F 11/36	(87) WO 2015/107757	(51) G03G 15/08	(87) WO 2015/107806	(51) H04L 12/807
(86) JP 2014/071844	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/079725	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/082690	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878524.9	18.08.2016	(21) 14878561.1	17.08.2016	(21) 14879125.4	17.08.2016
(87) WO 2015/107712	(51) B07B 7/02	(87) WO 2015/107758	(51) H01L 21/56	(87) WO 2015/107807	(51) A23F 3/16
(86) JP 2014/071901	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/079747	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/082717	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878765.8	18.08.2016	(21) 14878901.9	17.08.2016	(21) 14878462.2	17.08.2016
(87) WO 2015/107713	(51) B62B 9/22	(87) WO 2015/107759	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/107810	(51) H01G 2/06
(86) JP 2014/071976	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/079780	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/082819	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878465.5	18.08.2016	(21) 14878655.1	18.08.2016	(21) 14878755.9	18.08.2016
(87) WO 2015/107714	(51) F24F 7/06	(87) WO 2015/107769	(51) H01F 30/00	(87) WO 2015/107811	(51) C08L 1/00
(86) JP 2014/072182	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/080431	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/082844	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878744.3	17.08.2016	(21) 14878961.3	17.08.2016	(21) 14878430.9	18.08.2016
(87) WO 2015/107715	(51) H01L 21/60	(87) WO 2015/107770	(51) C12M 1/34	(87) WO 2015/107812	(51) C04B 35/581
(86) JP 2014/072396	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/080620	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/082845	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878567.8	17.08.2016	(21) 14878944.9	17.08.2016	(21) 14878667.6	17.08.2016
(87) WO 2015/107716	(51) B23K 20/12	(87) WO 2015/107771	(51) H04W 8/22	(87) WO 2015/107813	(51) C30B 29/38
(86) JP 2014/072486	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/080822	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/082859	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878975.3	17.08.2016	(21) 14879166.8	17.08.2016	(21) 14878982.9	18.08.2016
(87) WO 2015/107717	(51) B60N 3/06	(87) WO 2015/107772	(51) C30B 29/36	(87) WO 2015/107814	(51) F28F 13/12
(86) JP 2014/072548	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/080849	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/082868	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878903.5	17.08.2016	(21) 14878835.9	17.08.2016	(21) 14878988.6	17.08.2016
(87) WO 2015/107719	(51) H01L 51/50	(87) WO 2015/107773	(51) F16H 61/18	(87) WO 2015/107815	(51) F28F 13/12
(86) JP 2014/072574	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/080876	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/082869	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878573.6	17.08.2016	(21) 14878537.1	18.08.2016	(21) 14878849.0	17.08.2016
(87) WO 2015/107720	(51) H05B 37/02	(87) WO 2015/107775	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/107816	(51) E02D 5/08
(86) JP 2014/072983	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/081105	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/082897	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879183.3	17.08.2016	(21) 14878879.7	18.08.2016	(21) 14879178.3	17.08.2016
(87) WO 2015/107723	(51) G09G 3/36	(87) WO 2015/107776	(51) B01D 53/22	(87) WO 2015/107818	(51) H04W 72/12
(86) JP 2014/073881	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/081202	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/083072	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878448.1	17.08.2016	(21) 14878836.7	17.08.2016	(21) 14878974.6	18.08.2016

(87) WO 2015/107819	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/107858	(51) A21D 2/16	(87) WO 2015/107885	(51) G06F 13/00
(86) JP 2014/083103	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/084585	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000115	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878893.8	18.08.2016	(21) 14878443.2	17.08.2016	(21) 15737045.3	18.08.2016
(87) WO 2015/107821	(51) F16D 41/08	(87) WO 2015/107860	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2015/107886	(51) F16C 29/08
(86) JP 2014/083122	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/084650	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000126	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879072.8	17.08.2016	(21) 14878843.3	17.08.2016	(21) 15736997.6	17.08.2016
(87) WO 2015/107822	(51) H01M 10/0525	(87) WO 2015/107861	(51) G06F 21/56	(87) WO 2015/107887	(51) H04N 19/436
(86) JP 2014/083137	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/084690	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000132	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878521.5	17.08.2016	(21) 14879009.0	17.08.2016	(21) 15737577.5	17.08.2016
(87) WO 2015/107823	(51) G10G 1/04	(87) WO 2015/107862	(51) G06F 21/56	(87) WO 2015/107889	(51) G01J 3/46
(86) JP 2014/083156	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/084691	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000141	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878552.0	17.08.2016	(21) 14879094.2	17.08.2016	(21) 15737335.8	17.08.2016
(87) WO 2015/107824	(51) C08J 3/12	(87) WO 2015/107863	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/107890	(51) B29C 67/00
(86) JP 2014/083188	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/084693	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000142	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878951.4	17.08.2016	(21) 14878568.6	17.08.2016	(21) 15736983.6	17.08.2016
(87) WO 2015/107825	(51) F02D 41/30	(87) WO 2015/107864	(51) B60C 11/16	(87) WO 2015/107891	(51) A61B 5/0205
(86) JP 2014/083317	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/084728	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000143	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14824934.5	17.08.2016	(21) 14878435.8	17.08.2016	(21) 15737871.2	17.08.2016
(87) WO 2015/107827	(51) H04N 21/472	(87) WO 2015/107865	(51) G06F 17/11	(87) WO 2015/107892	(51) G01K 1/14
(86) JP 2014/083367	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2014/084751	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000146	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878905.0	17.08.2016	(21) 14881103.8	17.08.2016	(21) 15736952.1	17.08.2016
(87) WO 2015/107833	(51) A61B 8/12	(87) WO 2015/107868	(51) F02D 11/04	(87) WO 2015/107893	(51) H01G 11/06
(86) JP 2014/083600	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000009	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000150	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879231.0	17.08.2016	(21) 15737026.3	17.08.2016	(21) 15737571.8	17.08.2016
(87) WO 2015/107835	(51) F16D 48/02	(87) WO 2015/107869	(51) G01S 7/497	(87) WO 2015/107894	(51) H01G 9/028
(86) JP 2014/083759	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000015	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000151	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878802.9	17.08.2016	(21) 15736920.8	17.08.2016	(21) 15737908.2	17.08.2016
(87) WO 2015/107836	(51) F01L 1/14	(87) WO 2015/107870	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/107895	(51) H04W 40/02
(86) JP 2014/083827	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000026	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000158	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878774.0	17.08.2016	(21) 15737457.0	17.08.2016	(21) 15737555.1	17.08.2016
(87) WO 2015/107837	(51) F01L 1/14	(87) WO 2015/107871	(51) H01L 25/07	(87) WO 2015/107896	(51) H01M 4/62
(86) JP 2014/083831	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000027	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000159	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878513.2	17.08.2016	(21) 15737342.4	17.08.2016	(21) 15737767.2	17.08.2016
(87) WO 2015/107838	(51) H01L 21/304	(87) WO 2015/107872	(51) G02B 21/00	(87) WO 2015/107913	(51) E04H 12/08
(86) JP 2014/083836	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000042	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050007	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878493.7	17.08.2016	(21) 15737706.0	17.08.2016	(21) 15737496.8	17.08.2016
(87) WO 2015/107839	(51) H01M 4/58	(87) WO 2015/107873	(51) B29C 65/06	(87) WO 2015/107915	(51) G01N 1/28
(86) JP 2014/083868	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000043	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050020	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878945.6	17.08.2016	(21) 15737179.0	17.08.2016	(21) 15737769.8	17.08.2016
(87) WO 2015/107843	(51) H04W 28/06	(87) WO 2015/107874	(51) H01L 21/324	(87) WO 2015/107917	(51) A01K 1/03
(86) JP 2014/084157	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000046	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050043	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878658.5	17.08.2016	(21) 15737210.3	17.08.2016	(21) 15736900.0	18.08.2016
(87) WO 2015/107846	(51) B60C 23/04	(87) WO 2015/107875	(51) H01L 21/324	(87) WO 2015/107918	(51) G02B 6/132
(86) JP 2014/084190	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000058	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050055	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878950.6	17.08.2016	(21) 15736984.4	17.08.2016	(21) 15737237.6	18.08.2016
(87) WO 2015/107848	(51) A61B 1/00	(87) WO 2015/107876	(51) F25B 49/02	(87) WO 2015/107919	(51) G02B 6/136
(86) JP 2014/084251	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000069	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050058	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879083.5	17.08.2016	(21) 15737334.1	17.08.2016	(21) 15737447.1	18.08.2016
(87) WO 2015/107849	(51) H01L 23/12	(87) WO 2015/107877	(51) G06T 7/20	(87) WO 2015/107921	(51) G06Q 30/06
(86) JP 2014/084252	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000070	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050081	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878409.3	17.08.2016	(21) 15737386.1	17.08.2016	(21) 15737813.4	18.08.2016
(87) WO 2015/107853	(51) G01C 21/26	(87) WO 2015/107878	(51) H02N 1/04	(87) WO 2015/107922	(51) H01F 17/00
(86) JP 2014/084396	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000071	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050084	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879059.5	17.08.2016	(21) 15737031.3	17.08.2016	(21) 15737896.9	17.08.2016
(87) WO 2015/107854	(51) H04B 1/71	(87) WO 2015/107880	(51) H04N 5/66	(87) WO 2015/107923	(51) G02B 6/42
(86) JP 2014/084445	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000087	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050085	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14828319.5	17.08.2016	(21) 15737513.0	17.08.2016	(21) 15736912.5	17.08.2016
(87) WO 2015/107856	(51) G01C 21/34	(87) WO 2015/107882	(51) F02B 29/04	(87) WO 2015/107927	(51) H04N 5/225
(86) JP 2014/084527	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000092	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050093	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878894.6	17.08.2016	(21) 15737816.7	17.08.2016	(21) 15737818.3	18.08.2016
(87) WO 2015/107857	(51) F04C 18/18	(87) WO 2015/107883	(51) F21V 5/04	(87) WO 2015/107930	(51) H04N 21/438
(86) JP 2014/084556	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/000093	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050096	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879196.5	17.08.2016	(21) 15737808.4	17.08.2016	(21) 15737162.6	18.08.2016

(87) WO 2015/107931	(51) C03B 37/014	(87) WO 2015/107968	(51) H01B 13/00	(87) WO 2015/108004	(51) H01R 13/03
(86) JP 2015/050102	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050319	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050563	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737008.1	17.08.2016	(21) 15737846.4	17.08.2016	(21) 15737933.0	17.08.2016
(87) WO 2015/107934	(51) A01N 43/80	(87) WO 2015/107969	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/108006	(51) F16H 3/66
(86) JP 2015/050117	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050324	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050569	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737901.7	17.08.2016	(21) 15737077.6	17.08.2016	(21) 15736899.4	17.08.2016
(87) WO 2015/107935	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/107970	(51) F28D 7/10	(87) WO 2015/108008	(51) H04W 28/06
(86) JP 2015/050121	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050327	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050571	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737355.6	19.08.2016	(21) 15736891.1	18.08.2016	(21) 15737593.2	17.08.2016
(87) WO 2015/107936	(51) A47C 27/08	(87) WO 2015/107972	(51) F02M 25/00	(87) WO 2015/108011	(51) H01R 4/18
(86) JP 2015/050137	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050363	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050581	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737054.5	17.08.2016	(21) 15737050.3	17.08.2016	(21) 15737704.5	18.08.2016
(87) WO 2015/107938	(51) B23K 26/352	(87) WO 2015/107975	(51) A24D 1/02	(87) WO 2015/108013	(51) C03C 8/14
(86) JP 2015/050145	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050401	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050584	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737307.7	17.08.2016	(21) 15737080.0	18.08.2016	(21) 15737815.9	17.08.2016
(87) WO 2015/107939	(51) C09D 11/101	(87) WO 2015/107977	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/108017	(51) F16H 3/62
(86) JP 2015/050161	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050407	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050598	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737731.8	17.08.2016	(21) 15737678.1	17.08.2016	(21) 15737079.2	17.08.2016
(87) WO 2015/107940	(51) G06F 13/00	(87) WO 2015/107980	(51) H02J 7/34	(87) WO 2015/108018	(51) B01D 53/14
(86) JP 2015/050165	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050418	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050600	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737459.6	17.08.2016	(21) 15737884.5	17.08.2016	(21) 15737776.3	17.08.2016
(87) WO 2015/107941	(51) G10H 1/00	(87) WO 2015/107981	(51) F02B 39/00	(87) WO 2015/108019	(51) B01D 53/14
(86) JP 2015/050175	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050436	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050601	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737656.7	17.08.2016	(21) 15737093.3	17.08.2016	(21) 15737048.7	17.08.2016
(87) WO 2015/107944	(51) H01B 13/14	(87) WO 2015/107983	(51) H01Q 21/28	(87) WO 2015/108022	(51) G06K 1/12
(86) JP 2015/050208	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050458	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050612	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737125.3	17.08.2016	(21) 15737567.6	17.08.2016	(21) 15737104.8	17.08.2016
(87) WO 2015/107945	(51) H01L 27/105	(87) WO 2015/107984	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2015/108023	(51) G01N 15/02
(86) JP 2015/050209	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050459	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050613	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737168.3	18.08.2016	(21) 15737904.1	17.08.2016	(21) 15736958.8	18.08.2016
(87) WO 2015/107946	(51) F04C 2/10	(87) WO 2015/107986	(51) H04W 48/18	(87) WO 2015/108024	(51) H01L 21/60
(86) JP 2015/050210	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050462	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050617	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15736943.0	18.08.2016	(21) 15737529.6	17.08.2016	(21) 15737049.5	17.08.2016
(87) WO 2015/107948	(51) G01R 33/09	(87) WO 2015/107988	(51) C02F 11/12	(87) WO 2015/108025	(51) H01R 11/01
(86) JP 2015/050225	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050471	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050619	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737719.3	17.08.2016	(21) 15737472.9	17.08.2016	(21) 15737670.8	17.08.2016
(87) WO 2015/107949	(51) G01R 33/09	(87) WO 2015/107989	(51) B04B 1/20	(87) WO 2015/108026	(51) C08G 63/672
(86) JP 2015/050226	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050479	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050627	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737154.3	17.08.2016	(21) 15737592.4	17.08.2016	(21) 15737058.6	17.08.2016
(87) WO 2015/107950	(51) H01L 21/304	(87) WO 2015/107990	(51) C09J 179/08	(87) WO 2015/108027	(51) C12M 1/00
(86) JP 2015/050228	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050483	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050629	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737868.8	17.08.2016	(21) 15737862.1	17.08.2016	(21) 15737228.5	18.08.2016
(87) WO 2015/107953	(51) A61J 1/05	(87) WO 2015/107991	(51) B41M 5/00	(87) WO 2015/108028	(51) F16H 3/66
(86) JP 2015/050239	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050485	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050632	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737698.9	18.08.2016	(21) 15737133.7	17.08.2016	(21) 15737160.0	17.08.2016
(87) WO 2015/107956	(51) B60C 23/04	(87) WO 2015/107992	(51) C09K 3/14	(87) WO 2015/108034	(51) B29C 55/16
(86) JP 2015/050256	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050495	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050667	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737163.4	17.08.2016	(21) 15737129.5	17.08.2016	(21) 15737647.6	18.08.2016
(87) WO 2015/107960	(51) H01S 5/14	(87) WO 2015/107993	(51) A61B 8/06	(87) WO 2015/108035	(51) B29C 55/16
(86) JP 2015/050279	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050497	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050669	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737473.7	17.08.2016	(21) 15737259.0	17.08.2016	(21) 15737907.4	18.08.2016
(87) WO 2015/107963	(51) A61B 6/03	(87) WO 2015/107997	(51) H05K 1/02	(87) WO 2015/108036	(51) B29C 55/16
(86) JP 2015/050304	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050522	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050670	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737101.4	17.08.2016	(21) 15736916.6	17.08.2016	(21) 15737674.0	18.08.2016
(87) WO 2015/107964	(51) A61B 6/00	(87) WO 2015/108000	(51) C12N 15/09	(87) WO 2015/108037	(51) B29C 55/16
(86) JP 2015/050305	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050544	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050671	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737253.3	17.08.2016	(21) 15737497.6	18.08.2016	(21) 15737540.3	18.08.2016
(87) WO 2015/107965	(51) H01G 11/68	(87) WO 2015/108001	(51) C08L 65/00	(87) WO 2015/108038	(51) C07D 213/64
(86) JP 2015/050308	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050553	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050676	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737849.8	17.08.2016	(21) 15737661.7	17.08.2016	(21) 15737146.9	18.08.2016
(87) WO 2015/107966	(51) C09D 161/26	(87) WO 2015/108002	(51) H01L 21/027	(87) WO 2015/108041	(51) H02J 3/14
(86) JP 2015/050309	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050557	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050696	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737357.2	17.08.2016	(21) 15736957.0	17.08.2016	(21) 15737527.0	17.08.2016

(87) WO 2015/108043	(51) C08L 23/02	(87) WO 2015/108079	(51) B60C 11/03	(87) WO 2015/108114	(51) C08L 79/08
(86) JP 2015/050700	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050835	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050962	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737478.6	17.08.2016	(21) 15737293.9	17.08.2016	(21) 15737745.8	17.08.2016
(87) WO 2015/108044	(51) A61M 25/00	(87) WO 2015/108083	(51) H01L 21/363	(87) WO 2015/108116	(51) F24F 5/00
(86) JP 2015/050710	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050839	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050966	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737507.2	17.08.2016	(21) 15737278.0	17.08.2016	(21) 15737379.6	17.08.2016
(87) WO 2015/108049	(51) C09K 11/06	(87) WO 2015/108084	(51) A61F 13/15	(87) WO 2015/108121	(51) G01N 25/50
(86) JP 2015/050722	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050841	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050983	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15736995.0	18.08.2016	(21) 15737069.3	17.08.2016	(21) 15737111.3	17.08.2016
(87) WO 2015/108050	(51) C08B 15/04	(87) WO 2015/108086	(51) B32B 9/04	(87) WO 2015/108122	(51) B60R 25/24
(86) JP 2015/050725	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050844	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050985	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737306.9	18.08.2016	(21) 15737452.1	17.08.2016	(21) 15737243.4	18.08.2016
(87) WO 2015/108051	(51) H05K 3/46	(87) WO 2015/108087	(51) H04N 5/74	(87) WO 2015/108124	(51) H03H 9/02
(86) JP 2015/050729	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050846	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050990	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737009.9	18.08.2016	(21) 15737434.9	17.08.2016	(21) 15737128.7	18.08.2016
(87) WO 2015/108054	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2015/108088	(51) A61N 5/06	(87) WO 2015/108125	(51) H03H 9/17
(86) JP 2015/050742	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050852	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050991	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737561.9	18.08.2016	(21) 15737422.4	17.08.2016	(21) 15737271.5	18.08.2016
(87) WO 2015/108057	(51) A23L 1/03	(87) WO 2015/108089	(51) H01L 33/32	(87) WO 2015/108130	(51) F16F 15/14
(86) JP 2015/050751	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050853	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/051008	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737231.9	17.08.2016	(21) 15737440.6	17.08.2016	(21) 15737711.0	18.08.2016
(87) WO 2015/108060	(51) B60R 16/02	(87) WO 2015/108091	(51) A61F 13/496	(87) WO 2015/108131	(51) F16C 43/06
(86) JP 2015/050759	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050855	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/051009	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737255.8	17.08.2016	(21) 15737063.6	17.08.2016	(21) 15737437.2	18.08.2016
(87) WO 2015/108061	(51) G02B 6/38	(87) WO 2015/108092	(51) C11B 9/00	(87) WO 2015/108132	(51) F16C 43/06
(86) JP 2015/050760	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050859	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/051010	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15736961.2	18.08.2016	(21) 15737072.7	17.08.2016	(21) 15736968.7	18.08.2016
(87) WO 2015/108062	(51) A41C 3/12	(87) WO 2015/108093	(51) A47K 13/14	(87) WO 2015/108135	(51) C08J 5/18
(86) JP 2015/050762	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050868	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/051027	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737642.7	18.08.2016	(21) 15737799.5	17.08.2016	(21) 15736932.3	18.08.2016
(87) WO 2015/108063	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/108096	(51) C09K 11/80	(87) WO 2015/108136	(51) C07C 237/22
(86) JP 2015/050770	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050881	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/051031	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737612.0	17.08.2016	(21) 15737170.9	18.08.2016	(21) 15737074.3	18.08.2016
(87) WO 2015/108064	(51) B32B 27/30	(87) WO 2015/108099	(51) F01M 1/16	(87) WO 2015/108141	(51) F16C 33/44
(86) JP 2015/050773	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050910	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/051052	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737888.6	18.08.2016	(21) 15737455.4	18.08.2016	(21) 15737419.0	18.08.2016
(87) WO 2015/108065	(51) H01L 21/31	(87) WO 2015/108101	(51) C08L 27/06	(87) WO 2015/108142	(51) A23J 3/26
(86) JP 2015/050778	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050928	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/051054	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737578.3	17.08.2016	(21) 15737105.5	18.08.2016	(21) 15737794.6	17.08.2016
(87) WO 2015/108066	(51) G01C 21/26	(87) WO 2015/108102	(51) A01K 67/027	(87) WO 2015/108143	(51) A47C 7/40
(86) JP 2015/050781	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050932	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/051055	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737775.5	17.08.2016	(21) 15737295.4	17.08.2016	(21) 15737918.1	18.08.2016
(87) WO 2015/108067	(51) C22C 38/00	(87) WO 2015/108103	(51) E01D 19/12	(87) WO 2015/108146	(51) E02D 5/34
(86) JP 2015/050785	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050933	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/051082	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737586.6	17.08.2016	(21) 15737136.0	17.08.2016	(21) 15737882.9	18.08.2016
(87) WO 2015/108070	(51) H02M 7/48	(87) WO 2015/108104	(51) B62D 55/10	(87) WO 2015/108147	(51) B60K 6/40
(86) JP 2015/050811	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050934	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/051085	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737387.9	18.08.2016	(21) 15737783.9	18.08.2016	(21) 15737880.3	17.08.2016
(87) WO 2015/108073	(51) A61B 5/055	(87) WO 2015/108105	(51) B62D 55/14	(87) WO 2015/108148	(51) B01D 61/32
(86) JP 2015/050819	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050935	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/051086	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15736941.4	17.08.2016	(21) 15737564.3	18.08.2016	(21) 15737378.8	17.08.2016
(87) WO 2015/108074	(51) F16G 3/10	(87) WO 2015/108108	(51) G02F 1/133	(87) WO 2015/108151	(51) H01G 4/12
(86) JP 2015/050821	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050945	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/051097	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737089.1	17.08.2016	(21) 15737223.6	17.08.2016	(21) 15737122.0	18.08.2016
(87) WO 2015/108075	(51) G02B 5/30	(87) WO 2015/108110	(51) H01L 21/336	(87) WO 2015/108154	(51) G01W 1/10
(86) JP 2015/050822	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050948	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/051102	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737442.2	17.08.2016	(21) 15736930.7	17.08.2016	(21) 15737548.6	18.08.2016
(87) WO 2015/108076	(51) C03C 21/00	(87) WO 2015/108111	(51) H01M 16/00	(87) WO 2015/108157	(51) A61K 31/198
(86) JP 2015/050831	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050949	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/051119	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737638.5	17.08.2016	(21) 15737339.0	17.08.2016	(21) 15737303.6	18.08.2016
(87) WO 2015/108077	(51) C12N 15/09	(87) WO 2015/108113	(51) C09K 3/14	(87) WO 2015/108159	(51) G02B 1/11
(86) JP 2015/050833	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/050954	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) JP 2015/051130	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737374.7	17.08.2016	(21) 15737020.6	17.08.2016	(21) 15736928.1	18.08.2016

(87) WO 2015/108160	(51) C09J 7/02	(87) WO 2015/108217	(51) B22D 17/00	(87) WO 2015/108250	(51) E03B 3/28
(86) JP 2015/051131	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/000524	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/004458	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737864.7	18.08.2016	(21) 14878963.9	18.08.2016	(21) 14878789.8	17.08.2016
(87) WO 2015/108161	(51) H04N 5/225	(87) WO 2015/108220	(51) B01D 24/46	(87) WO 2015/108253	(51) H04B 7/26
(86) JP 2015/051133	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/000676	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/005064	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737404.2	18.08.2016	(21) 14878473.9	17.08.2016	(21) 14878523.1	18.08.2016
(87) WO 2015/108165	(51) B02C 13/10	(87) WO 2015/108221	(51) H02H 9/02	(87) WO 2015/108254	(51) C08G 63/18
(86) JP 2015/051144	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/000692	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/005295	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737610.4	18.08.2016	(21) 14878866.4	17.08.2016	(21) 14879158.5	18.08.2016
(87) WO 2015/108166	(51) C07D 493/04	(87) WO 2015/108222	(51) G02B 6/46	(87) WO 2015/108255	(51) H04N 21/4722
(86) JP 2015/051145	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/000702	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/005693	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737249.1	18.08.2016	(21) 14879239.3	17.08.2016	(21) 14878577.7	17.08.2016
(87) WO 2015/108167	(51) C07D 493/04	(87) WO 2015/108223	(51) G06F 3/048	(87) WO 2015/108258	(51) G06F 12/00
(86) JP 2015/051146	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/000958	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/007466	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737787.0	18.08.2016	(21) 14878713.8	17.08.2016	(21) 14878486.1	18.08.2016
(87) WO 2015/108168	(51) C07D 493/04	(87) WO 2015/108224	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/108259	(51) B65D 41/20
(86) JP 2015/051147	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/001172	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/008198	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737621.1	18.08.2016	(21) 14879024.9	17.08.2016	(21) 14878604.9	17.08.2016
(87) WO 2015/108169	(51) C07D 493/04	(87) WO 2015/108225	(51) G02B 27/02	(87) WO 2015/108261	(51) G02B 5/30
(86) JP 2015/051148	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/001361	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/009022	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737801.9	18.08.2016	(21) 14878863.1	17.08.2016	(21) 14878515.7	18.08.2016
(87) WO 2015/108170	(51) C07C 51/09	(87) WO 2015/108226	(51) H04R 1/00	(87) WO 2015/108264	(51) G08B 17/06
(86) JP 2015/051149	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/001378	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/009848	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737423.2	18.08.2016	(21) 14878947.2	18.08.2016	(21) 14878731.0	17.08.2016
(87) WO 2015/108171	(51) C07D 493/04	(87) WO 2015/108228	(51) H02J 7/00	(87) WO 2015/108267	(51) D01F 1/07
(86) JP 2015/051150	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/001792	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/010283	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15736967.9	18.08.2016	(21) 14879152.8	17.08.2016	(21) 14878770.8	17.08.2016
(87) WO 2015/108173	(51) B41M 5/333	(87) WO 2015/108229	(51) G06F 17/21	(87) WO 2015/108269	(51) H04L 12/28
(86) JP 2015/051152	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/001798	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/010545	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737118.8	18.08.2016	(21) 14879058.7	17.08.2016	(21) 14878853.2	17.08.2016
(87) WO 2015/108179	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2015/108231	(51) A61L 27/34	(87) WO 2015/108270	(51) B23B 27/16
(86) JP 2015/051216	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/001829	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/010671	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15736893.7	18.08.2016	(21) 14878539.7	18.08.2016	(21) 14878830.0	18.08.2016
(87) WO 2015/108186	(51) G01N 27/416	(87) WO 2015/108232	(51) G02B 27/02	(87) WO 2015/108271	(51) C01B 21/088
(86) JP 2015/051248	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/001949	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/010941	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737562.7	18.08.2016	(21) 14878646.0	17.08.2016	(21) 14879164.3	18.08.2016
(87) WO 2015/108191	(51) C25D 1/04	(87) WO 2015/108233	(51) B21D 37/08	(87) WO 2015/108272	(51) G03H 1/04
(86) JP 2015/051280	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/002055	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/010944	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737184.0	18.08.2016	(21) 14879098.3	17.08.2016	(21) 14879139.5	18.08.2016
(87) WO 2015/108205	(51) H01B 1/22	(87) WO 2015/108236	(51) H04N 21/8549	(87) WO 2015/108276	(51) C23C 26/00
(86) JP 2015/051743	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/002533	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/011795	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737520.5	18.08.2016	(21) 14878710.4	17.08.2016	(21) 14878648.6	18.08.2016
(87) WO 2015/108207	(51) C04B 14/06	(87) WO 2015/108239	(51) G06K 17/00	(87) WO 2015/108277	(51) C23C 24/04
(86) KR 2014/000394	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/003457	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/011796	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879080.1	17.08.2016	(21) 14879185.8	17.08.2016	(21) 14878439.0	18.08.2016
(87) WO 2015/108209	(51) H04W 28/02	(87) WO 2015/108240	(51) G03F 7/004	(87) WO 2015/108279	(51) C12M 3/00
(86) KR 2014/000445	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/003515	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/011819	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879169.2	17.08.2016	(21) 14878531.4	18.08.2016	(21) 14879195.7	18.08.2016
(87) WO 2015/108210	(51) G06F 3/12	(87) WO 2015/108241	(51) H04B 1/40	(87) WO 2015/108280	(51) H01H 71/10
(86) KR 2014/000447	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/003886	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/011982	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878917.5	17.08.2016	(21) 14878745.0	17.08.2016	(21) 14879161.9	17.08.2016
(87) WO 2015/108212	(51) E02B 11/00	(87) WO 2015/108242	(51) G02B 27/02	(87) WO 2015/108284	(51) E02D 13/04
(86) KR 2014/000466	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/003891	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/012235	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879204.7	17.08.2016	(21) 14878859.9	17.08.2016	(21) 14878502.5	18.08.2016
(87) WO 2015/108213	(51) G01F 23/04	(87) WO 2015/108245	(51) C07D 213/24	(87) WO 2015/108285	(51) A45B 19/00
(86) KR 2014/000482	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/004190	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/012236	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879033.0	17.08.2016	(21) 14879184.1	17.08.2016	(21) 14878818.5	17.08.2016
(87) WO 2015/108215	(51) H04W 36/34	(87) WO 2015/108248	(51) C08G 59/68	(87) WO 2015/108286	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2014/000514	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/004428	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/012361	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879008.2	18.08.2016	(21) 14878444.0	17.08.2016	(21) 14878728.6	18.08.2016
(87) WO 2015/108216	(51) E02F 9/20	(87) WO 2015/108249	(51) A01M 29/30	(87) WO 2015/108290	(51) G06F 3/041
(86) KR 2014/000515	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/004455	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2014/012927	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878937.3	18.08.2016	(21) 14878654.4	17.08.2016	(21) 14878962.1	18.08.2016

(87) WO 2015/108291	(51) H04W 76/02	(87) WO 2015/108328	(51) C07K 19/00	(87) WO 2015/108370	(51) F02C 7/20
(86) KR 2014/012955	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000372	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000483	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878668.4	18.08.2016	(21) 15737784.7	17.08.2016	(21) 15737391.1	17.08.2016
(87) WO 2015/108292	(51) G01N 9/12	(87) WO 2015/108329	(51) H04W 48/08	(87) WO 2015/108371	(51) G06F 13/14
(86) KR 2014/013053	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000373	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000487	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878645.2	18.08.2016	(21) 15737503.1	17.08.2016	(21) 15737392.9	18.08.2016
(87) WO 2015/108294	(51) G01J 1/02	(87) WO 2015/108331	(51) H04B 7/26	(87) WO 2015/108372	(51) A61K 38/16
(86) KR 2014/013092	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000384	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000493	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879148.6	17.08.2016	(21) 15737087.5	17.08.2016	(21) 15736971.1	18.08.2016
(87) WO 2015/108295	(51) G03B 21/60	(87) WO 2015/108332	(51) A61K 36/49	(87) WO 2015/108375	(51) B01D 53/32
(86) KR 2014/013123	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000385	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000501	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878614.8	17.08.2016	(21) 15737270.7	17.08.2016	(21) 15737083.4	18.08.2016
(87) WO 2015/108296	(51) G06C 1/00	(87) WO 2015/108333	(51) C07K 7/08	(87) WO 2015/108384	(51) B32B 9/00
(86) KR 2015/000041	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000386	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000529	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737755.7	17.08.2016	(21) 15737716.9	18.08.2016	(21) 15737358.0	18.08.2016
(87) WO 2015/108297	(51) G02B 1/11	(87) WO 2015/108334	(51) G01N 9/12	(87) WO 2015/108385	(51) B32B 9/00
(86) KR 2015/000055	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000387	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000530	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737289.7	17.08.2016	(21) 15737639.3	17.08.2016	(21) 15737084.2	18.08.2016
(87) WO 2015/108299	(51) H01L 29/16	(87) WO 2015/108335	(51) B60B 33/02	(87) WO 2015/108403	(51) G06Q 10/00
(86) KR 2015/000185	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000388	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) MA 2014/000041	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737693.0	17.08.2016	(21) 15737027.1	17.08.2016	(21) 14828058.9	17.08.2016
(87) WO 2015/108301	(51) C07D 495/04	(87) WO 2015/108338	(51) B01D 61/02	(87) WO 2015/108404	(51) B41M 5/035
(86) KR 2015/000192	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000393	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) MX 2014/000010	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737413.3	17.08.2016	(21) 15737242.6	18.08.2016	(21) 14878845.8	17.08.2016
(87) WO 2015/108303	(51) A61K 31/352	(87) WO 2015/108340	(51) F02C 9/22	(87) WO 2015/108407	(51) A61F 2/78
(86) KR 2015/000223	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000398	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) MY 2014/000047	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737187.3	17.08.2016	(21) 15737730.0	17.08.2016	(21) 14878723.7	17.08.2016
(87) WO 2015/108304	(51) G06F 17/50	(87) WO 2015/108343	(51) A63B 53/04	(87) WO 2015/108410	(51) H04L 9/32
(86) KR 2015/000246	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000407	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) NL 2014/050017	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737560.1	17.08.2016	(21) 15737636.9	17.08.2016	(21) 14700951.8	17.08.2016
(87) WO 2015/108307	(51) G06F 21/35	(87) WO 2015/108349	(51) A47C 7/74	(87) WO 2015/108413	(51) B65D 88/08
(86) KR 2015/000282	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000424	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) NL 2015/000003	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737943.9	17.08.2016	(21) 15737491.9	17.08.2016	(21) 15709369.1	18.08.2016
(87) WO 2015/108309	(51) H04N 21/234	(87) WO 2015/108353	(51) F01D 5/18	(87) WO 2015/108414	(51) B66F 7/16
(86) KR 2015/000299	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000439	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) NL 2015/050008	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737345.7	17.08.2016	(21) 15737604.7	17.08.2016	(21) 15700805.3	17.08.2016
(87) WO 2015/108313	(51) H04N 13/04	(87) WO 2015/108354	(51) F01D 5/20	(87) WO 2015/108420	(51) H05G 2/00
(86) KR 2015/000316	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000443	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) NL 2015/050028	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737838.1	17.08.2016	(21) 15737323.4	17.08.2016	(21) 15702592.5	17.08.2016
(87) WO 2015/108315	(51) A61B 6/00	(87) WO 2015/108355	(51) C07F 9/113	(87) WO 2015/108425	(51) F24C 5/18
(86) KR 2015/000322	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000446	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) NO 2015/050010	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737023.0	17.08.2016	(21) 15737364.8	17.08.2016	(21) 15736898.6	18.08.2016
(87) WO 2015/108317	(51) H04W 92/20	(87) WO 2015/108356	(51) H04L 1/18	(87) WO 2015/108426	(51) G06K 7/10
(86) KR 2015/000342	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000447	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) NO 2015/050011	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737003.2	17.08.2016	(21) 15737126.1	17.08.2016	(21) 15707436.0	18.08.2016
(87) WO 2015/108318	(51) G02B 26/00	(87) WO 2015/108360	(51) C08G 61/12	(87) WO 2015/108430	(51) F01C 1/356
(86) KR 2015/000345	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000459	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) PT 2015/000002	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737443.0	18.08.2016	(21) 15737428.1	18.08.2016	(21) 15702856.4	18.08.2016
(87) WO 2015/108319	(51) H04N 21/4402	(87) WO 2015/108362	(51) H04W 56/00	(87) WO 2015/108434	(51) F24J 3/00
(86) KR 2015/000347	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000464	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) RU 2014/000019	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15736904.2	17.08.2016	(21) 15736991.9	17.08.2016	(21) 14878673.4	17.08.2016
(87) WO 2015/108321	(51) A23L 1/325	(87) WO 2015/108364	(51) H04W 16/08	(87) WO 2015/108435	(51) H01Q 9/00
(86) KR 2015/000352	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000466	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) RU 2014/000020	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737702.9	17.08.2016	(21) 15737883.7	18.08.2016	(21) 14879237.7	17.08.2016
(87) WO 2015/108323	(51) A61K 36/282	(87) WO 2015/108365	(51) G06F 3/03	(87) WO 2015/108437	(51) H01Q 9/12
(86) KR 2015/000360	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000468	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) RU 2014/000022	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737761.5	17.08.2016	(21) 15737435.6	18.08.2016	(21) 14878724.5	17.08.2016
(87) WO 2015/108325	(51) C07D 495/14	(87) WO 2015/108368	(51) B82B 1/00	(87) WO 2015/108438	(51) E21B 43/267
(86) KR 2015/000364	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000473	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) RU 2014/000023	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737212.9	17.08.2016	(21) 15737390.3	17.08.2016	(21) 14879119.7	18.08.2016
(87) WO 2015/108327	(51) G02B 3/10	(87) WO 2015/108369	(51) B01D 35/16	(87) WO 2015/108441	(51) E21B 34/08
(86) KR 2015/000368	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) KR 2015/000474	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) RU 2014/000356	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737837.3	17.08.2016	(21) 15737298.8	17.08.2016	(21) 14878780.7	18.08.2016

(87) WO 2015/108443	(51) A01K 41/00	(87) WO 2015/108509	(51) A61B 5/02	(87) WO 2015/108550	(51) B29C 67/00
(86) RU 2014/000970	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/011558	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/032328	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878634.6	17.08.2016	(21) 14878855.7	17.08.2016	(21) 14878742.7	17.08.2016
(87) WO 2015/108444	(51) F28D 9/04	(87) WO 2015/108510	(51) A61L 27/58	(87) WO 2015/108552	(51) B29C 67/00
(86) RU 2014/000983	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/011585	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/032341	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878796.3	17.08.2016	(21) 14878481.2	17.08.2016	(21) 14879078.5	17.08.2016
(87) WO 2015/108445	(51) B65D 33/38	(87) WO 2015/108511	(51) G01N 21/00	(87) WO 2015/108554	(51) B29C 67/00
(86) RU 2015/000003	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/011590	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/034315	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737919.9	18.08.2016	(21) 14878544.7	17.08.2016	(21) 14879079.3	17.08.2016
(87) WO 2015/108446	(51) E01C 1/04	(87) WO 2015/108513	(51) H04N 21/258	(87) WO 2015/108555	(51) B29C 67/00
(86) RU 2015/000004	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/011621	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/035823	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737626.0	18.08.2016	(21) 14879245.0	17.08.2016	(21) 14878505.8	17.08.2016
(87) WO 2015/108453	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/108515	(51) E21B 34/06	(87) WO 2015/108556	(51) G06T 17/00
(86) SE 2014/050041	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/011666	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/036001	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14704693.2	17.08.2016	(21) 14879179.1	17.08.2016	(21) 14878783.1	17.08.2016
(87) WO 2015/108462	(51) H04W 48/18	(87) WO 2015/108518	(51) H01M 8/02	(87) WO 2015/108557	(51) F16J 15/00
(86) SE 2014/051018	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/011806	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/036566	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14777405.3	17.08.2016	(21) 14878732.8	17.08.2016	(21) 14878438.2	17.08.2016
(87) WO 2015/108464	(51) B60W 30/02	(87) WO 2015/108519	(51) H01M 8/02	(87) WO 2015/108558	(51) H01L 21/677
(86) SE 2014/051515	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/011809	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/037242	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878928.2	18.08.2016	(21) 14879005.8	17.08.2016	(21) 14878630.4	18.08.2016
(87) WO 2015/108469	(51) C22C 38/24	(87) WO 2015/108520	(51) H04L 7/00	(87) WO 2015/108560	(51) B29C 67/00
(86) SE 2015/050013	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/011867	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/040212	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737302.8	18.08.2016	(21) 14878546.2	17.08.2016	(21) 14879217.9	17.08.2016
(87) WO 2015/108474	(51) B60W 30/18	(87) WO 2015/108523	(51) B65G 53/04	(87) WO 2015/108561	(51) F16M 11/04
(86) SE 2015/050020	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/011901	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/043807	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737155.0	17.08.2016	(21) 14878580.1	17.08.2016	(21) 14878970.4	18.08.2016
(87) WO 2015/108475	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2015/108526	(51) G06F 17/21	(87) WO 2015/108562	(51) F16H 63/36
(86) SE 2015/050023	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/011962	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/045239	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737870.4	18.08.2016	(21) 14878924.1	18.08.2016	(21) 14878651.0	17.08.2016
(87) WO 2015/108482	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/108527	(51) B41J 2/04	(87) WO 2015/108568	(51) G06Q 20/00
(86) SG 2014/000007	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/011976	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/049653	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879203.9	17.08.2016	(21) 14878686.6	18.08.2016	(21) 14878826.8	17.08.2016
(87) WO 2015/108483	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2015/108528	(51) C23C 14/34	(87) WO 2015/108573	(51) B29C 67/00
(86) SG 2014/000008	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/011981	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/053405	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878495.2	17.08.2016	(21) 14878841.7	18.08.2016	(21) 14878754.2	17.08.2016
(87) WO 2015/108484	(51) B01D 71/02	(87) WO 2015/108529	(51) G02B 6/36	(87) WO 2015/108574	(51) B29C 67/00
(86) SG 2015/000003	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/011987	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/055788	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737199.8	18.08.2016	(21) 14878501.7	18.08.2016	(21) 14878714.6	17.08.2016
(87) WO 2015/108485	(51) A47F 5/08	(87) WO 2015/108531	(51) G02B 6/42	(87) WO 2015/108577	(51) C07D 413/10
(86) SG 2015/000007	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/012042	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/059765	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737123.8	17.08.2016	(21) 14878663.5	18.08.2016	(21) 14796578.4	17.08.2016
(87) WO 2015/108486	(51) H01M 4/02	(87) WO 2015/108532	(51) C09K 8/035	(87) WO 2015/108611	(51) G06F 3/048
(86) SG 2015/000008	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/012094	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/065287	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737038.8	17.08.2016	(21) 14878734.4	18.08.2016	(21) 14879142.9	18.08.2016
(87) WO 2015/108490	(51) C07D 471/04	(87) WO 2015/108533	(51) A61B 17/068	(87) WO 2015/108617	(51) E21B 43/02
(86) SG 2015/050005	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/012100	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/066028	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737845.6	18.08.2016	(21) 14878622.1	17.08.2016	(21) 14878441.6	17.08.2016
(87) WO 2015/108496	(51) B65F 1/14	(87) WO 2015/108535	(51) G10L 21/02	(87) WO 2015/108623	(51) C04B 16/06
(86) TR 2015/000027	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/012119	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/067025	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15711593.2	18.08.2016	(21) 14879226.0	18.08.2016	(21) 14878984.5	18.08.2016
(87) WO 2015/108501	(51) C09K 8/76	(87) WO 2015/108542	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/108624	(51) F04D 13/10
(86) US 2014/011396	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/013258	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/067077	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878586.8	17.08.2016	(21) 14879044.7	18.08.2016	(21) 14879025.6	18.08.2016
(87) WO 2015/108504	(51) B62D 33/06	(87) WO 2015/108545	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/108629	(51) A61F 13/20
(86) US 2014/011428	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/014025	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/068984	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878931.6	17.08.2016	(21) 14879121.3	17.08.2016	(21) 14878483.8	17.08.2016
(87) WO 2015/108505	(51) E02F 3/76	(87) WO 2015/108547	(51) B29C 67/00	(87) WO 2015/108631	(51) E21B 47/12
(86) US 2014/011435	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/014076	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/069085	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878819.3	17.08.2016	(21) 14879056.1	17.08.2016	(21) 14878676.7	17.08.2016
(87) WO 2015/108507	(51) G02B 6/42	(87) WO 2015/108548	(51) C23C 14/34	(87) WO 2015/108637	(51) F16K 11/07
(86) US 2014/011453	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/017457	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/069989	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14703663.6	17.08.2016	(21) 14878752.6	18.08.2016	(21) 14879115.5	17.08.2016

(87) WO 2015/108638	(51) E21B 47/00	(87) WO 2015/108694	(51) H04N 9/04	(87) WO 2015/108772	(51) G06F 3/06
(86) US 2014/070249	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/072619	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010764	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878705.4	17.08.2016	(21) 14825585.4	17.08.2016	(21) 15701623.9	17.08.2016
(87) WO 2015/108639	(51) G01V 1/40	(87) WO 2015/108697	(51) H05K 3/32	(87) WO 2015/108775	(51) A45C 11/00
(86) US 2014/070255	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/072624	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010781	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879133.8	17.08.2016	(21) 14824333.0	17.08.2016	(21) 15737879.5	17.08.2016
(87) WO 2015/108641	(51) G01Q 60/24	(87) WO 2015/108698	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2015/108777	(51) C12N 15/63
(86) US 2014/070260	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/072690	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010795	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879233.6	18.08.2016	(21) 14879167.6	17.08.2016	(21) 15737762.3	17.08.2016
(87) WO 2015/108645	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/108700	(51) A63B 24/00	(87) WO 2015/108783	(51) A61K 47/48
(86) US 2014/070430	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/072849	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010851	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14827925.0	17.08.2016	(21) 14878695.7	17.08.2016	(21) 15737445.5	17.08.2016
(87) WO 2015/108656	(51) G01F 1/66	(87) WO 2015/108701	(51) G06F 15/00	(87) WO 2015/108784	(51) C25D 5/34
(86) US 2014/071027	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/072854	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010855	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14824316.5	17.08.2016	(21) 14878574.4	17.08.2016	(21) 15737869.6	17.08.2016
(87) WO 2015/108657	(51) F02M 37/08	(87) WO 2015/108702	(51) G09B 19/00	(87) WO 2015/108785	(51) A61K 38/20
(86) US 2014/071051	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/072857	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010856	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878925.8	17.08.2016	(21) 14878817.7	17.08.2016	(21) 15737709.4	17.08.2016
(87) WO 2015/108660	(51) H01L 21/02	(87) WO 2015/108703	(51) B01J 21/10	(87) WO 2015/108786	(51) F16D 41/069
(86) US 2014/071168	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/000002	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010865	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878972.0	17.08.2016	(21) 15737131.1	17.08.2016	(21) 15701879.7	18.08.2016
(87) WO 2015/108661	(51) F28D 13/00	(87) WO 2015/108704	(51) A41D 1/00	(87) WO 2015/108788	(51) A63B 21/065
(86) US 2014/071221	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/000005	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010871	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878456.4	17.08.2016	(21) 15737343.2	17.08.2016	(21) 15737226.9	17.08.2016
(87) WO 2015/108664	(51) F16H 61/14	(87) WO 2015/108705	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/108794	(51) H04S 7/00
(86) US 2014/071373	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/000010	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010945	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878406.9	17.08.2016	(21) 15737523.9	17.08.2016	(21) 15701289.9	19.08.2016
(87) WO 2015/108665	(51) F16H 61/14	(87) WO 2015/108712	(51) G06F 3/041	(87) WO 2015/108797	(51) B62D 55/084
(86) US 2014/071396	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010096	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010956	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878822.7	17.08.2016	(21) 15737405.9	17.08.2016	(21) 15737857.1	17.08.2016
(87) WO 2015/108668	(51) E21B 43/12	(87) WO 2015/108715	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/108803	(51) B01D 19/02
(86) US 2014/071483	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010151	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010965	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879136.1	17.08.2016	(21) 15701064.6	17.08.2016	(21) 15737654.2	17.08.2016
(87) WO 2015/108669	(51) B01D 53/90	(87) WO 2015/108716	(51) F04B 15/02	(87) WO 2015/108808	(51) H04L 12/58
(86) US 2014/071523	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010174	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010981	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879097.5	17.08.2016	(21) 15737876.1	17.08.2016	(21) 15737833.2	17.08.2016
(87) WO 2015/108670	(51) G06F 11/10	(87) WO 2015/108726	(51) G01S 13/60	(87) WO 2015/108810	(51) B22F 3/105
(86) US 2014/071635	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010392	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010986	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14825557.3	18.08.2016	(21) 15701271.7	17.08.2016	(21) 15737613.8	17.08.2016
(87) WO 2015/108673	(51) H03M 13/01	(87) WO 2015/108729	(51) C09K 3/14	(87) WO 2015/108811	(51) B62D 5/06
(86) US 2014/071746	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010426	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010988	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878694.0	17.08.2016	(21) 15736951.3	17.08.2016	(21) 15737498.4	17.08.2016
(87) WO 2015/108675	(51) G06F 21/50	(87) WO 2015/108730	(51) F01N 9/00	(87) WO 2015/108817	(51) E02F 9/14
(86) US 2014/071847	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010444	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011023	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879134.6	17.08.2016	(21) 15737934.8	17.08.2016	(21) 15737456.2	17.08.2016
(87) WO 2015/108677	(51) G06F 9/06	(87) WO 2015/108734	(51) A63B 21/072	(87) WO 2015/108819	(51) B25J 9/16
(86) US 2014/071879	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010494	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011026	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14879076.9	17.08.2016	(21) 15737928.0	17.08.2016	(21) 15702045.4	17.08.2016
(87) WO 2015/108680	(51) B62D 55/20	(87) WO 2015/108735	(51) B01J 20/24	(87) WO 2015/108820	(51) G01N 21/25
(86) US 2014/071931	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010541	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011032	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878566.0	17.08.2016	(21) 15700830.1	17.08.2016	(21) 15737099.0	17.08.2016
(87) WO 2015/108682	(51) H04L 29/06	(87) WO 2015/108736	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/108821	(51) F42B 5/00
(86) US 2014/071982	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010542	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011040	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14828624.8	17.08.2016	(21) 15700831.9	17.08.2016	(21) 15737788.8	18.08.2016
(87) WO 2015/108687	(51) G01C 21/12	(87) WO 2015/108742	(51) G11C 11/56	(87) WO 2015/108835	(51) A61K 31/13
(86) US 2014/072364	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010551	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011100	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14827686.8	17.08.2016	(21) 15700620.6	17.08.2016	(21) 15737033.9	17.08.2016
(87) WO 2015/108689	(51) B60R 1/02	(87) WO 2015/108746	(51) B63B 21/50	(87) WO 2015/108837	(51) H01L 21/768
(86) US 2014/072416	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010586	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011104	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878707.0	18.08.2016	(21) 15737725.0	17.08.2016	(21) 15701637.9	17.08.2016
(87) WO 2015/108691	(51) G09G 5/00	(87) WO 2015/108762	(51) C02F 11/12	(87) WO 2015/108842	(51) C23F 1/34
(86) US 2014/072525	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010715	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011130	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 14878578.5	17.08.2016	(21) 15703139.4	17.08.2016	(21) 15701642.9	17.08.2016

(87) WO 2015/108843	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/108911	(51) G06K 9/20	(87) WO 2015/108975	(51) H04L 29/08
(86) US 2015/011132	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011308	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011400	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737672.4	17.08.2016	(21) 15737371.3	17.08.2016	(21) 15702879.6	17.08.2016
(87) WO 2015/108853	(51) F01M 13/00	(87) WO 2015/108914	(51) G01H 3/00	(87) WO 2015/108977	(51) A47L 11/14
(86) US 2015/011158	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011313	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011402	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737287.1	17.08.2016	(21) 15703349.9	17.08.2016	(21) 15701652.8	17.08.2016
(87) WO 2015/108855	(51) A01K 85/00	(87) WO 2015/108923	(51) G06K 9/20	(87) WO 2015/108979	(51) H03K 17/975
(86) US 2015/011166	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011329	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011404	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15736919.0	17.08.2016	(21) 15737568.4	18.08.2016	(21) 15737359.8	17.08.2016
(87) WO 2015/108857	(51) B32B 37/24	(87) WO 2015/108924	(51) G06F 21/50	(87) WO 2015/108980	(51) G06G 7/48
(86) US 2015/011174	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011330	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011406	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737220.2	17.08.2016	(21) 15737875.3	17.08.2016	(21) 15737036.2	18.08.2016
(87) WO 2015/108859	(51) G01D 21/00	(87) WO 2015/108929	(51) C09K 8/60	(87) WO 2015/108987	(51) E02B 17/00
(86) US 2015/011181	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011338	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011414	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737377.0	17.08.2016	(21) 15737490.1	17.08.2016	(21) 15737119.6	17.08.2016
(87) WO 2015/108863	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/108939	(51) A61M 5/31	(87) WO 2015/108989	(51) H01L 41/04
(86) US 2015/011196	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011354	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011416	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737886.0	17.08.2016	(21) 15737396.0	17.08.2016	(21) 15737341.6	17.08.2016
(87) WO 2015/108866	(51) A61F 9/007	(87) WO 2015/108940	(51) A61K 31/136	(87) WO 2015/108991	(51) B23K 26/36
(86) US 2015/011205	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011355	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011420	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737858.9	17.08.2016	(21) 15737169.1	17.08.2016	(21) 15701654.4	18.08.2016
(87) WO 2015/108869	(51) C12M 3/04	(87) WO 2015/108942	(51) A61B 5/02	(87) WO 2015/108995	(51) G11C 11/56
(86) US 2015/011215	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011359	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011430	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737178.2	17.08.2016	(21) 15706953.5	17.08.2016	(21) 15737230.1	18.08.2016
(87) WO 2015/108871	(51) A61M 25/00	(87) WO 2015/108945	(51) A61K 9/51	(87) WO 2015/108996	(51) G06T 7/20
(86) US 2015/011223	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011364	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011431	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15701646.0	17.08.2016	(21) 15737032.1	17.08.2016	(21) 15703152.7	17.08.2016
(87) WO 2015/108872	(51) C11D 7/50	(87) WO 2015/108948	(51) H05K 7/20	(87) WO 2015/108997	(51) H04B 7/26
(86) US 2015/011224	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011369	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011432	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737582.5	17.08.2016	(21) 15737096.6	17.08.2016	(21) 15737873.8	17.08.2016
(87) WO 2015/108874	(51) C10G 2/00	(87) WO 2015/108955	(51) A61K 38/16	(87) WO 2015/109001	(51) A41D 13/00
(86) US 2015/011233	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011377	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011437	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737802.7	17.08.2016	(21) 15737526.2	17.08.2016	(21) 15737811.8	17.08.2016
(87) WO 2015/108879	(51) C22B 3/02	(87) WO 2015/108957	(51) A61B 8/12	(87) WO 2015/109006	(51) B65D 47/06
(86) US 2015/011244	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011379	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011447	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15702055.3	17.08.2016	(21) 15704870.3	17.08.2016	(21) 15737094.1	17.08.2016
(87) WO 2015/108882	(51) G06F 3/01	(87) WO 2015/108958	(51) G01N 33/68	(87) WO 2015/109010	(51) H04W 72/04
(86) US 2015/011252	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011380	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011452	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737541.1	17.08.2016	(21) 15737596.5	17.08.2016	(21) 15737114.7	17.08.2016
(87) WO 2015/108886	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2015/108959	(51) H05B 6/02	(87) WO 2015/109013	(51) A61K 31/585
(86) US 2015/011258	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011381	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011456	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737411.7	17.08.2016	(21) 15737175.8	17.08.2016	(21) 15737699.7	17.08.2016
(87) WO 2015/108888	(51) G09B 19/00	(87) WO 2015/108960	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/109014	(51) C07D 311/04
(86) US 2015/011278	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011382	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011457	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737474.5	17.08.2016	(21) 15737585.8	18.08.2016	(21) 15736972.9	17.08.2016
(87) WO 2015/108889	(51) A61K 9/48	(87) WO 2015/108964	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2015/109017	(51) A61K 31/655
(86) US 2015/011280	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011386	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011460	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15702321.9	17.08.2016	(21) 15737597.3	17.08.2016	(21) 15737051.1	17.08.2016
(87) WO 2015/108892	(51) H03F 1/26	(87) WO 2015/108965	(51) F41B 5/10	(87) WO 2015/109019	(51) B23C 5/06
(86) US 2015/011283	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011388	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011462	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15702322.7	18.08.2016	(21) 15737625.2	17.08.2016	(21) 15702324.3	17.08.2016
(87) WO 2015/108894	(51) F03D 1/00	(87) WO 2015/108966	(51) A61K 31/4436	(87) WO 2015/109022	(51) G08B 23/00
(86) US 2015/011285	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011390	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011466	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15703657.5	17.08.2016	(21) 15737814.2	17.08.2016	(21) 15737232.7	17.08.2016
(87) WO 2015/108900	(51) C09K 8/58	(87) WO 2015/108968	(51) F15D 1/02	(87) WO 2015/109026	(51) H04L 12/28
(86) US 2015/011295	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011392	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011471	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737522.1	17.08.2016	(21) 15701904.3	17.08.2016	(21) 15737766.4	17.08.2016
(87) WO 2015/108904	(51) G06K 9/20	(87) WO 2015/108973	(51) A61B 8/08	(87) WO 2015/109027	(51) A61B 17/90
(86) US 2015/011300	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011397	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011473	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737588.2	17.08.2016	(21) 15704871.1	17.08.2016	(21) 15737439.8	17.08.2016
(87) WO 2015/108908	(51) A61B 5/0476	(87) WO 2015/108974	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2015/109034	(51) A61N 1/00
(86) US 2015/011304	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011398	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011486	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737354.9	17.08.2016	(21) 15737060.2	17.08.2016	(21) 15737000.8	17.08.2016

(87) WO 2015/109035	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/109086	(51) A61B 6/04	(87) WO 2015/109144	(51) G01N 21/65
(86) US 2015/011487	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011591	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011695	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737438.0	17.08.2016	(21) 15737687.2	17.08.2016	(21) 15737015.6	17.08.2016
(87) WO 2015/109036	(51) G01B 11/00	(87) WO 2015/109087	(51) A41D 13/015	(87) WO 2015/109148	(51) C12N 5/071
(86) US 2015/011488	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011592	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011701	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737663.3	17.08.2016	(21) 15737948.8	17.08.2016	(21) 15737544.5	17.08.2016
(87) WO 2015/109041	(51) H02H 3/08	(87) WO 2015/109088	(51) H01L 23/60	(87) WO 2015/109149	(51) F04D 29/66
(86) US 2015/011502	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011593	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011702	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15736975.2	17.08.2016	(21) 15737121.2	17.08.2016	(21) 15737291.3	17.08.2016
(87) WO 2015/109044	(51) H04B 7/06	(87) WO 2015/109092	(51) B66C 23/00	(87) WO 2015/109152	(51) F24J 2/44
(86) US 2015/011510	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011599	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011706	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15703155.0	17.08.2016	(21) 15737932.2	17.08.2016	(21) 15737384.6	17.08.2016
(87) WO 2015/109046	(51) A61B 5/00	(87) WO 2015/109098	(51) B64D 15/00	(87) WO 2015/109154	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/011514	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011612	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011709	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737462.0	17.08.2016	(21) 15737848.0	17.08.2016	(21) 15737120.4	18.08.2016
(87) WO 2015/109049	(51) C07H 9/00	(87) WO 2015/109099	(51) G06G 50/00	(87) WO 2015/109156	(51) A47J 27/00
(86) US 2015/011523	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011613	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011713	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15704119.5	18.08.2016	(21) 15737854.8	17.08.2016	(21) 15736914.1	18.08.2016
(87) WO 2015/109053	(51) G01L 9/00	(87) WO 2015/109103	(51) B62B 7/14	(87) WO 2015/109157	(51) H01L 23/498
(86) US 2015/011529	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011618	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011715	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15701914.2	17.08.2016	(21) 15701660.1	17.08.2016	(21) 15702075.1	18.08.2016
(87) WO 2015/109054	(51) H04L 29/08	(87) WO 2015/109106	(51) E21B 44/00	(87) WO 2015/109159	(51) A61B 17/04
(86) US 2015/011531	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011627	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011718	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737623.7	17.08.2016	(21) 15737575.9	17.08.2016	(21) 15737810.0	18.08.2016
(87) WO 2015/109055	(51) H04N 7/20	(87) WO 2015/109107	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/109163	(51) H04L 12/24
(86) US 2015/011532	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011629	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011723	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15702884.6	17.08.2016	(21) 15737328.3	17.08.2016	(21) 15736910.9	17.08.2016
(87) WO 2015/109057	(51) F04B 49/06	(87) WO 2015/109111	(51) A61K 31/202	(87) WO 2015/109166	(51) B66B 1/24
(86) US 2015/011535	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011638	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011727	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737019.8	18.08.2016	(21) 15737476.0	18.08.2016	(21) 15701924.1	18.08.2016
(87) WO 2015/109058	(51) G01L 9/00	(87) WO 2015/109112	(51) A61K 31/343	(87) WO 2015/109167	(51) G06F 19/00
(86) US 2015/011536	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011639	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011728	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15702885.3	18.08.2016	(21) 15737915.7	17.08.2016	(21) 15702897.8	18.08.2016
(87) WO 2015/109060	(51) G02B 6/44	(87) WO 2015/109115	(51) F21V 15/01	(87) WO 2015/109175	(51) G01V 1/20
(86) US 2015/011539	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011642	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011742	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737772.2	17.08.2016	(21) 15736944.8	17.08.2016	(21) 15737475.2	18.08.2016
(87) WO 2015/109063	(51) E05B 47/00	(87) WO 2015/109117	(51) A63B 59/51	(87) WO 2015/109177	(51) B22F 9/24
(86) US 2015/011544	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011646	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011745	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737643.5	17.08.2016	(21) 15737805.0	17.08.2016	(21) 15701927.4	18.08.2016
(87) WO 2015/109067	(51) G06T 9/20	(87) WO 2015/109122	(51) G06F 17/14	(87) WO 2015/109179	(51) H01L 21/00
(86) US 2015/011553	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011653	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011747	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737628.6	17.08.2016	(21) 15703354.9	17.08.2016	(21) 15737466.1	17.08.2016
(87) WO 2015/109069	(51) H01L 51/42	(87) WO 2015/109123	(51) H01L 21/66	(87) WO 2015/109181	(51) H01M 4/38
(86) US 2015/011556	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011655	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011750	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15702068.6	17.08.2016	(21) 15737248.3	17.08.2016	(21) 15737432.3	18.08.2016
(87) WO 2015/109070	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2015/109127	(51) G01J 3/44	(87) WO 2015/109183	(51) H01F 5/00
(86) US 2015/011557	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011660	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011754	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737398.6	18.08.2016	(21) 15737495.0	17.08.2016	(21) 15702077.7	18.08.2016
(87) WO 2015/109075	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2015/109128	(51) G11C 16/10	(87) WO 2015/109185	(51) H03K 19/00
(86) US 2015/011573	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011661	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011758	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737340.8	17.08.2016	(21) 15737052.9	17.08.2016	(21) 15702609.7	17.08.2016
(87) WO 2015/109076	(51) A47J 37/00	(87) WO 2015/109129	(51) A47J 19/02	(87) WO 2015/109189	(51) B25J 11/00
(86) US 2015/011575	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011662	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011764	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737037.0	17.08.2016	(21) 15737057.8	18.08.2016	(21) 15737773.0	18.08.2016
(87) WO 2015/109079	(51) D07B 1/02	(87) WO 2015/109137	(51) C23F 1/02	(87) WO 2015/109195	(51) A45D 1/04
(86) US 2015/011580	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011678	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011773	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737890.2	17.08.2016	(21) 15737062.8	17.08.2016	(21) 15737313.5	17.08.2016
(87) WO 2015/109080	(51) C07D 319/06	(87) WO 2015/109138	(51) A45C 3/00	(87) WO 2015/109198	(51) B32B 17/10
(86) US 2015/011581	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011679	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011776	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737076.8	17.08.2016	(21) 15737299.6	18.08.2016	(21) 15737828.2	18.08.2016
(87) WO 2015/109082	(51) C12N 9/14	(87) WO 2015/109142	(51) A45D 40/18	(87) WO 2015/109202	(51) F24F 13/065
(86) US 2015/011585	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011691	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011782	(87) 2015/29 23.07.2015
(21) 15737842.3	17.08.2016	(21) 15737508.0	18.08.2016	(21) 15737206.1	17.08.2016

(87) WO 2015/109203	(51) A61B 17/92	(87) WO 2015/109272	(51) C01B 31/02	(87) WO 2015/156870	(51) A61K 49/00
(86) US 2015/011783	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011882	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011534	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15737393.7	17.08.2016	(21) 15737075.0	18.08.2016	(21) 15744718.6	17.08.2016
(87) WO 2015/109207	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2015/109308	(51) B65G 53/46	(87) WO 2015/156871	(51) H01L 31/18
(86) US 2015/011788	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/012020	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011550	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15737603.9	18.08.2016	(21) 15737288.9	18.08.2016	(21) 15742411.0	17.08.2016
(87) WO 2015/109212	(51) C07K 16/24	(87) WO 2015/109318	(51) A61K 31/505	(87) WO 2015/156875	(51) H01L 21/205
(86) US 2015/011794	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/012066	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011619	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15702333.4	18.08.2016	(21) 15737631.0	18.08.2016	(21) 15777405.0	17.08.2016
(87) WO 2015/109217	(51) C07C 1/02	(87) WO 2015/109328	(51) A61F 2/06	(87) WO 2015/156876	(51) H01J 49/04
(86) US 2015/011800	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/012085	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011801	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15737720.1	18.08.2016	(21) 15737712.8	18.08.2016	(21) 15776830.0	18.08.2016
(87) WO 2015/109218	(51) A61K 31/4196	(87) WO 2015/109331	(51) G06T 7/00	(87) WO 2015/156877	(51) B32B 5/08
(86) US 2015/011803	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/012092	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011878	(87) 2015/41 15.10.2015
(21) 15702902.6	18.08.2016	(21) 15737450.5	18.08.2016	(21) 15777150.2	18.08.2016
(87) WO 2015/109221	(51) B01D 53/84	(87) WO 2015/109334	(51) H03M 13/09	(87) WO 2015/160394	(51) B64C 3/10
(86) US 2015/011806	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/012101	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011149	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15736897.8	17.08.2016	(21) 15737744.1	18.08.2016	(21) 15780271.1	17.08.2016
(87) WO 2015/109223	(51) G02B 26/00	(87) WO 2015/109341	(51) B65D 5/20	(87) WO 2015/160396	(51) G06F 7/58
(86) US 2015/011808	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/015839	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011476	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15737722.7	18.08.2016	(21) 15737820.9	18.08.2016	(21) 15779310.0	17.08.2016
(87) WO 2015/109225	(51) B05D 1/02	(87) WO 2015/109342	(51) A61N 1/18	(87) WO 2015/160398	(51) G01T 3/00
(86) US 2015/011813	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/020631	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011700	(87) 2015/42 22.10.2015
(21) 15737752.4	18.08.2016	(21) 15737852.2	17.08.2016	(21) 15779655.8	17.08.2016
(87) WO 2015/109226	(51) F16L 59/02	(87) WO 2015/109343	(51) F25C 1/10	(87) WO 2015/161921	(51) F03G 6/06
(86) US 2015/011814	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/020822	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) EP 2015/000833	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15737197.2	17.08.2016	(21) 15737676.5	18.08.2016	(21) 15725228.9	28.12.2016
(87) WO 2015/109227	(51) C23C 28/02	(87) WO 2015/112131	(51) G06F 17/30	(87) WO 2015/163115	(51) C09J 7/02
(86) US 2015/011816	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2014/012499	(87) 2015/30 30.07.2015	(86) JP 2015/060581	(87) 2015/43 29.10.2015
(21) 15702085.0	17.08.2016	(21) 14704018.2	23.08.2016	(21) 15783395.5	23.12.2016
(87) WO 2015/109229	(51) A61B 5/08	(87) WO 2015/114653	(51) C08L 21/00	(87) WO 2015/167625	(51) F41A 5/18
(86) US 2015/011818	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IN 2015/000026	(87) 2015/31 06.08.2015	(86) US 2015/011186	(87) 2015/44 05.11.2015
(21) 15737726.8	18.08.2016	(21) 15743278.2	17.08.2016	(21) 15786022.2	17.08.2016
(87) WO 2015/109230	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2015/120490	(51) B05C 1/08		
(86) US 2015/011819	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/020825	(87) 2015/32 13.08.2015		
(21) 15737130.3	18.08.2016	(21) 15746873.7	17.08.2016		
(87) WO 2015/109232	(51) F02G 1/044	(87) WO 2015/121755	(51) G01V 1/36		
(86) US 2015/011822	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) IB 2015/000788	(87) 2015/33 20.08.2015		
(21) 15737024.8	17.08.2016	(21) 15728138.7	17.08.2016		
(87) WO 2015/109242	(51) H01L 31/04	(87) WO 2015/122755	(51) G08G 1/0967		
(86) US 2015/011833	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) MA 2014/000044	(87) 2015/33 20.08.2015		
(21) 15737361.4	17.08.2016	(21) 14824938.6	17.08.2016		
(87) WO 2015/109243	(51) A61B 17/04	(87) WO 2015/122996	(51) F02M 51/06		
(86) US 2015/011834	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/012095	(87) 2015/33 20.08.2015		
(21) 15737885.2	17.08.2016	(21) 15749117.6	18.08.2016		
(87) WO 2015/109245	(51) A61K 9/14	(87) WO 2015/130153	(51) A61K 38/00		
(86) US 2015/011837	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) MA 2014/000014	(87) 2015/35 03.09.2015	(21) 13756525.5	(11) 3 126 913*
(21) 15737683.1	18.08.2016	(21) 14761912.6	02.08.2016	(87) WO 2014/001659	
(87) WO 2015/109255	(51) G01N 33/558	(87) WO 2015/130410	(51) H01J 37/317	(21) 14713494.4	(11) 3 127 269*
(86) US 2015/011853	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011578	(87) 2015/35 03.09.2015	(87) WO 2015/149826	
(21) 15737616.1	17.08.2016	(21) 15730306.6	17.08.2016	(21) 14713496.9	(11) 3 127 271*
(87) WO 2015/109263	(51) G01N 33/50	(87) WO 2015/156859	(51) G01S 3/801	(87) WO 2015/149827	
(86) US 2015/011869	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/010997	(87) 2015/41 15.10.2015	(21) 14713497.7	(11) 3 127 028*
(21) 15737112.1	18.08.2016	(21) 15776247.7	17.08.2016	(87) WO 2015/149828	
(87) WO 2015/109267	(51) H04B 5/00	(87) WO 2015/156862	(51) A61N 5/06	(21) 14713498.5	(11) 3 126 742*
(86) US 2015/011874	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011092	(87) 2015/41 15.10.2015	(87) WO 2015/149829	
(21) 15737552.8	18.08.2016	(21) 15777439.9	17.08.2016	(21) 14713500.8	(11) 3 126 764*
(87) WO 2015/109269	(51) B01J 23/72	(87) WO 2015/156868	(51) H04L 12/935	(87) WO 2015/149832	
(86) US 2015/011877	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011472	(87) 2015/41 15.10.2015	(21) 14713506.5	(11) 3 127 342*
(21) 15737235.0	18.08.2016	(21) 15777355.7	17.08.2016	(87) WO 2015/149838	
(87) WO 2015/109271	(51) H01M 4/86	(87) WO 2015/156869	(51) H04L 9/08	(21) 14713877.0	(11) 3 126 562*
(86) US 2015/011881	(87) 2015/29 23.07.2015	(86) US 2015/011484	(87) 2015/41 15.10.2015	(87) WO 2015/149845	
(21) 15737679.9	18.08.2016	(21) 15776872.2	17.08.2016		

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 14714180.8 (87) WO 2015/149819	(11) 3 125 679*	(21) 14719106.8 (87) WO 2015/150862	(11) 3 126 288*	(21) 14729315.3 (87) WO 2015/188853	(11) 3 126 274*
(21) 14714268.1 (87) WO 2015/149831	(11) 3 127 286*	(21) 14719370.0 (87) WO 2015/150875	(11) 3 127 392*	(21) 14730621.1 (87) WO 2015/152886	(11) 3 126 618*
(21) 14714989.2 (87) WO 2015/149833	(11) 3 126 674*	(21) 14719381.7 (87) WO 2015/152777	(11) 3 127 363*	(21) 14731531.1 (87) WO 2015/143666	(11) 3 127 437
(21) 14714990.0 (87) WO 2015/149836	(11) 3 127 273*	(21) 14719382.5 (87) WO 2015/152779	(11) 3 127 288*	(21) 14732145.9 (87) WO 2015/149880	(11) 3 127 387*
(21) 14715000.7 (87) WO 2015/149847	(11) 3 126 571*	(21) 14719386.6 (87) WO 2015/152780	(11) 3 127 365*	(21) 14732423.0 (87) WO 2015/151119	(11) 3 126 601*
(21) 14715012.2 (87) WO 2015/149858	(11) 3 127 382*	(21) 14719650.5 (87) WO 2015/149864	(11) 3 126 061*	(21) 14732425.5 (87) WO 2015/151121	(11) 3 126 596*
(21) 14715265.6 (87) WO 2015/149846	(11) 3 127 141*	(21) 14719876.6 (87) WO 2015/151082	(11) 3 127 007*	(21) 14732647.4 (87) WO 2015/151124	(11) 3 126 266*
(21) 14715299.5 (87) WO 2015/149863	(11) 3 126 575*	(21) 14719878.2 (87) WO 2015/151298	(11) 3 126 904*	(21) 14734218.2 (87) WO 2015/150852	(11) 3 127 024*
(21) 14715572.5 (87) WO 2015/149849	(11) 3 126 541*	(21) 14720243.6 (87) WO 2015/150850	(11) 3 126 540*	(21) 14734954.2 (87) WO 2015/152783	(11) 3 127 249*
(21) 14715588.1 (87) WO 2015/149862	(11) 3 127 263*	(21) 14720716.1 (87) WO 2015/152776	(11) 3 127 329*	(21) 14736014.3 (87) WO 2015/150851	(11) 3 126 107*
(21) 14715595.6 (87) WO 2015/149871	(11) 3 127 351*	(21) 14720717.9 (87) WO 2015/152782	(11) 3 127 251*	(21) 14736039.0 (87) WO 2015/151120	(11) 3 126 662*
(21) 14715596.4 (87) WO 2015/149875	(11) 3 126 701*	(21) 14720910.0 (87) WO 2015/149853	(11) 3 126 689*	(21) 14736465.7 (87) WO 2015/151123	(11) 3 125 915*
(21) 14715841.4 (87) WO 2015/149822	(11) 3 125 743*	(21) 14721017.3 (87) WO 2015/150874	(11) 3 127 376*	(21) 14745258.5 (87) WO 2015/152956	(11) 3 127 008*
(21) 14715879.4 (87) WO 2015/149830	(11) 3 127 006*	(21) 14721020.7 (87) WO 2015/151133	(11) 3 127 352*	(21) 14750146.4 (87) WO 2015/149823	(11) 3 126 710*
(21) 14715880.2 (87) WO 2015/149837	(11) 3 127 383*	(21) 14721503.2 (87) WO 2015/145200	(11) 3 126 769*	(21) 14750778.4 (87) WO 2015/104520	(11) 3 127 107*
(21) 14716273.9 (87) WO 2015/149861	(11) 3 127 384*	(21) 14721561.0 (87) WO 2015/152740	(11) 3 126 109*	(21) 14752529.9 (87) WO 2015/152960	(11) 3 126 974*
(21) 14716533.6 (87) WO 2015/149834	(11) 3 127 340*	(21) 14721915.8 (87) WO 2015/150646	(11) 3 125 972*	(21) 14758494.0 (87) WO 2015/149730	(11) 3 126 699*
(21) 14716534.4 (87) WO 2015/149839	(11) 3 127 341*	(21) 14721990.1 (87) WO 2015/152741	(11) 3 125 780*	(21) 14766600.2 (87) WO 2015/152963	(11) 3 126 695*
(21) 14716783.7 (87) WO 2015/149878	(11) 3 127 291*	(21) 14722746.6 (87) WO 2015/150859	(11) 3 127 264*	(21) 14781799.3 (87) WO 2015/147356	(11) 3 127 629
(21) 14717411.4 (87) WO 2015/149820	(11) 3 125 871*	(21) 14723103.9 (87) WO 2015/150841	(11) 3 126 567*	(21) 14786440.9 (87) WO 2015/131301	(11) 3 128 365
(21) 14717430.4 (87) WO 2015/149850	(11) 3 126 865*	(21) 14723242.5 (87) WO 2015/152927	(11) 3 127 395*	(21) 14789878.7 (87) WO 2015/150882	(11) 3 126 321*
(21) 14717696.0 (87) WO 2015/149824	(11) 3 126 743*	(21) 14723244.1 (87) WO 2015/152941	(11) 3 127 003*	(21) 14792902.0 (87) WO 2015/152760	(11) 3 126 741*
(21) 14717864.4 (87) WO 2015/150849	(11) 3 126 152*	(21) 14723459.5 (87) WO 2015/150645	(11) 3 126 311*	(21) 14799056.8 (87) WO 2015/152784	(11) 3 127 389*
(21) 14718527.6 (87) WO 2015/149841	(11) 3 127 219*	(21) 14724154.1 (87) WO 2015/150865	(11) 3 127 308*	(21) 14802028.2 (87) WO 2015/149882	(11) 3 127 032*
(21) 14718897.3 (87) WO 2015/152888	(11) 3 126 619*	(21) 14726215.8 (87) WO 2015/152732	(11) 3 127 209*	(21) 14805844.9 (87) WO 2015/149886	(11) 3 126 156*
(21) 14718913.8 (87) WO 2015/149821	(11) 3 126 333*	(21) 14726411.3 (87) WO 2015/150869	(11) 3 127 310*	(21) 14806598.0 (87) WO 2015/149888	(11) 3 126 916*
(21) 14718931.0 (87) WO 2015/149872	(11) 3 126 717*	(21) 14726764.5 (87) WO 2015/150868	(11) 3 126 932*	(21) 14806718.4 (87) WO 2015/150883	(11) 3 126 881*
(21) 14718934.4 (87) WO 2014/106672	(11) 3 126 703*	(21) 14726900.5 (87) WO 2015/169361	(11) 3 127 377*	(21) 14809328.9 (87) WO 2015/149887	(11) 3 127 022*
(21) 14718935.1 (87) WO 2015/149877	(11) 3 127 328*	(21) 14727715.6 (87) WO 2015/149867	(11) 3 126 094*	(21) 14812168.4 (87) WO 2015/149889	(11) 3 126 463*

(21) 14814322.5 (87) WO 2014/205143	(11) 3 126 068*	(21) 14887131.2 (87) WO 2015/145888	(11) 3 128 245	(21) 14887850.7 (87) WO 2015/152883	(11) 3 125 716*
(21) 14816159.9 (87) WO 2015/149890	(11) 3 126 781*	(21) 14887274.0 (87) WO 2015/147838	(11) 3 127 164*	(21) 14887851.5 (87) WO 2015/152890	(11) 3 126 950*
(21) 14827751.0 (87) WO 2015/149892	(11) 3 126 190*	(21) 14887278.1 (87) WO 2015/147865	(11) 3 127 163*	(21) 14887854.9 (87) WO 2015/149562	(11) 3 128 631
(21) 14829682.5 (87) WO 2015/013658	(11) 3 127 206*	(21) 14887288.0 (87) WO 2015/147801	(11) 3 127 155*	(21) 14887859.8 (87) WO 2015/151275	(11) 3 127 580
(21) 14830368.8 (87) WO 2015/149088	(11) 3 126 071*	(21) 14887298.9 (87) WO 2015/145740	(11) 3 128 242	(21) 14887860.6 (87) WO 2015/149462	(11) 3 128 552
(21) 14834144.9 (87) WO 2015/017917	(11) 3 125 667*	(21) 14887626.1 (87) WO 2015/143785	(11) 3 128 065	(21) 14887870.5 (87) WO 2015/149278	(11) 3 127 732
(21) 14835678.5 (87) WO 2015/140612	(11) 3 127 802	(21) 14887665.9 (87) WO 2015/145668	(11) 3 128 818	(21) 14887872.1 (87) WO 2015/149296	(11) 3 127 778
(21) 14835686.8 (87) WO 2015/145651	(11) 3 128 539	(21) 14887713.7 (87) WO 2015/149307	(11) 3 126 940*	(21) 14887876.2 (87) WO 2015/151340	(11) 3 127 706
(21) 14836992.9 (87) WO 2015/151295	(11) 3 127 465	(21) 14887723.6 (87) WO 2015/149228	(11) 3 126 168*	(21) 14887877.0 (87) WO 2015/151168	(11) 3 127 594
(21) 14846736.8 (87) WO 2015/151197	(11) 3 128 517	(21) 14887729.3 (87) WO 2015/152750	(11) 3 126 785*	(21) 14887878.8 (87) WO 2015/149269	(11) 3 127 784
(21) 14861185.8 (87) WO 2015/143796	(11) 3 128 553	(21) 14887742.6 (87) WO 2015/151216	(11) 3 128 004	(21) 14887884.6 (87) WO 2015/151365	(11) 3 127 707
(21) 14863077.5 (87) WO 2015/143831	(11) 3 128 556	(21) 14887743.4 (87) WO 2015/149488	(11) 3 128 704	(21) 14887887.9 (87) WO 2015/151307	(11) 3 128 003
(21) 14872523.7 (87) WO 2015/092722	(11) 3 128 056	(21) 14887744.2 (87) WO 2015/149284	(11) 3 127 730	(21) 14887894.5 (87) WO 2015/149216	(11) 3 126 929*
(21) 14872615.1 (87) WO 2015/090199	(11) 3 128 803	(21) 14887745.9 (87) WO 2015/150595	(11) 3 127 426	(21) 14887898.6 (87) WO 2015/152861	(11) 3 127 201*
(21) 14882772.8 (87) WO 2015/149510	(11) 3 127 878	(21) 14887773.1 (87) WO 2015/150871	(11) 3 126 990*	(21) 14887912.5 (87) WO 2015/151150	(11) 3 128 819
(21) 14882875.9 (87) WO 2015/123818	(11) 3 125 919*	(21) 14887776.4 (87) WO 2015/149290	(11) 3 127 753	(21) 14887914.1 (87) WO 2015/149383	(11) 3 128 177
(21) 14884347.7 (87) WO 2015/132890	(11) 3 128 643	(21) 14887777.2 (87) WO 2015/151308	(11) 3 127 810	(21) 14887920.8 (87) WO 2015/149286	(11) 3 127 765
(21) 14885157.9 (87) WO 2015/136804	(11) 3 128 247	(21) 14887785.5 (87) WO 2015/151262	(11) 3 127 739	(21) 14887936.4 (87) WO 2015/151304	(11) 3 128 463
(21) 14885644.6 (87) WO 2015/136595	(11) 3 128 256	(21) 14887790.5 (87) WO 2015/152858	(11) 3 126 644*	(21) 14887943.0 (87) WO 2015/152954	(11) 3 126 490*
(21) 14885903.6 (87) WO 2015/140883	(11) 3 128 248	(21) 14887799.6 (87) WO 2015/149266	(11) 3 127 358*	(21) 14887947.1 (87) WO 2015/151301	(11) 3 128 308
(21) 14885962.2 (87) WO 2015/139267	(11) 3 127 486	(21) 14887811.9 (87) WO 2015/151151	(11) 3 128 533	(21) 14887953.9 (87) WO 2015/151246	(11) 3 128 824
(21) 14886159.4 (87) WO 2015/139502	(11) 3 128 207	(21) 14887816.8 (87) WO 2015/151273	(11) 3 128 550	(21) 14887954.7 (87) WO 2015/149486	(11) 3 128 713
(21) 14886178.4 (87) WO 2015/140879	(11) 3 128 257	(21) 14887818.4 (87) WO 2015/149279	(11) 3 127 777	(21) 14887969.5 (87) WO 2015/149360	(11) 3 126 936*
(21) 14886247.7 (87) WO 2015/140878	(11) 3 128 258	(21) 14887835.8 (87) WO 2015/149358	(11) 3 127 276*	(21) 14887970.3 (87) WO 2015/152775	(11) 3 126 581*
(21) 14886307.9 (87) WO 2015/140827	(11) 3 128 259	(21) 14887836.6 (87) WO 2015/149450	(11) 3 127 918	(21) 14887974.5 (87) WO 2015/149322	(11) 3 126 450*
(21) 14886496.0 (87) WO 2015/140872	(11) 3 128 260	(21) 14887838.2 (87) WO 2015/152962	(11) 3 125 793*	(21) 14887976.0 (87) WO 2015/151243	(11) 3 128 498
(21) 14886699.9 (87) WO 2015/145674	(11) 3 127 776	(21) 14887842.4 (87) WO 2015/152972	(11) 3 125 785*	(21) 14887978.6 (87) WO 2015/151211	(11) 3 127 783
(21) 14886768.2 (87) WO 2015/143721	(11) 3 127 228*	(21) 14887847.3 (87) WO 2015/151324	(11) 3 128 452	(21) 14887985.1 (87) WO 2015/152969	(11) 3 126 961*
(21) 14886770.8 (87) WO 2015/147833	(11) 3 127 162*	(21) 14887849.9 (87) WO 2015/152446	(11) 3 126 511*	(21) 14887989.3 (87) WO 2015/151263	(11) 3 128 187

(21) 14888000.8 (87) WO 2015/152870	(11) 3 126 148*	(21) 14888169.1 (87) WO 2015/149528	(11) 3 128 489	(21) 14888313.5 (87) WO 2015/152781	(11) 3 127 393*
(21) 14888004.0 (87) WO 2015/149213	(11) 3 127 385*	(21) 14888179.0 (87) WO 2015/149346	(11) 3 126 945*	(21) 14888314.3 (87) WO 2015/152925	(11) 3 126 931*
(21) 14888015.6 (87) WO 2015/149505	(11) 3 128 416	(21) 14888181.6 (87) WO 2015/151328	(11) 3 128 083	(21) 14888315.0 (87) WO 2015/151348	(11) 3 127 932
(21) 14888022.2 (87) WO 2015/152862	(11) 3 126 151*	(21) 14888185.7 (87) WO 2015/151331	(11) 3 128 600	(21) 14888321.8 (87) WO 2015/152944	(11) 3 126 792*
(21) 14888029.7 (87) WO 2015/151233	(11) 3 128 302	(21) 14888186.5 (87) WO 2015/152938	(11) 3 127 213*	(21) 14888322.6 (87) WO 2015/150881	(11) 3 126 047*
(21) 14888037.0 (87) WO 2015/152855	(11) 3 127 150*	(21) 14888190.7 (87) WO 2015/152434	(11) 3 128 387	(21) 14888336.6 (87) WO 2015/149252	(11) 3 128 777
(21) 14888040.4 (87) WO 2015/151319	(11) 3 128 349	(21) 14888191.5 (87) WO 2015/149540	(11) 3 128 440	(21) 14888343.2 (87) WO 2015/151195	(11) 3 127 448
(21) 14888041.2 (87) WO 2015/151205	(11) 3 128 636	(21) 14888192.3 (87) WO 2015/152465	(11) 3 128 681	(21) 14888346.5 (87) WO 2015/149423	(11) 3 128 822
(21) 14888048.7 (87) WO 2015/151200	(11) 3 128 648	(21) 14888198.0 (87) WO 2015/149481	(11) 3 128 701	(21) 14888362.2 (87) WO 2015/152967	(11) 3 125 916*
(21) 14888052.9 (87) WO 2015/152966	(11) 3 125 837*	(21) 14888202.0 (87) WO 2015/152856	(11) 3 127 281*	(21) 14888369.7 (87) WO 2015/152892	(11) 3 126 262*
(21) 14888055.2 (87) WO 2015/149265	(11) 3 127 911	(21) 14888205.3 (87) WO 2015/151322	(11) 3 127 751	(21) 14888370.5 (87) WO 2015/149344	(11) 3 126 941*
(21) 14888058.6 (87) WO 2015/151164	(11) 3 127 447	(21) 14888217.8 (87) WO 2015/149430	(11) 3 128 786	(21) 14888375.4 (87) WO 2015/152920	(11) 3 127 230*
(21) 14888061.0 (87) WO 2015/152875	(11) 3 126 122*	(21) 14888219.4 (87) WO 2015/149141	(11) 3 127 830	(21) 14888376.2 (87) WO 2015/151149	(11) 3 128 537
(21) 14888062.8 (87) WO 2015/152918	(11) 3 126 278*	(21) 14888225.1 (87) WO 2015/149238	(11) 3 128 091	(21) 14888383.8 (87) WO 2015/149477	(11) 3 128 680
(21) 14888083.4 (87) WO 2015/149268	(11) 3 127 785	(21) 14888227.7 (87) WO 2015/149231	(11) 3 127 327*	(21) 14888387.9 (87) WO 2015/149363	(11) 3 126 942*
(21) 14888084.2 (87) WO 2015/152910	(11) 3 126 231*	(21) 14888230.1 (87) WO 2015/149214	(11) 3 126 973*	(21) 14888391.1 (87) WO 2015/152702	(11) 3 127 891
(21) 14888104.8 (87) WO 2015/152899	(11) 3 126 277*	(21) 14888236.8 (87) WO 2015/151204	(11) 3 127 795	(21) 14888392.9 (87) WO 2015/151186	(11) 3 128 432
(21) 14888109.7 (87) WO 2015/151297	(11) 3 128 127	(21) 14888239.2 (87) WO 2015/149451	(11) 3 128 778	(21) 14888393.7 (87) WO 2015/151285	(11) 3 128 541
(21) 14888110.5 (87) WO 2015/149275	(11) 3 128 599	(21) 14888241.8 (87) WO 2015/149463	(11) 3 128 773	(21) 14888396.0 (87) WO 2015/149203	(11) 3 126 780*
(21) 14888119.6 (87) WO 2015/149288	(11) 3 127 743	(21) 14888256.6 (87) WO 2015/149336	(11) 3 127 438	(21) 14888401.8 (87) WO 2015/149207	(11) 3 128 652
(21) 14888120.4 (87) WO 2015/149323	(11) 3 127 567	(21) 14888259.0 (87) WO 2015/149356	(11) 3 126 759*	(21) 14888408.3 (87) WO 2015/152778	(11) 3 127 265*
(21) 14888121.2 (87) WO 2015/149224	(11) 3 127 380*	(21) 14888260.8 (87) WO 2015/149208	(11) 3 128 655	(21) 14888412.5 (87) WO 2015/152479	(11) 3 126 938*
(21) 14888123.8 (87) WO 2015/151141	(11) 3 127 650	(21) 14888266.5 (87) WO 2015/149563	(11) 3 128 705	(21) 14888418.2 (87) WO 2015/151187	(11) 3 127 621
(21) 14888138.6 (87) WO 2015/149273	(11) 3 127 360*	(21) 14888268.1 (87) WO 2015/151264	(11) 3 127 529	(21) 14888419.0 (87) WO 2015/151136	(11) 3 128 540
(21) 14888148.5 (87) WO 2015/151303	(11) 3 128 464	(21) 14888271.5 (87) WO 2015/150870	(11) 3 127 095*	(21) 14888423.2 (87) WO 2015/149444	(11) 3 128 781
(21) 14888153.5 (87) WO 2015/152939	(11) 3 126 928*	(21) 14888273.1 (87) WO 2015/149289	(11) 3 127 728	(21) 14888427.3 (87) WO 2015/149422	(11) 3 127 449
(21) 14888155.0 (87) WO 2015/151358	(11) 3 127 759	(21) 14888287.1 (87) WO 2015/152753	(11) 3 128 356	(21) 14888428.1 (87) WO 2015/150872	(11) 3 126 989*
(21) 14888158.4 (87) WO 2015/149271	(11) 3 127 369*	(21) 14888293.9 (87) WO 2015/149370	(11) 3 127 819	(21) 14888430.7 (87) WO 2015/149442	(11) 3 127 456
(21) 14888163.4 (87) WO 2015/151332	(11) 3 128 573	(21) 14888298.8 (87) WO 2015/151140	(11) 3 127 590	(21) 14888442.2 (87) WO 2015/151325	(11) 3 127 654

(21) 14888447.1 (87) WO 2015/152912	(11) 3 126 225*	(21) 14890070.7 (87) WO 2015/161462	(11) 3 128 711	(21) 15002308.3 (21) 15002317.4	(11) 3 127 502 (11) 3 127 613
(21) 14888450.5 (87) WO 2015/151346	(11) 3 127 940	(21) 14890081.4 (87) WO 2015/161518	(11) 3 128 692	(21) 15002332.3 (21) 15002344.8	(11) 3 128 344 (11) 3 127 695
(21) 14888451.3 (87) WO 2015/149421	(11) 3 127 659	(21) 14890117.6 (87) WO 2015/161454	(11) 3 128 794	(21) 15002350.5 (21) 15002351.3	(11) 3 128 165 (11) 3 127 833
(21) 14888466.1 (87) WO 2015/149347	(11) 3 126 969*	(21) 14890270.3 (87) WO 2015/163856	(11) 3 127 025*	(21) 15002356.2 (21) 15002358.8	(11) 3 128 278 (11) 3 128 162
(21) 14888471.1 (87) WO 2015/149218	(11) 3 127 346*	(21) 14890283.6 (87) WO 2015/161463	(11) 3 128 693	(21) 15003354.6 (21) 15178077.2	(11) 3 128 472 (11) 3 127 435
(21) 14888478.6 (87) WO 2015/149324	(11) 3 127 242*	(21) 14890344.6 (87) WO 2015/161411	(11) 3 128 802	(21) 15179446.8 (21) 15179448.4	(11) 3 127 726 (11) 3 127 539
(21) 14888480.2 (87) WO 2015/151161	(11) 3 127 588	(21) 14890386.7 (87) WO 2015/161452	(11) 3 128 682	(21) 15179449.2 (21) 15179456.7	(11) 3 128 132 (11) 3 128 167
(21) 14888488.5 (87) WO 2015/149242	(11) 3 127 439	(21) 14890492.3 (87) WO 2015/165103	(11) 3 128 776	(21) 15179458.3 (21) 15179469.0	(11) 3 127 951 (11) 3 128 637
(21) 14888489.3 (87) WO 2015/150598	(11) 3 128 488	(21) 14890579.7 (87) WO 2015/165010	(11) 3 128 364	(21) 15179473.2 (21) 15179479.9	(11) 3 128 035 (11) 3 127 999
(21) 14888495.0 (87) WO 2015/152785	(11) 3 127 394*	(21) 14890618.3 (87) WO 2015/165029	(11) 3 128 706	(21) 15179484.9 (21) 15179487.2	(11) 3 128 742 (11) 3 127 616
(21) 14888499.2 (87) WO 2015/152872	(11) 3 127 370*	(21) 14890939.3 (87) WO 2015/165215	(11) 3 128 585	(21) 15179490.6 (21) 15179492.2	(11) 3 127 436 (11) 3 128 381
(21) 14888500.7 (87) WO 2015/151311	(11) 3 128 602	(21) 14891059.9 (87) WO 2015/165016	(11) 3 128 795	(21) 15179508.5 (21) 15179518.4	(11) 3 128 603 (11) 3 128 653
(21) 14888512.2 (87) WO 2015/149209	(11) 3 127 779	(21) 14891326.2 (87) WO 2015/168985	(11) 3 128 772	(21) 15179532.5 (21) 15179556.4	(11) 3 127 950 (11) 3 127 942
(21) 14888515.5 (87) WO 2015/149230	(11) 3 127 009*	(21) 14891392.4 (87) WO 2015/168974	(11) 3 128 715	(21) 15179559.8 (21) 15179560.6	(11) 3 127 651 (11) 3 128 235
(21) 14888521.3 (87) WO 2015/151305	(11) 3 128 465	(21) 14891664.6 (87) WO 2015/172283	(11) 3 128 789	(21) 15179565.5 (21) 15179570.5	(11) 3 128 112 (11) 3 127 798
(21) 14888522.1 (87) WO 2015/149339	(11) 3 127 440	(21) 14891765.1 (87) WO 2015/172452	(11) 3 128 698	(21) 15179573.9 (21) 15179579.6	(11) 3 128 236 (11) 3 128 291
(21) 14888527.0 (87) WO 2015/151351	(11) 3 128 104	(21) 14892112.5 (87) WO 2015/172312	(11) 3 128 792	(21) 15179580.4 (21) 15179585.3	(11) 3 128 237 (11) 3 128 762
(21) 14888535.3 (87) WO 2015/152975	(11) 3 125 804*	(21) 14893472.2 (87) WO 2015/183231	(11) 3 126 623*	(21) 15179602.6 (21) 15179605.9	(11) 3 127 457 (11) 3 128 340
(21) 14888541.1 (87) WO 2015/151259	(11) 3 128 523	(21) 14893989.5 (87) WO 2015/187166	(11) 3 126 629*	(21) 15179624.0 (21) 15179628.1	(11) 3 128 236 (11) 3 127 953
(21) 14888547.8 (87) WO 2015/149529	(11) 3 127 846	(21) 14894338.4 (87) WO 2015/189907	(11) 3 128 639	(21) 15179644.8 (21) 15179646.3	(11) 3 128 077 (11) 3 127 513
(21) 14888549.4 (87) WO 2015/151352	(11) 3 127 983	(21) 14900371.7 (87) WO 2016/032015	(11) 3 127 666	(21) 15179655.4 (21) 15179673.7	(11) 3 128 202 (11) 3 127 803
(21) 14888552.8 (87) WO 2015/152974	(11) 3 126 325*	(21) 14901755.0 (87) WO 2016/038753	(11) 3 128 141	(21) 15179674.5 (21) 15179709.9	(11) 3 128 627 (11) 3 128 379
(21) 14888556.9 (87) WO 2015/167046	(11) 3 128 574	(21) 14903970.3 (87) WO 2016/058167	(11) 3 128 729	(21) 15179711.5 (21) 15179724.8	(11) 3 128 380 (11) 3 128 481
(21) 14888969.4 (87) WO 2015/156843	(11) 3 127 344*	(21) 14904442.2 (87) WO 2016/061766	(11) 3 128 420	(21) 15179736.2 (21) 15179749.5	(11) 3 128 413 (11) 3 127 511
(21) 14889168.2 (87) WO 2015/156842	(11) 3 127 343*	(21) 14905367.0 (87) WO 2016/070341	(11) 3 128 716	(21) 15179762.8	(11) 3 128 012
(21) 14889513.9 (87) WO 2015/157982	(11) 3 128 714	(21) 14907542.6 (87) WO 2016/088240	(11) 3 128 018		
(21) 14889857.0 (87) WO 2015/161442	(11) 3 128 804	(21) 14909472.4 (87) WO 2016/106663	(11) 3 128 429		
(21) 14890009.5 (87) WO 2015/161507	(11) 3 128 723	(21) 15002287.9 (21) 15002288.7	(11) 3 127 760 (11) 3 127 761		
(21) 14890022.8 (87) WO 2015/161509	(11) 3 128 623	(21) 15002303.4 (21) 15002304.2	(11) 3 127 507 (11) 3 127 913		

(21) 15179763.6	(11) 3 128 382	(21) 15180104.0	(11) 3 128 169	(21) 15187154.8	(11) 3 128 468
(21) 15179766.9	(11) 3 127 641	(21) 15180128.9	(11) 3 127 550	(21) 15190405.9	(11) 3 128 469
(21) 15179770.1	(11) 3 128 238	(21) 15180131.3	(11) 3 128 275	(21) 15190652.6	(11) 3 127 603
(21) 15179775.0	(11) 3 127 429	(21) 15180136.2	(11) 3 127 850	(21) 15191090.8	(11) 3 127 433
(21) 15179792.5	(11) 3 128 061	(21) 15180140.4	(11) 3 127 823	(21) 15191092.4	(11) 3 128 267
(21) 15179801.4	(11) 3 127 640	(21) 15180142.0	(11) 3 128 579	(21) 15191147.6	(11) 3 127 595
(21) 15179802.2	(11) 3 128 055	(21) 15180144.6	(11) 3 128 490	(21) 15194636.5	(11) 3 128 580
(21) 15179820.4	(11) 3 127 537	(21) 15180147.9	(11) 3 127 825	(21) 15196634.8	(11) 3 128 001
(21) 15179826.1	(11) 3 128 149	(21) 15180151.1	(11) 3 127 683	(21) 15196635.5	(11) 3 128 002
(21) 15179830.3	(11) 3 128 329	(21) 15180152.9	(11) 3 127 482	(21) 15196685.0	(11) 3 127 462
(21) 15179842.8	(11) 3 127 584	(21) 15180153.7	(11) 3 127 826	(21) 15197564.6	(11) 3 128 731
(21) 15179845.1	(11) 3 127 966	(21) 15180154.5	(11) 3 127 847	(21) 15198290.7	(11) 3 128 407
(21) 15179850.1	(11) 3 128 647	(21) 15180156.0	(11) 3 127 824	(21) 15200519.5	(11) 3 128 451
(21) 15179856.8	(11) 3 128 359	(21) 15180161.0	(11) 3 127 859	(21) 15200696.1	(11) 3 128 687
(21) 15179857.6	(11) 3 128 119	(21) 15180162.8	(11) 3 128 252	(21) 15201799.2	(11) 3 128 466
(21) 15179858.4	(11) 3 128 335	(21) 15180164.4	(11) 3 127 664	(21) 15202588.8	(11) 3 128 418
(21) 15179866.7	(11) 3 127 841	(21) 15180166.9	(11) 3 127 842	(21) 15275181.4	(11) 3 128 341
(21) 15179874.1	(11) 3 128 189	(21) 15180168.5	(11) 3 128 765	(21) 15275182.2	(11) 3 128 284
(21) 15179875.8	(11) 3 127 832	(21) 15180172.7	(11) 3 128 353	(21) 15275183.0	(11) 3 128 343
(21) 15179884.0	(11) 3 127 561	(21) 15180182.6	(11) 3 127 672	(21) 15275184.8	(11) 3 127 821
(21) 15179896.4	(11) 3 128 209	(21) 15180185.9	(11) 3 127 735	(21) 15290199.7	(11) 3 128 441
(21) 15179908.7	(11) 3 127 920	(21) 15180186.7	(11) 3 127 973	(21) 15290202.9	(11) 3 128 442
(21) 15179923.6	(11) 3 127 657	(21) 15180187.5	(11) 3 128 136	(21) 15306259.1	(11) 3 128 383
(21) 15179924.4	(11) 3 128 354	(21) 15180196.6	(11) 3 128 317	(21) 15306262.5	(11) 3 128 617
(21) 15179926.9	(11) 3 127 658	(21) 15180201.4	(11) 3 127 775	(21) 15306263.3	(11) 3 128 630
(21) 15179937.6	(11) 3 128 347	(21) 15180203.0	(11) 3 127 849	(21) 15306264.1	(11) 3 128 612
(21) 15179950.9	(11) 3 127 862	(21) 15180204.8	(11) 3 127 957	(21) 15306265.8	(11) 3 128 750
(21) 15179986.3	(11) 3 128 006	(21) 15180214.7	(11) 3 127 458	(21) 15306266.6	(11) 3 128 640
(21) 15179993.9	(11) 3 127 774	(21) 15180221.2	(11) 3 127 674	(21) 15306267.4	(11) 3 128 362
(21) 15179994.7	(11) 3 128 371	(21) 15180222.0	(11) 3 128 216	(21) 15306269.0	(11) 3 128 485
(21) 15179996.2	(11) 3 128 372	(21) 15180231.1	(11) 3 128 305	(21) 15306271.6	(11) 3 128 423
(21) 15179997.0	(11) 3 128 106	(21) 15180232.9	(11) 3 127 678	(21) 15306272.4	(11) 3 128 728
(21) 15180002.6	(11) 3 127 424	(21) 15180233.7	(11) 3 127 501	(21) 15306273.2	(11) 3 128 287
(21) 15180004.2	(11) 3 127 937	(21) 15180256.8	(11) 3 127 556	(21) 15306276.5	(11) 3 128 486
(21) 15180009.1	(11) 3 127 441	(21) 15180259.2	(11) 3 127 472	(21) 15306278.1	(11) 3 127 805
(21) 15180016.6	(11) 3 128 126	(21) 15180260.0	(11) 3 127 888	(21) 15306279.9	(11) 3 128 011
(21) 15180028.1	(11) 3 128 366	(21) 15180267.5	(11) 3 127 620	(21) 15306280.7	(11) 3 128 758
(21) 15180029.9	(11) 3 127 635	(21) 15180290.7	(11) 3 128 801	(21) 15382411.5	(11) 3 128 672
(21) 15180030.7	(11) 3 128 170	(21) 15180296.4	(11) 3 127 434	(21) 15382414.9	(11) 3 128 386
(21) 15180031.5	(11) 3 128 128	(21) 15180301.2	(11) 3 127 422	(21) 15382419.8	(11) 3 128 013
(21) 15180035.6	(11) 3 128 134	(21) 15180307.9	(11) 3 127 799	(21) 15382420.6	(11) 3 127 827
(21) 15180038.0	(11) 3 128 190	(21) 15180308.7	(11) 3 128 007	(21) 15382421.4	(11) 3 128 323
(21) 15180043.0	(11) 3 128 231	(21) 15180317.8	(11) 3 128 491	(21) 15382422.2	(11) 3 127 938
(21) 15180044.8	(11) 3 128 135	(21) 15180977.9	(11) 3 128 060	(21) 15398011.5	(11) 3 127 872
(21) 15180045.5	(11) 3 128 493	(21) 15183553.5	(11) 3 127 676	(21) 15401084.7	(11) 3 128 673
(21) 15180048.9	(11) 3 127 615	(21) 15183643.4	(11) 3 128 788	(21) 15405052.0	(11) 3 128 482
(21) 15180088.5	(11) 3 127 499	(21) 15184117.8	(11) 3 128 459	(21) 15425059.1	(11) 3 128 232
(21) 15180089.3	(11) 3 128 453	(21) 15184781.1	(11) 3 128 546	(21) 15425061.7	(11) 3 127 719
(21) 15180093.5	(11) 3 128 073	(21) 15186743.9	(11) 3 128 325	(21) 15425062.5	(11) 3 128 632

(21) 15461556.1	(11) 3 127 534	(21) 15706227.4	(11) 3 125 814*	(21) 15708552.3	(11) 3 125 978*
(87) WO 2015/149893		(87) WO 2015/124785		(87) WO 2015/150029	
(21) 15700416.9	(11) 3 126 852*	(21) 15706234.0	(11) 3 127 098*	(21) 15708558.0	(11) 3 126 643*
(87) WO 2015/149893		(87) WO 2015/149996		(87) WO 2015/132457	
(21) 15700664.4	(11) 3 126 131*	(21) 15706339.7	(11) 3 125 714*	(21) 15708667.9	(11) 3 127 236*
(87) WO 2015/149954		(87) WO 2015/183348		(87) WO 2015/153025	
(21) 15700763.4	(11) 3 126 161*	(21) 15706348.8	(11) 3 125 734*	(21) 15708736.2	(11) 3 126 050*
(87) WO 2015/149959		(87) WO 2015/123364		(87) WO 2015/149908	
(21) 15700940.8	(11) 3 127 404*	(21) 15706372.8	(11) 3 126 543*	(21) 15708774.3	(11) 3 125 728*
(87) WO 2015/152978		(87) WO 2015/149901		(87) WO 2015/149999	
(21) 15701099.2	(11) 3 127 131*	(21) 15706428.8	(11) 3 127 234*	(21) 15709017.6	(11) 3 127 233*
(87) WO 2015/149895		(87) WO 2015/149986		(87) WO 2015/153013	
(21) 15701730.2	(11) 3 127 227*	(21) 15706455.1	(11) 3 126 512*	(21) 15709030.9	(11) 3 127 130*
(87) WO 2015/149958		(87) WO 2015/128272		(87) WO 2015/153024	
(21) 15701999.3	(11) 3 126 200*	(21) 15706531.9	(11) 3 125 887*	(21) 15709174.5	(11) 3 126 491*
(87) WO 2015/149972		(87) WO 2015/150926		(87) WO 2015/150033	
(21) 15702082.7	(11) 3 126 329*	(21) 15706684.6	(11) 3 126 843*	(21) 15709270.1	(11) 3 126 566*
(87) WO 2015/109210		(87) WO 2015/149903		(87) WO 2015/121598	
(21) 15702269.0	(11) 3 127 216*	(21) 15706817.2	(11) 3 127 102*	(21) 15709319.6	(11) 3 125 934*
(87) WO 2015/149969		(87) WO 2015/150001		(87) WO 2015/132598	
(21) 15702394.6	(11) 3 126 473*	(21) 15706830.5	(11) 3 126 871*	(21) 15709414.5	(11) 3 127 406*
(87) WO 2015/149955		(87) WO 2015/128478		(87) WO 2015/149907	
(21) 15702637.8	(11) 3 126 181*	(21) 15706893.3	(11) 3 126 117*	(21) 15709495.4	(11) 3 126 561*
(87) WO 2015/149896		(87) WO 2015/150648		(87) WO 2015/150051	
(21) 15702819.2	(11) 3 126 180*	(21) 15706965.9	(11) 3 126 774*	(21) 15709578.7	(11) 3 126 557*
(87) WO 2015/104482		(87) WO 2015/152988		(87) WO 2015/153012	
(21) 15703051.1	(11) 3 125 854*	(21) 15707572.2	(11) 3 127 408*	(21) 15709644.7	(11) 3 127 038*
(87) WO 2015/149968		(87) WO 2015/149987		(87) WO 2015/150006	
(21) 15703158.4	(11) 3 127 127*	(21) 15707573.0	(11) 3 126 651*	(21) 15709720.5	(11) 3 126 875*
(87) WO 2015/152981		(87) WO 2015/149989		(87) WO 2015/150649	
(21) 15703350.7	(11) 3 125 826*	(21) 15707582.1	(11) 3 126 105*	(21) 15709830.2	(11) 3 126 688*
(87) WO 2015/152980		(87) WO 2015/149993		(87) WO 2015/149760	
(21) 15703485.1	(11) 3 126 539*	(21) 15707639.9	(11) 3 127 409*	(21) 15709847.6	(11) 3 126 933*
(87) WO 2015/149960		(87) WO 2015/150007		(87) WO 2015/149914	
(21) 15703734.2	(11) 3 126 723*	(21) 15707717.3	(11) 3 127 311*	(21) 15709874.0	(11) 3 126 768*
(87) WO 2015/149898		(87) WO 2015/150726		(87) WO 2015/150010	
(21) 15703799.5	(11) 3 126 057*	(21) 15707880.9	(11) 3 126 722*	(21) 15709959.9	(11) 3 126 736*
(87) WO 2015/121390		(87) WO 2015/149906		(87) WO 2015/150063	
(21) 15703925.6	(11) 3 126 707*	(21) 15707961.7	(11) 3 126 088*	(21) 15710087.6	(11) 3 125 921*
(87) WO 2015/149963		(87) WO 2015/150014		(87) WO 2015/138278	
(21) 15703938.9	(11) 3 126 708*	(21) 15707984.9	(11) 3 126 208*	(21) 15710107.2	(11) 3 126 469*
(87) WO 2015/149967		(87) WO 2015/150018		(87) WO 2015/149911	
(21) 15703962.9	(11) 3 127 396*	(21) 15708119.1	(11) 3 126 317*	(21) 15710142.9	(11) 3 125 855*
(87) WO 2015/149974		(87) WO 2015/149905		(87) WO 2015/150011	
(21) 15704037.9	(11) 3 126 177*	(21) 15708178.7	(11) 3 126 162*	(21) 15710199.9	(11) 3 126 136*
(87) WO 2015/104481		(87) WO 2015/150004		(87) WO 2015/150073	
(21) 15704234.2	(11) 3 126 510*	(21) 15708232.2	(11) 3 127 161*	(21) 15710220.3	(11) 3 126 568*
(87) WO 2015/075277		(87) WO 2015/150023		(87) WO 2015/150620	
(21) 15704996.6	(11) 3 127 293*	(21) 15708339.5	(11) 3 126 751*	(21) 15710363.1	(11) 3 125 799*
(87) WO 2015/149976		(87) WO 2015/150928		(87) WO 2015/153041	
(21) 15705039.4	(11) 3 126 951*	(21) 15708370.0	(11) 3 127 390*	(21) 15710434.0	(11) 3 126 654*
(87) WO 2015/104483		(87) WO 2015/152996		(87) WO 2015/149912	
(21) 15705771.2	(11) 3 125 730*	(21) 15708415.3	(11) 3 127 399*	(21) 15710467.0	(11) 3 126 077*
(87) WO 2015/149899		(87) WO 2015/153015		(87) WO 2015/150031	
(21) 15705867.8	(11) 3 126 403*	(21) 15708416.1	(11) 3 126 613*	(21) 15710494.4	(11) 3 126 834*
(87) WO 2015/152991		(87) WO 2015/153016		(87) WO 2015/150067	
(21) 15705955.1	(11) 3 126 128*	(21) 15708525.9	(11) 3 126 178*	(21) 15710497.7	(11) 3 125 744*
(87) WO 2015/149978		(87) WO 2015/150026		(87) WO 2015/150069	
(21) 15705991.6	(11) 3 126 294*				
(87) WO 2015/124682					

(21) 15710499.3 (87) WO 2015/150075	(11) 3 127 190*	(21) 15711214.5 (87) WO 2015/150133	(11) 3 126 157*	(21) 15711788.8 (87) WO 2015/150179	(11) 3 125 974*
(21) 15710515.6 (87) WO 2015/150083	(11) 3 126 530*	(21) 15711219.4 (87) WO 2015/150140	(11) 3 126 437*	(21) 15711912.4 (87) WO 2015/153006	(11) 3 126 032*
(21) 15710533.9 (87) WO 2015/150097	(11) 3 125 883*	(21) 15711228.5 (87) WO 2015/150146	(11) 3 126 436*	(21) 15711944.7 (87) WO 2015/153039	(11) 3 127 010*
(21) 15710539.6 (87) WO 2015/150101	(11) 3 125 695*	(21) 15711256.6 (87) WO 2015/150650	(11) 3 126 154*	(21) 15711975.1 (87) WO 2015/153069	(11) 3 127 060*
(21) 15710714.5 (87) WO 2015/149909	(11) 3 125 935*	(21) 15711371.3 (87) WO 2015/153058	(11) 3 126 419*	(21) 15712025.4 (87) WO 2015/153106	(11) 3 126 725*
(21) 15710726.9 (87) WO 2015/149997	(11) 3 126 757*	(21) 15711372.1 (87) WO 2015/153059	(11) 3 126 406*	(21) 15712032.0 (87) WO 2015/143460	(11) 3 125 988*
(21) 15710735.0 (87) WO 2015/150022	(11) 3 126 174*	(21) 15711380.4 (87) WO 2015/153063	(11) 3 126 850*	(21) 15712079.1 (87) WO 2015/150008	(11) 3 126 538*
(21) 15710742.6 (87) WO 2015/150032	(11) 3 126 246*	(21) 15711391.1 (87) WO 2015/153072	(11) 3 127 338*	(21) 15712089.0 (87) WO 2015/150052	(11) 3 127 092*
(21) 15710767.3 (87) WO 2015/150065	(11) 3 127 083*	(21) 15711410.9 (87) WO 2015/138629	(11) 3 126 598*	(21) 15712101.3 (87) WO 2015/150088	(11) 3 126 650*
(21) 15710781.4 (87) WO 2015/150081	(11) 3 126 053*	(21) 15711413.3 (87) WO 2015/153094	(11) 3 126 370*	(21) 15712102.1 (87) WO 2015/150091	(11) 3 125 697*
(21) 15710800.2 (87) WO 2015/150106	(11) 3 125 745*	(21) 15711425.7 (87) WO 2015/149910	(11) 3 127 090*	(21) 15712106.2 (87) WO 2015/150107	(11) 3 127 207*
(21) 15710811.9 (87) WO 2015/150118	(11) 3 125 860*	(21) 15711449.7 (87) WO 2015/150040	(11) 3 126 270*	(21) 15712112.0 (87) WO 2015/150128	(11) 3 125 764*
(21) 15710813.5 (87) WO 2015/150121	(11) 3 125 861*	(21) 15711486.9 (87) WO 2015/144535	(11) 3 126 597*	(21) 15712118.7 (87) WO 2015/150147	(11) 3 126 578*
(21) 15710819.2 (87) WO 2015/150124	(11) 3 126 478*	(21) 15711514.8 (87) WO 2015/150129	(11) 3 126 864*	(21) 15712134.4 (87) WO 2015/150195	(11) 3 127 229*
(21) 15710903.4 (87) WO 2015/150927	(11) 3 127 240*	(21) 15711529.6 (87) WO 2015/150156	(11) 3 126 547*	(21) 15712137.7 (87) WO 2015/150203	(11) 3 126 371*
(21) 15711016.4 (87) WO 2015/153070	(11) 3 126 319*	(21) 15711550.2 (87) WO 2015/150169	(11) 3 125 856*	(21) 15712138.5 (87) WO 2015/144801	(11) 3 126 366*
(21) 15711025.5 (87) WO 2015/153082	(11) 3 126 404*	(21) 15711554.4 (87) WO 2015/150171	(11) 3 126 367*	(21) 15712150.0 (87) WO 2015/150215	(11) 3 126 412*
(21) 15711082.6 (87) WO 2015/150027	(11) 3 126 244*	(21) 15711601.3 (87) WO 2015/142498	(11) 3 125 987*	(21) 15712153.4 (87) WO 2015/150218	(11) 3 126 445*
(21) 15711093.3 (87) WO 2015/150030	(11) 3 126 898*	(21) 15711616.1 (87) WO 2015/153055	(11) 3 126 407*	(21) 15712154.2 (87) WO 2015/150221	(11) 3 126 690*
(21) 15711100.6 (87) WO 2015/150042	(11) 3 126 408*	(21) 15711617.9 (87) WO 2015/153057	(11) 3 126 453*	(21) 15712157.5 (87) WO 2015/150234	(11) 3 126 368*
(21) 15711154.3 (87) WO 2015/150100	(11) 3 127 222*	(21) 15711619.5 (87) WO 2015/153060	(11) 3 127 121*	(21) 15712158.3 (87) WO 2015/150236	(11) 3 126 861*
(21) 15711155.0 (87) WO 2015/150102	(11) 3 126 666*	(21) 15711621.1 (87) WO 2015/153076	(11) 3 126 030*	(21) 15712160.9 (87) WO 2015/150237	(11) 3 126 426*
(21) 15711156.8 (87) WO 2015/150103	(11) 3 126 653*	(21) 15711636.9 (87) WO 2015/153107	(11) 3 127 174*	(21) 15712163.3 (87) WO 2015/150238	(11) 3 126 341*
(21) 15711164.2 (87) WO 2015/150115	(11) 3 125 862*	(21) 15711711.0 (87) WO 2015/150066	(11) 3 127 115*	(21) 15712167.4 (87) WO 2015/150242	(11) 3 126 147*
(21) 15711166.7 (87) WO 2015/150116	(11) 3 126 114*	(21) 15711746.6 (87) WO 2015/150141	(11) 3 126 446*	(21) 15712169.0 (87) WO 2015/150244	(11) 3 126 454*
(21) 15711175.8 (87) WO 2015/150122	(11) 3 125 863*	(21) 15711754.0 (87) WO 2015/150149	(11) 3 126 886*	(21) 15712173.2 (87) WO 2015/150257	(11) 3 127 142*
(21) 15711187.3 (87) WO 2015/144598	(11) 3 125 900*	(21) 15711755.7 (87) WO 2015/150150	(11) 3 125 752*	(21) 15712174.0 (87) WO 2015/150260	(11) 3 126 108*
(21) 15711202.0 (87) WO 2015/150126	(11) 3 125 998*	(21) 15711756.5 (87) WO 2015/150152	(11) 3 125 731*	(21) 15712176.5 (87) WO 2015/150265	(11) 3 126 043*
(21) 15711210.3 (87) WO 2015/150130	(11) 3 126 073*	(21) 15711786.2 (87) WO 2015/150176	(11) 3 126 794*	(21) 15712224.3 (87) WO 2015/153065	(11) 3 125 824*

(21) 15712225.0 (87) WO 2015/153066	(11) 3 125 825*	(21) 15712598.0 (87) WO 2015/150157	(11) 3 126 192*	(21) 15712921.4 (87) WO 2015/150345	(11) 3 125 965*
(21) 15712264.9 (87) WO 2015/150024	(11) 3 127 290*	(21) 15712602.0 (87) WO 2015/150172	(11) 3 126 025*	(21) 15712922.2 (87) WO 2015/150346	(11) 3 126 563*
(21) 15712292.0 (87) WO 2015/150061	(11) 3 125 696*	(21) 15712615.2 (87) WO 2015/150213	(11) 3 126 432*	(21) 15712925.5 (87) WO 2015/150348	(11) 3 125 691*
(21) 15712311.8 (87) WO 2015/150076	(11) 3 126 636*	(21) 15712619.4 (87) WO 2015/150226	(11) 3 126 559*	(21) 15712926.3 (87) WO 2015/150350	(11) 3 126 358*
(21) 15712318.3 (87) WO 2015/150087	(11) 3 127 223*	(21) 15712644.2 (87) WO 2015/150299	(11) 3 125 882*	(21) 15712927.1 (87) WO 2015/150351	(11) 3 126 682*
(21) 15712339.9 (87) WO 2015/150154	(11) 3 126 805*	(21) 15712645.9 (87) WO 2015/150300	(11) 3 126 335*	(21) 15712930.5 (87) WO 2015/150354	(11) 3 125 950*
(21) 15712349.8 (87) WO 2015/150174	(11) 3 126 604*	(21) 15712648.3 (87) WO 2015/150303	(11) 3 126 565*	(21) 15712932.1 (87) WO 2015/150357	(11) 3 126 683*
(21) 15712350.6 (87) WO 2015/144742	(11) 3 126 590*	(21) 15712652.5 (87) WO 2015/150315	(11) 3 126 910*	(21) 15712934.7 (87) WO 2015/150363	(11) 3 126 339*
(21) 15712351.4 (87) WO 2015/150177	(11) 3 126 605*	(21) 15712655.8 (87) WO 2015/150325	(11) 3 126 289*	(21) 15712937.0 (87) WO 2015/150369	(11) 3 127 252*
(21) 15712356.3 (87) WO 2015/150183	(11) 3 126 663*	(21) 15712657.4 (87) WO 2015/150327	(11) 3 126 381*	(21) 15712938.8 (87) WO 2015/150371	(11) 3 126 788*
(21) 15712360.5 (87) WO 2015/144769	(11) 3 125 724*	(21) 15712659.0 (87) WO 2015/150336	(11) 3 126 121*	(21) 15712940.4 (87) WO 2015/150375	(11) 3 126 763*
(21) 15712366.2 (87) WO 2015/150198	(11) 3 127 175*	(21) 15712736.6 (87) WO 2015/153073	(11) 3 125 858*	(21) 15712941.2 (87) WO 2015/150377	(11) 3 126 762*
(21) 15712370.4 (87) WO 2015/150212	(11) 3 126 621*	(21) 15712762.2 (87) WO 2015/153092	(11) 3 126 537*	(21) 15712945.3 (87) WO 2015/150381	(11) 3 125 747*
(21) 15712371.2 (87) WO 2015/150214	(11) 3 126 449*	(21) 15712767.1 (87) WO 2015/153098	(11) 3 127 375*	(21) 15712948.7 (87) WO 2015/150387	(11) 3 126 542*
(21) 15712380.3 (87) WO 2015/150252	(11) 3 125 692*	(21) 15712834.9 (87) WO 2015/150080	(11) 3 125 741*	(21) 15712951.1 (87) WO 2015/150390	(11) 3 126 328*
(21) 15712383.7 (87) WO 2015/150267	(11) 3 126 809*	(21) 15712844.8 (87) WO 2015/150112	(11) 3 127 208*	(21) 15712955.2 (87) WO 2015/150406	(11) 3 126 275*
(21) 15712385.2 (87) WO 2015/150269	(11) 3 126 900*	(21) 15712865.3 (87) WO 2015/150160	(11) 3 126 087*	(21) 15712962.8 (87) WO 2015/150428	(11) 3 127 294*
(21) 15712394.4 (87) WO 2015/150621	(11) 3 126 054*	(21) 15712875.2 (87) WO 2015/150185	(11) 3 125 805*	(21) 15712964.4 (87) WO 2015/150429	(11) 3 126 813*
(21) 15712408.2 (87) WO 2015/150892	(11) 3 126 459*	(21) 15712883.6 (87) WO 2015/150199	(11) 3 125 746*	(21) 15712966.9 (87) WO 2015/150434	(11) 3 125 754*
(21) 15712438.9 (87) WO 2015/146531	(11) 3 126 760*	(21) 15712884.4 (87) WO 2015/150200	(11) 3 125 753*	(21) 15712968.5 (87) WO 2015/150438	(11) 3 126 349*
(21) 15712467.8 (87) WO 2015/153074	(11) 3 125 857*	(21) 15712885.1 (87) WO 2015/150201	(11) 3 126 091*	(21) 15712969.3 (87) WO 2015/150441	(11) 3 126 795*
(21) 15712472.8 (87) WO 2015/138460	(11) 3 126 388*	(21) 15712886.9 (87) WO 2015/150205	(11) 3 126 758*	(21) 15712970.1 (87) WO 2015/150446	(11) 3 126 389*
(21) 15712482.7 (87) WO 2015/153087	(11) 3 126 924*	(21) 15712888.5 (87) WO 2015/150208	(11) 3 126 564*	(21) 15712971.9 (87) WO 2015/150448	(11) 3 126 544*
(21) 15712504.8 (87) WO 2015/153102	(11) 3 125 927*	(21) 15712894.3 (87) WO 2015/150228	(11) 3 125 956*	(21) 15712980.0 (87) WO 2015/150479	(11) 3 126 078*
(21) 15712506.3 (87) WO 2015/142692	(11) 3 125 830*	(21) 15712901.6 (87) WO 2015/150249	(11) 3 126 458*	(21) 15712982.6 (87) WO 2015/150493	(11) 3 126 840*
(21) 15712509.7 (87) WO 2015/142744	(11) 3 126 656*	(21) 15712903.2 (87) WO 2015/150262	(11) 3 125 909*	(21) 15712983.4 (87) WO 2015/150517	(11) 3 125 976*
(21) 15712512.1 (87) WO 2015/153114	(11) 3 125 832*	(21) 15712904.0 (87) WO 2015/150266	(11) 3 126 687*	(21) 15712985.9 (87) WO 2015/150523	(11) 3 126 580*
(21) 15712558.4 (87) WO 2015/150068	(11) 3 125 706*	(21) 15712909.9 (87) WO 2015/150295	(11) 3 126 883*	(21) 15713002.2 (87) WO 2015/150731	(11) 3 127 373*
(21) 15712588.1 (87) WO 2015/150117	(11) 3 126 733*	(21) 15712916.4 (87) WO 2015/150317	(11) 3 126 127*	(21) 15713049.3 (87) WO 2015/153030	(11) 3 126 912*

(21) 15713052.7 (87) WO 2015/153037	(11) 3 127 036*	(21) 15713422.2 (87) WO 2015/150180	(11) 3 125 767*	(21) 15713671.4 (87) WO 2015/150168	(11) 3 127 185*
(21) 15713140.0 (87) WO 2015/150035	(11) 3 126 193*	(21) 15713423.0 (87) WO 2015/150182	(11) 3 126 697*	(21) 15713676.3 (87) WO 2015/144736	(11) 3 126 501*
(21) 15713144.2 (87) WO 2015/140247	(11) 3 125 722*	(21) 15713439.6 (87) WO 2015/150219	(11) 3 126 182*	(21) 15713684.7 (87) WO 2015/150202	(11) 3 126 731*
(21) 15713158.2 (87) WO 2015/150175	(11) 3 126 642*	(21) 15713449.5 (87) WO 2015/150246	(11) 3 126 149*	(21) 15713692.0 (87) WO 2015/150222	(11) 3 126 680*
(21) 15713162.4 (87) WO 2015/150186	(11) 3 125 829*	(21) 15713450.3 (87) WO 2015/150248	(11) 3 126 204*	(21) 15713693.8 (87) WO 2015/150225	(11) 3 125 966*
(21) 15713163.2 (87) WO 2015/150187	(11) 3 125 783*	(21) 15713455.2 (87) WO 2015/150263	(11) 3 126 493*	(21) 15713696.1 (87) WO 2015/150231	(11) 3 126 260*
(21) 15713166.5 (87) WO 2015/150193	(11) 3 126 815*	(21) 15713458.6 (87) WO 2015/150270	(11) 3 126 615*	(21) 15713707.6 (87) WO 2015/150255	(11) 3 126 782*
(21) 15713168.1 (87) WO 2015/150197	(11) 3 126 104*	(21) 15713472.7 (87) WO 2015/150342	(11) 3 126 971*	(21) 15713714.2 (87) WO 2015/150302	(11) 3 126 334*
(21) 15713171.5 (87) WO 2015/150209	(11) 3 126 099*	(21) 15713488.3 (87) WO 2015/150426	(11) 3 126 513*	(21) 15713715.9 (87) WO 2015/150305	(11) 3 127 041*
(21) 15713175.6 (87) WO 2015/150224	(11) 3 126 248*	(21) 15713489.1 (87) WO 2015/150430	(11) 3 125 688*	(21) 15713727.4 (87) WO 2015/150349	(11) 3 127 232*
(21) 15713176.4 (87) WO 2015/150230	(11) 3 126 481*	(21) 15713490.9 (87) WO 2015/150432	(11) 3 126 899*	(21) 15713729.0 (87) WO 2015/150352	(11) 3 126 347*
(21) 15713180.6 (87) WO 2015/150239	(11) 3 126 170*	(21) 15713492.5 (87) WO 2015/150440	(11) 3 126 359*	(21) 15713733.2 (87) WO 2015/150356	(11) 3 126 116*
(21) 15713185.5 (87) WO 2015/150253	(11) 3 127 199*	(21) 15713493.3 (87) WO 2015/150452	(11) 3 126 132*	(21) 15713739.9 (87) WO 2015/150386	(11) 3 125 879*
(21) 15713186.3 (87) WO 2015/150254	(11) 3 126 354*	(21) 15713499.0 (87) WO 2015/150476	(11) 3 125 888*	(21) 15713741.5 (87) WO 2015/150389	(11) 3 127 200*
(21) 15713187.1 (87) WO 2015/150258	(11) 3 126 715*	(21) 15713501.3 (87) WO 2015/150485	(11) 3 126 069*	(21) 15713742.3 (87) WO 2015/150392	(11) 3 127 084*
(21) 15713188.9 (87) WO 2015/150259	(11) 3 125 851*	(21) 15713503.9 (87) WO 2015/150491	(11) 3 126 377*	(21) 15713749.8 (87) WO 2015/150417	(11) 3 126 391*
(21) 15713191.3 (87) WO 2015/150285	(11) 3 126 276*	(21) 15713504.7 (87) WO 2015/150497	(11) 3 126 312*	(21) 15713750.6 (87) WO 2015/150418	(11) 3 126 269*
(21) 15713192.1 (87) WO 2015/150291	(11) 3 126 608*	(21) 15713513.8 (87) WO 2015/150526	(11) 3 126 390*	(21) 15713761.3 (87) WO 2015/150509	(11) 3 126 080*
(21) 15713236.6 (87) WO 2015/150932	(11) 3 125 768*	(21) 15713514.6 (87) WO 2015/150528	(11) 3 126 494*	(21) 15713764.7 (87) WO 2015/150512	(11) 3 126 487*
(21) 15713291.1 (87) WO 2015/153101	(11) 3 127 400*	(21) 15713518.7 (87) WO 2015/150542	(11) 3 126 155*	(21) 15713766.2 (87) WO 2015/150516	(11) 3 125 901*
(21) 15713309.1 (87) WO 2015/150191	(11) 3 126 143*	(21) 15713520.3 (87) WO 2015/150552	(11) 3 126 914*	(21) 15713767.0 (87) WO 2015/150520	(11) 3 126 315*
(21) 15713310.9 (87) WO 2015/150192	(11) 3 126 144*	(21) 15713522.9 (87) WO 2015/150555	(11) 3 126 364*	(21) 15713771.2 (87) WO 2015/150566	(11) 3 126 440*
(21) 15713323.2 (87) WO 2015/150251	(11) 3 126 402*	(21) 15713523.7 (87) WO 2015/150557	(11) 3 126 365*	(21) 15713796.9 (87) WO 2015/150589	(11) 3 126 818*
(21) 15713329.9 (87) WO 2015/150329	(11) 3 126 684*	(21) 15713526.0 (87) WO 2015/150561	(11) 3 125 868*	(21) 15713809.0 (87) WO 2015/150781	(11) 3 126 624*
(21) 15713330.7 (87) WO 2015/150332	(11) 3 125 880*	(21) 15713527.8 (87) WO 2015/150563	(11) 3 126 346*	(21) 15713810.8 (87) WO 2015/150782	(11) 3 126 878*
(21) 15713331.5 (87) WO 2015/150338	(11) 3 126 245*	(21) 15713528.6 (87) WO 2015/150564	(11) 3 126 336*	(21) 15713811.6 (87) WO 2015/150783	(11) 3 125 790*
(21) 15713382.8 (87) WO 2015/149946	(11) 3 126 008*	(21) 15713531.0 (87) WO 2015/150567	(11) 3 125 930*	(21) 15713821.5 (87) WO 2015/153048	(11) 3 127 239*
(21) 15713410.7 (87) WO 2015/150132	(11) 3 126 482*	(21) 15713532.8 (87) WO 2015/150568	(11) 3 125 929*	(21) 15713856.1 (87) WO 2015/150223	(11) 3 126 400*
(21) 15713421.4 (87) WO 2015/150178	(11) 3 127 128*	(21) 15713536.9 (87) WO 2015/150582	(11) 3 127 160*	(21) 15713862.9 (87) WO 2015/150247	(11) 3 126 786*

(21) 15713868.6 (87) WO 2015/150261	(11) 3 126 203*	(21) 15714195.3 (87) WO 2015/150373	(11) 3 126 142*	(21) 15714459.3 (87) WO 2015/150361	(11) 3 126 681*
(21) 15713869.4 (87) WO 2015/150264	(11) 3 127 317*	(21) 15714196.1 (87) WO 2015/150384	(11) 3 127 109*	(21) 15714472.6 (87) WO 2015/150450	(11) 3 126 418*
(21) 15713878.5 (87) WO 2015/150368	(11) 3 126 461*	(21) 15714198.7 (87) WO 2015/150393	(11) 3 127 178*	(21) 15714475.9 (87) WO 2015/150461	(11) 3 127 070*
(21) 15713883.5 (87) WO 2015/150442	(11) 3 126 353*	(21) 15714200.1 (87) WO 2015/150402	(11) 3 127 099*	(21) 15714476.7 (87) WO 2015/150464	(11) 3 127 189*
(21) 15713886.8 (87) WO 2015/150456	(11) 3 126 669*	(21) 15714201.9 (87) WO 2015/150407	(11) 3 126 172*	(21) 15714477.5 (87) WO 2015/150467	(11) 3 126 411*
(21) 15713887.6 (87) WO 2015/150462	(11) 3 126 175*	(21) 15714203.5 (87) WO 2015/150420	(11) 3 126 042*	(21) 15714481.7 (87) WO 2015/150471	(11) 3 127 167*
(21) 15713889.2 (87) WO 2015/150484	(11) 3 126 066*	(21) 15714208.4 (87) WO 2015/150473	(11) 3 126 307*	(21) 15714483.3 (87) WO 2015/150480	(11) 3 127 110*
(21) 15713890.0 (87) WO 2015/150489	(11) 3 126 322*	(21) 15714220.9 (87) WO 2015/150539	(11) 3 126 026*	(21) 15714489.0 (87) WO 2015/150513	(11) 3 126 488*
(21) 15713892.6 (87) WO 2015/150521	(11) 3 126 991*	(21) 15714257.1 (87) WO 2015/150736	(11) 3 127 333*	(21) 15714490.8 (87) WO 2015/150514	(11) 3 127 168*
(21) 15713893.4 (87) WO 2015/150529	(11) 3 126 067*	(21) 15714258.9 (87) WO 2015/150737	(11) 3 127 334*	(21) 15714491.6 (87) WO 2015/150518	(11) 3 125 977*
(21) 15713895.9 (87) WO 2015/150548	(11) 3 126 851*	(21) 15714262.1 (87) WO 2015/150743	(11) 3 127 277*	(21) 15714498.1 (87) WO 2015/150550	(11) 3 126 588*
(21) 15713897.5 (87) WO 2015/150562	(11) 3 126 824*	(21) 15714263.9 (87) WO 2015/150744	(11) 3 127 362*	(21) 15714502.0 (87) WO 2015/150565	(11) 3 126 350*
(21) 15713900.7 (87) WO 2015/150570	(11) 3 126 176*	(21) 15714264.7 (87) WO 2015/150745	(11) 3 127 279*	(21) 15714568.1 (87) WO 2015/150652	(11) 3 127 179*
(21) 15713908.0 (87) WO 2015/150575	(11) 3 126 001*	(21) 15714265.4 (87) WO 2015/150752	(11) 3 126 016*	(21) 15714598.8 (87) WO 2015/150722	(11) 3 125 874*
(21) 15713962.7 (87) WO 2015/150581	(11) 3 125 953*	(21) 15714266.2 (87) WO 2015/150755	(11) 3 127 313*	(21) 15714599.6 (87) WO 2015/150723	(11) 3 126 867*
(21) 15713964.3 (87) WO 2015/150585	(11) 3 127 166*	(21) 15714268.8 (87) WO 2015/150757	(11) 3 127 314*	(21) 15714608.5 (87) WO 2015/150733	(11) 3 126 796*
(21) 15713966.8 (87) WO 2015/150587	(11) 3 127 258*	(21) 15714269.6 (87) WO 2015/150758	(11) 3 127 315*	(21) 15714614.3 (87) WO 2015/150740	(11) 3 127 205*
(21) 15713968.4 (87) WO 2015/150591	(11) 3 126 292*	(21) 15714272.0 (87) WO 2015/150771	(11) 3 126 380*	(21) 15714616.8 (87) WO 2015/150746	(11) 3 127 111*
(21) 15713993.2 (87) WO 2015/150653	(11) 3 126 658*	(21) 15714273.8 (87) WO 2015/150774	(11) 3 126 535*	(21) 15714619.2 (87) WO 2015/150751	(11) 3 125 703*
(21) 15714005.4 (87) WO 2015/150732	(11) 3 127 312*	(21) 15714294.4 (87) WO 2015/150950	(11) 3 125 939*	(21) 15714624.2 (87) WO 2015/150763	(11) 3 126 039*
(21) 15714006.2 (87) WO 2015/150776	(11) 3 126 228*	(21) 15714313.2 (87) WO 2015/153042	(11) 3 125 786*	(21) 15714625.9 (87) WO 2015/150765	(11) 3 127 138*
(21) 15714007.0 (87) WO 2015/150779	(11) 3 126 229*	(21) 15714349.6 (87) WO 2015/153128	(11) 3 126 787*	(21) 15714626.7 (87) WO 2015/150773	(11) 3 127 267*
(21) 15714089.8 (87) WO 2015/153108	(11) 3 126 808*	(21) 15714360.3 (87) WO 2015/153141	(11) 3 127 237*	(21) 15714627.5 (87) WO 2015/150778	(11) 3 126 230*
(21) 15714101.1 (87) WO 2015/153112	(11) 3 126 798*	(21) 15714370.2 (87) WO 2015/143313	(11) 3 126 775*	(21) 15714629.1 (87) WO 2015/150796	(11) 3 126 822*
(21) 15714107.8 (87) WO 2015/153115	(11) 3 126 740*	(21) 15714386.8 (87) WO 2015/153420	(11) 3 125 990*	(21) 15714632.5 (87) WO 2015/150828	(11) 3 126 616*
(21) 15714136.7 (87) WO 2015/153144	(11) 3 126 392*	(21) 15714387.6 (87) WO 2015/153682	(11) 3 126 234*	(21) 15714652.3 (87) WO 2015/150949	(11) 3 127 046*
(21) 15714181.3 (87) WO 2015/150278	(11) 3 126 847*	(21) 15714397.5 (87) WO 2015/149749	(11) 3 126 817*	(21) 15714654.9 (87) WO 2015/150954	(11) 3 126 872*
(21) 15714182.1 (87) WO 2015/150283	(11) 3 126 956*	(21) 15714449.4 (87) WO 2015/150287	(11) 3 126 220*	(21) 15714657.2 (87) WO 2015/150956	(11) 3 126 268*
(21) 15714189.6 (87) WO 2015/150323	(11) 3 127 037*	(21) 15714451.0 (87) WO 2015/150326	(11) 3 126 393*	(21) 15714711.7 (87) WO 2015/153109	(11) 3 126 921*

(21) 15714721.6 (87) WO 2015/143030	(11) 3 126 593*	(21) 15715102.8 (87) WO 2015/153325	(11) 3 126 776*	(21) 15715376.8 (87) WO 2015/150798	(11) 3 127 316*
(21) 15714740.6 (87) WO 2015/143261	(11) 3 126 664*	(21) 15715103.6 (87) WO 2015/153327	(11) 3 125 843*	(21) 15715377.6 (87) WO 2015/150801	(11) 3 126 789*
(21) 15714747.1 (87) WO 2015/153159	(11) 3 125 958*	(21) 15715110.1 (87) WO 2015/153349	(11) 3 126 421*	(21) 15715378.4 (87) WO 2015/150803	(11) 3 126 923*
(21) 15714752.1 (87) WO 2015/153223	(11) 3 126 146*	(21) 15715114.3 (87) WO 2015/153384	(11) 3 126 062*	(21) 15715386.7 (87) WO 2015/150819	(11) 3 126 665*
(21) 15714753.9 (87) WO 2015/153267	(11) 3 126 009*	(21) 15715118.4 (87) WO 2015/153424	(11) 3 125 800*	(21) 15715388.3 (87) WO 2015/150823	(11) 3 125 918*
(21) 15714754.7 (87) WO 2015/153734	(11) 3 126 236*	(21) 15715119.2 (87) WO 2015/153456	(11) 3 125 996*	(21) 15715390.9 (87) WO 2015/150831	(11) 3 125 748*
(21) 15714762.0 (87) WO 2015/149780	(11) 3 126 694*	(21) 15715121.8 (87) WO 2015/153463	(11) 3 125 997*	(21) 15715423.8 (87) WO 2015/150934	(11) 3 125 917*
(21) 15714764.6 (87) WO 2015/131909	(11) 3 126 058*	(21) 15715127.5 (87) WO 2015/149095	(11) 3 126 205*	(21) 15715442.8 (87) WO 2015/150952	(11) 3 126 862*
(21) 15714782.8 (87) WO 2015/150289	(11) 3 126 954*	(21) 15715131.7 (87) WO 2015/149097	(11) 3 127 405*	(21) 15715443.6 (87) WO 2015/150953	(11) 3 126 863*
(21) 15714783.6 (87) WO 2015/150290	(11) 3 126 320*	(21) 15715154.9 (87) WO 2015/149808	(11) 3 126 671*	(21) 15715449.3 (87) WO 2015/150962	(11) 3 125 686*
(21) 15714787.7 (87) WO 2015/150376	(11) 3 127 029*	(21) 15715155.6 (87) WO 2015/149809	(11) 3 126 670*	(21) 15715470.9 (87) WO 2015/152708	(11) 3 127 088*
(21) 15714789.3 (87) WO 2015/150391	(11) 3 127 034*	(21) 15715185.3 (87) WO 2015/144763	(11) 3 125 682*	(21) 15715473.3 (87) WO 2015/152709	(11) 3 125 677*
(21) 15714793.5 (87) WO 2015/150413	(11) 3 126 082*	(21) 15715191.1 (87) WO 2015/150241	(11) 3 126 342*	(21) 15715486.5 (87) WO 2015/152710	(11) 3 125 678*
(21) 15714796.8 (87) WO 2015/150433	(11) 3 126 477*	(21) 15715197.8 (87) WO 2015/144873	(11) 3 126 784*	(21) 15715538.3 (87) WO 2015/153110	(11) 3 125 721*
(21) 15714812.3 (87) WO 2015/150577	(11) 3 127 204*	(21) 15715198.6 (87) WO 2015/150273	(11) 3 126 338*	(21) 15715598.7 (87) WO 2015/153253	(11) 3 125 968*
(21) 15714903.0 (87) WO 2015/150747	(11) 3 127 054*	(21) 15715201.8 (87) WO 2015/150284	(11) 3 125 704*	(21) 15715599.5 (87) WO 2015/153254	(11) 3 125 969*
(21) 15714910.5 (87) WO 2015/150759	(11) 3 125 707*	(21) 15715202.6 (87) WO 2015/150286	(11) 3 127 087*	(21) 15715608.4 (87) WO 2015/153293	(11) 3 127 210*
(21) 15714911.3 (87) WO 2015/150760	(11) 3 125 708*	(21) 15715204.2 (87) WO 2015/150374	(11) 3 127 364*	(21) 15715609.2 (87) WO 2015/153300	(11) 3 125 671*
(21) 15714913.9 (87) WO 2015/150817	(11) 3 126 227*	(21) 15715207.5 (87) WO 2015/150482	(11) 3 126 514*	(21) 15715619.1 (87) WO 2015/153372	(11) 3 126 930*
(21) 15714914.7 (87) WO 2015/150818	(11) 3 126 223*	(21) 15715209.1 (87) WO 2015/150510	(11) 3 125 942*	(21) 15715621.7 (87) WO 2015/153418	(11) 3 125 794*
(21) 15714916.2 (87) WO 2015/150835	(11) 3 126 222*	(21) 15715211.7 (87) WO 2015/150511	(11) 3 126 137*	(21) 15715622.5 (87) WO 2015/153421	(11) 3 125 995*
(21) 15714951.9 (87) WO 2015/150957	(11) 3 126 361*	(21) 15715216.6 (87) WO 2015/150541	(11) 3 126 348*	(21) 15715624.1 (87) WO 2015/153431	(11) 3 126 691*
(21) 15715066.5 (87) WO 2015/153184	(11) 3 126 831*	(21) 15715219.0 (87) WO 2015/150545	(11) 3 127 225*	(21) 15715625.8 (87) WO 2015/153444	(11) 3 127 235*
(21) 15715067.3 (87) WO 2015/153191	(11) 3 127 191*	(21) 15715322.2 (87) WO 2015/150590	(11) 3 125 913*	(21) 15715630.8 (87) WO 2015/153454	(11) 3 125 816*
(21) 15715076.4 (87) WO 2015/153209	(11) 3 126 439*	(21) 15715345.3 (87) WO 2015/150655	(11) 3 127 244*	(21) 15715631.6 (87) WO 2015/153498	(11) 3 126 345*
(21) 15715080.6 (87) WO 2015/153220	(11) 3 125 822*	(21) 15715352.9 (87) WO 2015/140474	(11) 3 125 999*	(21) 15715633.2 (87) WO 2015/153562	(11) 3 127 031*
(21) 15715089.7 (87) WO 2015/153244	(11) 3 127 061*	(21) 15715372.7 (87) WO 2015/150766	(11) 3 126 574*	(21) 15715634.0 (87) WO 2015/153601	(11) 3 126 092*
(21) 15715090.5 (87) WO 2015/153250	(11) 3 127 062*	(21) 15715374.3 (87) WO 2015/150789	(11) 3 126 592*	(21) 15715635.7 (87) WO 2015/153617	(11) 3 126 435*
(21) 15715098.8 (87) WO 2015/148812	(11) 3 127 347*	(21) 15715375.0 (87) WO 2015/150790	(11) 3 126 257*	(21) 15715640.7 (87) WO 2015/153713	(11) 3 125 981*

(21) 15715642.3 (87) WO 2015/153777	(11) 3 126 876*	(21) 15715993.0 (87) WO 2015/150188	(11) 3 127 397*	(21) 15716296.7 (87) WO 2015/153314	(11) 3 126 962*
(21) 15715648.0 (87) WO 2015/153898	(11) 3 126 237*	(21) 15715995.5 (87) WO 2015/150296	(11) 3 126 603*	(21) 15716298.3 (87) WO 2015/153320	(11) 3 126 963*
(21) 15715653.0 (87) WO 2015/154009	(11) 3 126 869*	(21) 15715998.9 (87) WO 2015/150382	(11) 3 127 169*	(21) 15716299.1 (87) WO 2015/153321	(11) 3 126 888*
(21) 15715654.8 (87) WO 2015/154017	(11) 3 126 870*	(21) 15715999.7 (87) WO 2015/150398	(11) 3 127 039*	(21) 15716302.3 (87) WO 2015/153341	(11) 3 126 456*
(21) 15715692.8 (87) WO 2015/150216	(11) 3 126 022*	(21) 15716002.9 (87) WO 2015/150515	(11) 3 126 126*	(21) 15716306.4 (87) WO 2015/153344	(11) 3 127 055*
(21) 15715694.4 (87) WO 2015/150279	(11) 3 126 017*	(21) 15716098.7 (87) WO 2015/150583	(11) 3 126 832*	(21) 15716310.6 (87) WO 2015/153360	(11) 3 127 371*
(21) 15715697.7 (87) WO 2015/150294	(11) 3 125 864*	(21) 15716101.9 (87) WO 2015/150623	(11) 3 126 585*	(21) 15716314.8 (87) WO 2015/153375	(11) 3 125 833*
(21) 15715701.7 (87) WO 2015/150322	(11) 3 126 839*	(21) 15716102.7 (87) WO 2015/140410	(11) 3 126 579*	(21) 15716321.3 (87) WO 2015/153387	(11) 3 127 071*
(21) 15715708.2 (87) WO 2015/150492	(11) 3 126 374*	(21) 15716116.7 (87) WO 2015/150786	(11) 3 126 515*	(21) 15716322.1 (87) WO 2015/153389	(11) 3 127 065*
(21) 15715787.6 (87) WO 2015/150654	(11) 3 126 265*	(21) 15716117.5 (87) WO 2015/150787	(11) 3 126 516*	(21) 15716323.9 (87) WO 2015/153403	(11) 3 126 415*
(21) 15715800.7 (87) WO 2015/150730	(11) 3 126 894*	(21) 15716121.7 (87) WO 2015/150809	(11) 3 126 505*	(21) 15716324.7 (87) WO 2015/153425	(11) 3 125 932*
(21) 15715801.5 (87) WO 2015/150738	(11) 3 125 989*	(21) 15716122.5 (87) WO 2015/150816	(11) 3 126 224*	(21) 15716326.2 (87) WO 2015/153427	(11) 3 125 992*
(21) 15715803.1 (87) WO 2015/150761	(11) 3 126 040*	(21) 15716144.9 (87) WO 2015/150967	(11) 3 127 398*	(21) 15716327.0 (87) WO 2015/153429	(11) 3 126 431*
(21) 15715805.6 (87) WO 2015/150826	(11) 3 125 885*	(21) 15716148.0 (87) WO 2015/150994	(11) 3 126 949*	(21) 15716332.0 (87) WO 2015/153479	(11) 3 126 970*
(21) 15715808.0 (87) WO 2015/150834	(11) 3 126 844*	(21) 15716150.6 (87) WO 2015/151036	(11) 3 126 507*	(21) 15716333.8 (87) WO 2015/153494	(11) 3 127 153*
(21) 15715856.9 (87) WO 2015/151014	(11) 3 126 979*	(21) 15716186.0 (87) WO 2015/152797	(11) 3 127 386*	(21) 15716334.6 (87) WO 2015/153510	(11) 3 126 517*
(21) 15715861.9 (87) WO 2015/151432	(11) 3 127 211*	(21) 15716229.8 (87) WO 2015/143324	(11) 3 126 531*	(21) 15716335.3 (87) WO 2015/153513	(11) 3 126 394*
(21) 15715889.0 (87) WO 2015/142834	(11) 3 125 777*	(21) 15716238.9 (87) WO 2015/153172	(11) 3 126 002*	(21) 15716336.1 (87) WO 2015/153523	(11) 3 127 005*
(21) 15715904.7 (87) WO 2015/153148	(11) 3 126 472*	(21) 15716239.7 (87) WO 2015/153173	(11) 3 127 292*	(21) 15716337.9 (87) WO 2015/153525	(11) 3 126 964*
(21) 15715914.6 (87) WO 2015/153185	(11) 3 126 483*	(21) 15716259.5 (87) WO 2015/148594	(11) 3 125 792*	(21) 15716338.7 (87) WO 2015/153526	(11) 3 126 946*
(21) 15715915.3 (87) WO 2015/153190	(11) 3 126 327*	(21) 15716272.8 (87) WO 2015/153241	(11) 3 127 011*	(21) 15716339.5 (87) WO 2015/153527	(11) 3 127 013*
(21) 15715916.1 (87) WO 2015/153192	(11) 3 126 044*	(21) 15716273.6 (87) WO 2015/153242	(11) 3 126 975*	(21) 15716342.9 (87) WO 2015/153553	(11) 3 127 114*
(21) 15715917.9 (87) WO 2015/153194	(11) 3 126 804*	(21) 15716274.4 (87) WO 2015/153243	(11) 3 126 976*	(21) 15716345.2 (87) WO 2015/153558	(11) 3 126 443*
(21) 15715918.7 (87) WO 2015/153195	(11) 3 126 123*	(21) 15716275.1 (87) WO 2015/153247	(11) 3 126 943*	(21) 15716347.8 (87) WO 2015/153583	(11) 3 126 444*
(21) 15715947.6 (87) WO 2015/153570	(11) 3 127 048*	(21) 15716276.9 (87) WO 2015/153248	(11) 3 127 063*	(21) 15716348.6 (87) WO 2015/153589	(11) 3 127 366*
(21) 15715948.4 (87) WO 2015/153624	(11) 3 127 049*	(21) 15716277.7 (87) WO 2015/153249	(11) 3 127 064*	(21) 15716349.4 (87) WO 2015/153597	(11) 3 126 093*
(21) 15715949.2 (87) WO 2015/153689	(11) 3 126 086*	(21) 15716280.1 (87) WO 2015/153268	(11) 3 125 823*	(21) 15716350.2 (87) WO 2015/153599	(11) 3 125 984*
(21) 15715951.8 (87) WO 2015/153737	(11) 3 126 548*	(21) 15716294.2 (87) WO 2015/153299	(11) 3 125 672*	(21) 15716353.6 (87) WO 2015/153643	(11) 3 126 927*
(21) 15715971.6 (87) WO 2015/149769	(11) 3 126 700*	(21) 15716295.9 (87) WO 2015/153310	(11) 3 127 012*	(21) 15716356.9 (87) WO 2015/153669	(11) 3 126 264*

(21) 15716359.3 (87) WO 2015/153688	(11) 3 127 033*	(21) 15716651.3 (87) WO 2015/153417	(11) 3 125 911*	(21) 15716933.5 (87) WO 2015/153317	(11) 3 127 136*
(21) 15716362.7 (87) WO 2015/153704	(11) 3 126 882*	(21) 15716653.9 (87) WO 2015/153422	(11) 3 127 348*	(21) 15716935.0 (87) WO 2015/153342	(11) 3 126 300*
(21) 15716363.5 (87) WO 2015/153714	(11) 3 126 014*	(21) 15716654.7 (87) WO 2015/153447	(11) 3 126 772*	(21) 15716941.8 (87) WO 2015/153436	(11) 3 126 196*
(21) 15716365.0 (87) WO 2015/153735	(11) 3 126 887*	(21) 15716655.4 (87) WO 2015/153452	(11) 3 126 773*	(21) 15716943.4 (87) WO 2015/153524	(11) 3 126 965*
(21) 15716366.8 (87) WO 2015/153757	(11) 3 126 496*	(21) 15716657.0 (87) WO 2015/153531	(11) 3 127 241*	(21) 15716945.9 (87) WO 2015/153547	(11) 3 126 706*
(21) 15716367.6 (87) WO 2015/153782	(11) 3 126 024*	(21) 15716659.6 (87) WO 2015/153542	(11) 3 126 399*	(21) 15716950.9 (87) WO 2015/153609	(11) 3 125 705*
(21) 15716369.2 (87) WO 2015/153793	(11) 3 125 889*	(21) 15716663.8 (87) WO 2015/153568	(11) 3 126 115*	(21) 15716951.7 (87) WO 2015/153702	(11) 3 125 955*
(21) 15716374.2 (87) WO 2015/153843	(11) 3 126 015*	(21) 15716666.1 (87) WO 2015/153613	(11) 3 125 869*	(21) 15716967.3 (87) WO 2015/154076	(11) 3 126 235*
(21) 15716376.7 (87) WO 2015/153859	(11) 3 126 013*	(21) 15716670.3 (87) WO 2015/153703	(11) 3 127 186*	(21) 15716983.0 (87) WO 2015/149813	(11) 3 126 194*
(21) 15716382.5 (87) WO 2015/153973	(11) 3 126 518*	(21) 15716671.1 (87) WO 2015/153709	(11) 3 126 355*	(21) 15716988.9 (87) WO 2015/149917	(11) 3 125 684*
(21) 15716414.6 (87) WO 2015/149765	(11) 3 126 652*	(21) 15716672.9 (87) WO 2015/153712	(11) 3 126 305*	(21) 15716994.7 (87) WO 2015/150506	(11) 3 125 701*
(21) 15716419.5 (87) WO 2015/149770	(11) 3 126 698*	(21) 15716677.8 (87) WO 2015/153752	(11) 3 127 116*	(21) 15717009.3 (87) WO 2015/150588	(11) 3 126 343*
(21) 15716438.5 (87) WO 2015/150151	(11) 3 126 106*	(21) 15716679.4 (87) WO 2015/153780	(11) 3 126 495*	(21) 15717023.4 (87) WO 2015/150658	(11) 3 126 647*
(21) 15716451.8 (87) WO 2015/150288	(11) 3 126 034*	(21) 15716680.2 (87) WO 2015/153789	(11) 3 126 497*	(21) 15717025.9 (87) WO 2015/150659	(11) 3 127 295*
(21) 15716453.4 (87) WO 2015/150308	(11) 3 126 735*	(21) 15716681.0 (87) WO 2015/153792	(11) 3 125 890*	(21) 15717029.1 (87) WO 2015/150660	(11) 3 126 258*
(21) 15716458.3 (87) WO 2015/150396	(11) 3 126 012*	(21) 15716682.8 (87) WO 2015/153794	(11) 3 126 138*	(21) 15717041.6 (87) WO 2015/150669	(11) 3 126 209*
(21) 15716460.9 (87) WO 2015/150422	(11) 3 127 259*	(21) 15716684.4 (87) WO 2015/153835	(11) 3 126 934*	(21) 15717044.0 (87) WO 2015/150680	(11) 3 126 232*
(21) 15716461.7 (87) WO 2015/150425	(11) 3 127 173*	(21) 15716685.1 (87) WO 2015/153844	(11) 3 126 427*	(21) 15717045.7 (87) WO 2015/150685	(11) 3 127 336*
(21) 15716563.0 (87) WO 2015/150672	(11) 3 127 220*	(21) 15716694.3 (87) WO 2015/153966	(11) 3 126 555*	(21) 15717046.5 (87) WO 2015/150686	(11) 3 126 719*
(21) 15716569.7 (87) WO 2015/150805	(11) 3 126 035*	(21) 15716709.9 (87) WO 2015/149190	(11) 3 126 803*	(21) 15717047.3 (87) WO 2015/150687	(11) 3 126 448*
(21) 15716586.1 (87) WO 2015/150985	(11) 3 127 134*	(21) 15716710.7 (87) WO 2015/149191	(11) 3 125 762*	(21) 15717067.1 (87) WO 2015/153829	(11) 3 126 301*
(21) 15716587.9 (87) WO 2015/150996	(11) 3 127 353*	(21) 15716726.3 (87) WO 2015/149753	(11) 3 126 489*	(21) 15717068.9 (87) WO 2015/153981	(11) 3 125 797*
(21) 15716594.5 (87) WO 2015/151487	(11) 3 127 335*	(21) 15716730.5 (87) WO 2015/149775	(11) 3 126 696*	(21) 15717075.4 (87) WO 2015/149089	(11) 3 126 072*
(21) 15716608.3 (87) WO 2015/153105	(11) 3 126 918*	(21) 15716732.1 (87) WO 2015/149778	(11) 3 126 716*	(21) 15717080.4 (87) WO 2015/149748	(11) 3 127 388*
(21) 15716630.7 (87) WO 2015/153218	(11) 3 127 320*	(21) 15716751.1 (87) WO 2015/150472	(11) 3 125 940*	(21) 15717107.5 (87) WO 2015/150250	(11) 3 126 791*
(21) 15716634.9 (87) WO 2015/153237	(11) 3 127 331*	(21) 15716859.2 (87) WO 2015/150810	(11) 3 125 770*	(21) 15717109.1 (87) WO 2015/150400	(11) 3 127 023*
(21) 15716644.8 (87) WO 2015/153336	(11) 3 127 135*	(21) 15716918.6 (87) WO 2015/153160	(11) 3 126 476*	(21) 15717113.3 (87) WO 2015/150530	(11) 3 126 925*
(21) 15716645.5 (87) WO 2015/153354	(11) 3 126 457*	(21) 15716925.1 (87) WO 2015/153228	(11) 3 127 359*	(21) 15717115.8 (87) WO 2015/150547	(11) 3 127 378*
(21) 15716649.7 (87) WO 2015/153413	(11) 3 126 291*	(21) 15716927.7 (87) WO 2015/153275	(11) 3 126 326*	(21) 15717119.0 (87) WO 2015/150573	(11) 3 126 819*

(21) 15717207.3 (87) WO 2015/150735	(11) 3 127 296*	(21) 15717530.8 (87) WO 2015/150631	(11) 3 126 297*	(21) 15717719.7 (87) WO 2015/153467	(11) 3 126 917*
(21) 15717230.5 (87) WO 2015/150941	(11) 3 126 363*	(21) 15717531.6 (87) WO 2015/150632	(11) 3 126 298*	(21) 15717720.5 (87) WO 2015/153501	(11) 3 126 492*
(21) 15717250.3 (87) WO 2015/150995	(11) 3 126 330*	(21) 15717532.4 (87) WO 2015/150637	(11) 3 125 698*	(21) 15717721.3 (87) WO 2015/153529	(11) 3 127 318*
(21) 15717252.9 (87) WO 2015/151001	(11) 3 126 360*	(21) 15717534.0 (87) WO 2015/150638	(11) 3 127 278*	(21) 15717722.1 (87) WO 2015/153539	(11) 3 126 853*
(21) 15717254.5 (87) WO 2015/151013	(11) 3 126 324*	(21) 15717570.4 (87) WO 2015/150673	(11) 3 125 838*	(21) 15717725.4 (87) WO 2015/153694	(11) 3 126 607*
(21) 15717266.9 (87) WO 2015/152419	(11) 3 126 551*	(21) 15717571.2 (87) WO 2015/150674	(11) 3 127 297*	(21) 15717728.8 (87) WO 2015/153745	(11) 3 125 962*
(21) 15717300.6 (87) WO 2015/153137	(11) 3 126 614*	(21) 15717572.0 (87) WO 2015/150681	(11) 3 126 549*	(21) 15717734.6 (87) WO 2015/153901	(11) 3 126 891*
(21) 15717309.7 (87) WO 2015/153161	(11) 3 125 957*	(21) 15717573.8 (87) WO 2015/150682	(11) 3 126 556*	(21) 15717736.1 (87) WO 2015/153930	(11) 3 126 606*
(21) 15717322.0 (87) WO 2015/153246	(11) 3 127 283*	(21) 15717574.6 (87) WO 2015/150683	(11) 3 126 726*	(21) 15717737.9 (87) WO 2015/153944	(11) 3 126 238*
(21) 15717327.9 (87) WO 2015/153276	(11) 3 126 314*	(21) 15717575.3 (87) WO 2015/150684	(11) 3 127 280*	(21) 15717741.1 (87) WO 2015/153998	(11) 3 126 433*
(21) 15717331.1 (87) WO 2015/153371	(11) 3 127 255*	(21) 15717577.9 (87) WO 2015/150688	(11) 3 126 213*	(21) 15717747.8 (87) WO 2015/154067	(11) 3 125 727*
(21) 15717333.7 (87) WO 2015/153404	(11) 3 126 416*	(21) 15717580.3 (87) WO 2015/150690	(11) 3 126 720*	(21) 15717751.0 (87) WO 2015/154080	(11) 3 127 165*
(21) 15717334.5 (87) WO 2015/153491	(11) 3 127 112*	(21) 15717581.1 (87) WO 2015/150691	(11) 3 126 724*	(21) 15717785.8 (87) WO 2015/149728	(11) 3 125 668*
(21) 15717337.8 (87) WO 2015/153548	(11) 3 127 113*	(21) 15717593.6 (87) WO 2015/150821	(11) 3 126 199*	(21) 15717811.2 (87) WO 2015/150110	(11) 3 126 909*
(21) 15717339.4 (87) WO 2015/153670	(11) 3 126 959*	(21) 15717618.1 (87) WO 2015/150904	(11) 3 126 166*	(21) 15717820.3 (87) WO 2015/150359	(11) 3 126 845*
(21) 15717341.0 (87) WO 2015/153700	(11) 3 126 877*	(21) 15717632.2 (87) WO 2015/150945	(11) 3 127 402*	(21) 15717821.1 (87) WO 2015/150360	(11) 3 126 841*
(21) 15717342.8 (87) WO 2015/153720	(11) 3 126 351*	(21) 15717640.5 (87) WO 2015/150965	(11) 3 126 226*	(21) 15717822.9 (87) WO 2015/150365	(11) 3 126 097*
(21) 15717351.9 (87) WO 2015/153871	(11) 3 125 896*	(21) 15717643.9 (87) WO 2015/150981	(11) 3 126 558*	(21) 15717823.7 (87) WO 2015/150370	(11) 3 126 045*
(21) 15717355.0 (87) WO 2015/153943	(11) 3 125 736*	(21) 15717647.0 (87) WO 2015/150987	(11) 3 126 074*	(21) 15717825.2 (87) WO 2015/150403	(11) 3 126 302*
(21) 15717357.6 (87) WO 2015/153960	(11) 3 125 740*	(21) 15717649.6 (87) WO 2015/150999	(11) 3 126 602*	(21) 15717943.3 (87) WO 2015/150624	(11) 3 126 218*
(21) 15717358.4 (87) WO 2015/153987	(11) 3 126 413*	(21) 15717652.0 (87) WO 2015/151059	(11) 3 126 935*	(21) 15717944.1 (87) WO 2015/150625	(11) 3 125 993*
(21) 15717359.2 (87) WO 2015/153993	(11) 3 126 139*	(21) 15717653.8 (87) WO 2015/151060	(11) 3 126 709*	(21) 15717965.6 (87) WO 2015/150998	(11) 3 125 749*
(21) 15717360.0 (87) WO 2015/154001	(11) 3 126 424*	(21) 15717654.6 (87) WO 2015/151061	(11) 3 126 714*	(21) 15717966.4 (87) WO 2015/151007	(11) 3 126 797*
(21) 15717438.4 (87) WO 2015/150444	(11) 3 127 085*	(21) 15717683.5 (87) WO 2015/152810	(11) 3 125 681*	(21) 15718003.5 (87) WO 2015/143382	(11) 3 126 006*
(21) 15717442.6 (87) WO 2015/150556	(11) 3 127 218*	(21) 15717684.3 (87) WO 2015/152811	(11) 3 125 680*	(21) 15718027.4 (87) WO 2015/153382	(11) 3 127 381*
(21) 15717443.4 (87) WO 2015/150559	(11) 3 126 667*	(21) 15717705.6 (87) WO 2015/153214	(11) 3 127 298*	(21) 15718028.2 (87) WO 2015/153416	(11) 3 126 728*
(21) 15717527.4 (87) WO 2015/150628	(11) 3 126 570*	(21) 15717707.2 (87) WO 2015/148751	(11) 3 126 739*	(21) 15718029.0 (87) WO 2015/153440	(11) 3 126 856*
(21) 15717528.2 (87) WO 2015/150629	(11) 3 126 295*	(21) 15717708.0 (87) WO 2015/153272	(11) 3 127 361*	(21) 15718030.8 (87) WO 2015/153555	(11) 3 126 919*
(21) 15717529.0 (87) WO 2015/150630	(11) 3 126 296*	(21) 15717712.2 (87) WO 2016/003509	(11) 3 127 339*	(21) 15718033.2 (87) WO 2015/153697	(11) 3 126 271*

(21) 15718038.1 (87) WO 2015/153773	(11) 3 126 994*	(21) 15718524.0 (87) WO 2015/150676	(11) 3 126 801*	(21) 15719220.4 (87) WO 2015/185292	(11) 3 126 641*
(21) 15718039.9 (87) WO 2015/153799	(11) 3 126 649*	(21) 15718539.8 (87) WO 2015/150705	(11) 3 125 859*	(21) 15719232.9 (87) WO 2015/169693	(11) 3 126 095*
(21) 15718040.7 (87) WO 2015/153811	(11) 3 126 167*	(21) 15718541.4 (87) WO 2015/150706	(11) 3 126 659*	(21) 15719295.6 (87) WO 2015/151424	(11) 3 126 944*
(21) 15718042.3 (87) WO 2015/153854	(11) 3 126 261*	(21) 15718616.4 (87) WO 2015/145363	(11) 3 126 216*	(21) 15719298.0 (87) WO 2015/151447	(11) 3 125 737*
(21) 15718044.9 (87) WO 2015/153940	(11) 3 126 503*	(21) 15718620.6 (87) WO 2015/150993	(11) 3 126 119*	(21) 15719299.8 (87) WO 2015/151533	(11) 3 127 260*
(21) 15718052.2 (87) WO 2015/154070	(11) 3 125 669*	(21) 15718622.2 (87) WO 2015/151009	(11) 3 126 011*	(21) 15719311.1 (87) WO 2015/152713	(11) 3 126 823*
(21) 15718069.6 (87) WO 2015/150460	(11) 3 126 000*	(21) 15718628.9 (87) WO 2015/151034	(11) 3 127 100*	(21) 15719326.9 (87) WO 2015/153346	(11) 3 127 303*
(21) 15718078.7 (87) WO 2015/150769	(11) 3 125 801*	(21) 15718629.7 (87) WO 2015/151040	(11) 3 125 865*	(21) 15719328.5 (87) WO 2015/153374	(11) 3 127 072*
(21) 15718080.3 (87) WO 2015/150902	(11) 3 126 737*	(21) 15718661.0 (87) WO 2015/153311	(11) 3 127 243*	(21) 15719329.3 (87) WO 2015/153466	(11) 3 126 101*
(21) 15718091.0 (87) WO 2015/140741	(11) 3 125 802*	(21) 15718662.8 (87) WO 2015/153316	(11) 3 126 428*	(21) 15719334.3 (87) WO 2015/153990	(11) 3 127 030*
(21) 15718095.1 (87) WO 2015/150983	(11) 3 126 745*	(21) 15718668.5 (87) WO 2015/153355	(11) 3 127 372*	(21) 15719465.5 (87) WO 2015/180906	(11) 3 127 202*
(21) 15718096.9 (87) WO 2015/150984	(11) 3 126 738*	(21) 15718673.5 (87) WO 2015/153633	(11) 3 125 849*	(21) 15719499.4 (87) WO 2015/144998	(11) 3 126 591*
(21) 15718097.7 (87) WO 2015/151000	(11) 3 126 747*	(21) 15718687.5 (87) WO 2015/154084	(11) 3 125 875*	(21) 15719589.2 (87) WO 2015/149092	(11) 3 126 474*
(21) 15718100.9 (87) WO 2015/151020	(11) 3 126 560*	(21) 15718757.6 (87) WO 2015/149090	(11) 3 126 120*	(21) 15719622.1 (87) WO 2015/150571	(11) 3 126 895*
(21) 15718110.8 (87) WO 2015/153936	(11) 3 125 845*	(21) 15718796.4 (87) WO 2015/150535	(11) 3 125 846*	(21) 15719788.0 (87) WO 2015/150670	(11) 3 126 854*
(21) 15718111.6 (87) WO 2015/154045	(11) 3 127 051*	(21) 15718797.2 (87) WO 2015/150537	(11) 3 126 253*	(21) 15719789.8 (87) WO 2015/150671	(11) 3 126 783*
(21) 15718138.9 (87) WO 2015/149938	(11) 3 125 778*	(21) 15718799.8 (87) WO 2015/150551	(11) 3 126 833*	(21) 15719790.6 (87) WO 2015/150707	(11) 3 126 657*
(21) 15718146.2 (87) WO 2015/150502	(11) 3 125 949*	(21) 15718800.4 (87) WO 2015/150558	(11) 3 126 254*	(21) 15719794.8 (87) WO 2015/150709	(11) 3 125 844*
(21) 15718147.0 (87) WO 2015/150504	(11) 3 126 306*	(21) 15718936.6 (87) WO 2015/107229	(11) 3 125 803*	(21) 15719795.5 (87) WO 2015/150710	(11) 3 126 594*
(21) 15718153.8 (87) WO 2015/150543	(11) 3 126 430*	(21) 15718964.8 (87) WO 2015/150584	(11) 3 126 310*	(21) 15719796.3 (87) WO 2015/150711	(11) 3 127 299*
(21) 15718157.9 (87) WO 2015/150549	(11) 3 125 700*	(21) 15718967.1 (87) WO 2015/150661	(11) 3 126 247*	(21) 15719797.1 (87) WO 2015/150712	(11) 3 126 595*
(21) 15718249.4 (87) WO 2015/150626	(11) 3 126 569*	(21) 15718968.9 (87) WO 2015/150662	(11) 3 126 447*	(21) 15719800.3 (87) WO 2015/150714	(11) 3 126 842*
(21) 15718257.7 (87) WO 2015/150838	(11) 3 126 052*	(21) 15718971.3 (87) WO 2015/150675	(11) 3 127 374*	(21) 15719804.5 (87) WO 2015/150716	(11) 3 126 508*
(21) 15718292.4 (87) WO 2015/153443	(11) 3 125 709*	(21) 15718972.1 (87) WO 2015/150677	(11) 3 127 140*	(21) 15719816.9 (87) WO 2015/150799	(11) 3 125 926*
(21) 15718295.7 (87) WO 2015/153672	(11) 3 127 345*	(21) 15719035.6 (87) WO 2015/153935	(11) 3 126 727*	(21) 15719854.0 (87) WO 2015/152712	(11) 3 126 820*
(21) 15718304.7 (87) WO 2015/153912	(11) 3 126 383*	(21) 15719039.8 (87) WO 2015/154020	(11) 3 125 694*	(21) 15719859.9 (87) WO 2015/152716	(11) 3 126 849*
(21) 15718379.9 (87) WO 2015/150794	(11) 3 126 259*	(21) 15719149.5 (87) WO 2015/150227	(11) 3 126 019*	(21) 15719860.7 (87) WO 2015/152717	(11) 3 126 821*
(21) 15718434.2 (87) WO 2015/149786	(11) 3 126 711*	(21) 15719150.3 (87) WO 2015/150298	(11) 3 126 790*	(21) 15719862.3 (87) WO 2015/152718	(11) 3 127 349*
(21) 15718522.4 (87) WO 2015/150663	(11) 3 127 203*	(21) 15719207.1 (87) WO 2015/180905	(11) 3 126 221*	(21) 15719863.1 (87) WO 2015/152719	(11) 3 127 014*

(21) 15719881.3 (87) WO 2015/153203	(11) 3 127 356*	(21) 15720456.1 (87) WO 2015/151049	(11) 3 126 859*	(21) 15721329.9 (87) WO 2015/151073	(11) 3 126 273*
(21) 15719882.1 (87) WO 2015/153245	(11) 3 127 066*	(21) 15720457.9 (87) WO 2015/151050	(11) 3 126 085*	(21) 15721330.7 (87) WO 2015/151074	(11) 3 126 179*
(21) 15719883.9 (87) WO 2015/153307	(11) 3 127 056*	(21) 15720458.7 (87) WO 2015/151051	(11) 3 125 841*	(21) 15721357.0 (87) WO 2015/152803	(11) 3 127 052*
(21) 15719884.7 (87) WO 2015/153309	(11) 3 127 015*	(21) 15720463.7 (87) WO 2015/151057	(11) 3 126 323*	(21) 15721366.1 (87) WO 2015/153200	(11) 3 126 892*
(21) 15719886.2 (87) WO 2015/153313	(11) 3 126 966*	(21) 15720496.7 (87) WO 2015/153399	(11) 3 126 425*	(21) 15721373.7 (87) WO 2015/153612	(11) 3 126 462*
(21) 15719887.0 (87) WO 2015/153318	(11) 3 126 948*	(21) 15720499.1 (87) WO 2015/153840	(11) 3 126 239*	(21) 15721378.6 (87) WO 2015/154039	(11) 3 126 352*
(21) 15719888.8 (87) WO 2015/153319	(11) 3 126 967*	(21) 15720500.6 (87) WO 2015/153902	(11) 3 126 240*	(21) 15721503.9 (87) WO 2015/168193	(11) 3 127 284*
(21) 15719891.2 (87) WO 2015/153483	(11) 3 126 135*	(21) 15720570.9 (87) WO 2015/149146	(11) 3 126 675*	(21) 15721529.4 (87) WO 2015/149137	(11) 3 125 713*
(21) 15719892.0 (87) WO 2015/153528	(11) 3 126 968*	(21) 15720585.7 (87) WO 2015/149742	(11) 3 126 124*	(21) 15721764.7 (87) WO 2015/150694	(11) 3 126 010*
(21) 15719903.5 (87) WO 2015/153855	(11) 3 126 985*	(21) 15720752.3 (87) WO 2015/150635	(11) 3 126 534*	(21) 15721765.4 (87) WO 2015/150697	(11) 3 126 668*
(21) 15719905.0 (87) WO 2015/153919	(11) 3 127 073*	(21) 15720759.8 (87) WO 2015/150770	(11) 3 126 212*	(21) 15721766.2 (87) WO 2015/150698	(11) 3 125 732*
(21) 15719906.8 (87) WO 2015/153920	(11) 3 127 074*	(21) 15720760.6 (87) WO 2015/150800	(11) 3 126 609*	(21) 15721768.8 (87) WO 2015/150702	(11) 3 127 217*
(21) 15719908.4 (87) WO 2015/153922	(11) 3 127 075*	(21) 15720784.6 (87) WO 2015/150970	(11) 3 126 130*	(21) 15721783.7 (87) WO 2015/150762	(11) 3 126 576*
(21) 15720114.6 (87) WO 2015/150958	(11) 3 126 734*	(21) 15720788.7 (87) WO 2015/150992	(11) 3 126 111*	(21) 15721825.6 (87) WO 2015/150906	(11) 3 126 084*
(21) 15720134.4 (87) WO 2015/153627	(11) 3 127 307*	(21) 15720794.5 (87) WO 2015/151052	(11) 3 126 202*	(21) 15721841.3 (87) WO 2015/151027	(11) 3 126 134*
(21) 15720135.1 (87) WO 2015/153662	(11) 3 126 947*	(21) 15720795.2 (87) WO 2015/151058	(11) 3 126 279*	(21) 15721844.7 (87) WO 2015/151045	(11) 3 126 532*
(21) 15720197.1 (87) WO 2015/149785	(11) 3 126 693*	(21) 15720822.4 (87) WO 2015/153867	(11) 3 127 350*	(21) 15721845.4 (87) WO 2015/151053	(11) 3 125 710*
(21) 15720211.0 (87) WO 2015/150679	(11) 3 127 226*	(21) 15720900.8 (87) WO 2015/149756	(11) 3 126 081*	(21) 15721848.8 (87) WO 2015/151064	(11) 3 126 165*
(21) 15720213.6 (87) WO 2015/150780	(11) 3 125 719*	(21) 15720901.6 (87) WO 2015/149757	(11) 3 127 192*	(21) 15721849.6 (87) WO 2015/151069	(11) 3 126 256*
(21) 15720214.4 (87) WO 2015/150825	(11) 3 126 828*	(21) 15720975.0 (87) WO 2015/180930	(11) 3 126 219*	(21) 15721851.2 (87) WO 2015/151070	(11) 3 126 064*
(21) 15720270.6 (87) WO 2015/150217	(11) 3 126 020*	(21) 15721022.0 (87) WO 2015/150833	(11) 3 126 255*	(21) 15721903.1 (87) WO 2015/153496	(11) 3 126 372*
(21) 15720273.0 (87) WO 2015/150505	(11) 3 126 992*	(21) 15721059.2 (87) WO 2015/153514	(11) 3 126 386*	(21) 15721904.9 (87) WO 2015/153754	(11) 3 125 831*
(21) 15720356.3 (87) WO 2015/150592	(11) 3 126 293*	(21) 15721061.8 (87) WO 2015/153763	(11) 3 127 282*	(21) 15721905.6 (87) WO 2015/153769	(11) 3 126 414*
(21) 15720406.6 (87) WO 2015/150899	(11) 3 126 083*	(21) 15721155.8 (87) WO 2015/180902	(11) 3 126 207*	(21) 15722044.3 (87) WO 2015/149926	(11) 3 126 672*
(21) 15720416.5 (87) WO 2015/140702	(11) 3 126 211*	(21) 15721290.3 (87) WO 2015/150754	(11) 3 127 180*	(21) 15722046.8 (87) WO 2015/149929	(11) 3 126 866*
(21) 15720441.3 (87) WO 2015/145386	(11) 3 126 679*	(21) 15721291.1 (87) WO 2015/150772	(11) 3 126 031*	(21) 15722047.6 (87) WO 2015/149930	(11) 3 126 076*
(21) 15720443.9 (87) WO 2015/145395	(11) 3 126 896*	(21) 15721319.0 (87) WO 2015/151016	(11) 3 126 730*	(21) 15722054.2 (87) WO 2015/149934	(11) 3 126 169*
(21) 15720451.2 (87) WO 2015/151026	(11) 3 126 572*	(21) 15721321.6 (87) WO 2015/151029	(11) 3 126 075*	(21) 15722061.7 (87) WO 2015/149940	(11) 3 126 452*
(21) 15720455.3 (87) WO 2015/151048	(11) 3 125 945*	(21) 15721326.5 (87) WO 2015/151067	(11) 3 127 246*	(21) 15722062.5 (87) WO 2015/149941	(11) 3 125 961*

(21) 15722063.3 (87) WO 2015/149942	(11) 3 126 110*	(21) 15722975.8 (87) WO 2015/185312	(11) 3 126 660*	(21) 15725704.9 (87) WO 2015/150665	(11) 3 127 137*
(21) 15722075.7 (87) WO 2015/150240	(11) 3 125 853*	(21) 15723043.4 (87) WO 2015/151071	(11) 3 126 357*	(21) 15725707.2 (87) WO 2015/150693	(11) 3 125 951*
(21) 15722078.1 (87) WO 2015/150560	(11) 3 126 504*	(21) 15723062.4 (87) WO 2015/152848	(11) 3 126 063*	(21) 15725708.0 (87) WO 2015/150695	(11) 3 125 720*
(21) 15722093.0 (87) WO 2015/162182	(11) 3 126 186*	(21) 15723081.4 (87) WO 2015/187275	(11) 3 127 067*	(21) 15725710.6 (87) WO 2015/150700	(11) 3 126 059*
(21) 15722165.6 (87) WO 2015/176971	(11) 3 126 159*	(21) 15723116.8 (87) WO 2015/149937	(11) 3 125 817*	(21) 15725712.2 (87) WO 2015/150701	(11) 3 126 550*
(21) 15722246.4 (87) WO 2015/150905	(11) 3 126 586*	(21) 15723135.8 (87) WO 2015/150459	(11) 3 125 867*	(21) 15725714.8 (87) WO 2015/150703	(11) 3 127 212*
(21) 15722254.8 (87) WO 2015/151017	(11) 3 127 354*	(21) 15723319.8 (87) WO 2015/152798	(11) 3 125 715*	(21) 15725905.2 (87) WO 2015/153003	(11) 3 126 089*
(21) 15722255.5 (87) WO 2015/151030	(11) 3 126 382*	(21) 15723339.6 (87) WO 2015/153388	(11) 3 126 978*	(21) 15726291.6 (87) WO 2015/151023	(11) 3 125 941*
(21) 15722265.4 (87) WO 2015/152721	(11) 3 125 839*	(21) 15723424.6 (87) WO 2015/149948	(11) 3 126 546*	(21) 15726368.2 (87) WO 2015/183075	(11) 3 126 250*
(21) 15722266.2 (87) WO 2015/152723	(11) 3 126 812*	(21) 15723546.6 (87) WO 2015/150793	(11) 3 125 876*	(21) 15726508.3 (87) WO 2015/149746	(11) 3 125 718*
(21) 15722267.0 (87) WO 2015/152725	(11) 3 126 770*	(21) 15723578.9 (87) WO 2015/153755	(11) 3 125 827*	(21) 15726574.5 (87) WO 2015/185429	(11) 3 126 873*
(21) 15722287.8 (87) WO 2015/153051	(11) 3 127 261*	(21) 15723643.1 (87) WO 2015/149936	(11) 3 126 060*	(21) 15726955.6 (87) WO 2015/185562	(11) 3 126 573*
(21) 15722348.8 (87) WO 2015/149096	(11) 3 127 401*	(21) 15723821.3 (87) WO 2015/149093	(11) 3 126 732*	(21) 15727298.0 (87) WO 2015/149743	(11) 3 126 599*
(21) 15722357.9 (87) WO 2015/151088	(11) 3 125 690*	(21) 15724018.5 (87) WO 2015/151035	(11) 3 126 816*	(21) 15727299.8 (87) WO 2015/149744	(11) 3 126 600*
(21) 15722367.8 (87) WO 2015/153229	(11) 3 127 152*	(21) 15724020.1 (87) WO 2015/151062	(11) 3 126 661*	(21) 15727535.5 (87) WO 2015/149099	(11) 3 127 272*
(21) 15722433.8 (87) WO 2015/149751	(11) 3 125 954*	(21) 15724103.5 (87) WO 2015/152844	(11) 3 126 552*	(21) 15727943.1 (87) WO 2015/185587	(11) 3 127 042*
(21) 15722437.9 (87) WO 2015/149921	(11) 3 125 821*	(21) 15724171.2 (87) WO 2015/149922	(11) 3 125 979*	(21) 15728023.1 (87) WO 2015/193209	(11) 3 127 248*
(21) 15722439.5 (87) WO 2015/149939	(11) 3 126 153*	(21) 15724398.1 (87) WO 2015/153187	(11) 3 127 123*	(21) 15728955.4 (87) WO 2015/175426	(11) 3 127 300*
(21) 15722453.6 (87) WO 2015/150235	(11) 3 125 673*	(21) 15724399.9 (87) WO 2015/153329	(11) 3 126 884*	(21) 15730729.9 (87) WO 2015/189394	(11) 3 126 188*
(21) 15722455.1 (87) WO 2015/150388	(11) 3 126 806*	(21) 15724543.2 (87) WO 2015/180945	(11) 3 126 639*	(21) 15731143.2 (87) WO 2015/154095	(11) 3 126 466*
(21) 15722561.6 (87) WO 2015/150724	(11) 3 125 717*	(21) 15724757.8 (87) WO 2015/151039	(11) 3 126 746*	(21) 15731480.8 (87) WO 2015/195691	(11) 3 127 238*
(21) 15722563.2 (87) WO 2015/150777	(11) 3 126 286*	(21) 15724758.6 (87) WO 2015/151041	(11) 3 126 744*	(21) 15731483.2 (87) WO 2015/139105	(11) 3 126 673*
(21) 15722577.2 (87) WO 2015/150843	(11) 3 126 584*	(21) 15724801.4 (87) WO 2015/153362	(11) 3 127 026*	(21) 15731485.7 (87) WO 2015/149736	(11) 3 126 282*
(21) 15722580.6 (87) WO 2015/150900	(11) 3 125 936*	(21) 15725080.4 (87) WO 2015/185677	(11) 3 126 344*	(21) 15731487.3 (87) WO 2015/149738	(11) 3 126 283*
(21) 15722581.4 (87) WO 2015/150909	(11) 3 126 915*	(21) 15725226.3 (87) WO 2015/144316	(11) 3 125 819*	(21) 15731488.1 (87) WO 2015/149739	(11) 3 126 280*
(21) 15722730.7 (87) WO 2015/150633	(11) 3 126 215*	(21) 15725368.3 (87) WO 2015/185484	(11) 3 127 221*	(21) 15731489.9 (87) WO 2015/149740	(11) 3 126 284*
(21) 15722757.0 (87) WO 2015/150901	(11) 3 127 176*	(21) 15725494.7 (87) WO 2015/149950	(11) 3 126 648*	(21) 15731490.7 (87) WO 2015/149741	(11) 3 126 281*
(21) 15722768.7 (87) WO 2015/151055	(11) 3 127 403*	(21) 15725495.4 (87) WO 2015/149952	(11) 3 127 171*	(21) 15731734.8 (87) WO 2015/151092	(11) 3 126 903*
(21) 15722942.8 (87) WO 2015/150372	(11) 3 126 509*	(21) 15725656.1 (87) WO 2016/192780	(11) 3 127 196*	(21) 15732019.3 (87) WO 2015/150666	(11) 3 126 318*

(21) 15732036.7 (87) WO 2015/150913	(11) 3 125 751*	(21) 15741880.7 (87) WO 2015/150401	(11) 3 126 901*	(21) 15757835.2 (87) WO 2015/134799	(11) 3 126 748*
(21) 15732168.8 (87) WO 2015/150312	(11) 3 126 799*	(21) 15741883.1 (87) WO 2015/150408	(11) 3 126 423*	(21) 15757849.3 (87) WO 2015/131729	(11) 3 128 168
(21) 15733002.8 (87) WO 2015/160538	(11) 3 126 028*	(21) 15741886.4 (87) WO 2015/150436	(11) 3 126 838*	(21) 15757913.7 (87) WO 2015/133548	(11) 3 128 265
(21) 15733356.8 (87) WO 2015/150333	(11) 3 126 210*	(21) 15741887.2 (87) WO 2015/150437	(11) 3 126 705*	(21) 15757924.4 (87) WO 2015/133626	(11) 3 128 263
(21) 15733522.5 (87) WO 2015/150911	(11) 3 127 043*	(21) 15741892.2 (87) WO 2015/150447	(11) 3 126 395*	(21) 15757929.3 (87) WO 2015/133536	(11) 3 128 566
(21) 15734247.8 (87) WO 2015/151126	(11) 3 126 029*	(21) 15741893.0 (87) WO 2015/150449	(11) 3 126 337*	(21) 15758731.2 (87) WO 2015/134957	(11) 3 126 577*
(21) 15734249.4 (87) WO 2015/151127	(11) 3 125 758*	(21) 15741896.3 (87) WO 2015/150457	(11) 3 126 479*	(21) 15759030.8 (87) WO 2015/134411	(11) 3 126 398*
(21) 15734303.9 (87) WO 2015/150120	(11) 3 126 470*	(21) 15741900.3 (87) WO 2015/172940	(11) 3 126 070*	(21) 15759119.9 (87) WO 2015/134662	(11) 3 125 765*
(21) 15734305.4 (87) WO 2015/150173	(11) 3 126 048*	(21) 15741901.1 (87) WO 2015/150483	(11) 3 126 848*	(21) 15760292.1 (87) WO 2016/030844	(11) 3 125 980*
(21) 15735834.2 (87) WO 2015/149136	(11) 3 125 675*	(21) 15741904.5 (87) WO 2015/150486	(11) 3 127 194*	(21) 15760659.1 (87) WO 2015/137000	(11) 3 128 261
(21) 15736119.7 (87) WO 2015/200537	(11) 3 126 952*	(21) 15741907.8 (87) WO 2015/150488	(11) 3 127 247*	(21) 15760917.3 (87) WO 2015/138438	(11) 3 125 908*
(21) 15739075.8 (87) WO 2015/200227	(11) 3 126 953*	(21) 15741938.3 (87) WO 2015/150576	(11) 3 126 189*	(21) 15761293.8 (87) WO 2015/135453	(11) 3 127 417
(21) 15741747.8 (87) WO 2015/150096	(11) 3 125 755*	(21) 15741942.5 (87) WO 2015/150578	(11) 3 125 975*	(21) 15762076.6 (87) WO 2015/137372	(11) 3 128 668
(21) 15741766.8 (87) WO 2015/150127	(11) 3 125 973*	(21) 15742181.9 (87) WO 2016/012089	(11) 3 126 874*	(21) 15762163.2 (87) WO 2015/138719	(11) 3 126 589*
(21) 15741768.4 (87) WO 2015/150134	(11) 3 126 272*	(21) 15742923.4 (87) WO 2015/117038	(11) 3 127 154*	(21) 15763995.6 (87) WO 2015/153887	(11) 3 125 834*
(21) 15741778.3 (87) WO 2015/140353	(11) 3 125 848*	(21) 15743629.6 (87) WO 2015/113522	(11) 3 128 334	(21) 15764233.1 (87) WO 2015/141732	(11) 3 128 644
(21) 15741780.9 (87) WO 2015/150153	(11) 3 126 646*	(21) 15744463.9 (87) WO 2015/149101	(11) 3 127 091*	(21) 15764383.4 (87) WO 2015/140752	(11) 3 125 912*
(21) 15741836.9 (87) WO 2015/150204	(11) 3 126 889*	(21) 15744717.8 (87) WO 2015/156857	(11) 3 126 125*	(21) 15764428.7 (87) WO 2015/141822	(11) 3 128 194
(21) 15741837.7 (87) WO 2015/150207	(11) 3 126 303*	(21) 15744846.5 (87) WO 2015/149100	(11) 3 126 692*	(21) 15764678.7 (87) WO 2015/141992	(11) 3 128 251
(21) 15741841.9 (87) WO 2015/150211	(11) 3 127 053*	(21) 15744847.3 (87) WO 2015/149103	(11) 3 125 702*	(21) 15764727.2 (87) WO 2015/142003	(11) 3 128 249
(21) 15741846.8 (87) WO 2015/150220	(11) 3 125 723*	(21) 15745361.4 (87) WO 2015/149104	(11) 3 126 113*	(21) 15764821.3 (87) WO 2015/140787	(11) 3 126 753*
(21) 15741850.0 (87) WO 2015/150243	(11) 3 125 933*	(21) 15746479.3 (87) WO 2015/117566	(11) 3 127 357*	(21) 15764921.1 (87) WO 2015/139139	(11) 3 126 498*
(21) 15741856.7 (87) WO 2015/150281	(11) 3 127 159*	(21) 15746770.5 (87) WO 2015/119180	(11) 3 127 919	(21) 15764958.3 (87) WO 2015/141806	(11) 3 128 191
(21) 15741857.5 (87) WO 2015/150282	(11) 3 126 158*	(21) 15750106.5 (87) WO 2015/155611	(11) 3 126 767*	(21) 15764984.9 (87) WO 2015/139138	(11) 3 126 500*
(21) 15741864.1 (87) WO 2015/150319	(11) 3 126 308*	(21) 15751064.5 (87) WO 2015/150916	(11) 3 125 729*	(21) 15765038.3 (87) WO 2015/141819	(11) 3 127 914
(21) 15741866.6 (87) WO 2015/150321	(11) 3 126 771*	(21) 15753981.8 (87) WO 2016/024121	(11) 3 126 617*	(21) 15765203.3 (87) WO 2015/142047	(11) 3 126 750*
(21) 15741870.8 (87) WO 2015/150362	(11) 3 126 340*	(21) 15754121.0 (87) WO 2015/150062	(11) 3 126 206*	(21) 15765293.4 (87) WO 2015/141259	(11) 3 128 174
(21) 15741874.0 (87) WO 2015/150379	(11) 3 127 170*	(21) 15756808.0 (87) WO 2015/151696	(11) 3 128 638	(21) 15765464.1 (87) WO 2015/141995	(11) 3 128 253
(21) 15741878.1 (87) WO 2015/150385	(11) 3 126 065*	(21) 15756983.1 (87) WO 2015/150988	(11) 3 126 267*	(21) 15765565.5 (87) WO 2015/141993	(11) 3 128 279

(21) 15765601.8 (87) WO 2015/141807	(11) 3 128 193	(21) 15769530.5 (87) WO 2015/147233	(11) 3 127 787	(21) 15772237.2 (87) WO 2015/152357	(11) 3 127 974
(21) 15765697.6 (87) WO 2015/142471	(11) 3 125 820*	(21) 15769617.0 (87) WO 2015/143540	(11) 3 126 533*	(21) 15772241.4 (87) WO 2015/151714	(11) 3 128 590
(21) 15765703.2 (87) WO 2015/139126	(11) 3 126 718*	(21) 15769675.8 (87) WO 2015/143499	(11) 3 127 108*	(21) 15772250.5 (87) WO 2015/152166	(11) 3 128 019
(21) 15765783.4 (87) WO 2015/139614	(11) 3 128 213	(21) 15769971.1 (87) WO 2015/143508	(11) 3 125 759*	(21) 15772253.9 (87) WO 2015/149143	(11) 3 126 003*
(21) 15765787.5 (87) WO 2015/139579	(11) 3 126 055*	(21) 15770100.4 (87) WO 2015/149041	(11) 3 125 808*	(21) 15772254.7 (87) WO 2015/153468	(11) 3 125 898*
(21) 15766012.7 (87) WO 2015/141994	(11) 3 128 250	(21) 15770224.2 (87) WO 2015/145417	(11) 3 125 946*	(21) 15772255.4 (87) WO 2015/152195	(11) 3 127 555
(21) 15766261.0 (87) WO 2015/153977	(11) 3 127 304*	(21) 15770239.0 (87) WO 2015/143524	(11) 3 128 214	(21) 15772257.0 (87) WO 2015/153812	(11) 3 126 100*
(21) 15767400.3 (87) WO 2016/040550	(11) 3 125 789*	(21) 15770259.8 (87) WO 2015/149044	(11) 3 125 809*	(21) 15772259.6 (87) WO 2015/152804	(11) 3 126 811*
(21) 15767703.0 (87) WO 2015/143479	(11) 3 125 733*	(21) 15770672.2 (87) WO 2015/154043	(11) 3 127 332*	(21) 15772268.7 (87) WO 2015/154063	(11) 3 126 779*
(21) 15767766.7 (87) WO 2015/148055	(11) 3 127 156*	(21) 15770712.6 (87) WO 2016/040579	(11) 3 125 781*	(21) 15772271.1 (87) WO 2015/152369	(11) 3 128 264
(21) 15767805.3 (87) WO 2015/147998	(11) 3 126 702*	(21) 15771700.0 (87) WO 2015/150907	(11) 3 126 290*	(21) 15772274.5 (87) WO 2015/152170	(11) 3 127 960
(21) 15768007.5 (87) WO 2015/144064	(11) 3 127 574	(21) 15771705.9 (87) WO 2015/159158	(11) 3 127 093*	(21) 15772279.4 (87) WO 2015/152349	(11) 3 127 971
(21) 15768088.5 (87) WO 2015/148012	(11) 3 126 582*	(21) 15772176.2 (87) WO 2015/151679	(11) 3 128 178	(21) 15772281.0 (87) WO 2015/153334	(11) 3 126 902*
(21) 15768204.8 (87) WO 2015/149024	(11) 3 127 157*	(21) 15772178.8 (87) WO 2015/153204	(11) 3 125 773*	(21) 15772283.6 (87) WO 2015/151520	(11) 3 127 835
(21) 15768409.3 (87) WO 2015/149040	(11) 3 125 806*	(21) 15772180.4 (87) WO 2015/151871	(11) 3 127 517	(21) 15772287.7 (87) WO 2015/151702	(11) 3 127 653
(21) 15768434.1 (87) WO 2015/148453	(11) 3 126 995*	(21) 15772182.0 (87) WO 2015/151491	(11) 3 127 902	(21) 15772289.3 (87) WO 2015/153659	(11) 3 126 999*
(21) 15768503.3 (87) WO 2015/147160	(11) 3 127 637	(21) 15772187.9 (87) WO 2015/151386	(11) 3 128 740	(21) 15772291.9 (87) WO 2015/152113	(11) 3 128 586
(21) 15768574.4 (87) WO 2015/146702	(11) 3 127 531	(21) 15772193.7 (87) WO 2015/151695	(11) 3 127 682	(21) 15772294.3 (87) WO 2015/152140	(11) 3 127 925
(21) 15768589.2 (87) WO 2015/146309	(11) 3 128 228	(21) 15772202.6 (87) WO 2015/152808	(11) 3 126 907*	(21) 15772298.4 (87) WO 2015/151652	(11) 3 128 641
(21) 15768753.4 (87) WO 2015/143551	(11) 3 127 214*	(21) 15772206.7 (87) WO 2015/151632	(11) 3 128 369	(21) 15772300.8 (87) WO 2015/153905	(11) 3 126 090*
(21) 15768760.9 (87) WO 2015/145970	(11) 3 128 224	(21) 15772207.5 (87) WO 2015/152789	(11) 3 126 118*	(21) 15772303.2 (87) WO 2015/153104	(11) 3 125 991*
(21) 15768842.5 (87) WO 2015/146828	(11) 3 128 197	(21) 15772209.1 (87) WO 2015/152594	(11) 3 128 049	(21) 15772304.0 (87) WO 2015/153664	(11) 3 127 149*
(21) 15768843.3 (87) WO 2015/147226	(11) 3 127 734	(21) 15772211.7 (87) WO 2015/152209	(11) 3 128 367	(21) 15772306.5 (87) WO 2015/153626	(11) 3 127 132*
(21) 15768957.1 (87) WO 2015/147227	(11) 3 127 786	(21) 15772214.1 (87) WO 2015/151503	(11) 3 128 502	(21) 15772311.5 (87) WO 2015/151378	(11) 3 128 526
(21) 15769008.2 (87) WO 2015/146701	(11) 3 128 254	(21) 15772223.2 (87) WO 2015/151854	(11) 3 127 866	(21) 15772316.4 (87) WO 2015/151906	(11) 3 127 609
(21) 15769059.5 (87) WO 2015/143973	(11) 3 128 787	(21) 15772226.5 (87) WO 2015/152110	(11) 3 127 931	(21) 15772318.0 (87) WO 2015/153926	(11) 3 126 553*
(21) 15769223.7 (87) WO 2015/148692	(11) 3 125 815*	(21) 15772228.1 (87) WO 2015/153701	(11) 3 126 141*	(21) 15772320.6 (87) WO 2015/153280	(11) 3 126 630*
(21) 15769234.4 (87) WO 2015/149046	(11) 3 125 807*	(21) 15772231.5 (87) WO 2015/153914	(11) 3 127 068*	(21) 15772322.2 (87) WO 2015/150445	(11) 3 126 754*
(21) 15769409.2 (87) WO 2015/146241	(11) 3 128 744	(21) 15772235.6 (87) WO 2015/151997	(11) 3 127 865	(21) 15772323.0 (87) WO 2015/151403	(11) 3 127 663

(21) 15772324.8 (87) WO 2015/151095	(11) 3 127 321*	(21) 15772388.3 (87) WO 2015/151464	(11) 3 128 814	(21) 15772469.1 (87) WO 2015/152795	(11) 3 126 825*
(21) 15772325.5 (87) WO 2015/151427	(11) 3 128 023	(21) 15772390.9 (87) WO 2015/153579	(11) 3 126 897*	(21) 15772472.5 (87) WO 2015/153845	(11) 3 126 243*
(21) 15772326.3 (87) WO 2015/153284	(11) 3 126 519*	(21) 15772391.7 (87) WO 2015/153260	(11) 3 126 958*	(21) 15772473.3 (87) WO 2015/151466	(11) 3 127 681
(21) 15772327.1 (87) WO 2015/149657	(11) 3 128 796	(21) 15772392.5 (87) WO 2015/152096	(11) 3 127 788	(21) 15772474.1 (87) WO 2015/153465	(11) 3 126 635*
(21) 15772328.9 (87) WO 2015/149599	(11) 3 127 896	(21) 15772395.8 (87) WO 2015/151786	(11) 3 128 544	(21) 15772475.8 (87) WO 2015/152640	(11) 3 128 532
(21) 15772332.1 (87) WO 2015/151829	(11) 3 127 628	(21) 15772398.2 (87) WO 2015/152214	(11) 3 128 582	(21) 15772477.4 (87) WO 2015/151946	(11) 3 128 333
(21) 15772334.7 (87) WO 2015/153088	(11) 3 127 407*	(21) 15772399.0 (87) WO 2015/151784	(11) 3 127 655	(21) 15772479.0 (87) WO 2015/151421	(11) 3 127 714
(21) 15772335.4 (87) WO 2015/153638	(11) 3 126 502*	(21) 15772400.6 (87) WO 2015/153140	(11) 3 126 183*	(21) 15772482.4 (87) WO 2015/152801	(11) 3 127 069*
(21) 15772336.2 (87) WO 2015/153535	(11) 3 125 891*	(21) 15772401.4 (87) WO 2015/153708	(11) 3 125 685*	(21) 15772483.2 (87) WO 2015/153032	(11) 3 126 926*
(21) 15772337.0 (87) WO 2015/151598	(11) 3 127 935	(21) 15772405.5 (87) WO 2015/151928	(11) 3 127 692	(21) 15772484.0 (87) WO 2015/153554	(11) 3 126 005*
(21) 15772338.8 (87) WO 2015/153226	(11) 3 126 464*	(21) 15772407.1 (87) WO 2015/152628	(11) 3 126 937*	(21) 15772495.6 (87) WO 2015/151595	(11) 3 127 477
(21) 15772339.6 (87) WO 2015/153397	(11) 3 126 467*	(21) 15772409.7 (87) WO 2015/151929	(11) 3 127 466	(21) 15772499.8 (87) WO 2015/149689	(11) 3 128 642
(21) 15772348.7 (87) WO 2015/150634	(11) 3 127 086*	(21) 15772411.3 (87) WO 2015/152737	(11) 3 127 146*	(21) 15772503.7 (87) WO 2015/152670	(11) 3 128 125
(21) 15772350.3 (87) WO 2015/153892	(11) 3 127 275*	(21) 15772413.9 (87) WO 2015/154064	(11) 3 125 920*	(21) 15772506.0 (87) WO 2015/151882	(11) 3 128 527
(21) 15772351.1 (87) WO 2015/151575	(11) 3 127 794	(21) 15772419.6 (87) WO 2015/153938	(11) 3 127 158*	(21) 15772507.8 (87) WO 2015/150915	(11) 3 125 947*
(21) 15772352.9 (87) WO 2015/151375	(11) 3 128 594	(21) 15772420.4 (87) WO 2015/152571	(11) 3 128 708	(21) 15772509.4 (87) WO 2015/151753	(11) 3 128 310
(21) 15772355.2 (87) WO 2015/152691	(11) 3 128 738	(21) 15772431.1 (87) WO 2015/149658	(11) 3 128 696	(21) 15772524.3 (87) WO 2015/153727	(11) 3 126 920*
(21) 15772358.6 (87) WO 2015/154005	(11) 3 126 520*	(21) 15772432.9 (87) WO 2015/153489	(11) 3 127 309*	(21) 15772526.8 (87) WO 2015/152633	(11) 3 127 901
(21) 15772361.0 (87) WO 2015/152026	(11) 3 127 965	(21) 15772437.8 (87) WO 2015/153824	(11) 3 126 777*	(21) 15772528.4 (87) WO 2015/153696	(11) 3 125 835*
(21) 15772363.6 (87) WO 2015/149700	(11) 3 128 749	(21) 15772447.7 (87) WO 2015/152629	(11) 3 128 782	(21) 15772531.8 (87) WO 2015/153877	(11) 3 126 331*
(21) 15772364.4 (87) WO 2015/152589	(11) 3 128 791	(21) 15772449.3 (87) WO 2015/152019	(11) 3 128 051	(21) 15772535.9 (87) WO 2015/153949	(11) 3 126 835*
(21) 15772365.1 (87) WO 2015/151530	(11) 3 125 787*	(21) 15772450.1 (87) WO 2015/151450	(11) 3 128 074	(21) 15772544.1 (87) WO 2015/152243	(11) 3 127 699
(21) 15772368.5 (87) WO 2015/153683	(11) 3 126 362*	(21) 15772452.7 (87) WO 2015/149178	(11) 3 125 903*	(21) 15772546.6 (87) WO 2015/154052	(11) 3 126 826*
(21) 15772372.7 (87) WO 2015/149156	(11) 3 127 050*	(21) 15772458.4 (87) WO 2015/149716	(11) 3 127 523	(21) 15772548.2 (87) WO 2015/152059	(11) 3 127 646
(21) 15772377.6 (87) WO 2015/151630	(11) 3 127 750	(21) 15772459.2 (87) WO 2015/149589	(11) 3 127 905	(21) 15772549.0 (87) WO 2015/151822	(11) 3 128 161
(21) 15772379.2 (87) WO 2015/153642	(11) 3 125 810*	(21) 15772461.8 (87) WO 2015/153841	(11) 3 125 905*	(21) 15772551.6 (87) WO 2015/152644	(11) 3 127 987
(21) 15772381.8 (87) WO 2015/152731	(11) 3 126 021*	(21) 15772463.4 (87) WO 2015/152653	(11) 3 127 547	(21) 15772552.4 (87) WO 2015/151720	(11) 3 128 020
(21) 15772382.6 (87) WO 2015/152176	(11) 3 127 970	(21) 15772464.2 (87) WO 2015/152427	(11) 3 127 936	(21) 15772554.0 (87) WO 2015/149131	(11) 3 126 376*
(21) 15772387.5 (87) WO 2015/152285	(11) 3 128 016	(21) 15772468.3 (87) WO 2015/149677	(11) 3 126 471*	(21) 15772557.3 (87) WO 2015/152284	(11) 3 128 017

(21) 15772558.1 (87) WO 2015/152312	(11) 3 128 324	(21) 15772645.6 (87) WO 2015/152233	(11) 3 127 558	(21) 15772726.4 (87) WO 2015/149177	(11) 3 125 963*
(21) 15772561.5 (87) WO 2015/153324	(11) 3 125 796*	(21) 15772646.4 (87) WO 2015/149641	(11) 3 126 480*	(21) 15772728.0 (87) WO 2015/153093	(11) 3 127 301*
(21) 15772562.3 (87) WO 2015/152618	(11) 3 127 923	(21) 15772647.2 (87) WO 2015/153957	(11) 3 125 689*	(21) 15772733.0 (87) WO 2015/151495	(11) 3 128 694
(21) 15772563.1 (87) WO 2015/151943	(11) 3 127 568	(21) 15772648.0 (87) WO 2015/153976	(11) 3 125 985*	(21) 15772737.1 (87) WO 2015/153623	(11) 3 126 051*
(21) 15772583.9 (87) WO 2015/152652	(11) 3 128 563	(21) 15772651.4 (87) WO 2015/152793	(11) 3 127 103*	(21) 15772739.7 (87) WO 2015/149717	(11) 3 127 524
(21) 15772585.4 (87) WO 2015/151968	(11) 3 127 488	(21) 15772652.2 (87) WO 2015/151982	(11) 3 127 413	(21) 15772740.5 (87) WO 2015/152107	(11) 3 127 624
(21) 15772587.0 (87) WO 2015/149129	(11) 3 126 836*	(21) 15772653.0 (87) WO 2015/153322	(11) 3 126 721*	(21) 15772741.3 (87) WO 2015/153897	(11) 3 126 622*
(21) 15772589.6 (87) WO 2015/149720	(11) 3 126 521*	(21) 15772654.8 (87) WO 2015/152584	(11) 3 127 337*	(21) 15772744.7 (87) WO 2015/152659	(11) 3 128 784
(21) 15772590.4 (87) WO 2015/153913	(11) 3 125 760*	(21) 15772658.9 (87) WO 2015/151395	(11) 3 128 000	(21) 15772745.4 (87) WO 2015/151093	(11) 3 125 738*
(21) 15772591.2 (87) WO 2015/152117	(11) 3 127 900	(21) 15772659.7 (87) WO 2015/152137	(11) 3 127 757	(21) 15772746.2 (87) WO 2015/151496	(11) 3 128 695
(21) 15772592.0 (87) WO 2015/152599	(11) 3 127 287*	(21) 15772660.5 (87) WO 2015/152634	(11) 3 127 988	(21) 15772749.6 (87) WO 2015/151689	(11) 3 127 703
(21) 15772593.8 (87) WO 2015/149187	(11) 3 126 587*	(21) 15772664.7 (87) WO 2015/151799	(11) 3 128 360	(21) 15772752.0 (87) WO 2015/151418	(11) 3 128 699
(21) 15772594.6 (87) WO 2015/152562	(11) 3 127 004*	(21) 15772678.7 (87) WO 2015/153759	(11) 3 126 103*	(21) 15772753.8 (87) WO 2015/151933	(11) 3 127 890
(21) 15772595.3 (87) WO 2015/153348	(11) 3 126 046*	(21) 15772684.5 (87) WO 2015/153386	(11) 3 125 683*	(21) 15772755.3 (87) WO 2015/151726	(11) 3 127 608
(21) 15772596.1 (87) WO 2015/152418	(11) 3 126 988*	(21) 15772689.4 (87) WO 2015/149174	(11) 3 126 611*	(21) 15772757.9 (87) WO 2015/153842	(11) 3 126 793*
(21) 15772597.9 (87) WO 2015/152347	(11) 3 127 975	(21) 15772692.8 (87) WO 2015/152239	(11) 3 127 879	(21) 15772761.1 (87) WO 2015/152616	(11) 3 127 268*
(21) 15772603.5 (87) WO 2015/152048	(11) 3 127 634	(21) 15772694.4 (87) WO 2015/153766	(11) 3 126 676*	(21) 15772767.8 (87) WO 2015/153398	(11) 3 126 098*
(21) 15772611.8 (87) WO 2015/152413	(11) 3 128 326	(21) 15772697.7 (87) WO 2015/152039	(11) 3 127 930	(21) 15772772.8 (87) WO 2015/153323	(11) 3 126 890*
(21) 15772613.4 (87) WO 2015/152693	(11) 3 128 008	(21) 15772698.5 (87) WO 2015/152139	(11) 3 128 654	(21) 15772776.9 (87) WO 2015/153551	(11) 3 126 309*
(21) 15772614.2 (87) WO 2015/151117	(11) 3 125 776*	(21) 15772699.3 (87) WO 2015/151455	(11) 3 128 098	(21) 15772786.8 (87) WO 2015/154078	(11) 3 125 960*
(21) 15772616.7 (87) WO 2015/151602	(11) 3 127 518	(21) 15772701.7 (87) WO 2015/152371	(11) 3 128 328	(21) 15772787.6 (87) WO 2015/153641	(11) 3 125 712*
(21) 15772618.3 (87) WO 2015/152799	(11) 3 126 766*	(21) 15772702.5 (87) WO 2015/153458	(11) 3 126 755*	(21) 15772788.4 (87) WO 2015/151490	(11) 3 127 907
(21) 15772620.9 (87) WO 2015/151521	(11) 3 128 024	(21) 15772705.8 (87) WO 2015/149685	(11) 3 128 521	(21) 15772790.0 (87) WO 2015/151444	(11) 3 128 443
(21) 15772621.7 (87) WO 2015/152581	(11) 3 128 797	(21) 15772713.2 (87) WO 2015/152809	(11) 3 126 868*	(21) 15772791.8 (87) WO 2015/151565	(11) 3 127 737
(21) 15772627.4 (87) WO 2015/153788	(11) 3 126 522*	(21) 15772716.5 (87) WO 2015/154010	(11) 3 125 870*	(21) 15772792.6 (87) WO 2015/153838	(11) 3 126 004*
(21) 15772628.2 (87) WO 2015/152205	(11) 3 128 635	(21) 15772717.3 (87) WO 2015/151599	(11) 3 127 887	(21) 15772793.4 (87) WO 2015/153725	(11) 3 125 877*
(21) 15772634.0 (87) WO 2015/153882	(11) 3 126 729*	(21) 15772721.5 (87) WO 2015/152696	(11) 3 126 752*	(21) 15772795.9 (87) WO 2015/152206	(11) 3 127 420
(21) 15772637.3 (87) WO 2015/152736	(11) 3 127 125*	(21) 15772723.1 (87) WO 2015/153437	(11) 3 126 846*	(21) 15772799.1 (87) WO 2015/149807	(11) 3 127 231*
(21) 15772644.9 (87) WO 2015/152345	(11) 3 127 976	(21) 15772724.9 (87) WO 2015/151716	(11) 3 128 684	(21) 15772800.7 (87) WO 2015/151504	(11) 3 128 501

(21) 15772801.5 (87) WO 2015/153345	(11) 3 125 881*	(21) 15772877.5 (87) WO 2015/154073	(11) 3 126 018*	(21) 15772962.5 (87) WO 2015/152173	(11) 3 127 602
(21) 15772802.3 (87) WO 2015/153517	(11) 3 126 429*	(21) 15772882.5 (87) WO 2015/151768	(11) 3 128 320	(21) 15772965.8 (87) WO 2015/150614	(11) 3 127 418
(21) 15772805.6 (87) WO 2015/152350	(11) 3 127 972	(21) 15772888.2 (87) WO 2015/152286	(11) 3 127 985	(21) 15772966.6 (87) WO 2015/153774	(11) 3 127 144*
(21) 15772806.4 (87) WO 2015/149133	(11) 3 127 188*	(21) 15772895.7 (87) WO 2015/152092	(11) 3 128 587	(21) 15772969.0 (87) WO 2015/152396	(11) 3 128 350
(21) 15772811.4 (87) WO 2015/152301	(11) 3 127 880	(21) 15772898.1 (87) WO 2015/153470	(11) 3 125 763*	(21) 15772970.8 (87) WO 2015/152430	(11) 3 126 396*
(21) 15772812.2 (87) WO 2015/151756	(11) 3 127 600	(21) 15772899.9 (87) WO 2015/152154	(11) 3 127 929	(21) 15772971.6 (87) WO 2015/153798	(11) 3 127 172*
(21) 15772814.8 (87) WO 2015/152769	(11) 3 127 773	(21) 15772903.9 (87) WO 2015/151423	(11) 3 128 783	(21) 15772974.0 (87) WO 2015/151465	(11) 3 128 815
(21) 15772815.5 (87) WO 2015/150930	(11) 3 125 922*	(21) 15772907.0 (87) WO 2015/151757	(11) 3 127 519	(21) 15772976.5 (87) WO 2015/153271	(11) 3 126 610*
(21) 15772818.9 (87) WO 2015/151525	(11) 3 128 589	(21) 15772910.4 (87) WO 2015/152181	(11) 3 128 296	(21) 15772977.3 (87) WO 2015/153685	(11) 3 126 385*
(21) 15772819.7 (87) WO 2015/153146	(11) 3 126 678*	(21) 15772912.0 (87) WO 2015/153596	(11) 3 126 197*	(21) 15772985.6 (87) WO 2015/153719	(11) 3 125 878*
(21) 15772822.1 (87) WO 2015/151678	(11) 3 128 512	(21) 15772913.8 (87) WO 2015/152245	(11) 3 128 669	(21) 15772987.2 (87) WO 2015/152796	(11) 3 126 756*
(21) 15772823.9 (87) WO 2015/152692	(11) 3 128 499	(21) 15772917.9 (87) WO 2015/151703	(11) 3 127 469	(21) 15772988.0 (87) WO 2015/152275	(11) 3 127 881
(21) 15772824.7 (87) WO 2015/153129	(11) 3 126 460*	(21) 15772918.7 (87) WO 2015/152040	(11) 3 127 647	(21) 15772989.8 (87) WO 2015/153503	(11) 3 126 857*
(21) 15772825.4 (87) WO 2015/151512	(11) 3 128 547	(21) 15772921.1 (87) WO 2015/153445	(11) 3 126 056*	(21) 15772991.4 (87) WO 2015/151992	(11) 3 127 892
(21) 15772827.0 (87) WO 2015/152814	(11) 3 126 079*	(21) 15772922.9 (87) WO 2015/151698	(11) 3 128 192	(21) 15772997.1 (87) WO 2015/154028	(11) 3 126 524*
(21) 15772829.6 (87) WO 2015/151752	(11) 3 128 311	(21) 15772929.4 (87) WO 2015/152549	(11) 3 128 241	(21) 15772998.9 (87) WO 2015/149144	(11) 3 125 925*
(21) 15772832.0 (87) WO 2015/153289	(11) 3 126 631*	(21) 15772932.8 (87) WO 2015/152406	(11) 3 127 610	(21) 15773002.9 (87) WO 2015/149185	(11) 3 126 038*
(21) 15772834.6 (87) WO 2015/153571	(11) 3 126 523*	(21) 15772939.3 (87) WO 2015/151755	(11) 3 127 673	(21) 15773003.7 (87) WO 2015/152786	(11) 3 125 847*
(21) 15772836.1 (87) WO 2015/153765	(11) 3 126 384*	(21) 15772940.1 (87) WO 2015/153409	(11) 3 125 771*	(21) 15773005.2 (87) WO 2015/151448	(11) 3 128 025
(21) 15772839.5 (87) WO 2015/153017	(11) 3 126 285*	(21) 15772941.9 (87) WO 2015/151737	(11) 3 128 117	(21) 15773007.8 (87) WO 2015/153487	(11) 3 125 994*
(21) 15772840.3 (87) WO 2015/152574	(11) 3 127 515	(21) 15772943.5 (87) WO 2015/151463	(11) 3 127 963	(21) 15773010.2 (87) WO 2015/151099	(11) 3 127 183*
(21) 15772842.9 (87) WO 2015/151596	(11) 3 127 573	(21) 15772944.3 (87) WO 2015/151508	(11) 3 127 480	(21) 15773011.0 (87) WO 2015/151671	(11) 3 127 571
(21) 15772843.7 (87) WO 2015/152138	(11) 3 127 869	(21) 15772945.0 (87) WO 2015/150845	(11) 3 126 041*	(21) 15773012.8 (87) WO 2015/153577	(11) 3 126 198*
(21) 15772850.2 (87) WO 2015/150978	(11) 3 126 982*	(21) 15772946.8 (87) WO 2015/153175	(11) 3 127 016*	(21) 15773018.5 (87) WO 2015/153507	(11) 3 125 782*
(21) 15772861.9 (87) WO 2015/152356	(11) 3 127 977	(21) 15772950.0 (87) WO 2015/151515	(11) 3 127 944	(21) 15773019.3 (87) WO 2015/153486	(11) 3 127 148*
(21) 15772868.4 (87) WO 2015/153556	(11) 3 127 322*	(21) 15772951.8 (87) WO 2015/153828	(11) 3 125 774*	(21) 15773020.1 (87) WO 2015/152788	(11) 3 125 687*
(21) 15772871.8 (87) WO 2015/152583	(11) 3 128 800	(21) 15772956.7 (87) WO 2015/151936	(11) 3 127 677	(21) 15773021.9 (87) WO 2015/151507	(11) 3 128 339
(21) 15772872.6 (87) WO 2015/152989	(11) 3 127 195*	(21) 15772959.1 (87) WO 2015/153881	(11) 3 126 981*	(21) 15773029.2 (87) WO 2015/153611	(11) 3 125 970*
(21) 15772875.9 (87) WO 2015/151426	(11) 3 128 548	(21) 15772960.9 (87) WO 2015/151792	(11) 3 128 506	(21) 15773031.8 (87) WO 2015/154030	(11) 3 125 892*

(21) 15773032.6 (87) WO 2015/152315	(11) 3 127 864	(21) 15773122.5 (87) WO 2015/152299	(11) 3 127 606	(21) 15773225.6 (87) WO 2015/153974	(11) 3 125 937*
(21) 15773034.2 (87) WO 2015/152986	(11) 3 126 252*	(21) 15773129.0 (87) WO 2015/151952	(11) 3 127 943	(21) 15773235.5 (87) WO 2015/151419	(11) 3 128 027
(21) 15773036.7 (87) WO 2015/153509	(11) 3 127 145*	(21) 15773131.6 (87) WO 2015/152038	(11) 3 127 924	(21) 15773238.9 (87) WO 2015/153846	(11) 3 126 704*
(21) 15773038.3 (87) WO 2015/151884	(11) 3 128 575	(21) 15773132.4 (87) WO 2015/152036	(11) 3 128 764	(21) 15773239.7 (87) WO 2015/149132	(11) 3 127 253*
(21) 15773039.1 (87) WO 2015/149632	(11) 3 126 409*	(21) 15773133.2 (87) WO 2015/151732	(11) 3 128 330	(21) 15773240.5 (87) WO 2015/152142	(11) 3 127 627
(21) 15773041.7 (87) WO 2015/149120	(11) 3 125 726*	(21) 15773134.0 (87) WO 2015/153575	(11) 3 127 126*	(21) 15773245.4 (87) WO 2015/152552	(11) 3 127 548
(21) 15773044.1 (87) WO 2015/151528	(11) 3 127 687	(21) 15773135.7 (87) WO 2015/152377	(11) 3 127 738	(21) 15773249.6 (87) WO 2015/152355	(11) 3 127 979
(21) 15773045.8 (87) WO 2015/151103	(11) 3 125 931*	(21) 15773139.9 (87) WO 2015/152569	(11) 3 128 710	(21) 15773251.2 (87) WO 2015/150980	(11) 3 126 802*
(21) 15773050.8 (87) WO 2015/151106	(11) 3 126 023*	(21) 15773141.5 (87) WO 2015/152215	(11) 3 128 583	(21) 15773253.8 (87) WO 2015/152679	(11) 3 127 514
(21) 15773059.9 (87) WO 2015/152108	(11) 3 127 625	(21) 15773145.6 (87) WO 2015/153656	(11) 3 127 017*	(21) 15773254.6 (87) WO 2015/154023	(11) 3 125 895*
(21) 15773060.7 (87) WO 2015/152242	(11) 3 128 295	(21) 15773146.4 (87) WO 2015/153635	(11) 3 125 886*	(21) 15773258.7 (87) WO 2015/151704	(11) 3 128 584
(21) 15773061.5 (87) WO 2015/151410	(11) 3 127 939	(21) 15773151.4 (87) WO 2015/151926	(11) 3 128 085	(21) 15773259.5 (87) WO 2015/151922	(11) 3 127 946
(21) 15773067.2 (87) WO 2015/152297	(11) 3 128 743	(21) 15773157.1 (87) WO 2015/151640	(11) 3 128 408	(21) 15773264.5 (87) WO 2015/152334	(11) 3 128 398
(21) 15773071.4 (87) WO 2015/152376	(11) 3 127 822	(21) 15773167.0 (87) WO 2015/153731	(11) 3 126 807*	(21) 15773266.0 (87) WO 2015/153790	(11) 3 126 993*
(21) 15773072.2 (87) WO 2015/151417	(11) 3 128 549	(21) 15773168.8 (87) WO 2015/151535	(11) 3 128 297	(21) 15773269.4 (87) WO 2015/151798	(11) 3 128 510
(21) 15773073.0 (87) WO 2015/151004	(11) 3 126 112*	(21) 15773169.6 (87) WO 2015/153120	(11) 3 125 750*	(21) 15773270.2 (87) WO 2015/151591	(11) 3 127 945
(21) 15773078.9 (87) WO 2015/153681	(11) 3 126 957*	(21) 15773170.4 (87) WO 2015/153870	(11) 3 126 525*	(21) 15773273.6 (87) WO 2015/154041	(11) 3 127 101*
(21) 15773080.5 (87) WO 2015/152815	(11) 3 125 818*	(21) 15773173.8 (87) WO 2015/152276	(11) 3 128 157	(21) 15773274.4 (87) WO 2015/152344	(11) 3 128 028
(21) 15773088.8 (87) WO 2015/153959	(11) 3 125 884*	(21) 15773177.9 (87) WO 2015/152800	(11) 3 126 713*	(21) 15773278.5 (87) WO 2015/151105	(11) 3 126 906*
(21) 15773092.0 (87) WO 2015/153663	(11) 3 127 000*	(21) 15773178.7 (87) WO 2015/152994	(11) 3 127 124*	(21) 15773281.9 (87) WO 2015/153888	(11) 3 126 455*
(21) 15773094.6 (87) WO 2015/152570	(11) 3 128 709	(21) 15773181.1 (87) WO 2015/151096	(11) 3 125 798*	(21) 15773282.7 (87) WO 2015/152410	(11) 3 128 327
(21) 15773098.7 (87) WO 2015/150914	(11) 3 125 948*	(21) 15773182.9 (87) WO 2015/151428	(11) 3 128 026	(21) 15773286.8 (87) WO 2015/153939	(11) 3 126 201*
(21) 15773100.1 (87) WO 2015/151619	(11) 3 127 752	(21) 15773185.2 (87) WO 2015/152824	(11) 3 127 096*	(21) 15773287.6 (87) WO 2015/151937	(11) 3 128 081
(21) 15773102.7 (87) WO 2015/153126	(11) 3 127 078*	(21) 15773189.4 (87) WO 2015/152387	(11) 3 127 652	(21) 15773297.5 (87) WO 2015/153258	(11) 3 125 952*
(21) 15773111.8 (87) WO 2015/151649	(11) 3 128 601	(21) 15773191.0 (87) WO 2015/151760	(11) 3 128 657	(21) 15773300.7 (87) WO 2015/152249	(11) 3 128 745
(21) 15773114.2 (87) WO 2015/153758	(11) 3 125 795*	(21) 15773193.6 (87) WO 2015/151917	(11) 3 128 086	(21) 15773303.1 (87) WO 2015/149165	(11) 3 126 778*
(21) 15773116.7 (87) WO 2015/151648	(11) 3 128 503	(21) 15773194.4 (87) WO 2015/151405	(11) 3 127 421	(21) 15773306.4 (87) WO 2015/153538	(11) 3 126 765*
(21) 15773119.1 (87) WO 2015/153582	(11) 3 126 387*	(21) 15773204.1 (87) WO 2015/152317	(11) 3 128 385	(21) 15773307.2 (87) WO 2015/151912	(11) 3 127 605
(21) 15773120.9 (87) WO 2015/151412	(11) 3 128 047	(21) 15773218.1 (87) WO 2015/152351	(11) 3 127 978	(21) 15773311.4 (87) WO 2015/153668	(11) 3 126 939*

(21) 15773316.3 (87) WO 2015/153885	(11) 3 126 036*	(21) 15773424.5 (87) WO 2015/150937	(11) 3 126 140*	(21) 15773504.4 (87) WO 2015/153984	(11) 3 125 873*
(21) 15773320.5 (87) WO 2015/154091	(11) 3 126 827*	(21) 15773425.2 (87) WO 2015/151832	(11) 3 127 684	(21) 15773507.7 (87) WO 2015/152177	(11) 3 127 709
(21) 15773321.3 (87) WO 2015/153002	(11) 3 126 164*	(21) 15773426.0 (87) WO 2015/153945	(11) 3 127 410*	(21) 15773512.7 (87) WO 2015/152389	(11) 3 127 701
(21) 15773324.7 (87) WO 2015/152153	(11) 3 127 898	(21) 15773428.6 (87) WO 2015/151440	(11) 3 128 525	(21) 15773520.0 (87) WO 2015/151387	(11) 3 128 404
(21) 15773325.4 (87) WO 2015/149122	(11) 3 126 855*	(21) 15773432.8 (87) WO 2015/151900	(11) 3 127 569	(21) 15773521.8 (87) WO 2015/151469	(11) 3 128 029
(21) 15773326.2 (87) WO 2015/150975	(11) 3 126 977*	(21) 15773434.4 (87) WO 2015/152817	(11) 3 127 143*	(21) 15773524.2 (87) WO 2015/153814	(11) 3 126 356*
(21) 15773329.6 (87) WO 2015/154000	(11) 3 126 037*	(21) 15773443.5 (87) WO 2015/153598	(11) 3 126 251*	(21) 15773527.5 (87) WO 2015/153600	(11) 3 126 191*
(21) 15773342.9 (87) WO 2015/151972	(11) 3 127 487	(21) 15773447.6 (87) WO 2015/150844	(11) 3 125 784*	(21) 15773537.4 (87) WO 2015/152658	(11) 3 127 917
(21) 15773347.8 (87) WO 2015/149817	(11) 3 127 498	(21) 15773449.2 (87) WO 2015/151958	(11) 3 128 746	(21) 15773541.6 (87) WO 2015/153781	(11) 3 127 133*
(21) 15773349.4 (87) WO 2015/153475	(11) 3 126 133*	(21) 15773452.6 (87) WO 2015/153875	(11) 3 127 080*	(21) 15773543.2 (87) WO 2015/154019	(11) 3 127 047*
(21) 15773352.8 (87) WO 2015/149173	(11) 3 126 475*	(21) 15773456.7 (87) WO 2015/153364	(11) 3 126 627*	(21) 15773546.5 (87) WO 2015/153821	(11) 3 126 634*
(21) 15773354.4 (87) WO 2015/152544	(11) 3 125 872*	(21) 15773457.5 (87) WO 2015/153604	(11) 3 126 677*	(21) 15773549.9 (87) WO 2015/152587	(11) 3 127 289*
(21) 15773355.1 (87) WO 2015/151411	(11) 3 128 542	(21) 15773458.3 (87) WO 2015/153401	(11) 3 125 943*	(21) 15773550.7 (87) WO 2015/152219	(11) 3 128 319
(21) 15773357.7 (87) WO 2015/152630	(11) 3 127 245*	(21) 15773459.1 (87) WO 2015/151506	(11) 3 128 403	(21) 15773555.6 (87) WO 2015/152265	(11) 3 127 910
(21) 15773361.9 (87) WO 2015/153717	(11) 3 127 187*	(21) 15773460.9 (87) WO 2015/153473	(11) 3 126 033*	(21) 15773558.0 (87) WO 2015/151845	(11) 3 127 506
(21) 15773363.5 (87) WO 2015/153377	(11) 3 125 910*	(21) 15773461.7 (87) WO 2015/152250	(11) 3 127 716	(21) 15773559.8 (87) WO 2015/152335	(11) 3 128 070
(21) 15773376.7 (87) WO 2015/151863	(11) 3 128 825	(21) 15773462.5 (87) WO 2015/151376	(11) 3 128 595	(21) 15773561.4 (87) WO 2015/149108	(11) 3 126 217*
(21) 15773379.1 (87) WO 2015/150977	(11) 3 126 996*	(21) 15773464.1 (87) WO 2015/153380	(11) 3 126 997*	(21) 15773563.0 (87) WO 2015/152352	(11) 3 127 980
(21) 15773384.1 (87) WO 2015/149183	(11) 3 126 249*	(21) 15773466.6 (87) WO 2015/152394	(11) 3 127 961	(21) 15773564.8 (87) WO 2015/153279	(11) 3 126 632*
(21) 15773385.8 (87) WO 2015/152625	(11) 3 127 969	(21) 15773468.2 (87) WO 2015/153857	(11) 3 126 007*	(21) 15773565.5 (87) WO 2015/153290	(11) 3 127 079*
(21) 15773386.6 (87) WO 2015/153873	(11) 3 126 049*	(21) 15773469.0 (87) WO 2015/151729	(11) 3 128 798	(21) 15773570.5 (87) WO 2015/154031	(11) 3 126 373*
(21) 15773392.4 (87) WO 2015/149184	(11) 3 126 526*	(21) 15773470.8 (87) WO 2015/151727	(11) 3 128 058	(21) 15773574.7 (87) WO 2015/151921	(11) 3 127 941
(21) 15773393.2 (87) WO 2015/153481	(11) 3 127 151*	(21) 15773476.5 (87) WO 2015/152188	(11) 3 127 954	(21) 15773576.2 (87) WO 2015/153747	(11) 3 126 422*
(21) 15773403.9 (87) WO 2015/153724	(11) 3 125 674*	(21) 15773479.9 (87) WO 2015/153391	(11) 3 127 198*	(21) 15773585.3 (87) WO 2015/153282	(11) 3 126 633*
(21) 15773413.8 (87) WO 2015/153761	(11) 3 126 375*	(21) 15773480.7 (87) WO 2015/153339	(11) 3 125 676*	(21) 15773586.1 (87) WO 2015/153505	(11) 3 126 829*
(21) 15773414.6 (87) WO 2015/151668	(11) 3 128 433	(21) 15773493.0 (87) WO 2015/151919	(11) 3 127 694	(21) 15773587.9 (87) WO 2015/149175	(11) 3 126 536*
(21) 15773418.7 (87) WO 2015/150938	(11) 3 125 842*	(21) 15773495.5 (87) WO 2015/151514	(11) 3 128 545	(21) 15773589.5 (87) WO 2015/154025	(11) 3 125 893*
(21) 15773419.5 (87) WO 2015/153202	(11) 3 126 468*	(21) 15773496.3 (87) WO 2015/151667	(11) 3 128 457	(21) 15773592.9 (87) WO 2015/151547	(11) 3 128 430
(21) 15773422.9 (87) WO 2015/153294	(11) 3 126 626*	(21) 15773501.0 (87) WO 2015/153581	(11) 3 127 285*	(21) 15773593.7 (87) WO 2015/153716	(11) 3 127 181*

(21) 15773596.0 (87) WO 2015/153667	(11) 3 127 118*	(21) 15773709.9 (87) WO 2015/152831	(11) 3 127 082*	(21) 15773809.7 (87) WO 2015/153482	(11) 3 125 761*
(21) 15773600.0 (87) WO 2015/151828	(11) 3 128 591	(21) 15773710.7 (87) WO 2015/153171	(11) 3 126 640*	(21) 15773823.8 (87) WO 2015/149647	(11) 3 127 442
(21) 15773604.2 (87) WO 2015/151864	(11) 3 127 685	(21) 15773718.0 (87) WO 2015/151944	(11) 3 128 378	(21) 15773826.1 (87) WO 2015/153095	(11) 3 127 182*
(21) 15773607.5 (87) WO 2015/151813	(11) 3 128 741	(21) 15773722.2 (87) WO 2015/151468	(11) 3 128 030	(21) 15773831.1 (87) WO 2015/150968	(11) 3 125 923*
(21) 15773612.5 (87) WO 2015/153402	(11) 3 125 906*	(21) 15773725.5 (87) WO 2015/153986	(11) 3 125 828*	(21) 15773833.7 (87) WO 2015/152063	(11) 3 128 031
(21) 15773614.1 (87) WO 2015/153848	(11) 3 126 316*	(21) 15773726.3 (87) WO 2015/152274	(11) 3 127 882	(21) 15773835.2 (87) WO 2015/153464	(11) 3 127 139*
(21) 15773616.6 (87) WO 2015/153750	(11) 3 126 405*	(21) 15773727.1 (87) WO 2015/151065	(11) 3 127 355*	(21) 15773837.8 (87) WO 2015/153671	(11) 3 126 983*
(21) 15773622.4 (87) WO 2015/151836	(11) 3 128 345	(21) 15773730.5 (87) WO 2015/153868	(11) 3 125 986*	(21) 15773839.4 (87) WO 2015/152232	(11) 3 127 710
(21) 15773623.2 (87) WO 2015/151607	(11) 3 127 990	(21) 15773731.3 (87) WO 2015/151980	(11) 3 128 455	(21) 15773840.2 (87) WO 2015/149721	(11) 3 126 528*
(21) 15773631.5 (87) WO 2015/152408	(11) 3 127 618	(21) 15773734.7 (87) WO 2015/151446	(11) 3 128 775	(21) 15773841.0 (87) WO 2015/153810	(11) 3 125 850*
(21) 15773632.3 (87) WO 2015/152236	(11) 3 127 564	(21) 15773742.0 (87) WO 2015/151692	(11) 3 127 570	(21) 15773842.8 (87) WO 2015/153729	(11) 3 127 177*
(21) 15773633.1 (87) WO 2015/152414	(11) 3 128 717	(21) 15773744.6 (87) WO 2015/153816	(11) 3 126 814*	(21) 15773846.9 (87) WO 2015/153593	(11) 3 127 326*
(21) 15773640.6 (87) WO 2015/151108	(11) 3 127 184*	(21) 15773745.3 (87) WO 2015/150989	(11) 3 127 117*	(21) 15773847.7 (87) WO 2015/152260	(11) 3 127 926
(21) 15773644.8 (87) WO 2015/152529	(11) 3 127 767	(21) 15773748.7 (87) WO 2015/152805	(11) 3 127 367*	(21) 15773853.5 (87) WO 2015/154048	(11) 3 126 027*
(21) 15773645.5 (87) WO 2015/150935	(11) 3 126 263*	(21) 15773751.1 (87) WO 2015/151715	(11) 3 128 054	(21) 15773856.8 (87) WO 2015/151413	(11) 3 128 535
(21) 15773648.9 (87) WO 2015/152676	(11) 3 128 651	(21) 15773753.7 (87) WO 2015/152111	(11) 3 127 899	(21) 15773863.4 (87) WO 2015/152401	(11) 3 127 597
(21) 15773649.7 (87) WO 2015/153448	(11) 3 126 655*	(21) 15773754.5 (87) WO 2015/151938	(11) 3 128 082	(21) 15773866.7 (87) WO 2015/152397	(11) 3 128 568
(21) 15773659.6 (87) WO 2015/153588	(11) 3 126 173*	(21) 15773756.0 (87) WO 2015/153381	(11) 3 126 545*	(21) 15773870.9 (87) WO 2015/149153	(11) 3 125 757*
(21) 15773661.2 (87) WO 2015/153629	(11) 3 126 527*	(21) 15773757.8 (87) WO 2015/151544	(11) 3 128 243	(21) 15773872.5 (87) WO 2015/153576	(11) 3 127 256*
(21) 15773663.8 (87) WO 2015/152194	(11) 3 127 576	(21) 15773760.2 (87) WO 2015/152545	(11) 3 127 106*	(21) 15773873.3 (87) WO 2015/151923	(11) 3 127 947
(21) 15773672.9 (87) WO 2015/150622	(11) 3 127 323*	(21) 15773773.5 (87) WO 2015/152332	(11) 3 127 915	(21) 15773874.1 (87) WO 2015/153636	(11) 3 125 812*
(21) 15773673.7 (87) WO 2015/151665	(11) 3 128 045	(21) 15773780.0 (87) WO 2015/152099	(11) 3 127 428	(21) 15773877.4 (87) WO 2015/154082	(11) 3 125 866*
(21) 15773675.2 (87) WO 2015/149601	(11) 3 126 171*	(21) 15773792.5 (87) WO 2015/150668	(11) 3 126 150*	(21) 15773878.2 (87) WO 2015/153451	(11) 3 126 484*
(21) 15773677.8 (87) WO 2015/149123	(11) 3 126 800*	(21) 15773794.1 (87) WO 2015/154060	(11) 3 125 788*	(21) 15773879.0 (87) WO 2015/152802	(11) 3 126 145*
(21) 15773683.6 (87) WO 2015/153050	(11) 3 127 274*	(21) 15773796.6 (87) WO 2015/152812	(11) 3 125 735*	(21) 15773882.4 (87) WO 2015/153519	(11) 3 126 401*
(21) 15773688.5 (87) WO 2015/153056	(11) 3 127 266*	(21) 15773800.6 (87) WO 2015/153686	(11) 3 127 035*	(21) 15773888.1 (87) WO 2015/151902	(11) 3 128 562
(21) 15773702.4 (87) WO 2015/153955	(11) 3 125 899*	(21) 15773805.5 (87) WO 2015/154024	(11) 3 125 811*	(21) 15773890.7 (87) WO 2015/152393	(11) 3 127 554
(21) 15773704.0 (87) WO 2015/151546	(11) 3 128 515	(21) 15773807.1 (87) WO 2015/152192	(11) 3 127 638	(21) 15773892.3 (87) WO 2015/152372	(11) 3 128 658
(21) 15773707.3 (87) WO 2015/150468	(11) 3 126 379*	(21) 15773808.9 (87) WO 2015/152280	(11) 3 127 922	(21) 15773894.9 (87) WO 2015/149127	(11) 3 125 836*

(21) 15773896.4 (87) WO 2015/149607	(11) 3 127 912	(21) 15773972.3 (87) WO 2015/151087	(11) 3 127 324*	(21) 15774050.7 (87) WO 2015/152234	(11) 3 127 895
(21) 15773899.8 (87) WO 2015/153111	(11) 3 125 813*	(21) 15773973.1 (87) WO 2015/150419	(11) 3 126 685*	(21) 15774051.5 (87) WO 2015/153809	(11) 3 125 670*
(21) 15773903.8 (87) WO 2015/152022	(11) 3 127 643	(21) 15773978.0 (87) WO 2015/152794	(11) 3 127 104*	(21) 15774052.3 (87) WO 2015/152282	(11) 3 128 352
(21) 15773904.6 (87) WO 2015/153615	(11) 3 127 325*	(21) 15773979.8 (87) WO 2015/153923	(11) 3 126 241*	(21) 15774056.4 (87) WO 2015/151656	(11) 3 127 844
(21) 15773911.1 (87) WO 2015/151663	(11) 3 127 467	(21) 15773980.6 (87) WO 2015/149715	(11) 3 127 491	(21) 15774057.2 (87) WO 2015/154046	(11) 3 126 184*
(21) 15773913.7 (87) WO 2015/152074	(11) 3 128 199	(21) 15773984.8 (87) WO 2015/153595	(11) 3 125 971*	(21) 15774060.6 (87) WO 2015/153461	(11) 3 126 417*
(21) 15773915.2 (87) WO 2015/151898	(11) 3 128 206	(21) 15773988.9 (87) WO 2015/152189	(11) 3 127 955	(21) 15774061.4 (87) WO 2015/152077	(11) 3 127 696
(21) 15773917.8 (87) WO 2015/150976	(11) 3 126 984*	(21) 15773992.1 (87) WO 2015/153639	(11) 3 125 938*	(21) 15774062.2 (87) WO 2015/153151	(11) 3 126 837*
(21) 15773918.6 (87) WO 2015/153469	(11) 3 125 852*	(21) 15773998.8 (87) WO 2015/152353	(11) 3 127 982	(21) 15774067.1 (87) WO 2015/153602	(11) 3 126 879*
(21) 15773920.2 (87) WO 2015/154026	(11) 3 126 712*	(21) 15774001.0 (87) WO 2015/151580	(11) 3 128 569	(21) 15774068.9 (87) WO 2015/150613	(11) 3 127 579
(21) 15773923.6 (87) WO 2015/151485	(11) 3 127 748	(21) 15774004.4 (87) WO 2015/149134	(11) 3 126 922*	(21) 15774070.5 (87) WO 2015/153658	(11) 3 125 902*
(21) 15773928.5 (87) WO 2015/152082	(11) 3 128 050	(21) 15774006.9 (87) WO 2015/153718	(11) 3 126 686*	(21) 15774071.3 (87) WO 2015/151523	(11) 3 128 747
(21) 15773930.1 (87) WO 2015/151725	(11) 3 127 968	(21) 15774013.5 (87) WO 2015/152806	(11) 3 127 262*	(21) 15774072.1 (87) WO 2015/151996	(11) 3 128 666
(21) 15773935.0 (87) WO 2015/153045	(11) 3 127 018*	(21) 15774018.4 (87) WO 2015/152226	(11) 3 127 993	(21) 15774074.7 (87) WO 2015/149691	(11) 3 127 481
(21) 15773938.4 (87) WO 2015/149110	(11) 3 127 094*	(21) 15774020.0 (87) WO 2015/153946	(11) 3 125 766*	(21) 15774077.0 (87) WO 2015/153740	(11) 3 126 195*
(21) 15773939.2 (87) WO 2015/153506	(11) 3 127 040*	(21) 15774021.8 (87) WO 2015/149631	(11) 3 127 443	(21) 15774079.6 (87) WO 2015/153954	(11) 3 126 160*
(21) 15773944.2 (87) WO 2015/149643	(11) 3 127 870	(21) 15774022.6 (87) WO 2015/152133	(11) 3 128 021	(21) 15774085.3 (87) WO 2015/152663	(11) 3 128 766
(21) 15773947.5 (87) WO 2015/151402	(11) 3 127 662	(21) 15774024.2 (87) WO 2015/151739	(11) 3 127 649	(21) 15774087.9 (87) WO 2015/151443	(11) 3 128 032
(21) 15773954.1 (87) WO 2015/152255	(11) 3 128 331	(21) 15774027.5 (87) WO 2015/152813	(11) 3 126 506*	(21) 15774089.5 (87) WO 2015/151694	(11) 3 127 626
(21) 15773955.8 (87) WO 2015/151633	(11) 3 128 821	(21) 15774029.1 (87) WO 2015/151091	(11) 3 125 924*	(21) 15774092.9 (87) WO 2015/153911	(11) 3 126 860*
(21) 15773956.6 (87) WO 2015/152346	(11) 3 127 981	(21) 15774030.9 (87) WO 2015/151853	(11) 3 127 959	(21) 15774093.7 (87) WO 2015/151869	(11) 3 128 576
(21) 15773957.4 (87) WO 2015/152269	(11) 3 127 867	(21) 15774032.5 (87) WO 2015/153850	(11) 3 125 904*	(21) 15774094.5 (87) WO 2015/151392	(11) 3 128 312
(21) 15773960.8 (87) WO 2015/153281	(11) 3 125 693*	(21) 15774034.1 (87) WO 2015/151451	(11) 3 128 513	(21) 15774104.2 (87) WO 2015/152383	(11) 3 127 984
(21) 15773963.2 (87) WO 2015/152407	(11) 3 127 544	(21) 15774035.8 (87) WO 2015/153198	(11) 3 126 242*	(21) 15774107.5 (87) WO 2015/153649	(11) 3 126 986*
(21) 15773964.0 (87) WO 2015/151796	(11) 3 128 504	(21) 15774038.2 (87) WO 2015/149167	(11) 3 126 637*	(21) 15774113.3 (87) WO 2015/152261	(11) 3 128 036
(21) 15773965.7 (87) WO 2015/153800	(11) 3 126 499*	(21) 15774041.6 (87) WO 2015/153994	(11) 3 127 001*	(21) 15774117.4 (87) WO 2015/152247	(11) 3 128 040
(21) 15773966.5 (87) WO 2015/153305	(11) 3 126 625*	(21) 15774042.4 (87) WO 2015/153227	(11) 3 126 163*	(21) 15774122.4 (87) WO 2015/151516	(11) 3 127 578
(21) 15773967.3 (87) WO 2015/153783	(11) 3 127 076*	(21) 15774048.1 (87) WO 2015/149634	(11) 3 126 442*	(21) 15774125.7 (87) WO 2015/152647	(11) 3 127 081*
(21) 15773969.9 (87) WO 2015/150979	(11) 3 126 972*	(21) 15774049.9 (87) WO 2015/149569	(11) 3 126 485*	(21) 15774127.3 (87) WO 2015/153350	(11) 3 126 645*

(21) 15774130.7 (87) WO 2015/153797	(11) 3 125 756*	(21) 15774211.5 (87) WO 2015/153916	(11) 3 126 397*	(21) 15774297.4 (87) WO 2015/154011	(11) 3 126 885*
(21) 15774132.3 (87) WO 2015/149159	(11) 3 126 761*	(21) 15774214.9 (87) WO 2015/153764	(11) 3 127 319*	(21) 15774301.4 (87) WO 2015/151872	(11) 3 128 071
(21) 15774135.6 (87) WO 2015/153684	(11) 3 127 002*	(21) 15774219.8 (87) WO 2015/153446	(11) 3 125 725*	(21) 15774302.2 (87) WO 2015/152425	(11) 3 128 519
(21) 15774136.4 (87) WO 2015/153736	(11) 3 126 441*	(21) 15774222.2 (87) WO 2015/151102	(11) 3 125 739*	(21) 15774303.0 (87) WO 2015/151873	(11) 3 128 072
(21) 15774137.2 (87) WO 2015/152384	(11) 3 127 533	(21) 15774225.5 (87) WO 2015/152792	(11) 3 127 105*	(21) 15774309.7 (87) WO 2015/153532	(11) 3 127 097*
(21) 15774143.0 (87) WO 2015/153208	(11) 3 127 197*	(21) 15774227.1 (87) WO 2015/154066	(11) 3 127 270*	(21) 15774311.3 (87) WO 2015/152415	(11) 3 127 836
(21) 15774145.5 (87) WO 2015/153259	(11) 3 127 019*	(21) 15774229.7 (87) WO 2015/151054	(11) 3 126 102*	(21) 15774314.7 (87) WO 2015/153007	(11) 3 126 908*
(21) 15774147.1 (87) WO 2015/151653	(11) 3 128 184	(21) 15774232.1 (87) WO 2015/149656	(11) 3 127 903	(21) 15774319.6 (87) WO 2015/152021	(11) 3 128 536
(21) 15774154.7 (87) WO 2015/153011	(11) 3 125 959*	(21) 15774234.7 (87) WO 2015/151808	(11) 3 128 037	(21) 15774328.7 (87) WO 2015/153477	(11) 3 125 711*
(21) 15774155.4 (87) WO 2015/154086	(11) 3 127 215*	(21) 15774236.2 (87) WO 2015/153251	(11) 3 126 299*	(21) 15774332.9 (87) WO 2015/152298	(11) 3 127 904
(21) 15774156.2 (87) WO 2015/153283	(11) 3 126 529*	(21) 15774239.6 (87) WO 2015/153823	(11) 3 126 620*	(21) 15774333.7 (87) WO 2015/151115	(11) 3 125 928*
(21) 15774157.0 (87) WO 2015/152582	(11) 3 128 686	(21) 15774241.2 (87) WO 2015/151592	(11) 3 128 399	(21) 15774334.5 (87) WO 2015/153383	(11) 3 127 302*
(21) 15774158.8 (87) WO 2015/151646	(11) 3 128 218	(21) 15774242.0 (87) WO 2015/151559	(11) 3 127 680	(21) 15774335.2 (87) WO 2015/152200	(11) 3 127 639
(21) 15774160.4 (87) WO 2015/153540	(11) 3 125 944*	(21) 15774243.8 (87) WO 2015/151823	(11) 3 127 611	(21) 15774343.6 (87) WO 2015/153490	(11) 3 127 306*
(21) 15774164.6 (87) WO 2015/153666	(11) 3 125 699*	(21) 15774244.6 (87) WO 2015/152185	(11) 3 127 704	(21) 15774345.1 (87) WO 2015/149114	(11) 3 127 020*
(21) 15774165.3 (87) WO 2015/152058	(11) 3 128 592	(21) 15774246.1 (87) WO 2015/152270	(11) 3 127 444	(21) 15774351.9 (87) WO 2015/152409	(11) 3 127 545
(21) 15774168.7 (87) WO 2015/153732	(11) 3 125 907*	(21) 15774247.9 (87) WO 2015/153340	(11) 3 125 779*	(21) 15774353.5 (87) WO 2015/153215	(11) 3 127 257*
(21) 15774170.3 (87) WO 2015/150667	(11) 3 127 129*	(21) 15774261.0 (87) WO 2015/151634	(11) 3 127 718	(21) 15774354.3 (87) WO 2015/153484	(11) 3 126 420*
(21) 15774175.2 (87) WO 2015/153303	(11) 3 126 880*	(21) 15774262.8 (87) WO 2015/152588	(11) 3 127 391*	(21) 15774355.0 (87) WO 2015/153411	(11) 3 126 638*
(21) 15774176.0 (87) WO 2015/153373	(11) 3 127 305*	(21) 15774269.3 (87) WO 2015/153910	(11) 3 127 057*	(21) 15774358.4 (87) WO 2015/152277	(11) 3 127 883
(21) 15774178.6 (87) WO 2015/153255	(11) 3 127 120*	(21) 15774272.7 (87) WO 2015/153591	(11) 3 126 612*	(21) 15774360.0 (87) WO 2015/153376	(11) 3 125 791*
(21) 15774181.0 (87) WO 2015/152066	(11) 3 127 934	(21) 15774279.2 (87) WO 2015/154097	(11) 3 126 187*	(21) 15774365.9 (87) WO 2015/152728	(11) 3 126 096*
(21) 15774184.4 (87) WO 2015/153497	(11) 3 126 893*	(21) 15774282.6 (87) WO 2015/153304	(11) 3 125 894*	(21) 15774370.9 (87) WO 2015/153979	(11) 3 126 434*
(21) 15774190.1 (87) WO 2015/152119	(11) 3 127 473	(21) 15774285.9 (87) WO 2015/152091	(11) 3 128 588	(21) 15774380.8 (87) WO 2015/154062	(11) 3 127 193*
(21) 15774197.6 (87) WO 2015/152283	(11) 3 127 868	(21) 15774288.3 (87) WO 2015/151569	(11) 3 128 434	(21) 15774385.7 (87) WO 2015/151821	(11) 3 128 610
(21) 15774204.0 (87) WO 2015/151774	(11) 3 128 255	(21) 15774290.9 (87) WO 2015/151981	(11) 3 128 768	(21) 15774389.9 (87) WO 2015/152238	(11) 3 128 222
(21) 15774206.5 (87) WO 2015/151742	(11) 3 127 964	(21) 15774292.5 (87) WO 2015/153330	(11) 3 126 465*	(21) 15774390.7 (87) WO 2015/151974	(11) 3 128 205
(21) 15774207.3 (87) WO 2015/151104	(11) 3 126 830*	(21) 15774295.8 (87) WO 2015/151835	(11) 3 128 150	(21) 15774391.5 (87) WO 2015/153152	(11) 3 126 369*
(21) 15774210.7 (87) WO 2015/151380	(11) 3 128 396	(21) 15774296.6 (87) WO 2015/151886	(11) 3 128 022	(21) 15774395.6 (87) WO 2015/154049	(11) 3 125 840*

(21) 15774396.4 (87) WO 2015/153178	(11) 3 126 960*	(21) 15774458.2 (87) WO 2015/152360	(11) 3 127 552	(21) 15786721.9 (87) WO 2015/167179	(11) 3 127 820
(21) 15774399.8 (87) WO 2015/153817	(11) 3 125 964*	(21) 15774459.0 (87) WO 2015/152046	(11) 3 128 596	(21) 15788919.7 (87) WO 2015/169207	(11) 3 127 330*
(21) 15774400.4 (87) WO 2015/151396	(11) 3 128 664	(21) 15774461.6 (87) WO 2015/149671	(11) 3 127 379*	(21) 15792030.7 (87) WO 2015/175743	(11) 3 125 967*
(21) 15774401.2 (87) WO 2015/153931	(11) 3 125 772*	(21) 15774466.5 (87) WO 2015/152608	(11) 3 128 754	(21) 15792238.6 (87) WO 2015/174400	(11) 3 128 175
(21) 15774402.0 (87) WO 2015/153337	(11) 3 126 905*	(21) 15774469.9 (87) WO 2015/151947	(11) 3 128 318	(21) 15792546.2 (87) WO 2015/174246	(11) 3 128 151
(21) 15774403.8 (87) WO 2015/150431	(11) 3 126 583*	(21) 15774470.7 (87) WO 2015/149585	(11) 3 128 816	(21) 15792732.8 (87) WO 2015/174714	(11) 3 128 577
(21) 15774406.1 (87) WO 2015/151519	(11) 3 128 033	(21) 15774472.3 (87) WO 2015/152982	(11) 3 126 955*	(21) 15793124.7 (87) WO 2015/175041	(11) 3 127 122*
(21) 15774408.7 (87) WO 2015/153813	(11) 3 126 451*	(21) 15774473.1 (87) WO 2015/151771	(11) 3 128 034	(21) 15796938.7 (87) WO 2015/179326	(11) 3 127 021*
(21) 15774409.5 (87) WO 2015/152122	(11) 3 127 526	(21) 15774474.9 (87) WO 2015/149614	(11) 3 125 775*	(21) 15798841.1 (87) WO 2015/182543	(11) 3 127 727
(21) 15774411.1 (87) WO 2015/151885	(11) 3 127 897	(21) 15774478.0 (87) WO 2015/152263	(11) 3 128 038	(21) 15802335.8 (87) WO 2015/187325	(11) 3 125 742*
(21) 15774413.7 (87) WO 2015/152607	(11) 3 127 956	(21) 15774484.8 (87) WO 2015/151837	(11) 3 128 361	(21) 15805892.5 (87) WO 2015/190740	(11) 3 126 749*
(21) 15774414.5 (87) WO 2015/151701	(11) 3 127 633	(21) 15774485.5 (87) WO 2015/151762	(11) 3 127 598	(21) 15806665.4 (87) WO 2015/191144	(11) 3 126 233*
(21) 15774416.0 (87) WO 2015/151967	(11) 3 128 611	(21) 15774488.9 (87) WO 2015/149633	(11) 3 126 410*	(21) 15807026.8 (87) WO 2015/190874	(11) 3 127 607
(21) 15774419.4 (87) WO 2015/153565	(11) 3 127 077*	(21) 15774491.3 (87) WO 2015/152295	(11) 3 127 884	(21) 15807275.1 (87) WO 2015/190347	(11) 3 127 632
(21) 15774421.0 (87) WO 2015/151797	(11) 3 128 505	(21) 15776513.2 (87) WO 2015/157433	(11) 3 126 554*	(21) 15809044.9 (87) WO 2015/194336	(11) 3 127 691
(21) 15774423.6 (87) WO 2015/153865	(11) 3 127 027*	(21) 15776781.5 (87) WO 2015/156567	(11) 3 128 554	(21) 15809374.0 (87) WO 2015/195181	(11) 3 127 254*
(21) 15774425.1 (87) WO 2015/151548	(11) 3 128 424	(21) 15777217.9 (87) WO 2015/157065	(11) 3 126 438*	(21) 15809378.1 (87) WO 2015/195184	(11) 3 127 089*
(21) 15774429.3 (87) WO 2015/152041	(11) 3 127 648	(21) 15777552.9 (87) WO 2015/154177	(11) 3 126 911*	(21) 15809760.0 (87) WO 2015/194242	(11) 3 127 470
(21) 15774431.9 (87) WO 2015/153298	(11) 3 127 368*	(21) 15778401.8 (87) WO 2015/195177	(11) 3 126 304*	(21) 15810483.6 (87) WO 2015/192709	(11) 3 128 409
(21) 15774432.7 (87) WO 2015/153018	(11) 3 126 486*	(21) 15779709.3 (87) WO 2015/159538	(11) 3 127 713	(21) 15811176.5 (87) WO 2015/199773	(11) 3 126 858*
(21) 15774433.5 (87) WO 2015/151371	(11) 3 127 863	(21) 15779886.9 (87) WO 2015/160529	(11) 3 126 378*	(21) 15811394.4 (87) WO 2015/199782	(11) 3 126 980*
(21) 15774434.3 (87) WO 2015/151672	(11) 3 127 700	(21) 15779898.4 (87) WO 2015/160489	(11) 3 125 897*	(21) 15811491.8 (87) WO 2015/198958	(11) 3 128 046
(21) 15774438.4 (87) WO 2015/151969	(11) 3 128 144	(21) 15782359.2 (87) WO 2015/161733	(11) 3 128 712	(21) 15813833.9 (87) WO 2016/107758	(11) 3 126 313*
(21) 15774440.0 (87) WO 2015/153410	(11) 3 126 332*	(21) 15782518.3 (87) WO 2015/161735	(11) 3 128 703	(21) 15818448.1 (87) WO 2016/006710	(11) 3 127 894
(21) 15774441.8 (87) WO 2015/151645	(11) 3 128 593	(21) 15783107.4 (87) WO 2015/161767	(11) 3 128 718	(21) 15819006.6 (87) WO 2016/007267	(11) 3 126 628*
(21) 15774447.5 (87) WO 2015/152186	(11) 3 127 705	(21) 15783391.4 (87) WO 2015/162500	(11) 3 128 514	(21) 15822899.9 (87) WO 2016/197520	(11) 3 128 115
(21) 15774451.7 (87) WO 2015/151019	(11) 3 125 982*	(21) 15783491.2 (87) WO 2015/161736	(11) 3 128 697	(21) 15831206.6 (87) WO 2017/003001	(11) 3 128 620
(21) 15774456.6 (87) WO 2015/153174	(11) 3 125 983*	(21) 15785616.2 (87) WO 2015/165323	(11) 3 128 437	(21) 15844804.3 (87) WO 2016/045621	(11) 3 127 250*
(21) 15774457.4 (87) WO 2015/151693	(11) 3 127 572	(21) 15786084.2 (87) WO 2015/166936	(11) 3 128 618	(21) 15844922.3 (87) WO 2016/047132	(11) 3 128 565

(21) 15848324.8 (87) WO 2016/055007	(11) 3 127 044*	(21) 16001654.9	(11) 3 127 645	(21) 16162410.1	(11) 3 128 411
(21) 15848926.0 (87) WO 2016/055008	(11) 3 127 045*	(21) 16001674.7	(11) 3 127 690	(21) 16162715.3	(11) 3 128 313
(21) 15850214.6 (87) WO 2016/058312	(11) 3 128 558	(21) 16001675.4	(11) 3 127 689	(21) 16163205.4	(11) 3 128 571
(21) 15851132.9 (87) WO 2016/058415	(11) 3 128 422	(21) 16001678.8	(11) 3 128 316	(21) 16163622.0	(11) 3 128 774
(21) 15862827.1 (87) WO 2016/085222	(11) 3 127 962	(21) 16001679.6	(11) 3 127 807	(21) 16163959.6	(11) 3 128 572
(21) 15864315.5 (87) WO 2016/199203	(11) 3 128 649	(21) 16001680.4	(11) 3 128 116	(21) 16164020.6	(11) 3 128 397
(21) 15866385.6 (87) WO 2016/197488	(11) 3 128 507	(21) 16001692.9	(11) 3 127 642	(21) 16164963.7	(11) 3 127 540
(21) 15866392.2 (87) WO 2016/175423	(11) 3 127 927	(21) 16001696.0	(11) 3 128 079	(21) 16165239.1	(11) 3 128 769
(21) 15868657.6 (87) WO 2016/192250	(11) 3 127 471	(21) 16001698.6	(11) 3 127 516	(21) 16165554.3	(11) 3 128 419
(21) 15869053.7 (87) WO 2016/095542	(11) 3 126 129*	(21) 16001703.4	(11) 3 128 480	(21) 16165750.7	(11) 3 128 389
(21) 15869787.0 (87) WO 2016/098579	(11) 3 128 597	(21) 16001704.2	(11) 3 127 702	(21) 16165998.2	(11) 3 128 467
(21) 15874861.6 (87) WO 2016/107172	(11) 3 128 719	(21) 16001714.1	(11) 3 127 989	(21) 16166061.8	(11) 3 127 541
(21) 15874862.4 (87) WO 2016/107173	(11) 3 128 720	(21) 16001716.6	(11) 3 128 721	(21) 16166077.4	(11) 3 128 752
(21) 15875153.7 (87) WO 2016/107475	(11) 3 128 496	(21) 16001725.7	(11) 3 127 800	(21) 16166393.5	(11) 3 128 066
(21) 15882898.8 (87) WO 2016/188059	(11) 3 128 421	(21) 16001726.5	(11) 3 127 928	(21) 16166617.7	(11) 3 128 067
(21) 15883646.0 (87) WO 2016/192004	(11) 3 128 351	(21) 16001727.3	(11) 3 128 707	(21) 16166974.2	(11) 3 128 062
(21) 15887439.6 (87) WO 2016/157284	(11) 3 128 450	(21) 16001729.9	(11) 3 127 991	(21) 16166991.6	(11) 3 128 068
(21) 15887713.4 (87) WO 2016/157571	(11) 3 127 468	(21) 16001735.6	(11) 3 128 171	(21) 16167397.5	(11) 3 127 505
(21) 15888631.7 (87) WO 2016/163949	(11) 3 126 214*	(21) 16001737.2	(11) 3 128 172	(21) 16167457.7	(11) 3 128 633
(21) 16000009.7	(11) 3 127 771	(21) 16001738.0	(11) 3 128 445	(21) 16168313.1	(11) 3 127 829
(21) 16000813.2	(11) 3 127 860	(21) 16001749.7	(11) 3 128 675	(21) 16168343.8	(11) 3 128 163
(21) 16000970.0	(11) 3 128 739	(21) 16001751.3	(11) 3 128 285	(21) 16168401.4	(11) 3 127 780
(21) 16001080.7	(11) 3 128 726	(21) 16001774.5	(11) 3 128 143	(21) 16168410.5	(11) 3 128 196
(21) 16001294.4	(11) 3 128 164	(21) 16001868.5	(11) 3 128 492	(21) 16168481.6	(11) 3 127 906
(21) 16001357.9	(11) 3 128 114	(21) 16001901.4	(11) 3 128 436	(21) 16168491.5	(11) 3 127 522
(21) 16001520.2	(11) 3 127 729	(21) 16020294.1	(11) 3 128 075	(21) 16168590.4	(11) 3 128 306
(21) 16001522.8	(11) 3 127 693	(21) 16020296.6	(11) 3 127 557	(21) 16169042.5	(11) 3 128 679
(21) 16001582.2	(11) 3 128 186	(21) 16150562.3	(11) 3 128 363	(21) 16169625.7	(11) 3 128 650
(21) 16001605.1	(11) 3 128 057	(21) 16150790.0	(11) 3 128 756	(21) 16170113.1	(11) 3 128 528
(21) 16001637.4	(11) 3 128 405	(21) 16152031.7	(11) 3 128 357	(21) 16170115.6	(11) 3 128 220
(21) 16001638.2	(11) 3 128 461	(21) 16152078.8	(11) 3 127 668	(21) 16170245.1	(11) 3 128 446
(21) 16001639.0	(11) 3 128 732	(21) 16153089.4	(11) 3 128 454	(21) 16170282.4	(11) 3 128 531
(21) 16001640.8	(11) 3 128 733	(21) 16153884.8	(11) 3 128 567	(21) 16171172.6	(11) 3 127 496
(21) 16001641.6	(11) 3 128 737	(21) 16154931.6	(11) 3 128 559	(21) 16171216.1	(11) 3 127 804
(21) 16001642.4	(11) 3 128 444	(21) 16154979.5	(11) 3 128 391	(21) 16171810.1	(11) 3 128 120
(21) 16001653.1	(11) 3 128 198	(21) 16155277.3	(11) 3 128 685	(21) 16171892.9	(11) 3 127 425
		(21) 16156729.2	(11) 3 127 455	(21) 16171949.7	(11) 3 128 736
		(21) 16157185.6	(11) 3 128 690	(21) 16172581.7	(11) 3 128 348
		(21) 16157621.0	(11) 3 128 727	(21) 16172774.8	(11) 3 127 559
		(21) 16158365.3	(11) 3 128 581	(21) 16172781.3	(11) 3 127 560
		(21) 16158518.7	(11) 3 127 688	(21) 16172820.9	(11) 3 127 808
		(21) 16158536.9	(11) 3 128 625	(21) 16172864.7	(11) 3 128 290
		(21) 16159531.9	(11) 3 127 885	(21) 16172900.9	(11) 3 128 667
		(21) 16159683.8	(11) 3 128 435	(21) 16172956.1	(11) 3 128 130
		(21) 16160567.0	(11) 3 128 479	(21) 16173161.7	(11) 3 127 790
		(21) 16161100.9	(11) 3 127 549	(21) 16173318.3	(11) 3 127 686
		(21) 16161268.4	(11) 3 128 734	(21) 16173381.1	(11) 3 128 518
		(21) 16161717.0	(11) 3 128 410	(21) 16173400.9	(11) 3 128 188
		(21) 16161747.7	(11) 3 128 725	(21) 16173931.3	(11) 3 127 708

(21) 16174058.4	(11) 3 128 080	(21) 16178939.1	(11) 3 127 596	(21) 16180520.5	(11) 3 127 848
(21) 16174285.3	(11) 3 128 392	(21) 16178944.1	(11) 3 127 797	(21) 16180536.1	(11) 3 127 601
(21) 16174465.1	(11) 3 127 675	(21) 16178969.8	(11) 3 127 791	(21) 16180539.5	(11) 3 128 415
(21) 16175488.2	(11) 3 128 395	(21) 16178974.8	(11) 3 127 793	(21) 16180557.7	(11) 3 127 415
(21) 16175494.0	(11) 3 128 101	(21) 16179019.1	(11) 3 127 644	(21) 16180573.4	(11) 3 127 630
(21) 16175684.6	(11) 3 127 565	(21) 16179029.0	(11) 3 128 337	(21) 16180729.2	(11) 3 127 553
(21) 16175709.1	(11) 3 128 551	(21) 16179082.9	(11) 3 127 893	(21) 16180731.8	(11) 3 128 426
(21) 16175803.2	(11) 3 127 543	(21) 16179092.8	(11) 3 127 586	(21) 16180732.6	(11) 3 128 406
(21) 16175845.3	(11) 3 127 745	(21) 16179103.3	(11) 3 128 145	(21) 16180733.4	(11) 3 128 427
(21) 16175886.7	(11) 3 128 790	(21) 16179116.5	(11) 3 128 393	(21) 16180734.2	(11) 3 128 428
(21) 16175987.3	(11) 3 128 108	(21) 16179160.3	(11) 3 127 599	(21) 16180743.3	(11) 3 127 811
(21) 16176141.6	(11) 3 127 792	(21) 16179193.4	(11) 3 128 508	(21) 16180770.6	(11) 3 128 438
(21) 16176458.4	(11) 3 128 014	(21) 16179212.2	(11) 3 128 262	(21) 16180771.4	(11) 3 128 683
(21) 16176508.6	(11) 3 127 733	(21) 16179250.2	(11) 3 128 215	(21) 16180784.7	(11) 3 127 414
(21) 16176646.4	(11) 3 127 474	(21) 16179343.5	(11) 3 128 332	(21) 16180799.5	(11) 3 127 656
(21) 16176722.3	(11) 3 128 234	(21) 16179344.3	(11) 3 128 201	(21) 16180800.1	(11) 3 128 674
(21) 16176749.6	(11) 3 128 048	(21) 16179455.7	(11) 3 127 877	(21) 16180803.5	(11) 3 128 564
(21) 16176772.8	(11) 3 128 645	(21) 16179457.3	(11) 3 128 390	(21) 16180845.6	(11) 3 128 483
(21) 16176839.5	(11) 3 127 495	(21) 16179542.2	(11) 3 128 522	(21) 16180855.5	(11) 3 128 299
(21) 16177021.9	(11) 3 128 730	(21) 16179543.0	(11) 3 128 626	(21) 16180865.4	(11) 3 127 423
(21) 16177096.1	(11) 3 127 464	(21) 16179574.5	(11) 3 128 807	(21) 16180892.8	(11) 3 128 722
(21) 16177124.1	(11) 3 127 948	(21) 16179590.1	(11) 3 128 138	(21) 16180925.6	(11) 3 128 133
(21) 16177136.5	(11) 3 127 711	(21) 16179595.0	(11) 3 127 809	(21) 16180930.6	(11) 3 127 845
(21) 16177226.4	(11) 3 127 669	(21) 16179596.8	(11) 3 128 458	(21) 16180961.1	(11) 3 128 176
(21) 16177451.8	(11) 3 128 210	(21) 16179670.1	(11) 3 128 223	(21) 16180963.7	(11) 3 127 725
(21) 16177458.3	(11) 3 127 740	(21) 16179697.4	(11) 3 127 451	(21) 16180988.4	(11) 3 127 525
(21) 16177459.1	(11) 3 128 298	(21) 16179708.9	(11) 3 127 770	(21) 16181022.1	(11) 3 128 064
(21) 16177465.8	(11) 3 127 856	(21) 16179741.0	(11) 3 127 781	(21) 16181052.8	(11) 3 127 763
(21) 16177510.1	(11) 3 127 782	(21) 16179772.5	(11) 3 128 665	(21) 16181111.2	(11) 3 127 452
(21) 16177677.8	(11) 3 128 373	(21) 16179794.9	(11) 3 127 851	(21) 16181125.2	(11) 3 128 181
(21) 16177909.5	(11) 3 127 958	(21) 16179797.2	(11) 3 127 837	(21) 16181128.6	(11) 3 128 229
(21) 16177955.8	(11) 3 127 995	(21) 16179798.0	(11) 3 127 838	(21) 16181131.0	(11) 3 128 615
(21) 16177960.8	(11) 3 127 996	(21) 16179829.3	(11) 3 128 244	(21) 16181136.9	(11) 3 128 129
(21) 16177972.3	(11) 3 128 109	(21) 16179844.2	(11) 3 127 796	(21) 16181144.3	(11) 3 127 998
(21) 16178109.1	(11) 3 128 384	(21) 16179885.5	(11) 3 127 604	(21) 16181173.2	(11) 3 128 288
(21) 16178126.5	(11) 3 128 270	(21) 16179939.0	(11) 3 127 772	(21) 16181183.1	(11) 3 128 156
(21) 16178201.6	(11) 3 128 204	(21) 16180090.9	(11) 3 128 053	(21) 16181192.2	(11) 3 128 670
(21) 16178301.4	(11) 3 127 816	(21) 16180150.1	(11) 3 127 412	(21) 16181200.3	(11) 3 128 076
(21) 16178349.3	(11) 3 128 663	(21) 16180151.9	(11) 3 128 179	(21) 16181228.4	(11) 3 127 766
(21) 16178353.5	(11) 3 128 763	(21) 16180237.6	(11) 3 128 402	(21) 16181230.0	(11) 3 127 861
(21) 16178366.7	(11) 3 128 609	(21) 16180329.1	(11) 3 127 715	(21) 16181267.2	(11) 3 127 636
(21) 16178385.7	(11) 3 128 516	(21) 16180351.5	(11) 3 127 532	(21) 16181269.8	(11) 3 128 154
(21) 16178421.0	(11) 3 127 463	(21) 16180356.4	(11) 3 128 084	(21) 16181271.4	(11) 3 128 759
(21) 16178429.3	(11) 3 128 173	(21) 16180362.2	(11) 3 128 102	(21) 16181304.3	(11) 3 128 211
(21) 16178479.8	(11) 3 127 661	(21) 16180370.5	(11) 3 128 817	(21) 16181312.6	(11) 3 128 121
(21) 16178641.3	(11) 3 127 812	(21) 16180496.8	(11) 3 127 717	(21) 16181327.4	(11) 3 128 570
(21) 16178850.0	(11) 3 127 527	(21) 16180510.6	(11) 3 127 952	(21) 16181346.4	(11) 3 128 806
(21) 16178898.9	(11) 3 127 720	(21) 16180515.5	(11) 3 128 753	(21) 16181349.8	(11) 3 128 273
(21) 16178910.2	(11) 3 127 768	(21) 16180518.9	(11) 3 128 342	(21) 16181350.6	(11) 3 128 274

(21) 16181363.9	(11) 3 128 368	(21) 16182088.1	(11) 3 128 304	(21) 16182353.9	(11) 3 128 239
(21) 16181372.0	(11) 3 127 731	(21) 16182097.2	(11) 3 128 500	(21) 16182360.4	(11) 3 127 858
(21) 16181378.7	(11) 3 128 107	(21) 16182109.5	(11) 3 128 338	(21) 16182370.3	(11) 3 128 785
(21) 16181410.8	(11) 3 128 659	(21) 16182113.7	(11) 3 127 566	(21) 16182380.2	(11) 3 127 857
(21) 16181426.4	(11) 3 128 494	(21) 16182119.4	(11) 3 128 212	(21) 16182385.1	(11) 3 128 142
(21) 16181455.3	(11) 3 127 854	(21) 16182120.2	(11) 3 127 450	(21) 16182397.6	(11) 3 128 606
(21) 16181475.1	(11) 3 128 307	(21) 16182121.0	(11) 3 128 217	(21) 16182400.8	(11) 3 128 629
(21) 16181488.4	(11) 3 127 721	(21) 16182129.3	(11) 3 128 233	(21) 16182401.6	(11) 3 128 820
(21) 16181497.5	(11) 3 128 417	(21) 16182131.9	(11) 3 128 578	(21) 16182402.4	(11) 3 128 619
(21) 16181498.3	(11) 3 128 702	(21) 16182140.0	(11) 3 127 490	(21) 16182403.2	(11) 3 128 314
(21) 16181503.0	(11) 3 127 591	(21) 16182142.6	(11) 3 127 736	(21) 16182407.3	(11) 3 128 100
(21) 16181504.8	(11) 3 128 309	(21) 16182147.5	(11) 3 128 676	(21) 16182408.1	(11) 3 127 889
(21) 16181506.3	(11) 3 127 493	(21) 16182160.8	(11) 3 127 875	(21) 16182411.5	(11) 3 127 806
(21) 16181523.8	(11) 3 127 484	(21) 16182163.2	(11) 3 127 843	(21) 16182418.0	(11) 3 128 230
(21) 16181537.8	(11) 3 127 723	(21) 16182171.5	(11) 3 128 808	(21) 16182423.0	(11) 3 128 300
(21) 16181550.1	(11) 3 127 724	(21) 16182176.4	(11) 3 128 321	(21) 16182429.7	(11) 3 128 148
(21) 16181554.3	(11) 3 127 853	(21) 16182178.0	(11) 3 128 376	(21) 16182436.2	(11) 3 128 131
(21) 16181560.0	(11) 3 127 712	(21) 16182181.4	(11) 3 127 741	(21) 16182438.8	(11) 3 127 589
(21) 16181570.9	(11) 3 127 769	(21) 16182184.8	(11) 3 128 375	(21) 16182442.0	(11) 3 128 293
(21) 16181594.9	(11) 3 128 700	(21) 16182190.5	(11) 3 128 099	(21) 16182449.5	(11) 3 127 593
(21) 16181602.0	(11) 3 128 183	(21) 16182197.0	(11) 3 127 665	(21) 16182452.9	(11) 3 128 497
(21) 16181608.7	(11) 3 128 052	(21) 16182203.6	(11) 3 127 419	(21) 16182461.0	(11) 3 128 182
(21) 16181673.1	(11) 3 127 886	(21) 16182205.1	(11) 3 127 749	(21) 16182477.6	(11) 3 128 042
(21) 16181674.9	(11) 3 128 771	(21) 16182228.3	(11) 3 127 667	(21) 16182479.2	(11) 3 128 043
(21) 16181675.6	(11) 3 128 090	(21) 16182229.1	(11) 3 127 815	(21) 16182480.0	(11) 3 128 044
(21) 16181678.0	(11) 3 128 751	(21) 16182233.3	(11) 3 128 805	(21) 16182481.8	(11) 3 128 370
(21) 16181682.2	(11) 3 127 460	(21) 16182243.2	(11) 3 128 628	(21) 16182483.4	(11) 3 128 289
(21) 16181720.0	(11) 3 127 831	(21) 16182245.7	(11) 3 128 346	(21) 16182487.5	(11) 3 127 504
(21) 16181728.3	(11) 3 128 543	(21) 16182267.1	(11) 3 128 613	(21) 16182490.9	(11) 3 128 757
(21) 16181729.1	(11) 3 127 431	(21) 16182270.5	(11) 3 128 614	(21) 16182493.3	(11) 3 128 401
(21) 16181758.0	(11) 3 128 195	(21) 16182271.3	(11) 3 128 041	(21) 16182506.2	(11) 3 128 524
(21) 16181802.6	(11) 3 127 446	(21) 16182278.8	(11) 3 127 986	(21) 16182511.2	(11) 3 128 303
(21) 16181824.0	(11) 3 128 240	(21) 16182286.1	(11) 3 128 495	(21) 16182518.7	(11) 3 127 876
(21) 16181834.9	(11) 3 127 671	(21) 16182287.9	(11) 3 127 933	(21) 16182529.4	(11) 3 127 483
(21) 16181846.3	(11) 3 128 374	(21) 16182290.3	(11) 3 127 430	(21) 16182530.2	(11) 3 128 226
(21) 16181867.9	(11) 3 128 671	(21) 16182299.4	(11) 3 127 622	(21) 16182532.8	(11) 3 127 855
(21) 16181871.1	(11) 3 127 617	(21) 16182315.8	(11) 3 128 147	(21) 16182540.1	(11) 3 127 623
(21) 16181899.2	(11) 3 128 105	(21) 16182320.8	(11) 3 127 818	(21) 16182542.7	(11) 3 128 377
(21) 16181901.6	(11) 3 128 400	(21) 16182321.6	(11) 3 128 166	(21) 16182546.8	(11) 3 128 277
(21) 16181913.1	(11) 3 128 656	(21) 16182326.5	(11) 3 127 538	(21) 16182550.0	(11) 3 128 301
(21) 16181933.9	(11) 3 127 585	(21) 16182328.1	(11) 3 128 471	(21) 16182558.3	(11) 3 128 069
(21) 16181941.2	(11) 3 128 462	(21) 16182330.7	(11) 3 127 873	(21) 16182562.5	(11) 3 127 840
(21) 16181946.1	(11) 3 128 225	(21) 16182331.5	(11) 3 128 088	(21) 16182563.3	(11) 3 128 456
(21) 16181966.9	(11) 3 127 801	(21) 16182334.9	(11) 3 127 528	(21) 16182564.1	(11) 3 127 852
(21) 16181997.4	(11) 3 128 097	(21) 16182336.4	(11) 3 128 447	(21) 16182581.5	(11) 3 128 093
(21) 16182036.0	(11) 3 128 111	(21) 16182337.2	(11) 3 127 587	(21) 16182584.9	(11) 3 128 094
(21) 16182075.8	(11) 3 127 874	(21) 16182338.0	(11) 3 127 416	(21) 16182590.6	(11) 3 128 688
(21) 16182081.6	(11) 3 128 152	(21) 16182346.3	(11) 3 127 660	(21) 16182593.0	(11) 3 128 689
(21) 16182084.0	(11) 3 127 503	(21) 16182351.3	(11) 3 127 994	(21) 16182594.8	(11) 3 127 839

(21) 16182595.5	(11) 3 128 677	(21) 16182852.0	(11) 3 128 660	(21) 16183229.0	(11) 3 128 767
(21) 16182596.3	(11) 3 128 200	(21) 16182854.6	(11) 3 128 661	(21) 16183239.9	(11) 3 127 997
(21) 16182598.9	(11) 3 128 110	(21) 16182883.5	(11) 3 127 631	(21) 16183248.0	(11) 3 127 762
(21) 16182601.1	(11) 3 127 454	(21) 16182892.6	(11) 3 127 500	(21) 16183249.8	(11) 3 128 748
(21) 16182610.2	(11) 3 128 095	(21) 16182899.1	(11) 3 128 534	(21) 16183250.6	(11) 3 127 817
(21) 16182613.6	(11) 3 128 412	(21) 16182905.6	(11) 3 128 624	(21) 16183252.2	(11) 3 128 155
(21) 16182614.4	(11) 3 128 096	(21) 16182907.2	(11) 3 128 470	(21) 16183261.3	(11) 3 128 005
(21) 16182618.5	(11) 3 128 092	(21) 16182909.8	(11) 3 127 834	(21) 16183263.9	(11) 3 128 557
(21) 16182625.0	(11) 3 128 511	(21) 16182910.6	(11) 3 127 828	(21) 16183270.4	(11) 3 128 153
(21) 16182631.8	(11) 3 128 793	(21) 16182925.4	(11) 3 128 622	(21) 16183271.2	(11) 3 128 203
(21) 16182634.2	(11) 3 127 411	(21) 16182927.0	(11) 3 128 621	(21) 16183273.8	(11) 3 127 814
(21) 16182637.5	(11) 3 127 432	(21) 16182948.6	(11) 3 128 078	(21) 16183274.6	(11) 3 128 460
(21) 16182642.5	(11) 3 128 219	(21) 16182953.6	(11) 3 127 485	(21) 16183340.5	(11) 3 127 489
(21) 16182647.4	(11) 3 128 221	(21) 16182954.4	(11) 3 127 459	(21) 16183476.7	(11) 3 127 921
(21) 16182648.2	(11) 3 128 282	(21) 16182973.4	(11) 3 127 789	(21) 16183668.9	(11) 3 128 823
(21) 16182649.0	(11) 3 127 722	(21) 16182976.7	(11) 3 128 560	(21) 16183711.7	(11) 3 127 427
(21) 16182664.9	(11) 3 127 679	(21) 16182989.0	(11) 3 128 760	(21) 16183794.3	(11) 3 128 139
(21) 16182668.0	(11) 3 127 754	(21) 16183007.0	(11) 3 127 758	(21) 16183795.0	(11) 3 128 140
(21) 16182669.8	(11) 3 128 160	(21) 16183010.4	(11) 3 127 546	(21) 16183967.5	(11) 3 127 612
(21) 16182671.4	(11) 3 128 208	(21) 16183014.6	(11) 3 128 439	(21) 16183973.3	(11) 3 127 949
(21) 16182681.3	(11) 3 128 336	(21) 16183020.3	(11) 3 128 158	(21) 16184456.8	(11) 3 128 103
(21) 16182707.6	(11) 3 127 746	(21) 16183029.4	(11) 3 127 475	(21) 16184560.7	(11) 3 128 761
(21) 16182712.6	(11) 3 127 575	(21) 16183031.0	(11) 3 127 967	(21) 16184628.2	(11) 3 128 509
(21) 16182717.5	(11) 3 128 448	(21) 16183039.3	(11) 3 128 159	(21) 16184656.3	(11) 3 128 678
(21) 16182722.5	(11) 3 128 779	(21) 16183044.3	(11) 3 128 662	(21) 16184878.3	(11) 3 128 735
(21) 16182724.1	(11) 3 128 394	(21) 16183052.6	(11) 3 128 449	(21) 16184890.8	(11) 3 128 608
(21) 16182734.0	(11) 3 127 813	(21) 16183054.2	(11) 3 128 724	(21) 16185140.7	(11) 3 127 461
(21) 16182746.4	(11) 3 128 089	(21) 16183055.9	(11) 3 128 473	(21) 16185171.2	(11) 3 128 604
(21) 16182747.2	(11) 3 127 619	(21) 16183058.3	(11) 3 128 474	(21) 16185196.9	(11) 3 127 992
(21) 16182753.0	(11) 3 128 280	(21) 16183059.1	(11) 3 128 272	(21) 16185257.9	(11) 3 127 535
(21) 16182762.1	(11) 3 128 227	(21) 16183066.6	(11) 3 128 475	(21) 16185528.3	(11) 3 127 492
(21) 16182770.4	(11) 3 128 271	(21) 16183067.4	(11) 3 128 476	(21) 16185663.8	(11) 3 127 551
(21) 16182771.2	(11) 3 128 607	(21) 16183068.2	(11) 3 128 477	(21) 16185815.4	(11) 3 128 529
(21) 16182772.0	(11) 3 128 180	(21) 16183069.0	(11) 3 128 780	(21) 16185963.2	(11) 3 128 520
(21) 16182773.8	(11) 3 128 113	(21) 16183070.8	(11) 3 128 425	(21) 16185972.3	(11) 3 128 755
(21) 16182774.6	(11) 3 127 510	(21) 16183081.5	(11) 3 128 294	(21) 16186016.8	(11) 3 128 059
(21) 16182788.6	(11) 3 127 755	(21) 16183082.3	(11) 3 128 118	(21) 16186307.1	(11) 3 127 583
(21) 16182790.2	(11) 3 128 276	(21) 16183097.1	(11) 3 128 484	(21) 16186404.6	(11) 3 127 509
(21) 16182798.5	(11) 3 127 614	(21) 16183105.2	(11) 3 128 122	(21) 16186957.3	(11) 3 128 355
(21) 16182802.5	(11) 3 127 764	(21) 16183114.4	(11) 3 128 123	(21) 16187004.3	(11) 3 127 909
(21) 16182805.8	(11) 3 127 536	(21) 16183125.0	(11) 3 128 124	(21) 16187005.0	(11) 3 127 581
(21) 16182809.0	(11) 3 128 616	(21) 16183137.5	(11) 3 127 476	(21) 16187056.3	(11) 3 128 598
(21) 16182816.5	(11) 3 128 269	(21) 16183138.3	(11) 3 127 512	(21) 16187210.6	(11) 3 128 770
(21) 16182819.9	(11) 3 127 747	(21) 16183150.8	(11) 3 128 634	(21) 16187280.9	(11) 3 128 063
(21) 16182821.5	(11) 3 128 087	(21) 16183155.7	(11) 3 128 561	(21) 16187300.5	(11) 3 127 670
(21) 16182823.1	(11) 3 127 592	(21) 16183178.9	(11) 3 127 479	(21) 16187348.4	(11) 3 127 697
(21) 16182836.3	(11) 3 127 756	(21) 16183192.0	(11) 3 127 871	(21) 16187411.0	(11) 3 127 542
(21) 16182840.5	(11) 3 128 137	(21) 16183201.9	(11) 3 127 494	(21) 16187524.0	(11) 3 128 799
(21) 16182846.2	(11) 3 127 744	(21) 16183206.8	(11) 3 127 582	(21) 16187667.7	(11) 3 127 497

(21) **16187825.1** (11) 3 128 431
 (21) **16187828.5** (11) 3 128 555
 (21) **16187934.1** (11) 3 127 445
 (21) **16188055.4** (11) 3 128 414
 (21) **16188300.4** (11) 3 128 010
 (21) **16188898.7** (11) 3 128 358
 (21) **16189069.4** (11) 3 128 292
 (21) **16189200.5** (11) 3 127 698
 (21) **16189214.6** (11) 3 127 742
 (21) **16189324.3** (11) 3 128 646
 (21) **16189427.4** (11) 3 128 530
 (21) **16189429.0** (11) 3 128 538
 (21) **16189433.2** (11) 3 128 315
 (21) **16189541.2** (11) 3 127 577
 (21) **16189625.3** (11) 3 128 009
 (21) **16189642.8** (11) 3 128 605
 (21) **16189698.0** (11) 3 127 478
 (21) **16189709.5** (11) 3 128 015
 (21) **16189843.2** (11) 3 128 322
 (21) **16189851.5** (11) 3 128 809
 (21) **16189870.5** (11) 3 128 810
 (21) **16189871.3** (11) 3 128 811
 (21) **16189873.9** (11) 3 128 812
 (21) **16189877.0** (11) 3 128 813
 (21) **16189882.0** (11) 3 127 508
 (21) **16189966.1** (11) 3 127 520
 (21) **16190070.9** (11) 3 128 039
 (21) **16190233.3** (11) 3 127 916
 (21) **16190356.2** (11) 3 127 453
 (21) **16190363.8** (11) 3 128 283
 (21) **16190367.9** (11) 3 128 691
 (21) **16190437.0** (11) 3 127 521
 (21) **16190440.4** (11) 3 128 286
 (21) **16190456.0** (11) 3 127 563
 (21) **16190783.7** (11) 3 128 487
 (21) **16190894.2** (11) 3 127 908
 (21) **16275105.1** (11) 3 128 146
 (21) **16290139.1** (11) 3 128 281
 (21) **16382180.4** (11) 3 128 388
 (21) **16382376.8** (11) 3 128 246
 (21) **16401044.9** (11) 3 128 185
 (21) **16450011.8** (11) 3 128 266
 (21) **16450012.6** (11) 3 128 268
 (21) **16716892.1** (11) 3 127 224*
 (87) WO 2016/162595
 (21) **16718563.6** (11) 3 127 058*
 (87) WO 2016/171894
 (21) **16718777.2** (11) 3 127 059*
 (87) WO 2016/171895

(21) **16721789.2** (11) 3 126 810*
 (87) WO 2016/177883
 (21) **16724474.8** (11) 3 126 287*
 (87) WO 2016/185318
 (21) **16727275.6** (11) 3 127 530
 (87) WO 2016/200038
 (21) **16730557.2** (11) 3 127 119*
 (87) WO 2016/204936
 (21) **16752700.1** (11) 3 126 185*
 (87) WO 2016/133370
 (21) **16754814.8** (11) 3 126 987*
 (87) WO 2016/135570
 (21) **16754827.0** (11) 3 126 998*
 (87) WO 2016/135618
 (21) **16761101.1** (11) 3 125 769*
 (87) WO 2016/141874
 (21) **16768978.5** (11) 3 128 478
 (87) WO 2016/153159
 (21) **16785076.7** (11) 3 125 914*
 (87) WO 2016/173511
 (21) **16785079.1** (11) 3 127 147*
 (87) WO 2016/175989

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 707 702** (51) **B29C 65/56**
 (84) DE FR GB
 (11) **1 816 732** (51) **H02K 44/08**
 (84) DE FR GB
 (11) **1 850 095** (51) **G01D 11/24**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 900 899** (51) **E06B 9/52**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 928 081** (51) **H02M 5/42**
 (84) DE FR GB
 (11) **1 928 082** (51) **H02M 5/42**
 (84) DE FR GB

(11) **1 944 538** (51) **F02M 55/04**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR MK RS
 (11) **2 039 941** (51) **F04D 19/04**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 129 025** (51) **H04J 14/06**
 (84) FR GB

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 923 864** 20.12.2016
 (11) **2 026 136** 22.12.2016
 (11) **2 207 259** 23.12.2016
 (11) **2 226 918** 23.12.2016
 (11) **2 236 122** 23.12.2016
 (11) **2 236 739** 22.12.2016
 (11) **2 272 316** 22.12.2016
 (11) **2 299 226** 22.12.2016
 (11) **2 302 971** 23.12.2016
 (11) **2 328 140** 22.12.2016
 (11) **2 330 361** 22.12.2016
 (11) **2 362 694** 22.12.2016
 (11) **2 363 275** 22.12.2016
 (11) **2 369 066** 23.12.2016
 (11) **2 444 878** 22.12.2016
 (11) **2 503 225** 23.12.2016
 (11) **2 536 022** 22.12.2016
 (11) **2 538 758** 21.12.2016
 (11) **2 540 962** 22.12.2016
 (11) **2 543 765** 22.12.2016
 (11) **2 557 816** 23.12.2016
 (11) **2 560 267** 22.12.2016
 (11) **2 582 216** 27.12.2016
 (11) **2 590 216** 21.12.2016
 (11) **2 607 533** 22.12.2016
 (11) **2 607 841** 22.12.2016
 (11) **2 612 550** 22.12.2016
 (11) **2 627 021** 22.12.2016

(11) 2 653 571	23.12.2016	(11) 3 007 024	22.12.2016	(11) 3 034 132	20.12.2016
(11) 2 657 963	22.12.2016	(11) 3 010 238	22.12.2016	(11) 3 034 135	22.12.2016
(11) 2 690 530	27.12.2016	(11) 3 012 131	22.12.2016	(11) 3 034 142	22.12.2016
(11) 2 695 740	22.12.2016	(11) 3 012 961	23.12.2016	(11) 3 034 143	22.12.2016
(11) 2 701 473	22.12.2016	(11) 3 013 007	21.12.2016	(11) 3 034 146	21.12.2016
(11) 2 712 080	22.12.2016	(11) 3 015 296	22.12.2016	(11) 3 034 149	22.12.2016
(11) 2 713 146	22.12.2016	(11) 3 016 242	22.12.2016	(11) 3 034 170	22.12.2016
(11) 2 720 053	27.12.2016	(11) 3 016 485	22.12.2016	(11) 3 034 173	22.12.2016
(11) 2 720 195	22.12.2016	(11) 3 017 793	27.12.2016	(11) 3 034 185	22.12.2016
(11) 2 728 820	23.12.2016	(11) 3 020 954	22.12.2016	(11) 3 034 195	22.12.2016
(11) 2 899 850	27.12.2016	(11) 3 021 050	22.12.2016	(11) 3 034 203	22.12.2016
(11) 2 908 022	22.12.2016	(11) 3 021 054	22.12.2016	(11) 3 034 214	22.12.2016
(11) 2 913 910	22.12.2016	(11) 3 021 073	22.12.2016	(11) 3 034 215	22.12.2016
(11) 2 914 363	23.12.2016	(11) 3 025 617	27.12.2016	(11) 3 034 229	22.12.2016
(11) 2 915 636	22.12.2016	(11) 3 026 286	22.12.2016	(11) 3 034 257	22.12.2016
(11) 2 916 354	22.12.2016	(11) 3 026 288	22.12.2016	(11) 3 034 258	22.12.2016
(11) 2 919 085	27.12.2016	(11) 3 026 465	23.12.2016	(11) 3 034 266	22.12.2016
(11) 2 926 999	22.12.2016	(11) 3 026 805	22.12.2016	(11) 3 034 267	22.12.2016
(11) 2 930 028	23.12.2016	(11) 3 029 063	07.12.2016	(11) 3 034 268	22.12.2016
(11) 2 944 934	22.12.2016	(11) 3 029 220	06.12.2016	(11) 3 034 273	22.12.2016
(11) 2 945 100	23.12.2016	(11) 3 029 488	25.11.2016	(11) 3 034 279	22.12.2016
(11) 2 955 322	23.12.2016	(11) 3 029 828	20.12.2016	(11) 3 034 284	22.12.2016
(11) 2 960 099	22.12.2016	(11) 3 032 131	22.12.2016	(11) 3 034 287	22.12.2016
(11) 2 960 624	21.12.2016	(11) 3 032 183	15.12.2016	(11) 3 034 289	22.12.2016
(11) 2 960 741	22.12.2016	(11) 3 032 230	22.12.2016	(11) 3 034 294	22.12.2016
(11) 2 963 240	22.12.2016	(11) 3 032 390	22.12.2016	(11) 3 034 296	22.12.2016
(11) 2 966 938	22.12.2016	(11) 3 033 933	22.12.2016	(11) 3 034 297	22.12.2016
(11) 2 974 835	20.12.2016	(11) 3 033 954	22.12.2016	(11) 3 034 311	22.12.2016
(11) 2 975 280	22.12.2016	(11) 3 033 969	21.12.2016	(11) 3 034 315	22.12.2016
(11) 2 977 976	22.12.2016	(11) 3 033 970	21.12.2016	(11) 3 034 322	22.12.2016
(11) 2 979 902	22.12.2016	(11) 3 033 975	22.12.2016	(11) 3 034 325	22.12.2016
(11) 2 983 112	22.12.2016	(11) 3 033 989	22.12.2016	(11) 3 034 328	22.12.2016
(11) 2 987 891	22.12.2016	(11) 3 033 996	22.12.2016	(11) 3 034 329	22.12.2016
(11) 2 987 960	22.12.2016	(11) 3 033 997	20.12.2016	(11) 3 034 330	22.12.2016
(11) 2 988 179	23.12.2016	(11) 3 034 007	22.12.2016	(11) 3 034 331	22.12.2016
(11) 2 990 205	22.12.2016	(11) 3 034 010	21.12.2016	(11) 3 034 332	22.12.2016
(11) 2 990 546	22.12.2016	(11) 3 034 024	22.12.2016	(11) 3 034 333	22.12.2016
(11) 2 992 900	22.12.2016	(11) 3 034 050	22.12.2016	(11) 3 034 335	22.12.2016
(11) 2 993 050	22.12.2016	(11) 3 034 052	22.12.2016	(11) 3 034 348	22.12.2016
(11) 2 993 479	22.12.2016	(11) 3 034 063	22.12.2016	(11) 3 034 357	22.12.2016
(11) 2 995 260	22.12.2016	(11) 3 034 071	22.12.2016	(11) 3 034 358	22.12.2016
(11) 2 995 457	22.12.2016	(11) 3 034 079	22.12.2016	(11) 3 034 374	22.12.2016
(11) 2 995 568	22.12.2016	(11) 3 034 080	22.12.2016	(11) 3 034 379	22.12.2016
(11) 2 996 150	22.12.2016	(11) 3 034 081	22.12.2016	(11) 3 034 390	22.12.2016
(11) 2 996 319	21.12.2016	(11) 3 034 091	22.12.2016	(11) 3 034 393	20.12.2016
(11) 2 998 121	22.12.2016	(11) 3 034 095	19.12.2016	(11) 3 034 401	22.12.2016
(11) 2 998 503	21.12.2016	(11) 3 034 109	22.12.2016	(11) 3 034 403	22.12.2016
(11) 2 998 666	22.12.2016	(11) 3 034 120	22.12.2016	(11) 3 034 412	22.12.2016
(11) 2 998 713	22.12.2016	(11) 3 034 121	22.12.2016	(11) 3 034 417	22.12.2016
(11) 2 998 793	22.12.2016	(11) 3 034 122	22.12.2016	(11) 3 034 424	22.12.2016
(11) 3 001 196	22.12.2016	(11) 3 034 128	22.12.2016	(11) 3 034 428	21.12.2016
(11) 3 002 659	26.12.2016	(11) 3 034 130	22.12.2016	(11) 3 034 430	22.12.2016

(11) 3 034 434	22.12.2016	(11) 3 034 796	22.12.2016	(11) 3 034 920	22.12.2016
(11) 3 034 435	22.12.2016	(11) 3 034 797	22.12.2016	(11) 3 034 927	21.12.2016
(11) 3 034 438	22.12.2016	(11) 3 034 800	22.12.2016	(11) 3 034 929	22.12.2016
(11) 3 034 439	22.12.2016	(11) 3 034 802	22.12.2016	(11) 3 034 930	22.12.2016
(11) 3 034 457	22.12.2016	(11) 3 034 804	22.12.2016	(11) 3 034 936	22.12.2016
(11) 3 034 458	22.12.2016	(11) 3 034 805	22.12.2016	(11) 3 034 947	22.12.2016
(11) 3 034 463	22.12.2016	(11) 3 034 807	22.12.2016	(11) 3 034 948	22.12.2016
(11) 3 034 493	22.12.2016	(11) 3 034 809	22.12.2016	(11) 3 034 954	22.12.2016
(11) 3 034 494	22.12.2016	(11) 3 034 810	22.12.2016	(11) 3 034 955	22.12.2016
(11) 3 034 497	22.12.2016	(11) 3 034 811	22.12.2016	(11) 3 034 963	22.12.2016
(11) 3 034 506	22.12.2016	(11) 3 034 812	22.12.2016	(11) 3 034 969	21.12.2016
(11) 3 034 510	22.12.2016	(11) 3 034 814	22.12.2016	(11) 3 034 970	21.12.2016
(11) 3 034 518	22.12.2016	(11) 3 034 819	22.12.2016	(11) 3 034 993	22.12.2016
(11) 3 034 537	22.12.2016	(11) 3 034 821	22.12.2016	(11) 3 035 000	22.12.2016
(11) 3 034 549	22.12.2016	(11) 3 034 823	21.12.2016	(11) 3 035 003	22.12.2016
(11) 3 034 554	22.12.2016	(11) 3 034 828	20.12.2016	(11) 3 035 005	22.12.2016
(11) 3 034 561	22.12.2016	(11) 3 034 830	22.12.2016	(11) 3 035 007	22.12.2016
(11) 3 034 562	22.12.2016	(11) 3 034 833	22.12.2016	(11) 3 035 013	22.12.2016
(11) 3 034 563	22.12.2016	(11) 3 034 836	22.12.2016	(11) 3 035 020	22.12.2016
(11) 3 034 566	22.12.2016	(11) 3 034 838	22.12.2016	(11) 3 035 037	22.12.2016
(11) 3 034 571	22.12.2016	(11) 3 034 842	21.12.2016	(11) 3 035 041	22.12.2016
(11) 3 034 572	22.12.2016	(11) 3 034 843	21.12.2016	(11) 3 035 043	22.12.2016
(11) 3 034 577	22.12.2016	(11) 3 034 844	21.12.2016	(11) 3 035 063	22.12.2016
(11) 3 034 582	22.12.2016	(11) 3 034 847	22.12.2016	(11) 3 035 076	21.12.2016
(11) 3 034 607	22.12.2016	(11) 3 034 848	22.12.2016	(11) 3 035 077	20.12.2016
(11) 3 034 608	22.12.2016	(11) 3 034 849	22.12.2016	(11) 3 035 082	22.12.2016
(11) 3 034 611	20.12.2016	(11) 3 034 850	22.12.2016	(11) 3 035 083	16.12.2016
(11) 3 034 629	22.12.2016	(11) 3 034 853	22.12.2016	(11) 3 035 086	22.12.2016
(11) 3 034 635	21.12.2016	(11) 3 034 854	22.12.2016	(11) 3 035 089	22.12.2016
(11) 3 034 648	22.12.2016	(11) 3 034 855	22.12.2016	(11) 3 035 109	22.12.2016
(11) 3 034 652	22.12.2016	(11) 3 034 856	22.12.2016	(11) 3 035 124	22.12.2016
(11) 3 034 653	22.12.2016	(11) 3 034 857	22.12.2016	(11) 3 035 126	22.12.2016
(11) 3 034 670	22.12.2016	(11) 3 034 858	22.12.2016	(11) 3 035 127	22.12.2016
(11) 3 034 674	22.12.2016	(11) 3 034 860	22.12.2016	(11) 3 035 128	22.12.2016
(11) 3 034 675	22.12.2016	(11) 3 034 862	22.12.2016	(11) 3 035 129	22.12.2016
(11) 3 034 677	22.12.2016	(11) 3 034 864	22.12.2016	(11) 3 035 130	22.12.2016
(11) 3 034 685	22.12.2016	(11) 3 034 867	22.12.2016	(11) 3 035 132	22.12.2016
(11) 3 034 687	22.12.2016	(11) 3 034 868	22.12.2016	(11) 3 035 137	22.12.2016
(11) 3 034 689	22.12.2016	(11) 3 034 869	22.12.2016	(11) 3 035 139	20.12.2016
(11) 3 034 694	22.12.2016	(11) 3 034 873	22.12.2016	(11) 3 035 141	22.12.2016
(11) 3 034 699	22.12.2016	(11) 3 034 879	20.12.2016	(11) 3 035 142	22.12.2016
(11) 3 034 718	22.12.2016	(11) 3 034 880	22.12.2016	(11) 3 035 160	22.12.2016
(11) 3 034 719	22.12.2016	(11) 3 034 883	22.12.2016	(11) 3 035 161	22.12.2016
(11) 3 034 752	20.12.2016	(11) 3 034 886	22.12.2016	(11) 3 035 173	22.12.2016
(11) 3 034 769	22.12.2016	(11) 3 034 887	22.12.2016	(11) 3 035 178	22.12.2016
(11) 3 034 770	22.12.2016	(11) 3 034 891	22.12.2016	(11) 3 035 180	22.12.2016
(11) 3 034 774	22.12.2016	(11) 3 034 894	22.12.2016	(11) 3 035 184	22.12.2016
(11) 3 034 789	22.12.2016	(11) 3 034 896	22.12.2016	(11) 3 035 189	21.12.2016
(11) 3 034 790	22.12.2016	(11) 3 034 897	22.12.2016	(11) 3 035 214	22.12.2016
(11) 3 034 791	22.12.2016	(11) 3 034 904	22.12.2016	(11) 3 035 219	22.12.2016
(11) 3 034 794	22.12.2016	(11) 3 034 906	22.12.2016	(11) 3 035 221	22.12.2016
(11) 3 034 795	22.12.2016	(11) 3 034 913	22.12.2016	(11) 3 035 222	22.12.2016

(11) 3 035 228	22.12.2016	(11) 3 035 482	22.12.2016	(11) 3 035 754	22.12.2016
(11) 3 035 230	22.12.2016	(11) 3 035 498	22.12.2016	(11) 3 035 755	22.12.2016
(11) 3 035 238	22.12.2016	(11) 3 035 514	22.12.2016	(11) 3 035 758	22.12.2016
(11) 3 035 239	22.12.2016	(11) 3 035 520	22.12.2016	(11) 3 035 764	22.12.2016
(11) 3 035 252	22.12.2016	(11) 3 035 522	22.12.2016	(11) 3 035 769	22.12.2016
(11) 3 035 256	22.12.2016	(11) 3 035 525	22.12.2016	(11) 3 035 771	22.12.2016
(11) 3 035 259	22.12.2016	(11) 3 035 531	22.12.2016	(11) 3 037 013	21.12.2016
(11) 3 035 260	22.12.2016	(11) 3 035 532	22.12.2016	(11) 3 037 019	23.12.2016
(11) 3 035 265	22.12.2016	(11) 3 035 542	21.12.2016	(11) 3 037 064	27.12.2016
(11) 3 035 266	22.12.2016	(11) 3 035 564	22.12.2016	(11) 3 037 080	22.12.2016
(11) 3 035 267	22.12.2016	(11) 3 035 570	22.12.2016	(11) 3 037 086	22.12.2016
(11) 3 035 270	22.12.2016	(11) 3 035 572	22.12.2016	(11) 3 037 111	27.12.2016
(11) 3 035 271	22.12.2016	(11) 3 035 573	22.12.2016	(11) 3 037 118	22.12.2016
(11) 3 035 274	22.12.2016	(11) 3 035 574	22.12.2016	(11) 3 037 121	20.12.2016
(11) 3 035 275	22.12.2016	(11) 3 035 582	22.12.2016	(11) 3 037 123	22.12.2016
(11) 3 035 278	22.12.2016	(11) 3 035 584	22.12.2016	(11) 3 037 126	23.12.2016
(11) 3 035 279	22.12.2016	(11) 3 035 585	22.12.2016	(11) 3 037 127	23.12.2016
(11) 3 035 280	22.12.2016	(11) 3 035 591	22.12.2016	(11) 3 037 128	22.12.2016
(11) 3 035 281	22.12.2016	(11) 3 035 595	22.12.2016	(11) 3 037 144	22.12.2016
(11) 3 035 296	22.12.2016	(11) 3 035 604	22.12.2016	(11) 3 037 148	27.12.2016
(11) 3 035 298	22.12.2016	(11) 3 035 605	22.12.2016	(11) 3 037 183	27.12.2016
(11) 3 035 299	22.12.2016	(11) 3 035 610	22.12.2016	(11) 3 037 190	20.12.2016
(11) 3 035 301	22.12.2016	(11) 3 035 611	22.12.2016	(11) 3 037 192	20.12.2016
(11) 3 035 315	22.12.2016	(11) 3 035 613	22.12.2016	(11) 3 037 193	20.12.2016
(11) 3 035 316	22.12.2016	(11) 3 035 616	22.12.2016	(11) 3 037 206	22.12.2016
(11) 3 035 319	22.12.2016	(11) 3 035 618	22.12.2016	(11) 3 037 220	21.12.2016
(11) 3 035 322	21.12.2016	(11) 3 035 619	22.12.2016	(11) 3 037 225	22.12.2016
(11) 3 035 326	22.12.2016	(11) 3 035 620	22.12.2016	(11) 3 037 247	22.12.2016
(11) 3 035 329	22.12.2016	(11) 3 035 623	22.12.2016	(11) 3 037 251	23.12.2016
(11) 3 035 338	22.12.2016	(11) 3 035 628	22.12.2016	(11) 3 037 256	23.12.2016
(11) 3 035 345	20.12.2016	(11) 3 035 631	22.12.2016	(11) 3 037 261	22.12.2016
(11) 3 035 348	22.12.2016	(11) 3 035 640	22.12.2016	(11) 3 037 262	22.12.2016
(11) 3 035 349	22.12.2016	(11) 3 035 662	22.12.2016	(11) 3 037 268	23.12.2016
(11) 3 035 369	22.12.2016	(11) 3 035 663	22.12.2016	(11) 3 037 271	22.12.2016
(11) 3 035 372	22.12.2016	(11) 3 035 669	22.12.2016	(11) 3 037 275	23.12.2016
(11) 3 035 385	22.12.2016	(11) 3 035 671	22.12.2016	(11) 3 037 290	22.12.2016
(11) 3 035 399	22.12.2016	(11) 3 035 676	22.12.2016	(11) 3 037 298	22.12.2016
(11) 3 035 411	22.12.2016	(11) 3 035 682	22.12.2016	(11) 3 037 316	27.12.2016
(11) 3 035 430	22.12.2016	(11) 3 035 688	22.12.2016	(11) 3 037 330	22.12.2016
(11) 3 035 431	22.12.2016	(11) 3 035 694	22.12.2016	(11) 3 037 340	23.12.2016
(11) 3 035 446	21.12.2016	(11) 3 035 695	22.12.2016	(11) 3 037 341	21.12.2016
(11) 3 035 447	22.12.2016	(11) 3 035 703	22.12.2016	(11) 3 037 346	27.12.2016
(11) 3 035 448	22.12.2016	(11) 3 035 706	22.12.2016	(11) 3 037 347	27.12.2016
(11) 3 035 451	22.12.2016	(11) 3 035 712	22.12.2016	(11) 3 037 351	27.12.2016
(11) 3 035 455	22.12.2016	(11) 3 035 715	22.12.2016	(11) 3 037 369	21.12.2016
(11) 3 035 459	22.12.2016	(11) 3 035 721	22.12.2016	(11) 3 037 376	22.12.2016
(11) 3 035 462	22.12.2016	(11) 3 035 724	22.12.2016	(11) 3 037 380	22.12.2016
(11) 3 035 463	21.12.2016	(11) 3 035 730	22.12.2016	(11) 3 037 381	26.12.2016
(11) 3 035 474	22.12.2016	(11) 3 035 733	22.12.2016	(11) 3 037 382	23.12.2016
(11) 3 035 476	22.12.2016	(11) 3 035 738	22.12.2016	(11) 3 037 403	22.12.2016
(11) 3 035 477	22.12.2016	(11) 3 035 742	22.12.2016	(11) 3 037 405	27.12.2016
(11) 3 035 480	22.12.2016	(11) 3 035 747	22.12.2016	(11) 3 037 429	23.12.2016

(11) 3 037 457	22.12.2016	(11) 3 037 904	23.12.2016	(11) 3 040 710	26.12.2016
(11) 3 037 459	22.12.2016	(11) 3 037 905	21.12.2016	(11) 3 040 711	26.12.2016
(11) 3 037 460	27.12.2016	(11) 3 037 916	23.12.2016	(11) 3 040 712	26.12.2016
(11) 3 037 465	22.12.2016	(11) 3 037 917	23.12.2016	(11) 3 040 750	22.12.2016
(11) 3 037 466	22.12.2016	(11) 3 037 923	22.12.2016	(11) 3 040 799	23.12.2016
(11) 3 037 469	22.12.2016	(11) 3 037 935	22.12.2016	(11) 3 040 835	23.12.2016
(11) 3 037 471	21.12.2016	(11) 3 037 945	22.12.2016	(11) 3 040 837	21.12.2016
(11) 3 037 476	22.12.2016	(11) 3 037 948	23.12.2016	(11) 3 040 850	27.12.2016
(11) 3 037 487	22.12.2016	(11) 3 037 975	20.12.2016	(11) 3 040 890	23.12.2016
(11) 3 037 493	22.12.2016	(11) 3 037 990	23.12.2016	(11) 3 040 893	23.12.2016
(11) 3 037 494	23.12.2016	(11) 3 037 998	23.12.2016	(11) 3 040 899	23.12.2016
(11) 3 037 495	20.12.2016	(11) 3 038 003	27.12.2016	(11) 3 040 932	23.12.2016
(11) 3 037 512	23.12.2016	(11) 3 038 014	23.12.2016	(11) 3 040 941	27.12.2016
(11) 3 037 549	22.12.2016	(11) 3 038 017	27.12.2016	(11) 3 041 010	22.12.2016
(11) 3 037 551	22.12.2016	(11) 3 038 053	22.12.2016	(11) 3 041 018	23.12.2016
(11) 3 037 554	23.12.2016	(11) 3 038 081	22.12.2016	(11) 3 041 064	23.12.2016
(11) 3 037 570	22.12.2016	(11) 3 038 111	23.12.2016	(11) 3 041 092	23.12.2016
(11) 3 037 594	23.12.2016	(11) 3 038 112	22.12.2016	(11) 3 041 095	23.12.2016
(11) 3 037 595	23.12.2016	(11) 3 038 113	22.12.2016	(11) 3 041 140	27.12.2016
(11) 3 037 603	27.12.2016	(11) 3 038 114	27.12.2016	(11) 3 041 204	23.12.2016
(11) 3 037 606	22.12.2016	(11) 3 038 117	22.12.2016	(11) 3 041 226	22.12.2016
(11) 3 037 612	22.12.2016	(11) 3 038 146	23.12.2016	(11) 3 041 318	27.12.2016
(11) 3 037 614	22.12.2016	(11) 3 038 150	22.12.2016	(11) 3 042 605	22.12.2016
(11) 3 037 615	23.12.2016	(11) 3 038 185	23.12.2016	(11) 3 042 721	22.12.2016
(11) 3 037 618	23.12.2016	(11) 3 038 193	22.12.2016	(11) 3 042 780	23.12.2016
(11) 3 037 627	22.12.2016	(11) 3 038 205	22.12.2016	(11) 3 042 957	27.12.2016
(11) 3 037 628	27.12.2016	(11) 3 038 223	27.12.2016	(11) 3 043 022	21.12.2016
(11) 3 037 647	22.12.2016	(11) 3 038 226	22.12.2016	(11) 3 043 222	23.12.2016
(11) 3 037 655	27.12.2016	(11) 3 038 237	27.12.2016	(11) 3 043 394	27.12.2016
(11) 3 037 670	27.12.2016	(11) 3 038 241	23.12.2016	(11) 3 045 034	22.12.2016
(11) 3 037 692	23.12.2016	(11) 3 038 335	27.12.2016	(11) 3 045 056	22.12.2016
(11) 3 037 702	27.12.2016	(11) 3 038 361	27.12.2016	(11) 3 045 088	23.12.2016
(11) 3 037 705	23.12.2016	(11) 3 038 369	23.12.2016	(11) 3 045 294	22.12.2016
(11) 3 037 707	22.12.2016	(11) 3 038 411	23.12.2016	(11) 3 045 340	20.12.2016
(11) 3 037 715	22.12.2016	(11) 3 038 436	23.12.2016	(11) 3 045 392	23.12.2016
(11) 3 037 719	23.12.2016	(11) 3 039 978	23.12.2016	(11) 3 045 427	26.12.2016
(11) 3 037 755	27.12.2016	(11) 3 040 018	21.12.2016	(11) 3 045 609	27.12.2016
(11) 3 037 768	23.12.2016	(11) 3 040 091	23.12.2016	(11) 3 045 698	22.12.2016
(11) 3 037 770	23.12.2016	(11) 3 040 093	22.12.2016	(11) 3 045 802	22.12.2016
(11) 3 037 784	22.12.2016	(11) 3 040 105	22.12.2016	(11) 3 045 887	22.12.2016
(11) 3 037 795	20.12.2016	(11) 3 040 139	27.12.2016	(11) 3 045 962	22.12.2016
(11) 3 037 796	21.12.2016	(11) 3 040 235	21.12.2016	(11) 3 047 884	27.12.2016
(11) 3 037 805	23.12.2016	(11) 3 040 258	22.12.2016	(11) 3 047 886	23.12.2016
(11) 3 037 853	23.12.2016	(11) 3 040 346	22.12.2016	(11) 3 047 916	23.12.2016
(11) 3 037 863	22.12.2016	(11) 3 040 424	23.12.2016	(11) 3 048 071	23.12.2016
(11) 3 037 868	27.12.2016	(11) 3 040 486	23.12.2016	(11) 3 048 150	22.12.2016
(11) 3 037 876	27.12.2016	(11) 3 040 492	23.12.2016	(11) 3 048 236	20.12.2016
(11) 3 037 878	22.12.2016	(11) 3 040 506	19.12.2016	(11) 3 048 447	27.12.2016
(11) 3 037 884	23.12.2016	(11) 3 040 594	22.12.2016	(11) 3 048 503	27.12.2016
(11) 3 037 901	21.12.2016	(11) 3 040 613	22.12.2016	(11) 3 048 524	22.12.2016
(11) 3 037 902	22.12.2016	(11) 3 040 614	22.12.2016	(11) 3 048 570	22.12.2016
(11) 3 037 903	27.12.2016	(11) 3 040 619	23.12.2016	(11) 3 048 710	27.12.2016

(11) 3 050 749	22.12.2016	(11) 3 081 952	23.12.2016	(11) 3 125 704	01.09.2016
(11) 3 050 828	22.12.2016	(11) 3 082 140	22.12.2016	(11) 3 125 705	27.10.2016
(11) 3 051 070	21.12.2016	(11) 3 086 406	27.12.2016	(11) 3 125 706	20.10.2016
(11) 3 051 516	22.12.2016	(11) 3 088 592	23.12.2016	(11) 3 125 707	30.09.2016
(11) 3 051 721	22.12.2016	(11) 3 091 337	22.12.2016	(11) 3 125 708	30.09.2016
(11) 3 054 349	22.12.2016	(11) 3 092 983	22.12.2016	(11) 3 125 709	03.11.2016
(11) 3 054 362	20.12.2016	(11) 3 093 956	23.12.2016	(11) 3 125 710	20.10.2016
(11) 3 054 416	30.11.2016	(11) 3 098 683	27.12.2016	(11) 3 125 711	13.10.2016
(11) 3 054 461	23.12.2016	(11) 3 101 284	23.12.2016	(11) 3 125 712	22.09.2016
(11) 3 056 075	22.12.2016	(11) 3 104 345	21.12.2016	(11) 3 125 713	02.11.2016
(11) 3 056 135	22.12.2016	(11) 3 104 663	22.12.2016	(11) 3 125 714	23.09.2016
(11) 3 056 257	27.12.2016	(11) 3 107 029	22.12.2016	(11) 3 125 715	28.10.2016
(11) 3 056 326	22.12.2016	(11) 3 118 146	27.12.2016	(11) 3 125 716	28.10.2016
(11) 3 056 327	22.12.2016	(11) 3 121 596	23.12.2016	(11) 3 125 717	25.10.2016
(11) 3 056 393	22.12.2016	(11) 3 125 600	23.12.2016	(11) 3 125 718	17.10.2016
(11) 3 057 082	23.12.2016	(11) 3 125 667	05.08.2016	(11) 3 125 719	20.10.2016
(11) 3 057 197	22.12.2016	(11) 3 125 668	20.10.2016	(11) 3 125 720	19.10.2016
(11) 3 058 980	21.12.2016	(11) 3 125 669	10.10.2016	(11) 3 125 721	31.10.2016
(11) 3 059 127	22.12.2016	(11) 3 125 670	27.10.2016	(11) 3 125 722	21.12.2016
(11) 3 059 554	22.12.2016	(11) 3 125 671	31.10.2016	(11) 3 125 723	29.09.2016
(11) 3 059 778	22.12.2016	(11) 3 125 672	31.10.2016	(11) 3 125 724	29.09.2016
(11) 3 061 419	22.12.2016	(11) 3 125 673	11.10.2016	(11) 3 125 725	02.11.2016
(11) 3 061 612	23.12.2016	(11) 3 125 674	11.10.2016	(11) 3 125 726	27.10.2016
(11) 3 061 613	23.12.2016	(11) 3 125 675	31.10.2016	(11) 3 125 727	31.10.2016
(11) 3 061 615	22.12.2016	(11) 3 125 676	25.10.2016	(11) 3 125 728	29.07.2016
(11) 3 062 143	22.12.2016	(11) 3 125 677	02.11.2016	(11) 3 125 729	02.11.2016
(11) 3 062 148	23.12.2016	(11) 3 125 678	02.11.2016	(11) 3 125 730	02.09.2016
(11) 3 062 300	23.12.2016	(11) 3 125 679	07.09.2016	(11) 3 125 731	31.10.2016
(11) 3 062 588	22.12.2016	(11) 3 125 680	17.10.2016	(11) 3 125 732	02.11.2016
(11) 3 064 346	23.12.2016	(11) 3 125 681	11.10.2016	(11) 3 125 733	25.10.2016
(11) 3 064 823	27.12.2016	(11) 3 125 682	21.09.2016	(11) 3 125 734	05.09.2016
(11) 3 064 895	21.12.2016	(11) 3 125 683	27.10.2016	(11) 3 125 735	17.10.2016
(11) 3 064 917	22.12.2016	(11) 3 125 684	21.09.2016	(11) 3 125 736	30.09.2016
(11) 3 065 428	27.12.2016	(11) 3 125 685	27.10.2016	(11) 3 125 737	01.08.2016
(11) 3 068 112	23.12.2016	(11) 3 125 686	14.10.2016	(11) 3 125 738	30.09.2016
(11) 3 070 631	23.12.2016	(11) 3 125 687	14.09.2016	(11) 3 125 739	01.11.2016
(11) 3 070 655	22.12.2016	(11) 3 125 688	04.11.2016	(11) 3 125 740	28.10.2016
(11) 3 070 863	22.12.2016	(11) 3 125 689	03.11.2016	(11) 3 125 741	08.09.2016
(11) 3 072 688	22.12.2016	(11) 3 125 690	07.10.2016	(11) 3 125 742	02.11.2016
(11) 3 073 215	23.12.2016	(11) 3 125 691	04.11.2016	(11) 3 125 743	10.10.2016
(11) 3 073 737	27.12.2016	(11) 3 125 692	02.11.2016	(11) 3 125 744	31.10.2016
(11) 3 075 230	23.12.2016	(11) 3 125 693	23.09.2016	(11) 3 125 745	31.10.2016
(11) 3 075 293	26.12.2016	(11) 3 125 694	30.09.2016	(11) 3 125 746	02.11.2016
(11) 3 075 493	22.12.2016	(11) 3 125 695	02.11.2016	(11) 3 125 747	10.10.2016
(11) 3 075 634	23.12.2016	(11) 3 125 696	31.10.2016	(11) 3 125 748	03.11.2016
(11) 3 075 689	27.12.2016	(11) 3 125 697	31.10.2016	(11) 3 125 749	02.11.2016
(11) 3 076 283	23.12.2016	(11) 3 125 698	31.10.2016	(11) 3 125 750	28.09.2016
(11) 3 076 419	22.12.2016	(11) 3 125 699	31.10.2016	(11) 3 125 751	04.11.2016
(11) 3 078 883	22.12.2016	(11) 3 125 700	23.09.2016	(11) 3 125 752	02.11.2016
(11) 3 079 351	22.12.2016	(11) 3 125 701	19.08.2016	(11) 3 125 753	10.05.2016
(11) 3 079 352	22.12.2016	(11) 3 125 702	28.10.2016	(11) 3 125 754	02.11.2016
(11) 3 081 872	22.12.2016	(11) 3 125 703	21.09.2016	(11) 3 125 755	31.10.2016

(11) 3 125 756	17.10.2016	(11) 3 125 808	26.10.2016	(11) 3 125 860	02.11.2016
(11) 3 125 757	16.09.2016	(11) 3 125 809	26.10.2016	(11) 3 125 861	02.11.2016
(11) 3 125 758	03.11.2016	(11) 3 125 810	27.10.2016	(11) 3 125 862	02.11.2016
(11) 3 125 759	21.10.2016	(11) 3 125 811	06.10.2016	(11) 3 125 863	02.11.2016
(11) 3 125 760	05.10.2016	(11) 3 125 812	01.11.2016	(11) 3 125 864	26.10.2016
(11) 3 125 761	27.09.2016	(11) 3 125 813	02.11.2016	(11) 3 125 865	03.10.2016
(11) 3 125 762	21.10.2016	(11) 3 125 814	25.08.2016	(11) 3 125 866	30.09.2016
(11) 3 125 763	28.10.2016	(11) 3 125 815	25.10.2016	(11) 3 125 867	06.10.2016
(11) 3 125 764	31.10.2016	(11) 3 125 816	01.09.2016	(11) 3 125 868	02.11.2016
(11) 3 125 765	03.10.2016	(11) 3 125 817	31.10.2016	(11) 3 125 869	17.10.2016
(11) 3 125 766	04.11.2016	(11) 3 125 818	20.10.2016	(11) 3 125 870	03.11.2016
(11) 3 125 767	02.11.2016	(11) 3 125 819	27.10.2016	(11) 3 125 871	25.10.2016
(11) 3 125 768	31.10.2016	(11) 3 125 820	19.10.2016	(11) 3 125 872	14.10.2016
(11) 3 125 769	04.11.2016	(11) 3 125 821	25.08.2016	(11) 3 125 873	01.11.2016
(11) 3 125 770	28.09.2016	(11) 3 125 822	02.11.2016	(11) 3 125 874	07.10.2016
(11) 3 125 771	20.09.2016	(11) 3 125 823	01.11.2016	(11) 3 125 875	27.09.2016
(11) 3 125 772	19.10.2016	(11) 3 125 824	21.10.2016	(11) 3 125 876	03.11.2016
(11) 3 125 773	26.10.2016	(11) 3 125 825	20.10.2016	(11) 3 125 877	03.11.2016
(11) 3 125 774	21.10.2016	(11) 3 125 826	16.09.2016	(11) 3 125 878	03.11.2016
(11) 3 125 775	27.10.2016	(11) 3 125 827	14.10.2016	(11) 3 125 879	29.09.2016
(11) 3 125 776	03.11.2016	(11) 3 125 828	03.11.2016	(11) 3 125 880	28.09.2016
(11) 3 125 777	12.10.2016	(11) 3 125 829	15.09.2016	(11) 3 125 881	02.11.2016
(11) 3 125 778	27.10.2016	(11) 3 125 830	20.10.2016	(11) 3 125 882	02.11.2016
(11) 3 125 779	28.10.2016	(11) 3 125 831	23.09.2016	(11) 3 125 883	04.11.2016
(11) 3 125 780	21.09.2016	(11) 3 125 832	19.10.2016	(11) 3 125 884	04.11.2016
(11) 3 125 781	02.03.2016	(11) 3 125 833	28.10.2016	(11) 3 125 885	04.11.2016
(11) 3 125 782	30.09.2016	(11) 3 125 834	02.09.2016	(11) 3 125 886	25.10.2016
(11) 3 125 783	16.09.2016	(11) 3 125 835	20.10.2016	(11) 3 125 887	22.09.2016
(11) 3 125 784	31.10.2016	(11) 3 125 836	17.10.2016	(11) 3 125 888	21.10.2016
(11) 3 125 785	31.10.2016	(11) 3 125 837	05.10.2016	(11) 3 125 889	30.09.2016
(11) 3 125 786	20.10.2016	(11) 3 125 838	17.10.2016	(11) 3 125 890	30.09.2016
(11) 3 125 787	31.10.2016	(11) 3 125 839	04.11.2016	(11) 3 125 891	03.10.2016
(11) 3 125 788	20.10.2016	(11) 3 125 840	29.09.2016	(11) 3 125 892	03.11.2016
(11) 3 125 789	25.10.2016	(11) 3 125 841	14.10.2016	(11) 3 125 893	01.11.2016
(11) 3 125 790	21.09.2016	(11) 3 125 842	18.10.2016	(11) 3 125 894	02.11.2016
(11) 3 125 791	26.10.2016	(11) 3 125 843	19.10.2016	(11) 3 125 895	04.11.2016
(11) 3 125 792	18.10.2016	(11) 3 125 844	29.09.2016	(11) 3 125 896	21.10.2016
(11) 3 125 793	01.11.2016	(11) 3 125 845	01.11.2016	(11) 3 125 897	02.11.2016
(11) 3 125 794	01.11.2016	(11) 3 125 846	27.09.2016	(11) 3 125 898	24.10.2016
(11) 3 125 795	28.10.2016	(11) 3 125 847	02.11.2016	(11) 3 125 899	02.11.2016
(11) 3 125 796	28.10.2016	(11) 3 125 848	20.10.2016	(11) 3 125 900	13.09.2016
(11) 3 125 797	01.11.2016	(11) 3 125 849	23.09.2016	(11) 3 125 901	05.10.2016
(11) 3 125 798	12.10.2016	(11) 3 125 850	27.09.2016	(11) 3 125 902	30.09.2016
(11) 3 125 799	20.10.2016	(11) 3 125 851	14.09.2016	(11) 3 125 903	21.10.2016
(11) 3 125 800	19.09.2016	(11) 3 125 852	13.10.2016	(11) 3 125 904	31.10.2016
(11) 3 125 801	25.10.2016	(11) 3 125 853	17.10.2016	(11) 3 125 905	12.10.2016
(11) 3 125 802	20.10.2016	(11) 3 125 854	02.11.2016	(11) 3 125 906	30.09.2016
(11) 3 125 803	04.11.2016	(11) 3 125 855	28.10.2016	(11) 3 125 907	31.10.2016
(11) 3 125 804	31.10.2016	(11) 3 125 856	13.09.2016	(11) 3 125 908	10.10.2016
(11) 3 125 805	16.09.2016	(11) 3 125 857	03.10.2016	(11) 3 125 909	04.10.2016
(11) 3 125 806	26.10.2016	(11) 3 125 858	03.10.2016	(11) 3 125 910	03.11.2016
(11) 3 125 807	26.10.2016	(11) 3 125 859	03.10.2016	(11) 3 125 911	31.10.2016

(11) 3 125 912	19.10.2016	(11) 3 125 964	17.10.2016	(11) 3 126 016	31.08.2016
(11) 3 125 913	04.11.2016	(11) 3 125 965	10.10.2016	(11) 3 126 017	07.10.2016
(11) 3 125 914	02.11.2016	(11) 3 125 966	31.10.2016	(11) 3 126 018	07.10.2016
(11) 3 125 915	27.10.2016	(11) 3 125 967	01.11.2016	(11) 3 126 019	27.09.2016
(11) 3 125 916	21.09.2016	(11) 3 125 968	28.10.2016	(11) 3 126 020	27.09.2016
(11) 3 125 917	10.10.2016	(11) 3 125 969	28.10.2016	(11) 3 126 021	02.11.2016
(11) 3 125 918	31.10.2016	(11) 3 125 970	31.10.2016	(11) 3 126 022	10.10.2016
(11) 3 125 919	16.09.2016	(11) 3 125 971	30.09.2016	(11) 3 126 023	04.10.2016
(11) 3 125 920	04.11.2016	(11) 3 125 972	28.10.2016	(11) 3 126 024	01.11.2016
(11) 3 125 921	11.10.2016	(11) 3 125 973	29.08.2016	(11) 3 126 025	26.09.2016
(11) 3 125 922	27.10.2016	(11) 3 125 974	03.11.2016	(11) 3 126 026	06.07.2016
(11) 3 125 923	27.10.2016	(11) 3 125 975	04.11.2016	(11) 3 126 027	31.10.2016
(11) 3 125 924	26.10.2016	(11) 3 125 976	23.09.2016	(11) 3 126 028	04.11.2016
(11) 3 125 925	21.10.2016	(11) 3 125 977	23.09.2016	(11) 3 126 029	07.10.2016
(11) 3 125 926	20.10.2016	(11) 3 125 978	26.09.2016	(11) 3 126 030	19.09.2016
(11) 3 125 927	31.10.2016	(11) 3 125 979	25.08.2016	(11) 3 126 031	22.09.2016
(11) 3 125 928	28.10.2016	(11) 3 125 980	02.11.2016	(11) 3 126 032	19.09.2016
(11) 3 125 929	03.10.2016	(11) 3 125 981	06.10.2016	(11) 3 126 033	22.09.2016
(11) 3 125 930	30.09.2016	(11) 3 125 982	23.08.2016	(11) 3 126 034	27.09.2016
(11) 3 125 931	26.09.2016	(11) 3 125 983	02.11.2016	(11) 3 126 035	05.10.2016
(11) 3 125 932	03.11.2016	(11) 3 125 984	31.10.2016	(11) 3 126 036	01.11.2016
(11) 3 125 933	31.10.2016	(11) 3 125 985	03.11.2016	(11) 3 126 037	11.10.2016
(11) 3 125 934	05.10.2016	(11) 3 125 986	28.09.2016	(11) 3 126 038	02.11.2016
(11) 3 125 935	09.08.2016	(11) 3 125 987	19.09.2016	(11) 3 126 039	14.10.2016
(11) 3 125 936	28.10.2016	(11) 3 125 988	10.08.2016	(11) 3 126 040	31.10.2016
(11) 3 125 937	18.10.2016	(11) 3 125 989	26.10.2016	(11) 3 126 041	28.10.2016
(11) 3 125 938	31.10.2016	(11) 3 125 990	31.10.2016	(11) 3 126 042	21.09.2016
(11) 3 125 939	27.07.2016	(11) 3 125 991	15.09.2016	(11) 3 126 043	31.10.2016
(11) 3 125 940	26.10.2016	(11) 3 125 992	13.10.2016	(11) 3 126 044	20.09.2016
(11) 3 125 941	28.10.2016	(11) 3 125 993	19.09.2016	(11) 3 126 045	14.09.2016
(11) 3 125 942	03.11.2016	(11) 3 125 994	27.10.2016	(11) 3 126 046	29.09.2016
(11) 3 125 943	04.11.2016	(11) 3 125 995	31.10.2016	(11) 3 126 047	26.09.2016
(11) 3 125 944	25.10.2016	(11) 3 125 996	31.10.2016	(11) 3 126 048	27.10.2016
(11) 3 125 945	27.10.2016	(11) 3 125 997	31.10.2016	(11) 3 126 049	02.11.2016
(11) 3 125 946	20.10.2016	(11) 3 125 998	02.11.2016	(11) 3 126 050	04.08.2016
(11) 3 125 947	25.10.2016	(11) 3 125 999	20.10.2016	(11) 3 126 051	24.10.2016
(11) 3 125 948	02.11.2016	(11) 3 126 000	02.11.2016	(11) 3 126 052	04.11.2016
(11) 3 125 949	24.10.2016	(11) 3 126 001	02.09.2016	(11) 3 126 053	31.10.2016
(11) 3 125 950	04.08.2016	(11) 3 126 002	04.11.2016	(11) 3 126 054	21.10.2016
(11) 3 125 951	30.09.2016	(11) 3 126 003	21.10.2016	(11) 3 126 055	14.10.2016
(11) 3 125 952	24.10.2016	(11) 3 126 004	01.11.2016	(11) 3 126 056	04.11.2016
(11) 3 125 953	26.10.2016	(11) 3 126 005	27.10.2016	(11) 3 126 057	07.12.2016
(11) 3 125 954	20.05.2016	(11) 3 126 006	13.10.2016	(11) 3 126 058	04.10.2016
(11) 3 125 955	05.10.2016	(11) 3 126 007	02.11.2016	(11) 3 126 059	27.10.2016
(11) 3 125 956	30.08.2016	(11) 3 126 008	28.10.2016	(11) 3 126 060	05.09.2016
(11) 3 125 957	02.11.2016	(11) 3 126 009	08.09.2016	(11) 3 126 061	06.10.2016
(11) 3 125 958	02.11.2016	(11) 3 126 010	07.09.2016	(11) 3 126 062	28.09.2016
(11) 3 125 959	19.10.2016	(11) 3 126 011	12.10.2016	(11) 3 126 063	08.09.2016
(11) 3 125 960	04.11.2016	(11) 3 126 012	01.11.2016	(11) 3 126 064	31.10.2016
(11) 3 125 961	28.10.2016	(11) 3 126 013	02.11.2016	(11) 3 126 065	21.11.2016
(11) 3 125 962	26.08.2016	(11) 3 126 014	10.10.2016	(11) 3 126 066	26.09.2016
(11) 3 125 963	18.10.2016	(11) 3 126 015	05.10.2016	(11) 3 126 067	01.11.2016

(11) 3 126 068	28.07.2016	(11) 3 126 120	03.10.2016	(11) 3 126 172	19.10.2016
(11) 3 126 069	03.11.2016	(11) 3 126 121	31.10.2016	(11) 3 126 173	27.09.2016
(11) 3 126 070	28.10.2016	(11) 3 126 122	02.09.2016	(11) 3 126 174	05.10.2016
(11) 3 126 071	20.09.2016	(11) 3 126 123	13.10.2016	(11) 3 126 175	27.10.2016
(11) 3 126 072	07.09.2016	(11) 3 126 124	30.09.2016	(11) 3 126 176	27.10.2016
(11) 3 126 073	17.10.2016	(11) 3 126 125	11.08.2016	(11) 3 126 177	28.11.2016
(11) 3 126 074	27.10.2016	(11) 3 126 126	20.10.2016	(11) 3 126 178	19.08.2016
(11) 3 126 075	28.10.2016	(11) 3 126 127	01.11.2016	(11) 3 126 179	24.10.2016
(11) 3 126 076	23.09.2016	(11) 3 126 128	17.08.2016	(11) 3 126 180	28.11.2016
(11) 3 126 077	12.08.2016	(11) 3 126 129	31.10.2016	(11) 3 126 181	02.11.2016
(11) 3 126 078	02.11.2016	(11) 3 126 130	15.09.2016	(11) 3 126 182	01.09.2016
(11) 3 126 079	13.09.2016	(11) 3 126 131	20.10.2016	(11) 3 126 183	27.09.2016
(11) 3 126 080	20.07.2016	(11) 3 126 132	28.10.2016	(11) 3 126 184	01.11.2016
(11) 3 126 081	31.10.2016	(11) 3 126 133	31.10.2016	(11) 3 126 185	03.11.2016
(11) 3 126 082	29.09.2016	(11) 3 126 134	28.09.2016	(11) 3 126 186	04.11.2016
(11) 3 126 083	04.11.2016	(11) 3 126 135	12.11.2015	(11) 3 126 187	11.10.2016
(11) 3 126 084	26.08.2016	(11) 3 126 136	31.10.2016	(11) 3 126 188	29.09.2016
(11) 3 126 085	14.10.2016	(11) 3 126 137	29.09.2016	(11) 3 126 189	11.10.2016
(11) 3 126 086	25.10.2016	(11) 3 126 138	20.10.2016	(11) 3 126 190	31.08.2016
(11) 3 126 087	23.09.2016	(11) 3 126 139	19.10.2016	(11) 3 126 191	27.10.2016
(11) 3 126 088	07.09.2016	(11) 3 126 140	18.10.2016	(11) 3 126 192	31.10.2016
(11) 3 126 089	15.09.2016	(11) 3 126 141	05.10.2016	(11) 3 126 193	31.10.2016
(11) 3 126 090	04.11.2016	(11) 3 126 142	31.10.2016	(11) 3 126 194	29.09.2016
(11) 3 126 091	25.10.2016	(11) 3 126 143	19.09.2016	(11) 3 126 195	22.09.2016
(11) 3 126 092	06.10.2016	(11) 3 126 144	20.09.2016	(11) 3 126 196	28.10.2016
(11) 3 126 093	06.10.2016	(11) 3 126 145	06.10.2016	(11) 3 126 197	18.10.2016
(11) 3 126 094	13.09.2016	(11) 3 126 146	29.07.2016	(11) 3 126 198	11.10.2016
(11) 3 126 095	31.10.2016	(11) 3 126 147	12.10.2016	(11) 3 126 199	12.10.2016
(11) 3 126 096	08.09.2016	(11) 3 126 148	24.08.2016	(11) 3 126 200	03.11.2016
(11) 3 126 097	04.11.2016	(11) 3 126 149	18.10.2016	(11) 3 126 201	28.10.2016
(11) 3 126 098	16.09.2016	(11) 3 126 150	26.09.2016	(11) 3 126 202	29.09.2016
(11) 3 126 099	02.11.2016	(11) 3 126 151	28.07.2016	(11) 3 126 203	29.09.2016
(11) 3 126 100	12.10.2016	(11) 3 126 152	21.10.2016	(11) 3 126 204	27.09.2016
(11) 3 126 101	27.09.2016	(11) 3 126 153	31.10.2016	(11) 3 126 205	31.10.2016
(11) 3 126 102	22.09.2016	(11) 3 126 154	19.09.2016	(11) 3 126 206	19.09.2016
(11) 3 126 103	04.11.2016	(11) 3 126 155	03.11.2016	(11) 3 126 207	02.11.2016
(11) 3 126 104	28.10.2016	(11) 3 126 156	02.11.2016	(11) 3 126 208	18.08.2016
(11) 3 126 105	31.10.2016	(11) 3 126 157	31.10.2016	(11) 3 126 209	21.10.2016
(11) 3 126 106	31.10.2016	(11) 3 126 158	31.10.2016	(11) 3 126 210	22.09.2016
(11) 3 126 107	03.11.2016	(11) 3 126 159	02.11.2016	(11) 3 126 211	19.10.2016
(11) 3 126 108	02.11.2016	(11) 3 126 160	31.10.2016	(11) 3 126 212	27.09.2016
(11) 3 126 109	10.06.2014	(11) 3 126 161	31.10.2016	(11) 3 126 213	30.09.2016
(11) 3 126 110	26.09.2016	(11) 3 126 162	01.07.2016	(11) 3 126 214	28.10.2016
(11) 3 126 111	08.07.2016	(11) 3 126 163	13.10.2016	(11) 3 126 215	30.08.2016
(11) 3 126 112	12.10.2016	(11) 3 126 164	30.09.2016	(11) 3 126 216	21.10.2016
(11) 3 126 113	27.10.2016	(11) 3 126 165	24.10.2016	(11) 3 126 217	24.10.2016
(11) 3 126 114	31.10.2016	(11) 3 126 166	13.09.2016	(11) 3 126 218	05.09.2016
(11) 3 126 115	01.09.2016	(11) 3 126 167	19.10.2016	(11) 3 126 219	03.11.2016
(11) 3 126 116	31.10.2016	(11) 3 126 168	25.10.2016	(11) 3 126 220	01.09.2016
(11) 3 126 117	05.09.2016	(11) 3 126 169	10.09.2016	(11) 3 126 221	03.11.2016
(11) 3 126 118	15.09.2016	(11) 3 126 170	07.09.2016	(11) 3 126 222	12.10.2016
(11) 3 126 119	05.09.2016	(11) 3 126 171	31.10.2016	(11) 3 126 223	12.10.2016

(11) 3 126 224	12.10.2016	(11) 3 126 276	21.09.2016	(11) 3 126 328	03.11.2016
(11) 3 126 225	28.10.2016	(11) 3 126 277	27.10.2016	(11) 3 126 329	21.07.2016
(11) 3 126 226	23.09.2016	(11) 3 126 278	27.10.2016	(11) 3 126 330	04.11.2016
(11) 3 126 227	12.10.2016	(11) 3 126 279	04.11.2016	(11) 3 126 331	04.11.2016
(11) 3 126 228	21.10.2016	(11) 3 126 280	27.10.2016	(11) 3 126 332	21.10.2016
(11) 3 126 229	21.10.2016	(11) 3 126 281	27.10.2016	(11) 3 126 333	14.09.2016
(11) 3 126 230	21.10.2016	(11) 3 126 282	27.10.2016	(11) 3 126 334	02.11.2016
(11) 3 126 231	26.10.2016	(11) 3 126 283	27.10.2016	(11) 3 126 335	02.11.2016
(11) 3 126 232	28.10.2016	(11) 3 126 284	27.10.2016	(11) 3 126 336	04.11.2016
(11) 3 126 233	28.10.2016	(11) 3 126 285	20.09.2016	(11) 3 126 337	02.11.2016
(11) 3 126 234	31.10.2016	(11) 3 126 286	27.10.2016	(11) 3 126 338	02.11.2016
(11) 3 126 235	03.11.2016	(11) 3 126 287	05.10.2016	(11) 3 126 339	03.11.2016
(11) 3 126 236	31.10.2016	(11) 3 126 288	20.10.2016	(11) 3 126 340	03.11.2016
(11) 3 126 237	28.10.2016	(11) 3 126 289	31.10.2016	(11) 3 126 341	02.08.2016
(11) 3 126 238	09.09.2016	(11) 3 126 290	26.10.2016	(11) 3 126 342	08.08.2016
(11) 3 126 239	28.10.2016	(11) 3 126 291	31.10.2016	(11) 3 126 343	11.10.2016
(11) 3 126 240	28.10.2016	(11) 3 126 292	04.11.2016	(11) 3 126 344	01.11.2016
(11) 3 126 241	22.09.2016	(11) 3 126 293	04.11.2016	(11) 3 126 345	04.10.2016
(11) 3 126 242	31.10.2016	(11) 3 126 294	25.08.2016	(11) 3 126 346	04.11.2016
(11) 3 126 243	26.10.2016	(11) 3 126 295	26.10.2016	(11) 3 126 347	02.11.2016
(11) 3 126 244	13.09.2016	(11) 3 126 296	26.10.2016	(11) 3 126 348	03.11.2016
(11) 3 126 245	06.10.2016	(11) 3 126 297	26.10.2016	(11) 3 126 349	04.11.2016
(11) 3 126 246	08.09.2016	(11) 3 126 298	26.10.2016	(11) 3 126 350	04.11.2016
(11) 3 126 247	05.09.2016	(11) 3 126 299	26.10.2016	(11) 3 126 351	08.09.2016
(11) 3 126 248	30.08.2016	(11) 3 126 300	27.10.2016	(11) 3 126 352	04.10.2016
(11) 3 126 249	26.10.2016	(11) 3 126 301	13.10.2016	(11) 3 126 353	02.11.2016
(11) 3 126 250	13.09.2016	(11) 3 126 302	31.10.2016	(11) 3 126 354	04.11.2016
(11) 3 126 251	04.10.2016	(11) 3 126 303	31.10.2016	(11) 3 126 355	27.10.2016
(11) 3 126 252	21.10.2016	(11) 3 126 304	13.10.2016	(11) 3 126 356	31.10.2016
(11) 3 126 253	31.10.2016	(11) 3 126 305	20.10.2016	(11) 3 126 357	03.11.2016
(11) 3 126 254	31.10.2016	(11) 3 126 306	17.10.2016	(11) 3 126 358	03.11.2016
(11) 3 126 255	20.10.2016	(11) 3 126 307	03.11.2016	(11) 3 126 359	04.11.2016
(11) 3 126 256	26.09.2016	(11) 3 126 308	31.10.2016	(11) 3 126 360	24.10.2016
(11) 3 126 257	25.10.2016	(11) 3 126 309	18.10.2016	(11) 3 126 361	02.11.2016
(11) 3 126 258	26.09.2016	(11) 3 126 310	20.10.2016	(11) 3 126 362	30.09.2016
(11) 3 126 259	22.09.2016	(11) 3 126 311	25.10.2016	(11) 3 126 363	22.09.2016
(11) 3 126 260	30.08.2016	(11) 3 126 312	14.10.2016	(11) 3 126 364	03.11.2016
(11) 3 126 261	02.11.2016	(11) 3 126 313	03.11.2016	(11) 3 126 365	03.11.2016
(11) 3 126 262	05.10.2016	(11) 3 126 314	23.08.2016	(11) 3 126 366	27.10.2016
(11) 3 126 263	18.10.2016	(11) 3 126 315	19.09.2016	(11) 3 126 367	27.09.2016
(11) 3 126 264	28.10.2016	(11) 3 126 316	31.10.2016	(11) 3 126 368	28.10.2016
(11) 3 126 265	14.10.2016	(11) 3 126 317	16.08.2016	(11) 3 126 369	04.10.2016
(11) 3 126 266	28.10.2016	(11) 3 126 318	18.08.2016	(11) 3 126 370	29.09.2016
(11) 3 126 267	19.10.2016	(11) 3 126 319	20.10.2016	(11) 3 126 371	31.10.2016
(11) 3 126 268	02.11.2016	(11) 3 126 320	27.09.2016	(11) 3 126 372	27.10.2016
(11) 3 126 269	12.10.2016	(11) 3 126 321	29.09.2016	(11) 3 126 373	27.09.2016
(11) 3 126 270	29.07.2016	(11) 3 126 322	03.11.2016	(11) 3 126 374	27.09.2016
(11) 3 126 271	25.10.2016	(11) 3 126 323	05.10.2016	(11) 3 126 375	02.11.2016
(11) 3 126 272	23.09.2016	(11) 3 126 324	18.10.2016	(11) 3 126 376	26.10.2016
(11) 3 126 273	24.10.2016	(11) 3 126 325	20.09.2016	(11) 3 126 377	26.09.2016
(11) 3 126 274	03.11.2016	(11) 3 126 326	16.09.2016	(11) 3 126 378	31.10.2016
(11) 3 126 275	21.09.2016	(11) 3 126 327	20.09.2016	(11) 3 126 379	05.09.2016

(11) 3 126 380	10.10.2016	(11) 3 126 432	04.11.2016	(11) 3 126 484	28.10.2016
(11) 3 126 381	07.10.2016	(11) 3 126 433	24.10.2016	(11) 3 126 485	30.09.2016
(11) 3 126 382	13.10.2016	(11) 3 126 434	20.10.2016	(11) 3 126 486	01.11.2016
(11) 3 126 383	21.10.2016	(11) 3 126 435	14.09.2016	(11) 3 126 487	03.11.2016
(11) 3 126 384	27.10.2016	(11) 3 126 436	28.10.2016	(11) 3 126 488	03.11.2016
(11) 3 126 385	18.10.2016	(11) 3 126 437	27.09.2016	(11) 3 126 489	28.10.2016
(11) 3 126 386	31.10.2016	(11) 3 126 438	01.11.2016	(11) 3 126 490	04.10.2016
(11) 3 126 387	31.10.2016	(11) 3 126 439	01.11.2016	(11) 3 126 491	04.05.2016
(11) 3 126 388	26.09.2016	(11) 3 126 440	04.11.2016	(11) 3 126 492	31.10.2016
(11) 3 126 389	02.11.2016	(11) 3 126 441	02.11.2016	(11) 3 126 493	25.10.2016
(11) 3 126 390	03.11.2016	(11) 3 126 442	20.10.2016	(11) 3 126 494	01.11.2016
(11) 3 126 391	21.10.2016	(11) 3 126 443	21.10.2016	(11) 3 126 495	02.11.2016
(11) 3 126 392	21.10.2016	(11) 3 126 444	21.10.2016	(11) 3 126 496	29.09.2016
(11) 3 126 393	28.10.2016	(11) 3 126 445	05.10.2016	(11) 3 126 497	31.10.2016
(11) 3 126 394	31.10.2016	(11) 3 126 446	02.11.2016	(11) 3 126 498	20.09.2016
(11) 3 126 395	02.11.2016	(11) 3 126 447	15.09.2016	(11) 3 126 499	01.11.2016
(11) 3 126 396	04.10.2016	(11) 3 126 448	15.09.2016	(11) 3 126 500	21.10.2016
(11) 3 126 397	13.10.2016	(11) 3 126 449	31.10.2016	(11) 3 126 501	21.10.2016
(11) 3 126 398	05.09.2016	(11) 3 126 450	07.09.2016	(11) 3 126 502	31.10.2016
(11) 3 126 399	27.10.2016	(11) 3 126 451	31.10.2016	(11) 3 126 503	01.11.2016
(11) 3 126 400	26.10.2016	(11) 3 126 452	28.10.2016	(11) 3 126 504	02.11.2016
(11) 3 126 401	29.09.2016	(11) 3 126 453	11.10.2016	(11) 3 126 505	25.10.2016
(11) 3 126 402	02.11.2016	(11) 3 126 454	04.10.2016	(11) 3 126 506	01.11.2016
(11) 3 126 403	20.10.2016	(11) 3 126 455	03.11.2016	(11) 3 126 507	12.10.2016
(11) 3 126 404	20.10.2016	(11) 3 126 456	24.10.2016	(11) 3 126 508	06.10.2016
(11) 3 126 405	01.11.2016	(11) 3 126 457	13.10.2016	(11) 3 126 509	01.10.2016
(11) 3 126 406	11.10.2016	(11) 3 126 458	12.10.2016	(11) 3 126 510	07.09.2016
(11) 3 126 407	11.10.2016	(11) 3 126 459	31.10.2016	(11) 3 126 511	13.10.2016
(11) 3 126 408	27.10.2016	(11) 3 126 460	14.09.2016	(11) 3 126 512	26.09.2016
(11) 3 126 409	20.10.2016	(11) 3 126 461	25.10.2016	(11) 3 126 513	27.10.2016
(11) 3 126 410	20.10.2016	(11) 3 126 462	13.10.2016	(11) 3 126 514	29.09.2016
(11) 3 126 411	25.10.2016	(11) 3 126 463	02.11.2016	(11) 3 126 515	26.10.2016
(11) 3 126 412	24.10.2016	(11) 3 126 464	04.10.2016	(11) 3 126 516	26.10.2016
(11) 3 126 413	19.10.2016	(11) 3 126 465	06.10.2016	(11) 3 126 517	27.10.2016
(11) 3 126 414	06.10.2016	(11) 3 126 466	30.09.2016	(11) 3 126 518	03.11.2016
(11) 3 126 415	28.10.2016	(11) 3 126 467	29.09.2016	(11) 3 126 519	18.10.2016
(11) 3 126 416	13.09.2016	(11) 3 126 468	27.10.2016	(11) 3 126 520	01.11.2016
(11) 3 126 417	26.10.2016	(11) 3 126 469	16.08.2016	(11) 3 126 521	12.10.2016
(11) 3 126 418	26.10.2016	(11) 3 126 470	29.09.2016	(11) 3 126 522	11.10.2016
(11) 3 126 419	11.10.2016	(11) 3 126 471	01.09.2016	(11) 3 126 523	26.10.2016
(11) 3 126 420	06.09.2016	(11) 3 126 472	05.10.2016	(11) 3 126 524	04.11.2016
(11) 3 126 421	20.10.2016	(11) 3 126 473	19.10.2016	(11) 3 126 525	30.09.2016
(11) 3 126 422	02.11.2016	(11) 3 126 474	30.09.2016	(11) 3 126 526	19.10.2016
(11) 3 126 423	03.11.2016	(11) 3 126 475	12.10.2016	(11) 3 126 527	31.10.2016
(11) 3 126 424	19.10.2016	(11) 3 126 476	04.11.2016	(11) 3 126 528	12.10.2016
(11) 3 126 425	20.10.2016	(11) 3 126 477	10.10.2016	(11) 3 126 529	13.10.2016
(11) 3 126 426	31.10.2016	(11) 3 126 478	10.06.2016	(11) 3 126 530	20.10.2016
(11) 3 126 427	31.10.2016	(11) 3 126 479	02.11.2016	(11) 3 126 531	21.10.2016
(11) 3 126 428	20.10.2016	(11) 3 126 480	02.11.2016	(11) 3 126 532	24.10.2016
(11) 3 126 429	29.09.2016	(11) 3 126 481	30.08.2016	(11) 3 126 533	23.09.2016
(11) 3 126 430	15.09.2016	(11) 3 126 482	17.05.2016	(11) 3 126 534	03.10.2016
(11) 3 126 431	06.09.2016	(11) 3 126 483	23.08.2016	(11) 3 126 535	16.09.2016

(11) 3 126 536	21.10.2016	(11) 3 126 588	25.10.2016	(11) 3 126 640	31.10.2016
(11) 3 126 537	31.10.2016	(11) 3 126 589	12.10.2016	(11) 3 126 641	03.11.2016
(11) 3 126 538	30.08.2016	(11) 3 126 590	18.10.2016	(11) 3 126 642	19.09.2016
(11) 3 126 539	31.10.2016	(11) 3 126 591	20.10.2016	(11) 3 126 643	05.10.2016
(11) 3 126 540	04.11.2016	(11) 3 126 592	19.10.2016	(11) 3 126 644	10.10.2016
(11) 3 126 541	25.10.2016	(11) 3 126 593	19.10.2016	(11) 3 126 645	26.10.2016
(11) 3 126 542	15.09.2016	(11) 3 126 594	27.09.2016	(11) 3 126 646	03.11.2016
(11) 3 126 543	12.08.2016	(11) 3 126 595	11.10.2016	(11) 3 126 647	12.09.2016
(11) 3 126 544	27.10.2016	(11) 3 126 596	27.10.2016	(11) 3 126 648	05.10.2016
(11) 3 126 545	27.09.2016	(11) 3 126 597	25.10.2016	(11) 3 126 649	27.10.2016
(11) 3 126 546	27.10.2016	(11) 3 126 598	14.11.2016	(11) 3 126 650	25.07.2016
(11) 3 126 547	11.08.2016	(11) 3 126 599	29.09.2016	(11) 3 126 651	18.08.2016
(11) 3 126 548	13.10.2016	(11) 3 126 600	29.09.2016	(11) 3 126 652	02.11.2016
(11) 3 126 549	19.09.2016	(11) 3 126 601	27.10.2016	(11) 3 126 653	03.11.2016
(11) 3 126 550	26.09.2016	(11) 3 126 602	24.10.2016	(11) 3 126 654	02.11.2016
(11) 3 126 551	26.09.2016	(11) 3 126 603	31.10.2016	(11) 3 126 655	21.09.2016
(11) 3 126 552	01.10.2016	(11) 3 126 604	26.09.2016	(11) 3 126 656	11.10.2016
(11) 3 126 553	27.10.2016	(11) 3 126 605	26.09.2016	(11) 3 126 657	25.10.2016
(11) 3 126 554	02.11.2016	(11) 3 126 606	20.10.2016	(11) 3 126 658	11.10.2016
(11) 3 126 555	04.11.2016	(11) 3 126 607	05.10.2016	(11) 3 126 659	28.10.2016
(11) 3 126 556	04.10.2016	(11) 3 126 608	17.10.2016	(11) 3 126 660	04.11.2016
(11) 3 126 557	22.09.2016	(11) 3 126 609	25.10.2016	(11) 3 126 661	25.10.2016
(11) 3 126 558	19.10.2016	(11) 3 126 610	13.09.2016	(11) 3 126 662	27.09.2016
(11) 3 126 559	17.08.2016	(11) 3 126 611	23.09.2016	(11) 3 126 663	02.11.2016
(11) 3 126 560	04.11.2016	(11) 3 126 612	27.10.2016	(11) 3 126 664	06.10.2016
(11) 3 126 561	31.10.2016	(11) 3 126 613	29.09.2016	(11) 3 126 665	05.10.2016
(11) 3 126 562	02.11.2016	(11) 3 126 614	28.09.2016	(11) 3 126 666	02.11.2016
(11) 3 126 563	03.11.2016	(11) 3 126 615	17.10.2016	(11) 3 126 667	31.10.2016
(11) 3 126 564	03.11.2016	(11) 3 126 616	27.10.2016	(11) 3 126 668	28.09.2016
(11) 3 126 565	31.10.2016	(11) 3 126 617	27.10.2016	(11) 3 126 669	02.11.2016
(11) 3 126 566	17.11.2016	(11) 3 126 618	20.10.2016	(11) 3 126 670	26.10.2016
(11) 3 126 567	14.09.2016	(11) 3 126 619	27.09.2016	(11) 3 126 671	26.10.2016
(11) 3 126 568	26.09.2016	(11) 3 126 620	04.10.2016	(11) 3 126 672	29.09.2016
(11) 3 126 569	12.10.2016	(11) 3 126 621	31.08.2016	(11) 3 126 673	03.10.2016
(11) 3 126 570	09.09.2016	(11) 3 126 622	10.10.2016	(11) 3 126 674	29.07.2016
(11) 3 126 571	30.08.2016	(11) 3 126 623	04.11.2016	(11) 3 126 675	14.10.2016
(11) 3 126 572	28.10.2016	(11) 3 126 624	20.10.2016	(11) 3 126 676	07.10.2016
(11) 3 126 573	27.10.2016	(11) 3 126 625	15.09.2016	(11) 3 126 677	19.10.2016
(11) 3 126 574	31.10.2016	(11) 3 126 626	20.10.2016	(11) 3 126 678	02.11.2016
(11) 3 126 575	04.11.2016	(11) 3 126 627	20.10.2016	(11) 3 126 679	24.10.2016
(11) 3 126 576	25.10.2016	(11) 3 126 628	03.11.2016	(11) 3 126 680	04.11.2016
(11) 3 126 577	05.10.2016	(11) 3 126 629	03.11.2016	(11) 3 126 681	03.11.2016
(11) 3 126 578	06.09.2016	(11) 3 126 630	27.09.2016	(11) 3 126 682	02.11.2016
(11) 3 126 579	07.10.2016	(11) 3 126 631	19.10.2016	(11) 3 126 683	02.11.2016
(11) 3 126 580	26.10.2016	(11) 3 126 632	15.09.2016	(11) 3 126 684	13.09.2016
(11) 3 126 581	26.10.2016	(11) 3 126 633	18.10.2016	(11) 3 126 685	24.10.2016
(11) 3 126 582	31.08.2016	(11) 3 126 634	03.10.2016	(11) 3 126 686	24.10.2016
(11) 3 126 583	26.10.2016	(11) 3 126 635	17.10.2016	(11) 3 126 687	29.09.2016
(11) 3 126 584	28.09.2016	(11) 3 126 636	02.11.2016	(11) 3 126 688	02.11.2016
(11) 3 126 585	25.10.2016	(11) 3 126 637	25.10.2016	(11) 3 126 689	03.05.2016
(11) 3 126 586	29.09.2016	(11) 3 126 638	25.10.2016	(11) 3 126 690	02.11.2016
(11) 3 126 587	04.11.2016	(11) 3 126 639	26.10.2016	(11) 3 126 691	04.10.2016

(11) 3 126 692	28.10.2016	(11) 3 126 744	31.10.2016	(11) 3 126 796	21.10.2016
(11) 3 126 693	04.11.2016	(11) 3 126 745	02.11.2016	(11) 3 126 797	03.11.2016
(11) 3 126 694	02.11.2016	(11) 3 126 746	31.10.2016	(11) 3 126 798	28.09.2016
(11) 3 126 695	03.10.2016	(11) 3 126 747	02.11.2016	(11) 3 126 799	31.10.2016
(11) 3 126 696	02.11.2016	(11) 3 126 748	07.10.2016	(11) 3 126 800	14.09.2016
(11) 3 126 697	30.09.2016	(11) 3 126 749	03.10.2016	(11) 3 126 801	23.09.2016
(11) 3 126 698	31.10.2016	(11) 3 126 750	18.10.2016	(11) 3 126 802	10.10.2016
(11) 3 126 699	31.10.2016	(11) 3 126 751	08.09.2016	(11) 3 126 803	04.10.2016
(11) 3 126 700	31.10.2016	(11) 3 126 752	05.10.2016	(11) 3 126 804	17.08.2016
(11) 3 126 701	19.10.2016	(11) 3 126 753	10.10.2016	(11) 3 126 805	08.09.2016
(11) 3 126 702	15.06.2016	(11) 3 126 754	28.10.2016	(11) 3 126 806	06.10.2016
(11) 3 126 703	10.10.2016	(11) 3 126 755	30.09.2016	(11) 3 126 807	28.10.2016
(11) 3 126 704	03.10.2016	(11) 3 126 756	27.10.2016	(11) 3 126 808	13.09.2016
(11) 3 126 705	02.11.2016	(11) 3 126 757	23.09.2016	(11) 3 126 809	20.09.2016
(11) 3 126 706	22.07.2016	(11) 3 126 758	12.09.2016	(11) 3 126 810	03.11.2016
(11) 3 126 707	29.08.2016	(11) 3 126 759	12.10.2016	(11) 3 126 811	27.10.2016
(11) 3 126 708	29.08.2016	(11) 3 126 760	28.10.2016	(11) 3 126 812	03.11.2016
(11) 3 126 709	29.09.2016	(11) 3 126 761	03.11.2016	(11) 3 126 813	28.10.2016
(11) 3 126 710	31.10.2016	(11) 3 126 762	02.11.2016	(11) 3 126 814	03.10.2016
(11) 3 126 711	02.11.2016	(11) 3 126 763	02.11.2016	(11) 3 126 815	04.11.2016
(11) 3 126 712	02.11.2016	(11) 3 126 764	29.07.2016	(11) 3 126 816	05.08.2016
(11) 3 126 713	03.11.2016	(11) 3 126 765	29.09.2016	(11) 3 126 817	02.11.2016
(11) 3 126 714	28.09.2016	(11) 3 126 766	03.10.2016	(11) 3 126 818	28.10.2016
(11) 3 126 715	02.11.2016	(11) 3 126 767	18.10.2016	(11) 3 126 819	03.11.2016
(11) 3 126 716	02.11.2016	(11) 3 126 768	31.10.2016	(11) 3 126 820	03.10.2016
(11) 3 126 717	12.09.2016	(11) 3 126 769	22.09.2016	(11) 3 126 821	13.10.2016
(11) 3 126 718	14.10.2016	(11) 3 126 770	02.11.2016	(11) 3 126 822	27.09.2016
(11) 3 126 719	22.09.2016	(11) 3 126 771	22.09.2016	(11) 3 126 823	11.10.2016
(11) 3 126 720	22.09.2016	(11) 3 126 772	20.09.2016	(11) 3 126 824	05.10.2016
(11) 3 126 721	27.10.2016	(11) 3 126 773	20.09.2016	(11) 3 126 825	12.10.2016
(11) 3 126 722	01.09.2016	(11) 3 126 774	19.10.2016	(11) 3 126 826	04.11.2016
(11) 3 126 723	01.09.2016	(11) 3 126 775	03.10.2016	(11) 3 126 827	05.10.2016
(11) 3 126 724	22.09.2016	(11) 3 126 776	30.09.2016	(11) 3 126 828	13.10.2016
(11) 3 126 725	31.10.2016	(11) 3 126 777	31.10.2016	(11) 3 126 829	04.10.2016
(11) 3 126 726	04.10.2016	(11) 3 126 778	01.11.2016	(11) 3 126 830	13.10.2016
(11) 3 126 727	25.10.2016	(11) 3 126 779	03.10.2016	(11) 3 126 831	07.09.2016
(11) 3 126 728	16.09.2016	(11) 3 126 780	25.08.2016	(11) 3 126 832	04.11.2016
(11) 3 126 729	02.11.2016	(11) 3 126 781	07.06.2016	(11) 3 126 833	02.11.2016
(11) 3 126 730	24.10.2016	(11) 3 126 782	18.10.2016	(11) 3 126 834	29.09.2016
(11) 3 126 731	31.10.2016	(11) 3 126 783	06.10.2016	(11) 3 126 835	18.10.2016
(11) 3 126 732	27.09.2016	(11) 3 126 784	27.09.2016	(11) 3 126 836	28.10.2016
(11) 3 126 733	07.09.2016	(11) 3 126 785	11.10.2016	(11) 3 126 837	29.09.2016
(11) 3 126 734	12.10.2016	(11) 3 126 786	28.09.2016	(11) 3 126 838	03.11.2016
(11) 3 126 735	30.09.2016	(11) 3 126 787	24.10.2016	(11) 3 126 839	28.10.2016
(11) 3 126 736	19.08.2016	(11) 3 126 788	03.11.2016	(11) 3 126 840	31.10.2016
(11) 3 126 737	05.08.2016	(11) 3 126 789	25.10.2016	(11) 3 126 841	03.11.2016
(11) 3 126 738	02.11.2016	(11) 3 126 790	20.10.2016	(11) 3 126 842	23.09.2016
(11) 3 126 739	13.10.2016	(11) 3 126 791	18.09.2016	(11) 3 126 843	27.07.2016
(11) 3 126 740	03.11.2016	(11) 3 126 792	29.09.2016	(11) 3 126 844	10.10.2016
(11) 3 126 741	04.11.2016	(11) 3 126 793	25.10.2016	(11) 3 126 845	19.10.2016
(11) 3 126 742	29.07.2016	(11) 3 126 794	02.11.2016	(11) 3 126 846	28.10.2016
(11) 3 126 743	28.07.2016	(11) 3 126 795	26.09.2016	(11) 3 126 847	05.10.2016

(11) 3 126 848	04.11.2016	(11) 3 126 900	20.09.2016	(11) 3 126 952	21.09.2016
(11) 3 126 849	01.11.2016	(11) 3 126 901	20.09.2016	(11) 3 126 953	21.09.2016
(11) 3 126 850	06.10.2016	(11) 3 126 902	26.10.2016	(11) 3 126 954	02.11.2016
(11) 3 126 851	04.11.2016	(11) 3 126 903	25.08.2016	(11) 3 126 955	02.09.2016
(11) 3 126 852	25.08.2016	(11) 3 126 904	29.09.2016	(11) 3 126 956	30.09.2016
(11) 3 126 853	31.10.2016	(11) 3 126 905	12.10.2016	(11) 3 126 957	29.10.2016
(11) 3 126 854	06.10.2016	(11) 3 126 906	17.10.2016	(11) 3 126 958	20.09.2016
(11) 3 126 855	21.10.2016	(11) 3 126 907	14.10.2016	(11) 3 126 959	07.10.2016
(11) 3 126 856	27.09.2016	(11) 3 126 908	31.10.2016	(11) 3 126 960	31.10.2016
(11) 3 126 857	28.10.2016	(11) 3 126 909	31.10.2016	(11) 3 126 961	27.10.2016
(11) 3 126 858	28.10.2016	(11) 3 126 910	31.08.2016	(11) 3 126 962	30.09.2016
(11) 3 126 859	06.10.2016	(11) 3 126 911	03.11.2016	(11) 3 126 963	30.09.2016
(11) 3 126 860	13.09.2016	(11) 3 126 912	28.10.2016	(11) 3 126 964	30.09.2016
(11) 3 126 861	31.10.2016	(11) 3 126 913	30.08.2016	(11) 3 126 965	30.09.2016
(11) 3 126 862	31.10.2016	(11) 3 126 914	14.10.2016	(11) 3 126 966	30.09.2016
(11) 3 126 863	31.10.2016	(11) 3 126 915	03.11.2016	(11) 3 126 967	30.09.2016
(11) 3 126 864	23.09.2016	(11) 3 126 916	10.08.2016	(11) 3 126 968	30.09.2016
(11) 3 126 865	16.09.2016	(11) 3 126 917	27.09.2016	(11) 3 126 969	04.10.2016
(11) 3 126 866	02.11.2016	(11) 3 126 918	31.10.2016	(11) 3 126 970	13.09.2016
(11) 3 126 867	19.09.2016	(11) 3 126 919	04.10.2016	(11) 3 126 971	24.10.2016
(11) 3 126 868	07.10.2016	(11) 3 126 920	26.10.2016	(11) 3 126 972	30.09.2016
(11) 3 126 869	13.10.2016	(11) 3 126 921	23.09.2016	(11) 3 126 973	18.10.2016
(11) 3 126 870	13.10.2016	(11) 3 126 922	02.11.2016	(11) 3 126 974	11.10.2016
(11) 3 126 871	27.09.2016	(11) 3 126 923	19.10.2016	(11) 3 126 975	30.09.2016
(11) 3 126 872	31.10.2016	(11) 3 126 924	19.08.2016	(11) 3 126 976	30.09.2016
(11) 3 126 873	03.11.2016	(11) 3 126 925	01.11.2016	(11) 3 126 977	31.08.2016
(11) 3 126 874	21.10.2016	(11) 3 126 926	25.08.2016	(11) 3 126 978	09.09.2016
(11) 3 126 875	27.09.2016	(11) 3 126 927	08.09.2016	(11) 3 126 979	22.09.2016
(11) 3 126 876	02.11.2016	(11) 3 126 928	04.10.2016	(11) 3 126 980	28.10.2016
(11) 3 126 877	04.11.2016	(11) 3 126 929	25.08.2016	(11) 3 126 981	25.10.2016
(11) 3 126 878	20.10.2016	(11) 3 126 930	24.10.2016	(11) 3 126 982	13.09.2016
(11) 3 126 879	28.10.2016	(11) 3 126 931	08.09.2016	(11) 3 126 983	31.10.2016
(11) 3 126 880	28.10.2016	(11) 3 126 932	26.10.2016	(11) 3 126 984	31.08.2016
(11) 3 126 881	19.10.2016	(11) 3 126 933	31.10.2016	(11) 3 126 985	25.08.2016
(11) 3 126 882	13.10.2016	(11) 3 126 934	28.10.2016	(11) 3 126 986	25.08.2016
(11) 3 126 883	04.10.2016	(11) 3 126 935	16.09.2016	(11) 3 126 987	08.09.2016
(11) 3 126 884	06.10.2016	(11) 3 126 936	02.08.2016	(11) 3 126 988	13.09.2016
(11) 3 126 885	31.10.2016	(11) 3 126 937	29.09.2016	(11) 3 126 989	02.11.2016
(11) 3 126 886	31.10.2016	(11) 3 126 938	04.10.2016	(11) 3 126 990	02.11.2016
(11) 3 126 887	13.09.2016	(11) 3 126 939	31.10.2016	(11) 3 126 991	23.08.2016
(11) 3 126 888	31.10.2016	(11) 3 126 940	28.10.2016	(11) 3 126 992	31.10.2016
(11) 3 126 889	03.11.2016	(11) 3 126 941	04.10.2016	(11) 3 126 993	02.11.2016
(11) 3 126 890	04.10.2016	(11) 3 126 942	04.10.2016	(11) 3 126 994	19.08.2016
(11) 3 126 891	26.09.2016	(11) 3 126 943	30.09.2016	(11) 3 126 995	30.11.2016
(11) 3 126 892	26.09.2016	(11) 3 126 944	25.06.2016	(11) 3 126 996	31.08.2016
(11) 3 126 893	22.09.2016	(11) 3 126 945	04.10.2016	(11) 3 126 997	31.10.2016
(11) 3 126 894	03.10.2016	(11) 3 126 946	30.09.2016	(11) 3 126 998	08.09.2016
(11) 3 126 895	20.10.2016	(11) 3 126 947	30.09.2016	(11) 3 126 999	31.10.2016
(11) 3 126 896	28.09.2016	(11) 3 126 948	30.09.2016	(11) 3 127 000	31.10.2016
(11) 3 126 897	03.11.2016	(11) 3 126 949	23.09.2016	(11) 3 127 001	26.10.2016
(11) 3 126 898	27.09.2016	(11) 3 126 950	22.07.2016	(11) 3 127 002	27.09.2016
(11) 3 126 899	23.08.2016	(11) 3 126 951	02.12.2016	(11) 3 127 003	02.11.2016

(11) 3 127 004	02.11.2016	(11) 3 127 056	27.09.2016	(11) 3 127 108	24.10.2016
(11) 3 127 005	30.09.2016	(11) 3 127 057	02.11.2016	(11) 3 127 109	02.11.2016
(11) 3 127 006	14.10.2016	(11) 3 127 058	03.11.2016	(11) 3 127 110	02.11.2016
(11) 3 127 007	23.09.2016	(11) 3 127 059	03.11.2016	(11) 3 127 111	28.10.2016
(11) 3 127 008	26.09.2016	(11) 3 127 060	04.10.2016	(11) 3 127 112	12.10.2016
(11) 3 127 009	04.10.2016	(11) 3 127 061	18.08.2016	(11) 3 127 113	13.09.2016
(11) 3 127 010	21.10.2016	(11) 3 127 062	30.09.2016	(11) 3 127 114	18.10.2016
(11) 3 127 011	09.08.2016	(11) 3 127 063	30.09.2016	(11) 3 127 115	24.10.2016
(11) 3 127 012	08.09.2016	(11) 3 127 064	30.09.2016	(11) 3 127 116	20.10.2016
(11) 3 127 013	30.09.2016	(11) 3 127 065	09.09.2016	(11) 3 127 117	31.10.2016
(11) 3 127 014	04.10.2016	(11) 3 127 066	30.09.2016	(11) 3 127 118	26.10.2016
(11) 3 127 015	09.09.2016	(11) 3 127 067	06.09.2016	(11) 3 127 119	21.09.2016
(11) 3 127 016	25.08.2016	(11) 3 127 068	27.10.2016	(11) 3 127 120	28.09.2016
(11) 3 127 017	31.10.2016	(11) 3 127 069	12.10.2016	(11) 3 127 121	24.08.2016
(11) 3 127 018	26.10.2016	(11) 3 127 070	03.11.2016	(11) 3 127 122	23.08.2016
(11) 3 127 019	31.10.2016	(11) 3 127 071	09.09.2016	(11) 3 127 123	28.10.2016
(11) 3 127 020	02.11.2016	(11) 3 127 072	25.08.2016	(11) 3 127 124	14.09.2016
(11) 3 127 021	03.11.2016	(11) 3 127 073	17.10.2016	(11) 3 127 125	01.11.2016
(11) 3 127 022	10.08.2016	(11) 3 127 074	17.10.2016	(11) 3 127 126	20.10.2016
(11) 3 127 023	31.10.2016	(11) 3 127 075	17.10.2016	(11) 3 127 127	30.08.2016
(11) 3 127 024	01.10.2016	(11) 3 127 076	21.10.2016	(11) 3 127 128	27.10.2016
(11) 3 127 025	04.11.2016	(11) 3 127 077	11.10.2016	(11) 3 127 129	21.09.2016
(11) 3 127 026	27.09.2016	(11) 3 127 078	02.11.2016	(11) 3 127 130	30.09.2016
(11) 3 127 027	31.10.2016	(11) 3 127 079	07.10.2016	(11) 3 127 131	14.07.2016
(11) 3 127 028	29.09.2016	(11) 3 127 080	03.11.2016	(11) 3 127 132	31.10.2016
(11) 3 127 029	25.10.2016	(11) 3 127 081	09.09.2016	(11) 3 127 133	28.10.2016
(11) 3 127 030	20.10.2016	(11) 3 127 082	27.10.2016	(11) 3 127 134	29.09.2016
(11) 3 127 031	21.09.2016	(11) 3 127 083	02.11.2016	(11) 3 127 135	27.10.2016
(11) 3 127 032	26.10.2016	(11) 3 127 084	03.11.2016	(11) 3 127 136	27.10.2016
(11) 3 127 033	13.09.2016	(11) 3 127 085	02.11.2016	(11) 3 127 137	27.09.2016
(11) 3 127 034	25.10.2016	(11) 3 127 086	29.09.2016	(11) 3 127 138	30.09.2016
(11) 3 127 035	23.09.2016	(11) 3 127 087	26.09.2016	(11) 3 127 139	27.09.2016
(11) 3 127 036	17.10.2016	(11) 3 127 088	02.11.2016	(11) 3 127 140	30.09.2016
(11) 3 127 037	19.10.2016	(11) 3 127 089	26.10.2016	(11) 3 127 141	19.10.2016
(11) 3 127 038	31.10.2016	(11) 3 127 090	31.10.2016	(11) 3 127 142	28.09.2016
(11) 3 127 039	25.10.2016	(11) 3 127 091	30.09.2016	(11) 3 127 143	19.10.2016
(11) 3 127 040	05.10.2016	(11) 3 127 092	27.09.2016	(11) 3 127 144	26.10.2016
(11) 3 127 041	02.11.2016	(11) 3 127 093	01.11.2016	(11) 3 127 145	06.09.2016
(11) 3 127 042	04.11.2016	(11) 3 127 094	26.10.2016	(11) 3 127 146	01.11.2016
(11) 3 127 043	02.11.2016	(11) 3 127 095	02.11.2016	(11) 3 127 147	02.11.2016
(11) 3 127 044	19.10.2016	(11) 3 127 096	31.10.2016	(11) 3 127 148	17.10.2016
(11) 3 127 045	03.11.2016	(11) 3 127 097	28.10.2016	(11) 3 127 149	01.11.2016
(11) 3 127 046	08.08.2016	(11) 3 127 098	08.09.2016	(11) 3 127 150	26.08.2016
(11) 3 127 047	23.09.2016	(11) 3 127 099	08.09.2016	(11) 3 127 151	26.10.2016
(11) 3 127 048	05.10.2016	(11) 3 127 100	29.09.2016	(11) 3 127 152	26.08.2016
(11) 3 127 049	05.10.2016	(11) 3 127 101	24.10.2016	(11) 3 127 153	12.09.2016
(11) 3 127 050	26.10.2016	(11) 3 127 102	02.11.2016	(11) 3 127 154	19.12.2016
(11) 3 127 051	03.11.2016	(11) 3 127 103	02.11.2016	(11) 3 127 155	17.08.2016
(11) 3 127 052	02.11.2016	(11) 3 127 104	02.11.2016	(11) 3 127 156	22.08.2016
(11) 3 127 053	04.10.2016	(11) 3 127 105	02.11.2016	(11) 3 127 157	24.08.2016
(11) 3 127 054	31.10.2016	(11) 3 127 106	05.09.2016	(11) 3 127 158	04.11.2016
(11) 3 127 055	20.10.2016	(11) 3 127 107	24.11.2016	(11) 3 127 159	27.09.2016

(11) 3 127 160	19.09.2016	(11) 3 127 212	22.09.2016	(11) 3 127 264	14.10.2016
(11) 3 127 161	03.11.2016	(11) 3 127 213	26.09.2016	(11) 3 127 265	03.10.2016
(11) 3 127 162	24.08.2016	(11) 3 127 214	19.10.2016	(11) 3 127 266	04.11.2016
(11) 3 127 163	25.08.2016	(11) 3 127 215	04.11.2016	(11) 3 127 267	23.09.2016
(11) 3 127 164	24.08.2016	(11) 3 127 216	31.10.2016	(11) 3 127 268	21.10.2016
(11) 3 127 165	31.10.2016	(11) 3 127 217	17.10.2016	(11) 3 127 269	25.10.2016
(11) 3 127 166	03.11.2016	(11) 3 127 218	26.09.2016	(11) 3 127 270	02.11.2016
(11) 3 127 167	30.09.2016	(11) 3 127 219	18.08.2016	(11) 3 127 271	25.10.2016
(11) 3 127 168	30.09.2016	(11) 3 127 220	12.10.2016	(11) 3 127 272	29.09.2016
(11) 3 127 169	30.09.2016	(11) 3 127 221	04.11.2016	(11) 3 127 273	30.09.2016
(11) 3 127 170	30.09.2016	(11) 3 127 222	22.09.2016	(11) 3 127 274	25.08.2016
(11) 3 127 171	04.10.2016	(11) 3 127 223	31.10.2016	(11) 3 127 275	25.10.2016
(11) 3 127 172	31.10.2016	(11) 3 127 224	01.11.2016	(11) 3 127 276	27.10.2016
(11) 3 127 173	18.10.2016	(11) 3 127 225	02.11.2016	(11) 3 127 277	28.10.2016
(11) 3 127 174	24.08.2016	(11) 3 127 226	12.09.2016	(11) 3 127 278	03.11.2016
(11) 3 127 175	04.11.2016	(11) 3 127 227	04.11.2016	(11) 3 127 279	28.10.2016
(11) 3 127 176	30.09.2016	(11) 3 127 228	07.10.2016	(11) 3 127 280	21.10.2016
(11) 3 127 177	02.11.2016	(11) 3 127 229	27.10.2016	(11) 3 127 281	25.08.2016
(11) 3 127 178	03.11.2016	(11) 3 127 230	26.09.2016	(11) 3 127 282	02.11.2016
(11) 3 127 179	22.09.2016	(11) 3 127 231	23.09.2016	(11) 3 127 283	30.09.2016
(11) 3 127 180	20.10.2016	(11) 3 127 232	31.10.2016	(11) 3 127 284	18.10.2016
(11) 3 127 181	06.10.2016	(11) 3 127 233	31.10.2016	(11) 3 127 285	31.10.2016
(11) 3 127 182	18.07.2016	(11) 3 127 234	06.09.2016	(11) 3 127 286	16.09.2016
(11) 3 127 183	13.10.2016	(11) 3 127 235	27.09.2016	(11) 3 127 287	31.10.2016
(11) 3 127 184	20.10.2016	(11) 3 127 236	19.08.2016	(11) 3 127 288	25.08.2016
(11) 3 127 185	30.09.2016	(11) 3 127 237	29.08.2016	(11) 3 127 289	31.10.2016
(11) 3 127 186	23.08.2016	(11) 3 127 238	03.11.2016	(11) 3 127 290	30.09.2016
(11) 3 127 187	07.09.2016	(11) 3 127 239	02.11.2016	(11) 3 127 291	11.10.2016
(11) 3 127 188	27.10.2016	(11) 3 127 240	02.11.2016	(11) 3 127 292	09.09.2016
(11) 3 127 189	01.11.2016	(11) 3 127 241	30.09.2016	(11) 3 127 293	02.11.2016
(11) 3 127 190	12.09.2016	(11) 3 127 242	03.11.2016	(11) 3 127 294	31.10.2016
(11) 3 127 191	26.10.2016	(11) 3 127 243	19.08.2016	(11) 3 127 295	21.10.2016
(11) 3 127 192	22.09.2016	(11) 3 127 244	25.10.2016	(11) 3 127 296	02.11.2016
(11) 3 127 193	08.09.2016	(11) 3 127 245	20.10.2016	(11) 3 127 297	26.10.2016
(11) 3 127 194	26.10.2016	(11) 3 127 246	28.10.2016	(11) 3 127 298	20.10.2016
(11) 3 127 195	14.09.2016	(11) 3 127 247	05.10.2016	(11) 3 127 299	29.09.2016
(11) 3 127 196	21.06.2016	(11) 3 127 248	04.11.2016	(11) 3 127 300	01.11.2016
(11) 3 127 197	28.09.2016	(11) 3 127 249	09.09.2016	(11) 3 127 301	01.11.2016
(11) 3 127 198	28.09.2016	(11) 3 127 250	03.11.2016	(11) 3 127 302	29.09.2016
(11) 3 127 199	30.09.2016	(11) 3 127 251	30.09.2016	(11) 3 127 303	20.10.2016
(11) 3 127 200	09.09.2016	(11) 3 127 252	27.10.2016	(11) 3 127 304	07.10.2016
(11) 3 127 201	21.09.2016	(11) 3 127 253	02.11.2016	(11) 3 127 305	21.10.2016
(11) 3 127 202	02.11.2016	(11) 3 127 254	24.10.2016	(11) 3 127 306	12.08.2016
(11) 3 127 203	10.11.2015	(11) 3 127 255	30.09.2016	(11) 3 127 307	23.09.2016
(11) 3 127 204	31.10.2016	(11) 3 127 256	07.09.2016	(11) 3 127 308	26.10.2016
(11) 3 127 205	30.09.2016	(11) 3 127 257	14.10.2016	(11) 3 127 309	27.09.2016
(11) 3 127 206	12.08.2016	(11) 3 127 258	04.10.2016	(11) 3 127 310	24.10.2016
(11) 3 127 207	31.10.2016	(11) 3 127 259	28.10.2016	(11) 3 127 311	23.09.2016
(11) 3 127 208	31.10.2016	(11) 3 127 260	23.09.2016	(11) 3 127 312	21.09.2016
(11) 3 127 209	02.11.2016	(11) 3 127 261	24.08.2016	(11) 3 127 313	29.09.2016
(11) 3 127 210	11.08.2016	(11) 3 127 262	08.09.2016	(11) 3 127 314	23.09.2016
(11) 3 127 211	22.09.2016	(11) 3 127 263	28.09.2016	(11) 3 127 315	23.09.2016

(11) 3 127 316	29.09.2016	(11) 3 127 368	02.11.2016	(11) 3 127 438	03.11.2016
(11) 3 127 317	01.11.2016	(11) 3 127 369	02.11.2016	(11) 3 127 439	28.10.2016
(11) 3 127 318	08.09.2016	(11) 3 127 370	25.08.2016	(11) 3 127 440	03.11.2016
(11) 3 127 319	02.11.2016	(11) 3 127 371	13.09.2016	(11) 3 127 441	28.06.2016
(11) 3 127 320	15.09.2016	(11) 3 127 372	15.09.2016	(11) 3 127 442	02.11.2016
(11) 3 127 321	02.11.2016	(11) 3 127 373	01.11.2016	(11) 3 127 443	23.08.2016
(11) 3 127 322	04.11.2016	(11) 3 127 374	27.10.2016	(11) 3 127 444	28.10.2016
(11) 3 127 323	06.10.2016	(11) 3 127 375	22.08.2016	(11) 3 127 447	14.10.2016
(11) 3 127 324	04.10.2016	(11) 3 127 376	03.11.2016	(11) 3 127 448	19.09.2016
(11) 3 127 325	31.10.2016	(11) 3 127 377	03.11.2016	(11) 3 127 449	03.11.2016
(11) 3 127 326	31.10.2016	(11) 3 127 378	03.11.2016	(11) 3 127 456	01.09.2016
(11) 3 127 327	05.10.2016	(11) 3 127 379	10.10.2016	(11) 3 127 462	27.11.2015
(11) 3 127 328	04.11.2016	(11) 3 127 380	31.10.2016	(11) 3 127 465	23.02.2015
(11) 3 127 329	07.10.2016	(11) 3 127 381	13.09.2016	(11) 3 127 466	27.09.2016
(11) 3 127 330	27.10.2016	(11) 3 127 382	03.11.2016	(11) 3 127 467	29.09.2016
(11) 3 127 331	08.08.2016	(11) 3 127 383	25.10.2016	(11) 3 127 468	31.10.2016
(11) 3 127 332	27.09.2016	(11) 3 127 384	28.09.2016	(11) 3 127 469	29.09.2016
(11) 3 127 333	15.08.2016	(11) 3 127 385	20.09.2016	(11) 3 127 470	18.10.2016
(11) 3 127 334	15.08.2016	(11) 3 127 386	17.10.2016	(11) 3 127 471	17.06.2016
(11) 3 127 335	22.09.2016	(11) 3 127 387	13.10.2016	(11) 3 127 473	28.10.2016
(11) 3 127 336	21.10.2016	(11) 3 127 388	02.11.2016	(11) 3 127 474	28.06.2016
(11) 3 127 337	28.10.2016	(11) 3 127 389	08.09.2016	(11) 3 127 477	31.10.2016
(11) 3 127 338	28.10.2016	(11) 3 127 390	26.08.2016	(11) 3 127 480	31.10.2016
(11) 3 127 339	16.09.2016	(11) 3 127 391	14.09.2016	(11) 3 127 481	04.11.2016
(11) 3 127 340	29.07.2016	(11) 3 127 392	07.10.2016	(11) 3 127 485	05.08.2016
(11) 3 127 341	29.07.2016	(11) 3 127 393	07.09.2016	(11) 3 127 486	19.09.2016
(11) 3 127 342	18.08.2016	(11) 3 127 394	28.10.2016	(11) 3 127 487	02.11.2016
(11) 3 127 343	11.10.2016	(11) 3 127 395	12.10.2016	(11) 3 127 488	27.09.2016
(11) 3 127 344	12.10.2016	(11) 3 127 396	08.07.2016	(11) 3 127 491	20.09.2016
(11) 3 127 345	17.08.2016	(11) 3 127 397	04.11.2016	(11) 3 127 492	24.08.2016
(11) 3 127 346	07.09.2016	(11) 3 127 398	02.11.2016	(11) 3 127 498	25.10.2016
(11) 3 127 347	04.10.2016	(11) 3 127 399	22.09.2016	(11) 3 127 506	15.09.2016
(11) 3 127 348	04.10.2016	(11) 3 127 400	03.11.2016	(11) 3 127 507	29.04.2016
(11) 3 127 349	31.10.2016	(11) 3 127 401	27.09.2016	(11) 3 127 510	04.08.2016
(11) 3 127 350	31.10.2016	(11) 3 127 402	31.10.2016	(11) 3 127 514	02.11.2016
(11) 3 127 351	01.09.2016	(11) 3 127 403	04.11.2016	(11) 3 127 515	15.09.2016
(11) 3 127 352	30.09.2016	(11) 3 127 404	31.08.2016	(11) 3 127 517	02.09.2016
(11) 3 127 353	26.10.2016	(11) 3 127 405	31.10.2016	(11) 3 127 518	07.09.2016
(11) 3 127 354	25.10.2016	(11) 3 127 406	03.11.2016	(11) 3 127 519	21.09.2016
(11) 3 127 355	01.11.2016	(11) 3 127 407	26.08.2016	(11) 3 127 520	21.09.2016
(11) 3 127 356	24.08.2016	(11) 3 127 408	06.09.2016	(11) 3 127 523	21.10.2016
(11) 3 127 357	02.12.2016	(11) 3 127 409	04.11.2016	(11) 3 127 524	21.10.2016
(11) 3 127 358	20.10.2016	(11) 3 127 410	24.10.2016	(11) 3 127 526	27.10.2016
(11) 3 127 359	07.09.2016	(11) 3 127 413	31.10.2016	(11) 3 127 527	11.07.2016
(11) 3 127 360	31.10.2016	(11) 3 127 417	10.10.2016	(11) 3 127 529	31.03.2016
(11) 3 127 361	24.08.2016	(11) 3 127 418	22.04.2016	(11) 3 127 530	08.06.2016
(11) 3 127 362	28.10.2016	(11) 3 127 420	02.11.2016	(11) 3 127 531	26.09.2016
(11) 3 127 363	07.09.2016	(11) 3 127 421	27.09.2016	(11) 3 127 532	20.07.2016
(11) 3 127 364	21.10.2016	(11) 3 127 426	31.10.2016	(11) 3 127 533	02.11.2016
(11) 3 127 365	19.09.2016	(11) 3 127 428	07.09.2016	(11) 3 127 534	21.09.2015
(11) 3 127 366	05.10.2016	(11) 3 127 429	14.06.2016	(11) 3 127 542	06.09.2016
(11) 3 127 367	12.09.2016	(11) 3 127 437	27.06.2014	(11) 3 127 544	01.11.2016

(11) 3 127 545	01.11.2016	(11) 3 127 632	01.11.2016	(11) 3 127 728	28.10.2016
(11) 3 127 547	24.10.2016	(11) 3 127 633	04.10.2016	(11) 3 127 730	25.10.2016
(11) 3 127 548	21.09.2016	(11) 3 127 634	27.09.2016	(11) 3 127 731	27.07.2016
(11) 3 127 549	15.04.2016	(11) 3 127 635	17.05.2016	(11) 3 127 732	28.10.2016
(11) 3 127 551	25.08.2016	(11) 3 127 637	23.09.2016	(11) 3 127 734	17.10.2016
(11) 3 127 552	30.09.2016	(11) 3 127 638	05.10.2016	(11) 3 127 735	06.06.2016
(11) 3 127 554	21.10.2016	(11) 3 127 639	05.10.2016	(11) 3 127 736	01.08.2016
(11) 3 127 555	03.08.2016	(11) 3 127 642	01.08.2016	(11) 3 127 737	31.10.2016
(11) 3 127 558	13.10.2016	(11) 3 127 643	21.10.2016	(11) 3 127 738	22.09.2016
(11) 3 127 564	25.10.2016	(11) 3 127 646	12.09.2016	(11) 3 127 739	24.10.2016
(11) 3 127 567	06.10.2016	(11) 3 127 647	02.11.2016	(11) 3 127 740	01.07.2016
(11) 3 127 568	27.09.2016	(11) 3 127 648	02.11.2016	(11) 3 127 741	01.08.2016
(11) 3 127 569	25.08.2016	(11) 3 127 649	30.08.2016	(11) 3 127 742	16.09.2016
(11) 3 127 570	26.10.2016	(11) 3 127 650	10.08.2016	(11) 3 127 743	25.10.2016
(11) 3 127 571	27.09.2016	(11) 3 127 652	04.10.2016	(11) 3 127 745	23.06.2016
(11) 3 127 572	26.10.2016	(11) 3 127 653	09.08.2016	(11) 3 127 748	29.06.2016
(11) 3 127 573	21.10.2016	(11) 3 127 654	12.10.2016	(11) 3 127 750	06.04.2016
(11) 3 127 574	26.09.2016	(11) 3 127 655	06.09.2016	(11) 3 127 751	11.10.2016
(11) 3 127 576	26.09.2016	(11) 3 127 659	29.03.2016	(11) 3 127 752	03.11.2016
(11) 3 127 578	21.09.2016	(11) 3 127 662	23.11.2015	(11) 3 127 753	28.10.2016
(11) 3 127 579	21.10.2016	(11) 3 127 663	23.06.2016	(11) 3 127 754	04.08.2016
(11) 3 127 580	04.10.2016	(11) 3 127 666	03.11.2016	(11) 3 127 757	04.10.2016
(11) 3 127 582	08.08.2016	(11) 3 127 668	20.01.2016	(11) 3 127 759	06.10.2016
(11) 3 127 585	29.07.2016	(11) 3 127 673	26.09.2016	(11) 3 127 760	05.08.2015
(11) 3 127 587	02.09.2016	(11) 3 127 677	20.10.2016	(11) 3 127 761	10.08.2015
(11) 3 127 588	27.09.2016	(11) 3 127 680	05.09.2016	(11) 3 127 764	10.08.2016
(11) 3 127 590	02.09.2016	(11) 3 127 681	15.09.2016	(11) 3 127 765	28.10.2016
(11) 3 127 593	02.09.2016	(11) 3 127 682	01.11.2016	(11) 3 127 767	27.10.2016
(11) 3 127 594	10.10.2016	(11) 3 127 684	26.10.2016	(11) 3 127 769	27.07.2016
(11) 3 127 597	28.09.2016	(11) 3 127 685	28.09.2016	(11) 3 127 770	16.09.2016
(11) 3 127 598	31.10.2016	(11) 3 127 687	06.10.2016	(11) 3 127 773	03.11.2016
(11) 3 127 599	28.07.2016	(11) 3 127 691	02.11.2016	(11) 3 127 776	25.10.2016
(11) 3 127 600	30.09.2016	(11) 3 127 692	30.11.2015	(11) 3 127 777	27.10.2016
(11) 3 127 602	15.09.2016	(11) 3 127 694	21.04.2016	(11) 3 127 778	30.09.2016
(11) 3 127 605	24.10.2016	(11) 3 127 695	04.12.2015	(11) 3 127 779	30.09.2016
(11) 3 127 606	29.09.2016	(11) 3 127 696	23.09.2016	(11) 3 127 783	04.10.2016
(11) 3 127 607	26.09.2016	(11) 3 127 698	16.09.2016	(11) 3 127 784	25.10.2016
(11) 3 127 608	03.06.2016	(11) 3 127 699	19.09.2016	(11) 3 127 785	30.09.2016
(11) 3 127 609	21.09.2016	(11) 3 127 700	02.11.2016	(11) 3 127 786	17.10.2016
(11) 3 127 610	27.09.2016	(11) 3 127 701	31.10.2016	(11) 3 127 787	17.10.2016
(11) 3 127 611	26.08.2016	(11) 3 127 703	03.10.2016	(11) 3 127 788	29.09.2016
(11) 3 127 612	12.08.2016	(11) 3 127 704	15.09.2016	(11) 3 127 792	24.06.2016
(11) 3 127 616	20.09.2016	(11) 3 127 705	15.09.2016	(11) 3 127 794	21.10.2016
(11) 3 127 618	16.09.2016	(11) 3 127 706	24.10.2016	(11) 3 127 795	30.09.2016
(11) 3 127 621	31.10.2016	(11) 3 127 707	15.09.2016	(11) 3 127 796	18.07.2016
(11) 3 127 624	24.10.2016	(11) 3 127 709	28.09.2016	(11) 3 127 797	12.07.2016
(11) 3 127 625	25.10.2016	(11) 3 127 710	13.10.2016	(11) 3 127 802	13.10.2016
(11) 3 127 626	25.11.2015	(11) 3 127 713	31.10.2016	(11) 3 127 804	25.05.2016
(11) 3 127 627	31.10.2016	(11) 3 127 714	03.10.2016	(11) 3 127 808	03.06.2016
(11) 3 127 628	31.10.2016	(11) 3 127 716	26.10.2016	(11) 3 127 810	29.09.2016
(11) 3 127 629	16.10.2014	(11) 3 127 718	03.11.2016	(11) 3 127 815	01.08.2016
(11) 3 127 630	21.07.2016	(11) 3 127 727	21.10.2016	(11) 3 127 818	02.08.2016

(11) 3 127 819	25.08.2016	(11) 3 127 922	25.10.2016	(11) 3 127 990	07.07.2016
(11) 3 127 820	20.10.2016	(11) 3 127 923	18.10.2016	(11) 3 127 991	04.08.2016
(11) 3 127 822	06.10.2016	(11) 3 127 924	27.09.2016	(11) 3 127 993	20.09.2016
(11) 3 127 830	04.11.2016	(11) 3 127 925	13.10.2016	(11) 3 127 995	05.07.2016
(11) 3 127 835	16.09.2016	(11) 3 127 926	18.10.2016	(11) 3 127 996	05.07.2016
(11) 3 127 836	22.09.2016	(11) 3 127 927	16.06.2016	(11) 3 127 997	08.08.2016
(11) 3 127 844	04.10.2016	(11) 3 127 929	18.10.2016	(11) 3 128 000	27.09.2016
(11) 3 127 846	02.06.2016	(11) 3 127 930	29.09.2016	(11) 3 128 003	31.10.2016
(11) 3 127 858	02.08.2016	(11) 3 127 931	28.09.2016	(11) 3 128 004	19.10.2016
(11) 3 127 860	10.05.2016	(11) 3 127 932	03.11.2016	(11) 3 128 008	02.11.2016
(11) 3 127 863	29.09.2016	(11) 3 127 934	29.09.2016	(11) 3 128 015	20.09.2016
(11) 3 127 864	28.10.2016	(11) 3 127 935	18.10.2016	(11) 3 128 016	29.09.2016
(11) 3 127 865	27.10.2016	(11) 3 127 936	02.11.2016	(11) 3 128 017	28.10.2016
(11) 3 127 866	29.09.2016	(11) 3 127 939	31.10.2016	(11) 3 128 018	03.11.2016
(11) 3 127 867	11.10.2016	(11) 3 127 940	29.09.2016	(11) 3 128 019	28.10.2016
(11) 3 127 868	28.10.2016	(11) 3 127 941	23.08.2016	(11) 3 128 020	27.10.2016
(11) 3 127 869	14.09.2016	(11) 3 127 943	13.10.2016	(11) 3 128 021	21.10.2016
(11) 3 127 870	24.10.2016	(11) 3 127 944	28.09.2016	(11) 3 128 022	08.09.2016
(11) 3 127 878	21.08.2015	(11) 3 127 945	29.09.2016	(11) 3 128 023	24.08.2016
(11) 3 127 879	20.10.2016	(11) 3 127 946	19.10.2016	(11) 3 128 024	21.09.2016
(11) 3 127 880	06.09.2016	(11) 3 127 947	24.10.2016	(11) 3 128 025	29.09.2016
(11) 3 127 881	14.09.2016	(11) 3 127 951	24.10.2016	(11) 3 128 026	30.09.2016
(11) 3 127 882	14.09.2016	(11) 3 127 954	06.09.2016	(11) 3 128 027	24.08.2016
(11) 3 127 883	18.10.2016	(11) 3 127 955	06.09.2016	(11) 3 128 028	30.08.2016
(11) 3 127 884	18.10.2016	(11) 3 127 956	31.10.2016	(11) 3 128 029	28.09.2016
(11) 3 127 885	31.03.2016	(11) 3 127 959	28.10.2016	(11) 3 128 030	29.09.2016
(11) 3 127 887	31.10.2016	(11) 3 127 960	13.10.2016	(11) 3 128 031	13.10.2016
(11) 3 127 890	01.11.2016	(11) 3 127 961	20.10.2016	(11) 3 128 032	24.08.2016
(11) 3 127 891	24.08.2016	(11) 3 127 962	31.10.2016	(11) 3 128 033	08.08.2016
(11) 3 127 892	26.09.2016	(11) 3 127 963	27.09.2016	(11) 3 128 034	28.09.2016
(11) 3 127 894	04.11.2016	(11) 3 127 964	15.09.2016	(11) 3 128 036	25.10.2016
(11) 3 127 895	24.10.2016	(11) 3 127 965	28.09.2016	(11) 3 128 037	26.10.2016
(11) 3 127 896	04.10.2016	(11) 3 127 968	23.09.2016	(11) 3 128 038	28.10.2016
(11) 3 127 897	05.02.2016	(11) 3 127 969	26.10.2016	(11) 3 128 040	27.10.2016
(11) 3 127 898	27.09.2016	(11) 3 127 970	25.10.2016	(11) 3 128 041	01.08.2016
(11) 3 127 899	20.10.2016	(11) 3 127 971	28.09.2016	(11) 3 128 042	02.08.2016
(11) 3 127 900	09.09.2016	(11) 3 127 972	28.09.2016	(11) 3 128 043	02.08.2016
(11) 3 127 901	22.09.2016	(11) 3 127 974	26.09.2016	(11) 3 128 044	02.08.2016
(11) 3 127 902	17.10.2016	(11) 3 127 975	28.09.2016	(11) 3 128 045	06.09.2016
(11) 3 127 903	04.11.2016	(11) 3 127 976	29.09.2016	(11) 3 128 046	31.10.2016
(11) 3 127 904	29.09.2016	(11) 3 127 977	28.09.2016	(11) 3 128 047	19.10.2016
(11) 3 127 905	20.10.2016	(11) 3 127 978	29.09.2016	(11) 3 128 049	26.09.2016
(11) 3 127 907	22.08.2016	(11) 3 127 979	28.09.2016	(11) 3 128 050	31.10.2016
(11) 3 127 908	27.09.2016	(11) 3 127 980	22.09.2016	(11) 3 128 051	07.10.2016
(11) 3 127 910	27.10.2016	(11) 3 127 981	29.09.2016	(11) 3 128 052	28.07.2016
(11) 3 127 911	25.07.2016	(11) 3 127 982	27.09.2016	(11) 3 128 054	26.09.2016
(11) 3 127 912	12.10.2016	(11) 3 127 983	25.08.2016	(11) 3 128 056	18.07.2016
(11) 3 127 914	20.10.2016	(11) 3 127 984	03.11.2016	(11) 3 128 057	15.08.2016
(11) 3 127 915	31.10.2016	(11) 3 127 985	19.10.2016	(11) 3 128 058	28.09.2016
(11) 3 127 917	31.10.2016	(11) 3 127 987	22.09.2016	(11) 3 128 061	05.08.2015
(11) 3 127 918	18.10.2016	(11) 3 127 988	22.09.2016	(11) 3 128 062	17.05.2016
(11) 3 127 919	06.09.2016	(11) 3 127 989	03.08.2016	(11) 3 128 063	05.09.2016

(11) 3 128 065	26.10.2016	(11) 3 128 204	06.07.2016	(11) 3 128 326	31.10.2016
(11) 3 128 066	21.04.2016	(11) 3 128 205	22.09.2016	(11) 3 128 327	11.10.2016
(11) 3 128 068	17.05.2016	(11) 3 128 206	24.10.2016	(11) 3 128 328	27.09.2016
(11) 3 128 069	03.09.2016	(11) 3 128 207	18.10.2016	(11) 3 128 330	02.11.2016
(11) 3 128 070	28.10.2016	(11) 3 128 208	04.08.2016	(11) 3 128 331	25.10.2016
(11) 3 128 071	18.10.2016	(11) 3 128 213	14.10.2016	(11) 3 128 333	03.11.2016
(11) 3 128 072	10.10.2016	(11) 3 128 214	27.10.2016	(11) 3 128 334	04.08.2016
(11) 3 128 074	12.09.2016	(11) 3 128 218	09.09.2016	(11) 3 128 336	16.09.2016
(11) 3 128 076	26.07.2016	(11) 3 128 221	03.08.2016	(11) 3 128 338	29.07.2016
(11) 3 128 079	01.08.2016	(11) 3 128 222	23.03.2016	(11) 3 128 339	29.09.2016
(11) 3 128 081	31.10.2016	(11) 3 128 224	21.10.2016	(11) 3 128 345	28.09.2016
(11) 3 128 082	31.10.2016	(11) 3 128 228	12.09.2016	(11) 3 128 346	01.08.2016
(11) 3 128 083	30.03.2016	(11) 3 128 241	30.09.2016	(11) 3 128 349	13.10.2016
(11) 3 128 085	28.07.2016	(11) 3 128 242	20.10.2016	(11) 3 128 350	11.10.2016
(11) 3 128 086	01.08.2016	(11) 3 128 243	03.11.2016	(11) 3 128 351	06.09.2016
(11) 3 128 091	16.08.2016	(11) 3 128 245	19.10.2016	(11) 3 128 352	30.09.2016
(11) 3 128 098	15.09.2016	(11) 3 128 247	06.10.2016	(11) 3 128 356	28.10.2016
(11) 3 128 104	27.09.2016	(11) 3 128 248	17.10.2016	(11) 3 128 357	20.02.2016
(11) 3 128 113	04.08.2016	(11) 3 128 249	13.10.2016	(11) 3 128 358	15.09.2016
(11) 3 128 115	22.01.2016	(11) 3 128 250	13.10.2016	(11) 3 128 360	02.09.2016
(11) 3 128 117	20.09.2016	(11) 3 128 251	17.10.2016	(11) 3 128 361	31.10.2016
(11) 3 128 125	03.11.2016	(11) 3 128 253	14.10.2016	(11) 3 128 364	02.11.2016
(11) 3 128 127	03.11.2016	(11) 3 128 254	25.10.2016	(11) 3 128 365	24.03.2015
(11) 3 128 131	02.08.2016	(11) 3 128 255	13.09.2016	(11) 3 128 367	29.09.2016
(11) 3 128 141	02.11.2016	(11) 3 128 256	03.10.2016	(11) 3 128 369	29.09.2016
(11) 3 128 142	02.08.2016	(11) 3 128 257	17.10.2016	(11) 3 128 378	30.09.2016
(11) 3 128 144	05.10.2016	(11) 3 128 258	17.10.2016	(11) 3 128 385	10.10.2016
(11) 3 128 147	02.08.2016	(11) 3 128 259	13.10.2016	(11) 3 128 386	04.08.2015
(11) 3 128 148	31.08.2016	(11) 3 128 260	13.10.2016	(11) 3 128 387	30.09.2016
(11) 3 128 150	26.09.2016	(11) 3 128 261	07.10.2016	(11) 3 128 396	23.09.2016
(11) 3 128 151	20.10.2016	(11) 3 128 262	12.08.2016	(11) 3 128 397	06.04.2016
(11) 3 128 152	29.07.2016	(11) 3 128 263	30.09.2016	(11) 3 128 398	20.10.2016
(11) 3 128 157	26.07.2016	(11) 3 128 264	03.11.2016	(11) 3 128 399	29.09.2016
(11) 3 128 160	04.08.2016	(11) 3 128 265	04.10.2016	(11) 3 128 400	29.07.2016
(11) 3 128 161	28.09.2016	(11) 3 128 275	10.06.2016	(11) 3 128 401	03.08.2016
(11) 3 128 164	08.06.2016	(11) 3 128 277	03.08.2016	(11) 3 128 402	19.07.2016
(11) 3 128 167	13.09.2016	(11) 3 128 279	13.10.2016	(11) 3 128 403	02.11.2016
(11) 3 128 168	05.10.2016	(11) 3 128 290	03.06.2016	(11) 3 128 404	27.09.2016
(11) 3 128 174	06.10.2016	(11) 3 128 295	13.10.2016	(11) 3 128 408	03.11.2016
(11) 3 128 175	03.11.2016	(11) 3 128 296	31.10.2016	(11) 3 128 409	31.10.2016
(11) 3 128 177	02.11.2016	(11) 3 128 297	31.10.2016	(11) 3 128 411	29.03.2016
(11) 3 128 178	20.09.2016	(11) 3 128 298	01.07.2016	(11) 3 128 412	13.12.2016
(11) 3 128 184	22.09.2016	(11) 3 128 302	02.11.2016	(11) 3 128 416	01.11.2016
(11) 3 128 187	03.11.2016	(11) 3 128 308	29.08.2016	(11) 3 128 420	03.11.2016
(11) 3 128 188	07.06.2016	(11) 3 128 310	20.09.2016	(11) 3 128 421	26.08.2016
(11) 3 128 191	18.10.2016	(11) 3 128 311	20.09.2016	(11) 3 128 422	20.10.2016
(11) 3 128 192	31.10.2016	(11) 3 128 312	22.09.2016	(11) 3 128 424	31.10.2016
(11) 3 128 193	13.10.2016	(11) 3 128 315	19.09.2016	(11) 3 128 429	03.11.2016
(11) 3 128 194	17.10.2016	(11) 3 128 318	04.11.2016	(11) 3 128 430	21.10.2016
(11) 3 128 196	04.05.2016	(11) 3 128 319	20.10.2016	(11) 3 128 432	20.10.2016
(11) 3 128 197	26.10.2016	(11) 3 128 320	13.09.2016	(11) 3 128 433	12.09.2016
(11) 3 128 199	28.09.2016	(11) 3 128 324	04.10.2016	(11) 3 128 434	23.09.2016

(11) 3 128 436	31.08.2016	(11) 3 128 537	23.12.2015	(11) 3 128 602	09.09.2016
(11) 3 128 437	02.11.2016	(11) 3 128 538	19.09.2016	(11) 3 128 608	19.08.2016
(11) 3 128 439	05.08.2016	(11) 3 128 539	18.10.2016	(11) 3 128 610	30.09.2016
(11) 3 128 440	23.12.2015	(11) 3 128 540	11.10.2016	(11) 3 128 611	30.08.2016
(11) 3 128 443	29.10.2016	(11) 3 128 541	30.08.2016	(11) 3 128 618	31.10.2016
(11) 3 128 450	26.10.2016	(11) 3 128 542	19.10.2016	(11) 3 128 620	18.02.2016
(11) 3 128 452	19.09.2016	(11) 3 128 543	28.07.2016	(11) 3 128 623	02.11.2016
(11) 3 128 455	23.09.2016	(11) 3 128 544	24.08.2016	(11) 3 128 625	03.03.2016
(11) 3 128 456	03.08.2016	(11) 3 128 545	31.10.2016	(11) 3 128 628	01.08.2016
(11) 3 128 457	12.09.2016	(11) 3 128 546	06.10.2015	(11) 3 128 631	09.08.2016
(11) 3 128 459	07.09.2015	(11) 3 128 547	21.10.2016	(11) 3 128 635	17.10.2016
(11) 3 128 462	29.07.2016	(11) 3 128 548	27.09.2016	(11) 3 128 636	12.07.2016
(11) 3 128 463	18.10.2016	(11) 3 128 549	27.09.2016	(11) 3 128 638	09.09.2015
(11) 3 128 464	15.09.2016	(11) 3 128 550	13.06.2016	(11) 3 128 639	31.10.2016
(11) 3 128 465	17.10.2016	(11) 3 128 551	22.06.2016	(11) 3 128 641	27.09.2016
(11) 3 128 467	28.11.2016	(11) 3 128 552	08.07.2016	(11) 3 128 642	31.10.2016
(11) 3 128 472	24.11.2015	(11) 3 128 553	20.05.2016	(11) 3 128 643	01.09.2016
(11) 3 128 478	02.11.2016	(11) 3 128 554	02.11.2016	(11) 3 128 644	18.10.2016
(11) 3 128 483	22.07.2016	(11) 3 128 556	28.05.2015	(11) 3 128 648	21.09.2016
(11) 3 128 488	03.11.2016	(11) 3 128 558	31.10.2016	(11) 3 128 649	09.06.2016
(11) 3 128 489	10.03.2016	(11) 3 128 562	27.10.2016	(11) 3 128 651	04.10.2016
(11) 3 128 496	30.09.2016	(11) 3 128 563	14.10.2016	(11) 3 128 652	30.09.2016
(11) 3 128 498	02.11.2016	(11) 3 128 565	19.12.2016	(11) 3 128 654	28.10.2016
(11) 3 128 499	29.09.2016	(11) 3 128 566	30.09.2016	(11) 3 128 655	30.09.2016
(11) 3 128 500	29.07.2016	(11) 3 128 567	02.02.2016	(11) 3 128 657	28.09.2016
(11) 3 128 501	21.12.2015	(11) 3 128 568	26.09.2016	(11) 3 128 658	04.10.2016
(11) 3 128 502	31.10.2016	(11) 3 128 569	28.10.2016	(11) 3 128 664	14.09.2016
(11) 3 128 503	23.09.2016	(11) 3 128 571	21.12.2016	(11) 3 128 665	24.10.2016
(11) 3 128 504	13.09.2016	(11) 3 128 573	22.08.2016	(11) 3 128 666	29.09.2016
(11) 3 128 505	13.09.2016	(11) 3 128 574	09.10.2015	(11) 3 128 668	06.10.2016
(11) 3 128 506	23.09.2016	(11) 3 128 575	31.10.2016	(11) 3 128 669	09.03.2016
(11) 3 128 507	15.06.2016	(11) 3 128 576	31.10.2016	(11) 3 128 680	02.11.2016
(11) 3 128 509	17.08.2016	(11) 3 128 577	04.11.2016	(11) 3 128 681	03.08.2016
(11) 3 128 510	13.09.2016	(11) 3 128 582	28.09.2016	(11) 3 128 682	31.10.2016
(11) 3 128 512	27.10.2016	(11) 3 128 583	30.09.2016	(11) 3 128 684	05.10.2016
(11) 3 128 513	02.08.2016	(11) 3 128 584	29.09.2016	(11) 3 128 686	10.10.2016
(11) 3 128 514	24.10.2016	(11) 3 128 585	31.10.2016	(11) 3 128 691	23.09.2016
(11) 3 128 515	23.09.2016	(11) 3 128 586	28.10.2016	(11) 3 128 692	03.11.2016
(11) 3 128 517	14.10.2016	(11) 3 128 587	30.09.2016	(11) 3 128 693	31.10.2016
(11) 3 128 518	07.06.2016	(11) 3 128 588	29.09.2016	(11) 3 128 694	30.09.2016
(11) 3 128 519	20.10.2016	(11) 3 128 589	20.10.2016	(11) 3 128 695	30.09.2016
(11) 3 128 521	03.06.2016	(11) 3 128 590	16.09.2016	(11) 3 128 696	01.09.2016
(11) 3 128 523	06.07.2016	(11) 3 128 591	16.09.2016	(11) 3 128 697	02.11.2016
(11) 3 128 524	03.08.2016	(11) 3 128 592	05.10.2016	(11) 3 128 698	01.11.2016
(11) 3 128 525	07.10.2016	(11) 3 128 593	26.09.2016	(11) 3 128 699	29.09.2016
(11) 3 128 526	27.10.2016	(11) 3 128 594	22.09.2016	(11) 3 128 701	30.09.2016
(11) 3 128 527	29.09.2016	(11) 3 128 595	22.09.2016	(11) 3 128 703	02.11.2016
(11) 3 128 529	26.08.2016	(11) 3 128 596	31.10.2016	(11) 3 128 704	03.11.2016
(11) 3 128 532	02.11.2016	(11) 3 128 597	31.10.2016	(11) 3 128 705	29.08.2016
(11) 3 128 533	29.12.2015	(11) 3 128 599	27.10.2016	(11) 3 128 706	03.11.2016
(11) 3 128 535	19.10.2016	(11) 3 128 600	16.08.2016	(11) 3 128 707	03.08.2016
(11) 3 128 536	11.10.2016	(11) 3 128 601	26.09.2016	(11) 3 128 708	27.09.2016

(11) 3 128 709	27.09.2016	(11) 3 128 796	25.10.2016	(11) 1 734 458	25.09.2016
(11) 3 128 710	27.09.2016	(11) 3 128 797	21.10.2016	(11) 1 748 422	21.04.2016
(11) 3 128 711	02.11.2016	(11) 3 128 798	30.09.2016	(11) 1 776 692	25.09.2016
(11) 3 128 712	02.11.2016	(11) 3 128 800	10.10.2016	(11) 1 784 711	02.10.2016
(11) 3 128 713	01.11.2016	(11) 3 128 802	02.11.2016	(11) 1 784 723	25.10.2016
(11) 3 128 714	31.10.2016	(11) 3 128 803	18.07.2016	(11) 1 805 998	07.09.2016
(11) 3 128 715	01.11.2016	(11) 3 128 804	31.10.2016	(11) 1 813 461	01.10.2016
(11) 3 128 716	03.11.2016	(11) 3 128 805	01.08.2016	(11) 1 816 498	25.09.2016
(11) 3 128 717	06.10.2016	(11) 3 128 814	03.11.2016	(11) 1 826 707	06.09.2016
(11) 3 128 718	04.11.2016	(11) 3 128 815	29.09.2016	(11) 1 840 842	13.09.2016
(11) 3 128 719	03.11.2016	(11) 3 128 816	15.08.2016	(11) 1 861 776	01.10.2016
(11) 3 128 720	03.11.2016	(11) 3 128 818	26.09.2016	(11) 1 877 004	24.09.2016
(11) 3 128 723	02.11.2016	(11) 3 128 819	23.12.2015	(11) 1 895 469	03.10.2016
(11) 3 128 727	26.02.2016	(11) 3 128 821	13.06.2016	(11) 1 944 771	06.09.2016
(11) 3 128 729	02.11.2016	(11) 3 128 822	29.09.2016	(11) 1 944 795	01.10.2016
(11) 3 128 735	19.08.2016	(11) 3 128 824	30.09.2016	(11) 1 996 204	26.09.2016
(11) 3 128 738	29.09.2016	(11) 3 128 825	29.09.2016	(11) 1 997 313	06.09.2016
(11) 3 128 739	29.04.2016			(11) 1 999 560	30.09.2016
(11) 3 128 740	10.09.2016			(11) 2 005 293	02.10.2016
(11) 3 128 741	23.09.2016			(11) 2 041 846	03.10.2016
(11) 3 128 743	31.10.2016			(11) 2 045 729	13.06.2016
(11) 3 128 744	14.10.2016			(11) 2 045 730	14.06.2016
(11) 3 128 745	26.09.2016			(11) 2 071 671	07.09.2016
(11) 3 128 746	28.09.2016			(11) 2 094 084	01.10.2016
(11) 3 128 747	15.09.2016			(11) 2 122 444	15.09.2016
(11) 3 128 748	08.08.2016			(11) 2 126 750	11.11.2016
(11) 3 128 749	26.10.2016			(11) 2 138 939	12.09.2016
(11) 3 128 754	29.09.2016			(11) 2 159 762	30.09.2015
(11) 3 128 756	27.07.2016			(11) 2 166 522	01.10.2016
(11) 3 128 764	29.09.2016			(11) 2 167 883	24.09.2016
(11) 3 128 766	27.10.2016			(11) 2 179 268	24.09.2016
(11) 3 128 768	10.03.2016			(11) 2 186 080	18.09.2015
(11) 3 128 770	05.09.2016			(11) 2 193 805	03.10.2016
(11) 3 128 772	01.11.2016			(11) 2 194 454	25.09.2016
(11) 3 128 773	23.09.2016			(11) 2 194 455	06.10.2016
(11) 3 128 775	27.10.2016			(11) 2 204 663	29.09.2016
(11) 3 128 776	04.11.2016			(11) 2 223 431	06.10.2016
(11) 3 128 777	14.09.2016			(11) 2 225 801	06.09.2016
(11) 3 128 778	02.11.2016			(11) 2 227 211	24.09.2016
(11) 3 128 779	04.08.2016			(11) 2 245 342	30.09.2016
(11) 3 128 781	28.10.2016			(11) 2 249 256	30.09.2016
(11) 3 128 782	11.10.2016			(11) 2 273 761	25.09.2016
(11) 3 128 783	06.10.2016			(11) 2 274 691	08.09.2016
(11) 3 128 784	30.09.2016			(11) 2 276 230	25.02.2016
(11) 3 128 785	02.08.2016			(11) 2 280 289	25.09.2016
(11) 3 128 786	25.10.2016			(11) 2 291 482	30.09.2016
(11) 3 128 787	12.10.2016			(11) 2 302 286	30.09.2016
(11) 3 128 789	02.11.2016			(11) 2 307 866	30.09.2016
(11) 3 128 791	19.10.2016			(11) 2 308 116	13.09.2016
(11) 3 128 792	31.10.2016			(11) 2 312 454	08.09.2016
(11) 3 128 794	02.11.2016			(11) 2 317 779	01.09.2016
(11) 3 128 795	02.11.2016			(11) 2 320 859	25.09.2016
		I.8(1)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist			
		• Date on which the European patent application was refused			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée			
		(11) 0 928 416	25.08.2016		
		(11) 1 083 545	01.10.2016		
		(11) 1 207 478	30.09.2016		
		(11) 1 277 148	26.09.2016		
		(11) 1 362 623	06.10.2016		
		(11) 1 366 623	06.10.2016		
		(11) 1 446 742	06.10.2016		
		(11) 1 449 245	25.09.2016		
		(11) 1 465 043	01.09.2016		
		(11) 1 469 382	07.06.2016		
		(11) 1 472 795	13.12.2016		
		(11) 1 494 651	31.08.2016		
		(11) 1 501 273	15.03.2016		
		(11) 1 531 411	05.07.2016		
		(11) 1 547 385	09.11.2016		
		(11) 1 560 542	02.10.2016		
		(11) 1 568 029	29.09.2016		
		(11) 1 577 939	24.09.2016		
		(11) 1 607 887	02.10.2016		
		(11) 1 639 586	25.09.2016		
		(11) 1 655 694	08.09.2016		
		(11) 1 678 649	30.09.2016		
		(11) 1 689 105	06.10.2016		
		(11) 1 691 463	01.09.2016		
		(11) 1 700 237	09.12.2016		
		(11) 1 717 695	01.10.2016		
		(11) 1 728 326	24.09.2016		
		(11) 1 733 351	29.09.2016		

(11) 2 346 897	17.06.2016	(11) 2 794 031	06.10.2016	(11) 2 229 933	29.12.2016
(11) 2 350 861	01.10.2016	(11) 2 811 381	30.09.2016	(11) 2 234 359	29.12.2016
(11) 2 351 038	06.09.2016	(11) 2 813 817	30.09.2016	(11) 2 240 149	28.12.2016
(11) 2 353 104	01.10.2016	(11) 2 856 495	29.09.2016	(11) 2 247 101	05.01.2017
(11) 2 362 293	29.09.2016	(11) 2 882 409	02.10.2016	(11) 2 248 403	03.01.2017
(11) 2 363 728	30.09.2016	(11) 2 940 623	25.09.2016	(11) 2 257 064	03.01.2017
(11) 2 363 849	03.10.2016	(11) 3 053 952	25.09.2016	(11) 2 258 053	30.12.2016
(11) 2 368 219	03.10.2016	(11) 3 062 291	01.12.2016	(11) 2 260 399	30.12.2016
(11) 2 399 391	06.09.2016	(11) 3 067 656	02.10.2016	(11) 2 267 608	03.01.2017
(11) 2 402 498	06.10.2016			(11) 2 268 906	27.12.2016
(11) 2 402 845	09.09.2016			(11) 2 285 401	05.01.2017
(11) 2 435 080	26.09.2016			(11) 2 301 249	04.01.2017
(11) 2 440 958	26.09.2016			(11) 2 309 149	28.12.2016
(11) 2 445 474	24.09.2016			(11) 2 313 882	03.01.2017
(11) 2 452 442	02.10.2016			(11) 2 323 694	03.01.2017
(11) 2 474 158	06.09.2016			(11) 2 324 304	03.01.2017
(11) 2 477 398	31.08.2016			(11) 2 327 209	23.12.2016
(11) 2 485 123	03.10.2016			(11) 2 353 317	04.01.2017
(11) 2 485 450	14.09.2016			(11) 2 360 170	05.01.2017
(11) 2 487 892	13.09.2016			(11) 2 360 886	23.12.2016
(11) 2 504 293	24.09.2016			(11) 2 366 084	05.01.2017
(11) 2 506 826	25.09.2016			(11) 2 369 759	02.01.2017
(11) 2 514 401	29.09.2016			(11) 2 382 523	21.12.2016
(11) 2 521 546	06.10.2016			(11) 2 385 719	02.01.2017
(11) 2 530 714	30.09.2016			(11) 2 391 141	29.12.2016
(11) 2 552 140	07.09.2016			(11) 2 395 789	05.01.2017
(11) 2 557 454	27.06.2016			(11) 2 399 335	23.12.2016
(11) 2 561 467	26.09.2016			(11) 2 406 669	30.12.2016
(11) 2 568 851	01.10.2016			(11) 2 415 290	02.01.2017
(11) 2 580 781	02.10.2016			(11) 2 427 558	03.01.2017
(11) 2 591 771	01.09.2016			(11) 2 442 883	04.01.2017
(11) 2 592 106	25.09.2016			(11) 2 450 772	29.12.2016
(11) 2 594 249	02.10.2016			(11) 2 458 063	30.12.2016
(11) 2 594 253	24.09.2016			(11) 2 458 888	29.12.2016
(11) 2 601 624	26.09.2016			(11) 2 461 486	02.01.2017
(11) 2 605 156	07.09.2016			(11) 2 461 488	02.01.2017
(11) 2 624 300	02.10.2016			(11) 2 466 362	29.12.2016
(11) 2 625 598	13.06.2016			(11) 2 472 807	28.12.2016
(11) 2 628 138	06.10.2016			(11) 2 473 577	20.12.2016
(11) 2 641 223	25.09.2016			(11) 2 473 578	20.12.2016
(11) 2 642 855	02.10.2016			(11) 2 485 401	02.01.2017
(11) 2 673 572	06.09.2016			(11) 2 501 775	21.12.2016
(11) 2 684 370	26.09.2016			(11) 2 506 515	30.12.2016
(11) 2 685 741	01.10.2016			(11) 2 513 021	29.12.2016
(11) 2 693 762	06.09.2016			(11) 2 513 234	03.01.2017
(11) 2 695 134	01.10.2016			(11) 2 516 769	03.01.2017
(11) 2 709 537	04.10.2016			(11) 2 516 770	03.01.2017
(11) 2 728 297	01.10.2016			(11) 2 526 214	29.12.2016
(11) 2 734 992	06.10.2016			(11) 2 530 359	22.12.2016
(11) 2 739 497	30.09.2016			(11) 2 557 187	29.12.2016
(11) 2 774 863	01.10.2016			(11) 2 557 804	29.12.2016
(11) 2 790 136	06.09.2016			(11) 2 560 397	03.01.2017
		I.8(2)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist			
		• Date on which the European patent application was withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée			
		(11) 0 872 969	29.12.2016		
		(11) 1 135 742	29.12.2016		
		(11) 1 141 807	04.01.2017		
		(11) 1 325 539	03.01.2017		
		(11) 1 362 416	28.12.2016		
		(11) 1 438 616	02.01.2017		
		(11) 1 522 903	29.12.2016		
		(11) 1 613 949	03.01.2017		
		(11) 1 734 766	29.12.2016		
		(11) 1 750 868	22.12.2016		
		(11) 1 770 479	29.12.2016		
		(11) 1 786 161	30.12.2016		
		(11) 1 811 418	29.12.2016		
		(11) 1 811 476	29.12.2016		
		(11) 1 828 073	03.01.2016		
		(11) 1 837 746	27.12.2016		
		(11) 1 841 488	23.12.2016		
		(11) 1 859 506	02.01.2017		
		(11) 1 875 657	29.12.2016		
		(11) 1 880 507	29.12.2016		
		(11) 1 911 156	02.01.2017		
		(11) 1 922 666	03.01.2017		
		(11) 1 957 693	23.12.2016		
		(11) 1 962 124	04.01.2017		
		(11) 1 984 833	05.01.2017		
		(11) 2 050 926	05.01.2017		
		(11) 2 071 514	23.12.2016		
		(11) 2 086 084	23.12.2016		
		(11) 2 095 064	23.12.2016		
		(11) 2 105 931	30.12.2016		
		(11) 2 122 971	30.12.2016		
		(11) 2 179 611	27.12.2016		
		(11) 2 192 066	29.12.2016		
		(11) 2 199 959	29.12.2016		
		(11) 2 215 683	22.12.2016		
		(11) 2 222 045	02.01.2017		

(11) 2 566 149	30.12.2016	(11) 2 728 943	04.01.2017	(11) 2 923 229	15.12.2016
(11) 2 573 994	02.01.2017	(11) 2 737 352	29.12.2016	(11) 2 923 762	23.12.2016
(11) 2 575 325	22.12.2016	(11) 2 748 873	03.01.2017	(11) 2 926 116	30.12.2016
(11) 2 577 914	30.12.2016	(11) 2 750 250	04.01.2017	(11) 2 927 531	30.12.2016
(11) 2 577 924	27.12.2016	(11) 2 750 344	04.01.2017	(11) 2 929 500	04.01.2017
(11) 2 579 154	29.12.2016	(11) 2 764 850	30.12.2016	(11) 2 933 337	30.12.2016
(11) 2 579 155	29.12.2016	(11) 2 767 673	28.12.2016	(11) 2 934 281	23.12.2016
(11) 2 579 260	28.12.2016	(11) 2 768 204	22.12.2016	(11) 2 937 256	28.12.2016
(11) 2 582 936	04.01.2017	(11) 2 770 418	29.12.2016	(11) 2 937 833	04.01.2017
(11) 2 586 180	27.12.2016	(11) 2 783 277	28.12.2016	(11) 2 938 438	04.01.2017
(11) 2 586 900	30.12.2016	(11) 2 793 440	23.12.2016	(11) 2 938 822	27.12.2016
(11) 2 595 236	29.12.2016	(11) 2 797 978	28.12.2016	(11) 2 939 167	28.12.2016
(11) 2 600 184	22.12.2016	(11) 2 799 991	22.12.2016	(11) 2 951 389	28.12.2016
(11) 2 601 888	05.01.2017	(11) 2 806 221	23.12.2016	(11) 2 951 831	04.01.2017
(11) 2 607 657	04.01.2017	(11) 2 806 357	05.01.2017	(11) 2 953 031	30.12.2016
(11) 2 609 078	05.01.2017	(11) 2 809 289	04.01.2017	(11) 2 967 092	29.12.2016
(11) 2 609 669	27.12.2016	(11) 2 812 789	30.12.2016	(11) 2 969 182	29.12.2016
(11) 2 610 013	27.12.2016	(11) 2 813 482	04.01.2017	(11) 2 970 681	23.12.2016
(11) 2 612 422	27.12.2016	(11) 2 815 509	30.12.2016	(11) 2 975 279	27.12.2016
(11) 2 613 176	29.12.2016	(11) 2 820 557	27.12.2016	(11) 2 976 986	28.12.2016
(11) 2 620 871	22.12.2016	(11) 2 821 749	04.01.2017	(11) 2 977 200	29.12.2016
(11) 2 624 571	29.12.2016	(11) 2 824 127	28.12.2016	(11) 2 980 747	05.01.2017
(11) 2 627 670	04.01.2017	(11) 2 826 544	29.12.2016	(11) 2 991 398	02.01.2017
(11) 2 631 253	28.12.2016	(11) 2 831 228	03.01.2017	(11) 2 991 443	29.12.2016
(11) 2 636 009	28.12.2016	(11) 2 833 583	04.01.2017	(11) 2 993 203	27.12.2016
(11) 2 638 699	02.01.2017	(11) 2 839 319	28.12.2016	(11) 2 994 507	28.12.2016
(11) 2 639 499	30.12.2016	(11) 2 839 698	04.01.2017	(11) 2 994 606	21.12.2016
(11) 2 640 801	21.12.2016	(11) 2 840 105	03.01.2017	(11) 3 001 536	05.01.2017
(11) 2 644 151	03.01.2017	(11) 2 843 032	08.09.2016	(11) 3 003 657	28.12.2016
(11) 2 648 695	03.01.2017	(11) 2 858 331	04.01.2017	(11) 3 004 208	28.12.2016
(11) 2 656 089	27.12.2016	(11) 2 864 947	05.01.2017	(11) 3 004 248	28.12.2016
(11) 2 656 624	04.01.2017	(11) 2 865 186	26.12.2016	(11) 3 008 128	28.12.2016
(11) 2 658 339	28.12.2016	(11) 2 868 822	23.12.2016	(11) 3 011 715	04.01.2017
(11) 2 658 349	30.12.2016	(11) 2 869 301	26.12.2016	(11) 3 015 147	22.12.2016
(11) 2 662 785	22.12.2016	(11) 2 869 507	23.12.2016	(11) 3 022 868	03.01.2017
(11) 2 670 815	21.12.2016	(11) 2 869 902	05.01.2017	(11) 3 025 172	30.12.2016
(11) 2 674 787	28.12.2016	(11) 2 871 617	05.01.2017	(11) 3 027 293	04.01.2017
(11) 2 676 505	27.12.2016	(11) 2 881 403	04.01.2017	(11) 3 028 443	27.12.2016
(11) 2 679 033	22.12.2016	(11) 2 892 338	04.01.2017	(11) 3 033 489	28.12.2016
(11) 2 682 805	03.01.2017	(11) 2 895 169	21.12.2016	(11) 3 034 272	23.12.2016
(11) 2 689 577	02.01.2017	(11) 2 895 627	29.12.2016	(11) 3 035 750	03.01.2017
(11) 2 693 710	04.01.2017	(11) 2 897 402	02.01.2017	(11) 3 036 568	30.12.2016
(11) 2 694 055	28.12.2016	(11) 2 898 044	22.12.2016	(11) 3 039 223	23.12.2016
(11) 2 694 951	03.01.2017	(11) 2 898 769	04.01.2017	(11) 3 043 575	03.01.2017
(11) 2 695 422	05.01.2017	(11) 2 903 135	30.12.2016	(11) 3 057 134	14.12.2016
(11) 2 697 354	05.01.2017	(11) 2 903 140	28.12.2016	(11) 3 058 055	03.01.2017
(11) 2 698 102	05.01.2017	(11) 2 904 504	22.12.2016	(11) 3 060 870	04.01.2017
(11) 2 705 679	22.12.2016	(11) 2 906 693	03.01.2017	(11) 3 063 497	30.12.2016
(11) 2 713 523	04.01.2017	(11) 2 909 424	30.12.2016	(11) 3 063 682	30.12.2016
(11) 2 715 724	30.12.2016	(11) 2 916 497	03.01.2017	(11) 3 063 985	28.12.2016
(11) 2 723 025	27.12.2016	(11) 2 917 486	23.12.2016	(11) 3 066 831	02.01.2017
(11) 2 724 501	02.01.2017	(11) 2 920 620	04.01.2017	(11) 3 087 250	30.12.2016

I.8(3)

(11) 3 088 021	02.01.2017	(11) 1 377 997	01.09.2016	(11) 1 578 052	30.08.2016
(11) 3 092 304	04.01.2017	(11) 1 410 266	01.09.2016	(11) 1 578 143	01.09.2016
(11) 3 102 182	22.12.2016	(11) 1 410 527	31.08.2016	(11) 1 578 160	01.09.2016
(11) 3 112 380	30.12.2016	(11) 1 412 831	01.09.2016	(11) 1 592 183	01.09.2016
(11) 3 117 728	27.12.2016	(11) 1 420 727	17.08.2016	(11) 1 592 732	01.09.2016
(11) 3 118 649	03.01.2017	(11) 1 428 487	30.08.2016	(11) 1 593 942	01.09.2016
(11) 3 118 650	03.01.2017	(11) 1 434 221	01.09.2016	(11) 1 594 277	26.08.2016
		(11) 1 445 832	01.09.2016	(11) 1 594 910	01.09.2016
		(11) 1 446 045	02.09.2016	(11) 1 594 911	01.09.2016
		(11) 1 450 304	01.09.2016	(11) 1 595 896	01.09.2016
		(11) 1 452 560	01.09.2016	(11) 1 596 599	19.08.2016
		(11) 1 453 253	01.09.2016	(11) 1 599 150	01.09.2016
		(11) 1 458 044	01.09.2016	(11) 1 605 463	07.09.2016
		(11) 1 462 422	01.09.2016	(11) 1 606 833	01.09.2016
		(11) 1 464 950	06.09.2016	(11) 1 607 768	12.08.2016
		(11) 1 469 495	30.08.2016	(11) 1 608 487	03.09.2016
		(11) 1 471 461	01.09.2016	(11) 1 611 408	26.08.2016
		(11) 1 472 524	01.09.2016	(11) 1 616 983	17.08.2016
		(11) 1 473 455	30.08.2016	(11) 1 620 687	01.09.2016
		(11) 1 473 524	07.09.2016	(11) 1 622 246	11.08.2016
		(11) 1 474 163	08.09.2016	(11) 1 624 378	01.09.2016
		(11) 1 474 911	17.08.2016	(11) 1 626 306	12.08.2016
		(11) 1 476 830	01.09.2016	(11) 1 626 802	07.09.2016
		(11) 1 476 972	01.09.2016	(11) 1 628 462	01.09.2016
		(11) 1 477 010	01.09.2016	(11) 1 635 638	07.09.2016
		(11) 1 479 666	01.09.2016	(11) 1 638 749	07.09.2016
		(11) 1 479 977	01.09.2016	(11) 1 641 858	06.09.2016
		(11) 1 480 604	01.09.2016	(11) 1 642 648	06.09.2016
		(11) 1 483 672	01.09.2016	(11) 1 647 935	18.08.2016
		(11) 1 483 779	01.09.2016	(11) 1 655 932	30.08.2016
		(11) 1 484 170	01.09.2016	(11) 1 676 963	07.09.2016
		(11) 1 485 148	01.09.2016	(11) 1 681 832	30.08.2016
		(11) 1 491 939	01.09.2016	(11) 1 682 731	17.08.2016
		(11) 1 492 145	17.08.2016	(11) 1 684 254	03.09.2016
		(11) 1 494 001	11.08.2016	(11) 1 688 475	01.09.2016
		(11) 1 508 554	29.07.2016	(11) 1 689 122	31.08.2016
		(11) 1 518 836	30.08.2016	(11) 1 689 171	01.09.2016
		(11) 1 526 368	30.08.2016	(11) 1 691 377	01.09.2016
		(11) 1 527 617	06.09.2016	(11) 1 695 834	10.08.2016
		(11) 1 538 463	30.08.2016	(11) 1 696 226	01.09.2016
		(11) 1 562 146	01.09.2016	(11) 1 696 441	17.08.2016
		(11) 1 562 368	01.09.2016	(11) 1 698 103	31.08.2016
		(11) 1 563 741	04.08.2016	(11) 1 701 655	30.08.2016
		(11) 1 564 275	01.09.2016	(11) 1 704 518	02.08.2016
		(11) 1 564 633	01.09.2016	(11) 1 706 681	11.08.2016
		(11) 1 566 741	01.09.2016	(11) 1 710 694	03.08.2016
		(11) 1 569 081	01.09.2016	(11) 1 711 211	12.08.2016
		(11) 1 570 887	01.09.2016	(11) 1 713 586	01.09.2016
		(11) 1 571 077	01.09.2016	(11) 1 715 437	01.09.2016
		(11) 1 574 591	30.08.2016	(11) 1 715 599	01.09.2016
		(11) 1 576 093	06.09.2016	(11) 1 716 469	01.09.2016
		(11) 1 577 638	01.09.2016	(11) 1 718 430	01.09.2016

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 0 870 841	17.08.2016
(11) 0 880 861	01.09.2016
(11) 0 916 536	10.08.2016
(11) 0 936 568	30.08.2016
(11) 0 960 869	01.09.2016
(11) 0 961 210	30.08.2016
(11) 1 049 449	02.08.2016
(11) 1 051 746	01.09.2016
(11) 1 072 120	01.09.2016
(11) 1 074 857	30.08.2016
(11) 1 122 605	01.09.2016
(11) 1 122 942	01.09.2016
(11) 1 126 242	01.09.2016
(11) 1 126 650	01.09.2016
(11) 1 157 294	01.09.2016
(11) 1 157 513	01.09.2016
(11) 1 159 292	11.08.2016
(11) 1 164 474	01.09.2016
(11) 1 179 779	10.09.2016
(11) 1 191 378	01.09.2016
(11) 1 195 875	11.08.2016
(11) 1 217 513	31.08.2016
(11) 1 235 182	01.09.2016
(11) 1 253 762	03.08.2016
(11) 1 254 527	01.09.2016
(11) 1 271 741	30.08.2016
(11) 1 312 928	01.09.2016
(11) 1 341 177	01.09.2016
(11) 1 344 162	30.08.2016
(11) 1 345 161	01.09.2016
(11) 1 349 364	06.09.2016
(11) 1 357 763	17.08.2016
(11) 1 358 137	01.09.2016
(11) 1 365 504	17.08.2016
(11) 1 365 591	30.08.2016
(11) 1 367 756	24.08.2016
(11) 1 371 098	02.09.2016
(11) 1 374 413	01.09.2016

(11) 1 718 993	01.09.2016	(11) 1 841 829	02.08.2016	(11) 1 893 686	08.09.2016
(11) 1 720 362	01.09.2016	(11) 1 845 160	17.08.2016	(11) 1 897 091	21.06.2016
(11) 1 720 488	01.09.2016	(11) 1 846 455	01.09.2016	(11) 1 899 260	06.09.2016
(11) 1 722 711	01.09.2016	(11) 1 846 680	01.09.2016	(11) 1 901 295	31.08.2016
(11) 1 727 112	01.09.2016	(11) 1 847 293	19.08.2016	(11) 1 903 594	19.08.2016
(11) 1 732 333	09.09.2016	(11) 1 847 880	18.08.2016	(11) 1 906 748	01.09.2016
(11) 1 733 194	01.09.2016	(11) 1 847 977	01.09.2016	(11) 1 911 297	03.09.2016
(11) 1 733 254	01.09.2016	(11) 1 848 192	01.09.2016	(11) 1 916 476	17.08.2016
(11) 1 733 504	01.09.2016	(11) 1 848 381	01.09.2016	(11) 1 917 485	06.08.2016
(11) 1 738 198	01.09.2016	(11) 1 848 508	01.09.2016	(11) 1 924 066	06.09.2016
(11) 1 738 279	01.09.2016	(11) 1 848 792	01.09.2016	(11) 1 924 937	01.09.2016
(11) 1 739 472	17.08.2016	(11) 1 848 939	01.09.2016	(11) 1 925 498	17.08.2016
(11) 1 740 130	10.09.2016	(11) 1 849 147	01.09.2016	(11) 1 926 876	17.08.2016
(11) 1 745 808	17.08.2016	(11) 1 851 057	09.08.2016	(11) 1 927 783	17.08.2016
(11) 1 756 631	31.08.2016	(11) 1 851 480	01.09.2016	(11) 1 930 800	31.08.2016
(11) 1 756 655	09.09.2016	(11) 1 851 659	01.09.2016	(11) 1 932 839	17.08.2016
(11) 1 765 100	17.08.2016	(11) 1 851 987	01.09.2016	(11) 1 936 509	30.08.2016
(11) 1 767 658	01.09.2016	(11) 1 853 067	03.09.2016	(11) 1 937 166	06.09.2016
(11) 1 776 550	11.08.2016	(11) 1 853 278	30.08.2016	(11) 1 938 942	17.08.2016
(11) 1 777 852	11.08.2016	(11) 1 854 491	01.09.2016	(11) 1 942 273	09.08.2016
(11) 1 779 380	06.09.2016	(11) 1 854 911	01.09.2016	(11) 1 943 860	17.08.2016
(11) 1 781 445	07.09.2016	(11) 1 855 625	01.09.2016	(11) 1 946 748	06.09.2016
(11) 1 783 450	11.08.2016	(11) 1 855 790	01.09.2016	(11) 1 947 381	01.09.2016
(11) 1 784 072	30.08.2016	(11) 1 855 971	01.09.2016	(11) 1 947 529	10.09.2016
(11) 1 784 724	30.08.2016	(11) 1 857 520	13.07.2016	(11) 1 948 436	30.08.2016
(11) 1 792 013	06.09.2016	(11) 1 857 647	30.08.2016	(11) 1 949 206	06.09.2016
(11) 1 792 393	06.09.2016	(11) 1 858 034	17.08.2016	(11) 1 955 448	30.08.2016
(11) 1 798 492	30.08.2016	(11) 1 858 148	01.09.2016	(11) 1 956 694	01.09.2016
(11) 1 805 830	01.09.2016	(11) 1 858 860	01.09.2016	(11) 1 959 354	01.09.2016
(11) 1 806 486	02.09.2016	(11) 1 859 069	01.09.2016	(11) 1 959 451	01.09.2016
(11) 1 807 196	30.08.2016	(11) 1 862 790	01.09.2016	(11) 1 959 630	01.09.2016
(11) 1 809 803	30.08.2016	(11) 1 864 160	01.09.2016	(11) 1 959 667	01.09.2016
(11) 1 816 415	01.09.2016	(11) 1 865 672	09.08.2016	(11) 1 962 029	01.09.2016
(11) 1 816 444	01.09.2016	(11) 1 868 353	02.09.2016	(11) 1 970 639	30.08.2016
(11) 1 817 416	06.09.2016	(11) 1 868 534	01.09.2016	(11) 1 970 683	01.09.2016
(11) 1 818 362	01.09.2016	(11) 1 871 219	01.09.2016	(11) 1 971 717	09.09.2016
(11) 1 820 065	23.08.2016	(11) 1 872 199	09.09.2016	(11) 1 975 500	01.09.2016
(11) 1 821 194	01.09.2016	(11) 1 873 675	01.09.2016	(11) 1 976 737	03.09.2016
(11) 1 821 277	01.09.2016	(11) 1 874 440	01.09.2016	(11) 1 977 779	01.09.2016
(11) 1 821 423	11.08.2016	(11) 1 875 341	01.09.2016	(11) 1 978 971	30.08.2016
(11) 1 825 725	06.09.2016	(11) 1 876 041	10.08.2016	(11) 1 979 229	02.08.2016
(11) 1 826 054	01.09.2016	(11) 1 877 645	06.09.2016	(11) 1 979 893	01.09.2016
(11) 1 826 681	01.09.2016	(11) 1 877 925	26.08.2016	(11) 1 980 162	02.08.2016
(11) 1 826 689	01.09.2016	(11) 1 878 050	06.09.2016	(11) 1 981 070	17.08.2016
(11) 1 826 885	01.09.2016	(11) 1 881 749	18.08.2016	(11) 1 982 346	01.09.2016
(11) 1 828 947	30.08.2016	(11) 1 882 383	30.08.2016	(11) 1 983 012	01.09.2016
(11) 1 829 323	02.09.2016	(11) 1 884 335	17.08.2016	(11) 1 984 292	01.09.2016
(11) 1 832 758	01.09.2016	(11) 1 885 199	30.08.2016	(11) 1 984 686	30.08.2016
(11) 1 834 629	10.08.2016	(11) 1 885 334	01.09.2016	(11) 1 984 858	01.09.2016
(11) 1 836 627	02.08.2016	(11) 1 886 077	30.08.2016	(11) 1 984 888	01.09.2016
(11) 1 840 115	30.08.2016	(11) 1 887 499	03.09.2016	(11) 1 985 122	01.09.2016
(11) 1 840 538	10.08.2016	(11) 1 891 715	19.08.2016	(11) 1 985 152	01.09.2016

(11) 1 985 282	01.09.2016	(11) 2 031 531	01.09.2016	(11) 2 114 286	23.08.2016
(11) 1 985 294	01.09.2016	(11) 2 036 016	13.08.2016	(11) 2 114 323	01.09.2016
(11) 1 986 560	01.09.2016	(11) 2 037 075	17.08.2016	(11) 2 115 199	01.09.2016
(11) 1 986 884	01.09.2016	(11) 2 037 403	30.08.2016	(11) 2 115 210	01.09.2016
(11) 1 986 948	01.09.2016	(11) 2 038 234	03.09.2016	(11) 2 115 882	01.09.2016
(11) 1 987 546	01.09.2016	(11) 2 042 937	19.08.2016	(11) 2 118 362	01.09.2016
(11) 1 987 680	10.08.2016	(11) 2 045 064	03.09.2016	(11) 2 118 482	01.09.2016
(11) 1 988 813	01.09.2016	(11) 2 046 010	06.09.2016	(11) 2 118 661	07.09.2016
(11) 1 988 925	01.09.2016	(11) 2 046 161	09.08.2016	(11) 2 118 708	01.09.2016
(11) 1 989 015	01.09.2016	(11) 2 046 697	18.08.2016	(11) 2 118 807	01.09.2016
(11) 1 989 379	01.09.2016	(11) 2 047 029	30.08.2016	(11) 2 119 243	01.09.2016
(11) 1 989 771	01.09.2016	(11) 2 047 065	06.09.2016	(11) 2 120 799	30.08.2016
(11) 1 989 856	12.08.2016	(11) 2 048 447	30.08.2016	(11) 2 120 948	01.09.2016
(11) 1 989 901	09.08.2016	(11) 2 051 670	01.09.2016	(11) 2 120 981	30.08.2016
(11) 1 990 545	01.09.2016	(11) 2 052 420	10.08.2016	(11) 2 121 100	01.09.2016
(11) 1 990 850	01.09.2016	(11) 2 054 990	01.06.2016	(11) 2 121 544	01.09.2016
(11) 1 991 023	01.09.2016	(11) 2 056 600	09.09.2016	(11) 2 121 545	01.09.2016
(11) 1 991 291	01.09.2016	(11) 2 057 368	19.08.2016	(11) 2 122 185	01.09.2016
(11) 1 991 333	01.09.2016	(11) 2 059 882	06.09.2016	(11) 2 122 186	01.09.2016
(11) 1 991 764	01.09.2016	(11) 2 062 397	01.09.2016	(11) 2 123 832	01.09.2016
(11) 1 993 497	01.09.2016	(11) 2 066 209	19.08.2016	(11) 2 124 657	01.09.2016
(11) 1 993 767	01.09.2016	(11) 2 066 378	30.08.2016	(11) 2 124 716	01.09.2016
(11) 1 993 833	01.09.2016	(11) 2 067 755	09.08.2016	(11) 2 126 457	01.09.2016
(11) 1 993 979	01.09.2016	(11) 2 077 050	10.08.2016	(11) 2 127 250	01.09.2016
(11) 1 994 350	01.09.2016	(11) 2 077 262	19.08.2016	(11) 2 127 388	01.09.2016
(11) 1 994 445	01.09.2016	(11) 2 079 976	03.09.2016	(11) 2 127 428	17.08.2016
(11) 1 994 473	01.09.2016	(11) 2 080 145	30.08.2016	(11) 2 128 602	18.08.2016
(11) 1 994 675	01.09.2016	(11) 2 085 289	30.08.2016	(11) 2 129 299	09.08.2016
(11) 1 997 206	01.09.2016	(11) 2 088 394	09.08.2016	(11) 2 129 784	01.09.2016
(11) 1 997 464	10.08.2016	(11) 2 088 630	01.09.2016	(11) 2 129 982	01.09.2016
(11) 1 998 345	18.08.2016	(11) 2 090 700	01.09.2016	(11) 2 131 192	01.09.2016
(11) 1 999 967	01.09.2016	(11) 2 090 860	01.09.2016	(11) 2 131 980	01.09.2016
(11) 2 001 334	01.09.2016	(11) 2 090 887	11.08.2016	(11) 2 132 045	01.09.2016
(11) 2 002 627	02.09.2016	(11) 2 090 983	01.09.2016	(11) 2 132 217	01.09.2016
(11) 2 004 090	01.09.2016	(11) 2 093 006	01.09.2016	(11) 2 132 322	01.09.2016
(11) 2 008 415	23.08.2016	(11) 2 093 504	01.09.2016	(11) 2 133 147	01.09.2016
(11) 2 010 677	01.09.2016	(11) 2 096 575	01.09.2016	(11) 2 134 917	01.09.2016
(11) 2 012 648	06.09.2016	(11) 2 096 615	01.09.2016	(11) 2 135 021	01.09.2016
(11) 2 014 911	17.08.2016	(11) 2 096 686	01.09.2016	(11) 2 136 707	26.08.2016
(11) 2 015 497	01.09.2016	(11) 2 096 836	11.08.2016	(11) 2 136 912	30.08.2016
(11) 2 016 087	06.09.2016	(11) 2 097 337	30.08.2016	(11) 2 137 034	01.09.2016
(11) 2 016 616	17.08.2016	(11) 2 098 617	01.09.2016	(11) 2 137 035	01.09.2016
(11) 2 016 706	31.08.2016	(11) 2 103 967	02.09.2016	(11) 2 137 469	01.09.2016
(11) 2 018 724	06.09.2016	(11) 2 104 348	01.09.2016	(11) 2 137 852	23.08.2016
(11) 2 018 837	01.09.2016	(11) 2 104 977	11.08.2016	(11) 2 137 895	30.08.2016
(11) 2 020 500	17.08.2016	(11) 2 104 982	20.08.2016	(11) 2 137 945	01.09.2016
(11) 2 021 114	01.09.2016	(11) 2 111 383	01.09.2016	(11) 2 138 857	01.09.2016
(11) 2 021 120	07.09.2016	(11) 2 111 626	01.09.2016	(11) 2 139 632	01.09.2016
(11) 2 025 701	30.08.2016	(11) 2 111 926	07.09.2016	(11) 2 139 919	01.09.2016
(11) 2 026 671	19.07.2016	(11) 2 112 499	01.09.2016	(11) 2 142 903	06.09.2016
(11) 2 028 936	01.09.2016	(11) 2 114 117	01.09.2016	(11) 2 146 778	01.09.2016
(11) 2 030 407	02.09.2016	(11) 2 114 155	01.09.2016	(11) 2 147 081	02.09.2016

(11) 2 148 633	02.08.2016	(11) 2 222 033	01.09.2016	(11) 2 248 192	01.09.2016
(11) 2 152 744	06.09.2016	(11) 2 223 308	17.08.2016	(11) 2 248 289	01.09.2016
(11) 2 156 053	08.09.2016	(11) 2 223 586	01.09.2016	(11) 2 248 357	01.09.2016
(11) 2 156 389	01.09.2016	(11) 2 224 324	01.09.2016	(11) 2 248 516	17.08.2016
(11) 2 157 228	01.09.2016	(11) 2 224 354	01.09.2016	(11) 2 249 237	10.09.2016
(11) 2 157 925	12.08.2016	(11) 2 224 491	01.09.2016	(11) 2 249 632	01.09.2016
(11) 2 162 035	23.08.2016	(11) 2 224 529	19.08.2016	(11) 2 249 903	01.09.2016
(11) 2 163 071	09.08.2016	(11) 2 224 608	01.09.2016	(11) 2 250 237	01.09.2016
(11) 2 163 091	23.08.2016	(11) 2 224 699	01.09.2016	(11) 2 250 482	01.09.2016
(11) 2 166 478	18.08.2016	(11) 2 224 764	18.08.2016	(11) 2 250 860	01.09.2016
(11) 2 166 652	02.09.2016	(11) 2 224 847	26.08.2016	(11) 2 251 332	01.09.2016
(11) 2 167 480	11.08.2016	(11) 2 226 889	01.09.2016	(11) 2 251 411	10.09.2016
(11) 2 167 893	06.08.2016	(11) 2 226 910	01.09.2016	(11) 2 251 412	09.09.2016
(11) 2 167 923	06.08.2016	(11) 2 228 279	01.09.2016	(11) 2 251 811	01.09.2016
(11) 2 168 053	10.09.2016	(11) 2 229 697	07.09.2016	(11) 2 251 834	01.09.2016
(11) 2 168 272	30.08.2016	(11) 2 231 552	02.09.2016	(11) 2 251 991	01.09.2016
(11) 2 168 363	01.09.2016	(11) 2 231 657	17.08.2016	(11) 2 252 169	01.09.2016
(11) 2 169 234	15.06.2016	(11) 2 233 239	01.09.2016	(11) 2 252 177	01.09.2016
(11) 2 170 230	02.09.2016	(11) 2 233 273	01.09.2016	(11) 2 252 341	01.09.2016
(11) 2 170 982	10.08.2016	(11) 2 233 463	01.09.2016	(11) 2 252 397	01.09.2016
(11) 2 171 616	06.09.2016	(11) 2 233 660	01.09.2016	(11) 2 252 548	01.09.2016
(11) 2 174 385	19.07.2016	(11) 2 233 769	02.08.2016	(11) 2 252 598	01.09.2016
(11) 2 177 410	17.08.2016	(11) 2 233 770	02.08.2016	(11) 2 252 662	02.08.2016
(11) 2 181 336	12.08.2016	(11) 2 233 773	02.08.2016	(11) 2 252 854	01.09.2016
(11) 2 181 716	12.08.2016	(11) 2 235 324	03.09.2016	(11) 2 253 136	01.09.2016
(11) 2 182 398	17.08.2016	(11) 2 237 369	01.09.2016	(11) 2 254 968	01.09.2016
(11) 2 195 888	26.07.2016	(11) 2 237 723	01.09.2016	(11) 2 254 969	06.08.2016
(11) 2 201 727	06.09.2016	(11) 2 237 793	01.09.2016	(11) 2 255 167	01.09.2016
(11) 2 207 242	10.08.2016	(11) 2 237 842	02.08.2016	(11) 2 255 211	01.09.2016
(11) 2 208 766	02.09.2016	(11) 2 238 744	01.09.2016	(11) 2 255 267	01.09.2016
(11) 2 209 334	06.09.2016	(11) 2 239 080	03.09.2016	(11) 2 255 821	01.09.2016
(11) 2 210 624	17.08.2016	(11) 2 240 113	17.08.2016	(11) 2 256 164	10.08.2016
(11) 2 212 233	09.08.2016	(11) 2 242 206	03.09.2016	(11) 2 257 692	01.09.2016
(11) 2 212 803	02.09.2016	(11) 2 242 285	01.09.2016	(11) 2 257 806	30.08.2016
(11) 2 213 396	01.09.2016	(11) 2 242 366	01.09.2016	(11) 2 258 137	01.09.2016
(11) 2 215 990	01.09.2016	(11) 2 242 407	01.09.2016	(11) 2 259 071	19.08.2016
(11) 2 216 673	01.09.2016	(11) 2 242 442	01.09.2016	(11) 2 259 143	10.08.2016
(11) 2 216 758	01.09.2016	(11) 2 242 568	01.09.2016	(11) 2 259 183	06.09.2016
(11) 2 216 843	01.09.2016	(11) 2 243 160	01.09.2016	(11) 2 259 195	01.09.2016
(11) 2 218 585	01.09.2016	(11) 2 243 937	03.09.2016	(11) 2 259 541	30.08.2016
(11) 2 219 246	01.09.2016	(11) 2 244 635	01.09.2016	(11) 2 259 780	01.09.2016
(11) 2 220 515	03.09.2016	(11) 2 244 987	01.09.2016	(11) 2 259 995	09.09.2016
(11) 2 220 817	03.09.2016	(11) 2 245 403	01.09.2016	(11) 2 260 737	01.09.2016
(11) 2 221 122	01.09.2016	(11) 2 245 441	01.09.2016	(11) 2 261 381	01.09.2016
(11) 2 221 216	01.09.2016	(11) 2 245 764	01.09.2016	(11) 2 261 862	06.09.2016
(11) 2 221 260	01.09.2016	(11) 2 246 299	01.09.2016	(11) 2 262 735	01.09.2016
(11) 2 221 427	01.09.2016	(11) 2 246 720	06.09.2016	(11) 2 262 873	30.08.2016
(11) 2 221 449	14.07.2016	(11) 2 246 727	06.09.2016	(11) 2 263 150	01.09.2016
(11) 2 221 721	01.09.2016	(11) 2 247 357	01.09.2016	(11) 2 263 912	18.08.2016
(11) 2 221 740	01.09.2016	(11) 2 247 524	01.09.2016	(11) 2 264 359	01.09.2016
(11) 2 221 876	01.09.2016	(11) 2 247 644	01.09.2016	(11) 2 265 318	01.10.2016
(11) 2 221 950	01.09.2016	(11) 2 247 738	10.09.2016	(11) 2 265 674	01.09.2016

(11) 2 266 059	01.09.2016	(11) 2 330 507	07.09.2016	(11) 2 383 752	19.08.2016
(11) 2 266 387	26.08.2016	(11) 2 332 358	04.08.2016	(11) 2 383 845	17.08.2016
(11) 2 267 226	17.08.2016	(11) 2 334 494	06.09.2016	(11) 2 384 109	01.09.2016
(11) 2 267 407	01.09.2016	(11) 2 335 253	01.09.2016	(11) 2 384 266	30.08.2016
(11) 2 267 518	12.07.2016	(11) 2 335 269	17.08.2016	(11) 2 385 471	02.09.2016
(11) 2 268 139	17.08.2016	(11) 2 335 853	03.09.2016	(11) 2 385 595	30.08.2016
(11) 2 268 694	07.09.2016	(11) 2 337 671	06.09.2016	(11) 2 386 069	31.08.2016
(11) 2 268 765	31.08.2016	(11) 2 337 724	12.08.2016	(11) 2 386 899	01.09.2016
(11) 2 268 790	10.08.2016	(11) 2 338 308	17.08.2016	(11) 2 387 919	09.08.2016
(11) 2 268 892	11.08.2016	(11) 2 339 527	30.08.2016	(11) 2 387 920	13.08.2016
(11) 2 269 202	03.09.2016	(11) 2 344 179	01.09.2016	(11) 2 391 245	01.09.2016
(11) 2 269 229	06.09.2016	(11) 2 345 813	13.08.2016	(11) 2 391 249	01.09.2016
(11) 2 269 419	17.08.2016	(11) 2 348 845	02.09.2016	(11) 2 392 361	01.09.2016
(11) 2 274 126	03.09.2016	(11) 2 349 064	01.09.2016	(11) 2 392 856	01.09.2016
(11) 2 274 461	01.09.2016	(11) 2 351 816	06.08.2016	(11) 2 393 351	01.09.2016
(11) 2 275 772	07.09.2016	(11) 2 353 735	01.09.2016	(11) 2 393 419	01.09.2016
(11) 2 276 438	03.08.2016	(11) 2 354 571	01.09.2016	(11) 2 393 653	01.09.2016
(11) 2 276 984	01.09.2016	(11) 2 354 589	02.08.2016	(11) 2 393 913	01.09.2016
(11) 2 283 381	30.08.2016	(11) 2 355 270	01.09.2016	(11) 2 393 962	01.09.2016
(11) 2 284 058	01.09.2016	(11) 2 355 439	01.09.2016	(11) 2 394 040	01.09.2016
(11) 2 285 880	30.08.2016	(11) 2 355 446	01.09.2016	(11) 2 394 155	01.09.2016
(11) 2 286 036	01.09.2016	(11) 2 355 688	23.08.2016	(11) 2 394 189	01.09.2016
(11) 2 287 616	09.09.2016	(11) 2 357 300	01.09.2016	(11) 2 394 217	01.09.2016
(11) 2 289 042	02.08.2016	(11) 2 357 397	01.09.2016	(11) 2 394 295	01.09.2016
(11) 2 293 193	01.09.2016	(11) 2 359 728	01.09.2016	(11) 2 394 970	01.09.2016
(11) 2 293 518	26.08.2016	(11) 2 360 460	01.09.2016	(11) 2 395 040	01.09.2016
(11) 2 294 494	31.08.2016	(11) 2 360 927	09.08.2016	(11) 2 395 350	18.08.2016
(11) 2 295 125	17.08.2016	(11) 2 361 334	12.08.2016	(11) 2 396 065	01.09.2016
(11) 2 296 179	06.09.2016	(11) 2 362 026	01.09.2016	(11) 2 396 474	01.09.2016
(11) 2 300 357	12.08.2016	(11) 2 362 034	01.09.2016	(11) 2 396 679	01.09.2016
(11) 2 300 926	30.08.2016	(11) 2 362 055	01.09.2016	(11) 2 396 746	01.09.2016
(11) 2 301 199	30.08.2016	(11) 2 362 165	01.09.2016	(11) 2 396 815	01.09.2016
(11) 2 301 530	02.09.2016	(11) 2 362 314	02.09.2016	(11) 2 398 330	01.09.2016
(11) 2 301 887	09.12.2016	(11) 2 363 525	01.09.2016	(11) 2 398 841	01.09.2016
(11) 2 302 371	01.09.2016	(11) 2 363 814	02.09.2016	(11) 2 398 887	07.09.2016
(11) 2 303 498	01.09.2016	(11) 2 364 016	01.09.2016	(11) 2 398 979	01.09.2016
(11) 2 305 116	30.08.2016	(11) 2 364 327	06.09.2016	(11) 2 399 120	01.09.2016
(11) 2 307 481	31.08.2016	(11) 2 364 582	11.08.2016	(11) 2 399 125	01.09.2016
(11) 2 308 473	12.08.2016	(11) 2 365 279	01.09.2016	(11) 2 400 097	01.09.2016
(11) 2 308 493	06.09.2016	(11) 2 365 616	01.09.2016	(11) 2 400 851	17.08.2016
(11) 2 310 936	07.09.2016	(11) 2 365 979	09.09.2016	(11) 2 400 966	01.09.2016
(11) 2 311 047	30.08.2016	(11) 2 366 524	11.08.2016	(11) 2 401 123	01.09.2016
(11) 2 311 241	31.08.2016	(11) 2 367 410	17.08.2016	(11) 2 401 128	01.09.2016
(11) 2 314 798	11.08.2016	(11) 2 369 268	01.09.2016	(11) 2 401 615	01.09.2016
(11) 2 315 424	30.08.2016	(11) 2 369 634	31.08.2016	(11) 2 401 672	01.09.2016
(11) 2 316 096	30.08.2016	(11) 2 376 593	03.09.2016	(11) 2 401 890	01.09.2016
(11) 2 319 307	30.08.2016	(11) 2 379 403	02.08.2016	(11) 2 401 910	01.09.2016
(11) 2 320 456	17.08.2016	(11) 2 379 691	07.09.2016	(11) 2 403 051	01.09.2016
(11) 2 322 670	17.08.2016	(11) 2 382 075	02.09.2016	(11) 2 403 168	30.08.2016
(11) 2 323 378	19.07.2016	(11) 2 382 766	02.09.2016	(11) 2 403 246	01.09.2016
(11) 2 328 087	07.09.2016	(11) 2 383 528	12.08.2016	(11) 2 403 718	25.08.2016
(11) 2 328 630	01.09.2016	(11) 2 383 559	30.08.2016	(11) 2 404 117	01.09.2016

(11) 2 404 607	06.09.2016	(11) 2 440 980	30.08.2016	(11) 2 492 778	01.09.2016
(11) 2 405 255	01.09.2016	(11) 2 443 829	09.06.2016	(11) 2 492 923	01.09.2016
(11) 2 406 376	02.09.2016	(11) 2 444 038	01.09.2016	(11) 2 494 939	01.09.2016
(11) 2 406 468	01.09.2016	(11) 2 444 976	11.08.2016	(11) 2 494 989	01.09.2016
(11) 2 406 844	17.08.2016	(11) 2 452 924	12.08.2016	(11) 2 495 169	01.09.2016
(11) 2 407 098	01.09.2016	(11) 2 453 836	17.08.2016	(11) 2 495 455	01.09.2016
(11) 2 408 094	01.09.2016	(11) 2 455 047	23.08.2016	(11) 2 495 571	01.09.2016
(11) 2 408 155	10.08.2016	(11) 2 457 390	06.09.2016	(11) 2 495 866	01.09.2016
(11) 2 409 796	01.09.2016	(11) 2 457 887	01.09.2016	(11) 2 497 260	31.08.2016
(11) 2 409 878	01.09.2016	(11) 2 458 092	14.07.2016	(11) 2 498 023	01.09.2016
(11) 2 410 838	01.09.2016	(11) 2 459 802	09.09.2016	(11) 2 498 278	13.08.2016
(11) 2 412 712	17.08.2016	(11) 2 461 929	30.08.2016	(11) 2 500 489	01.09.2016
(11) 2 412 873	17.08.2016	(11) 2 462 077	11.08.2016	(11) 2 500 691	18.08.2016
(11) 2 413 990	25.08.2016	(11) 2 462 813	26.07.2016	(11) 2 506 700	17.08.2016
(11) 2 415 229	31.08.2016	(11) 2 464 544	30.08.2016	(11) 2 509 557	11.08.2016
(11) 2 415 233	09.08.2016	(11) 2 465 152	09.08.2016	(11) 2 510 782	11.08.2016
(11) 2 416 413	29.07.2016	(11) 2 465 209	11.08.2016	(11) 2 512 024	18.08.2016
(11) 2 418 215	30.08.2016	(11) 2 465 538	30.08.2016	(11) 2 512 313	03.09.2016
(11) 2 418 654	01.09.2016	(11) 2 466 070	17.08.2016	(11) 2 513 112	19.08.2016
(11) 2 418 670	02.09.2016	(11) 2 467 260	06.09.2016	(11) 2 514 787	31.08.2016
(11) 2 421 317	07.09.2016	(11) 2 467 934	01.09.2016	(11) 2 516 013	06.09.2016
(11) 2 421 535	18.08.2016	(11) 2 470 226	09.09.2016	(11) 2 517 250	06.09.2016
(11) 2 422 216	30.08.2016	(11) 2 471 034	06.09.2016	(11) 2 517 588	06.09.2016
(11) 2 422 451	17.08.2016	(11) 2 471 215	08.09.2016	(11) 2 519 330	01.09.2016
(11) 2 422 812	01.09.2016	(11) 2 472 963	30.08.2016	(11) 2 519 887	06.09.2016
(11) 2 424 511	30.08.2016	(11) 2 473 495	07.09.2016	(11) 2 520 043	01.09.2016
(11) 2 425 284	09.09.2016	(11) 2 477 452	17.08.2016	(11) 2 520 218	01.09.2016
(11) 2 427 015	02.09.2016	(11) 2 480 159	06.09.2016	(11) 2 520 953	07.09.2016
(11) 2 427 948	30.08.2016	(11) 2 481 018	02.09.2016	(11) 2 521 650	30.09.2016
(11) 2 428 204	18.08.2016	(11) 2 481 156	08.09.2016	(11) 2 521 920	29.07.2016
(11) 2 429 012	17.08.2016	(11) 2 481 416	08.09.2016	(11) 2 522 656	02.09.2016
(11) 2 429 425	01.09.2016	(11) 2 482 594	02.08.2016	(11) 2 523 014	30.08.2016
(11) 2 430 709	17.08.2016	(11) 2 482 838	30.08.2016	(11) 2 523 347	03.09.2016
(11) 2 430 817	11.08.2016	(11) 2 484 388	01.09.2016	(11) 2 526 022	07.09.2016
(11) 2 431 138	09.08.2016	(11) 2 484 538	01.09.2016	(11) 2 528 535	02.08.2016
(11) 2 431 854	18.08.2016	(11) 2 484 869	01.09.2016	(11) 2 528 734	12.08.2016
(11) 2 432 081	11.08.2016	(11) 2 487 491	13.08.2016	(11) 2 529 138	02.08.2016
(11) 2 432 233	09.09.2016	(11) 2 487 614	01.09.2016	(11) 2 530 233	17.08.2016
(11) 2 432 818	09.08.2016	(11) 2 487 936	01.09.2016	(11) 2 530 354	02.08.2016
(11) 2 433 610	24.08.2016	(11) 2 489 052	17.08.2016	(11) 2 530 530	06.09.2016
(11) 2 434 145	01.09.2016	(11) 2 489 509	01.09.2016	(11) 2 531 101	01.09.2016
(11) 2 434 625	01.09.2016	(11) 2 489 831	01.09.2016	(11) 2 531 179	01.09.2016
(11) 2 434 832	01.09.2016	(11) 2 489 920	01.09.2016	(11) 2 531 335	01.09.2016
(11) 2 434 854	17.08.2016	(11) 2 490 009	01.09.2016	(11) 2 531 410	01.09.2016
(11) 2 435 289	10.08.2016	(11) 2 490 030	01.09.2016	(11) 2 531 436	01.09.2016
(11) 2 435 937	01.09.2016	(11) 2 490 354	01.09.2016	(11) 2 531 678	01.09.2016
(11) 2 435 938	01.09.2016	(11) 2 491 905	01.09.2016	(11) 2 531 918	01.09.2016
(11) 2 435 939	01.09.2016	(11) 2 491 912	01.09.2016	(11) 2 532 062	01.09.2016
(11) 2 436 426	02.09.2016	(11) 2 491 986	01.09.2016	(11) 2 532 132	07.09.2016
(11) 2 436 980	14.07.2016	(11) 2 492 493	01.09.2016	(11) 2 532 184	01.09.2016
(11) 2 438 467	23.08.2016	(11) 2 492 603	01.09.2016	(11) 2 532 472	01.09.2016
(11) 2 438 735	11.08.2016	(11) 2 492 773	01.09.2016	(11) 2 532 635	02.09.2016

(11) 2 533 494	03.09.2016	(11) 2 539 938	01.09.2016	(11) 2 571 658	02.09.2016
(11) 2 533 642	01.09.2016	(11) 2 539 940	01.09.2016	(11) 2 571 772	09.08.2016
(11) 2 533 760	01.09.2016	(11) 2 540 067	01.09.2016	(11) 2 573 317	30.08.2016
(11) 2 533 909	01.09.2016	(11) 2 540 102	01.09.2016	(11) 2 575 166	01.09.2016
(11) 2 533 953	01.09.2016	(11) 2 540 103	01.09.2016	(11) 2 576 777	06.09.2016
(11) 2 533 969	01.09.2016	(11) 2 540 112	01.09.2016	(11) 2 576 954	06.09.2016
(11) 2 533 998	01.09.2016	(11) 2 540 132	01.09.2016	(11) 2 578 048	06.09.2016
(11) 2 534 109	01.09.2016	(11) 2 541 673	01.09.2016	(11) 2 578 827	31.08.2016
(11) 2 534 210	01.09.2016	(11) 2 542 167	01.09.2016	(11) 2 578 932	01.09.2016
(11) 2 534 219	01.09.2016	(11) 2 542 393	01.09.2016	(11) 2 580 284	03.09.2016
(11) 2 534 251	01.09.2016	(11) 2 542 930	18.08.2016	(11) 2 580 298	24.05.2016
(11) 2 534 317	01.09.2016	(11) 2 543 017	01.09.2016	(11) 2 581 563	19.08.2016
(11) 2 534 477	01.09.2016	(11) 2 543 851	01.09.2016	(11) 2 583 937	11.08.2016
(11) 2 534 512	01.09.2016	(11) 2 544 479	01.09.2016	(11) 2 584 555	06.09.2016
(11) 2 534 675	01.09.2016	(11) 2 544 756	02.08.2016	(11) 2 586 324	30.08.2016
(11) 2 534 688	01.09.2016	(11) 2 544 956	02.09.2016	(11) 2 587 340	11.08.2016
(11) 2 534 880	01.09.2016	(11) 2 545 834	23.08.2016	(11) 2 587 577	09.08.2016
(11) 2 536 192	01.09.2016	(11) 2 548 234	22.07.2016	(11) 2 587 728	13.09.2016
(11) 2 536 321	17.08.2016	(11) 2 548 539	07.09.2016	(11) 2 588 141	02.09.2016
(11) 2 536 462	01.09.2016	(11) 2 549 192	01.09.2016	(11) 2 589 520	02.09.2016
(11) 2 536 622	01.09.2016	(11) 2 550 705	01.09.2016	(11) 2 589 807	23.08.2016
(11) 2 536 721	01.09.2016	(11) 2 552 239	06.09.2016	(11) 2 590 577	23.08.2016
(11) 2 536 728	01.09.2016	(11) 2 552 574	13.08.2016	(11) 2 591 739	07.09.2016
(11) 2 536 873	01.09.2016	(11) 2 552 825	01.09.2016	(11) 2 591 852	17.08.2016
(11) 2 536 941	01.09.2016	(11) 2 552 870	03.09.2016	(11) 2 592 582	31.08.2016
(11) 2 537 015	01.09.2016	(11) 2 553 592	17.08.2016	(11) 2 594 675	07.09.2016
(11) 2 537 040	01.09.2016	(11) 2 554 156	09.08.2016	(11) 2 596 110	17.08.2016
(11) 2 537 153	01.09.2016	(11) 2 554 879	03.09.2016	(11) 2 596 336	01.09.2016
(11) 2 537 186	01.09.2016	(11) 2 555 143	30.08.2016	(11) 2 596 495	17.08.2016
(11) 2 537 203	01.09.2016	(11) 2 555 671	17.08.2016	(11) 2 598 060	06.09.2016
(11) 2 537 287	01.09.2016	(11) 2 556 210	19.08.2016	(11) 2 598 822	17.08.2016
(11) 2 537 293	01.09.2016	(11) 2 557 543	11.08.2016	(11) 2 601 411	17.08.2016
(11) 2 537 327	01.09.2016	(11) 2 557 852	30.08.2016	(11) 2 601 566	09.08.2016
(11) 2 537 999	01.09.2016	(11) 2 558 328	01.09.2016	(11) 2 602 546	30.08.2016
(11) 2 538 782	01.09.2016	(11) 2 558 595	30.06.2016	(11) 2 603 633	06.09.2016
(11) 2 538 793	01.09.2016	(11) 2 559 285	09.09.2016	(11) 2 603 861	02.09.2016
(11) 2 538 901	01.09.2016	(11) 2 560 617	31.08.2016	(11) 2 604 539	31.08.2016
(11) 2 538 926	01.09.2016	(11) 2 561 039	01.09.2016	(11) 2 611 446	06.09.2016
(11) 2 538 954	01.09.2016	(11) 2 561 079	10.08.2016	(11) 2 613 364	18.08.2016
(11) 2 539 019	01.09.2016	(11) 2 562 878	10.08.2016	(11) 2 615 017	01.09.2016
(11) 2 539 107	01.09.2016	(11) 2 564 146	09.08.2016	(11) 2 616 917	01.09.2016
(11) 2 539 174	01.09.2016	(11) 2 564 815	01.09.2016	(11) 2 621 906	09.08.2016
(11) 2 539 404	17.08.2016	(11) 2 564 816	01.09.2016	(11) 2 622 999	01.09.2016
(11) 2 539 407	01.09.2016	(11) 2 565 344	03.09.2016	(11) 2 623 603	31.08.2016
(11) 2 539 519	01.09.2016	(11) 2 565 447	01.09.2016	(11) 2 624 574	18.08.2016
(11) 2 539 557	01.09.2016	(11) 2 567 669	12.08.2016	(11) 2 626 084	01.09.2016
(11) 2 539 641	01.09.2016	(11) 2 567 956	10.08.2016	(11) 2 626 243	01.09.2016
(11) 2 539 643	01.09.2016	(11) 2 567 981	08.09.2016	(11) 2 626 574	02.08.2016
(11) 2 539 725	01.09.2016	(11) 2 568 727	31.08.2016	(11) 2 626 643	01.09.2016
(11) 2 539 754	01.09.2016	(11) 2 568 954	06.08.2016	(11) 2 627 182	01.09.2016
(11) 2 539 755	01.09.2016	(11) 2 569 838	11.08.2016	(11) 2 627 425	17.08.2016
(11) 2 539 937	01.09.2016	(11) 2 570 848	17.08.2016	(11) 2 628 788	01.09.2016

(11) 2 628 898	01.09.2016	(11) 2 662 598	17.08.2016	(11) 2 675 553	01.09.2016
(11) 2 628 899	01.09.2016	(11) 2 663 140	09.08.2016	(11) 2 675 616	01.09.2016
(11) 2 628 974	02.08.2016	(11) 2 664 401	18.08.2016	(11) 2 675 621	01.09.2016
(11) 2 628 998	10.08.2016	(11) 2 665 137	17.08.2016	(11) 2 675 700	17.08.2016
(11) 2 629 075	01.09.2016	(11) 2 665 152	18.08.2016	(11) 2 675 779	01.09.2016
(11) 2 629 728	03.09.2016	(11) 2 665 944	02.08.2016	(11) 2 675 820	01.09.2016
(11) 2 630 400	30.08.2016	(11) 2 666 839	18.08.2016	(11) 2 675 842	01.09.2016
(11) 2 630 883	09.08.2016	(11) 2 667 992	09.08.2016	(11) 2 675 872	01.09.2016
(11) 2 630 887	01.09.2016	(11) 2 668 957	31.08.2016	(11) 2 675 992	01.09.2016
(11) 2 631 075	01.09.2016	(11) 2 669 871	18.08.2016	(11) 2 676 066	01.09.2016
(11) 2 631 493	07.09.2016	(11) 2 670 268	01.09.2016	(11) 2 676 107	01.09.2016
(11) 2 632 223	01.09.2016	(11) 2 670 493	01.09.2016	(11) 2 676 225	06.08.2016
(11) 2 632 740	01.09.2016	(11) 2 670 834	01.09.2016	(11) 2 676 291	01.09.2016
(11) 2 632 903	12.08.2016	(11) 2 670 920	01.09.2016	(11) 2 676 299	01.09.2016
(11) 2 633 660	17.08.2016	(11) 2 670 996	01.09.2016	(11) 2 676 399	17.08.2016
(11) 2 633 936	01.09.2016	(11) 2 671 066	12.08.2016	(11) 2 676 406	01.09.2016
(11) 2 634 084	01.09.2016	(11) 2 671 117	01.09.2016	(11) 2 676 675	01.09.2016
(11) 2 636 256	03.08.2016	(11) 2 671 189	01.09.2016	(11) 2 677 036	01.09.2016
(11) 2 636 320	01.09.2016	(11) 2 671 316	01.09.2016	(11) 2 677 315	01.09.2016
(11) 2 636 882	01.09.2016	(11) 2 671 322	01.09.2016	(11) 2 677 924	01.09.2016
(11) 2 638 577	01.09.2016	(11) 2 672 142	01.09.2016	(11) 2 677 926	01.09.2016
(11) 2 639 498	09.08.2016	(11) 2 672 219	01.09.2016	(11) 2 677 941	01.09.2016
(11) 2 640 373	30.08.2016	(11) 2 672 315	18.08.2016	(11) 2 678 099	01.09.2016
(11) 2 640 838	01.09.2016	(11) 2 673 012	01.09.2016	(11) 2 678 106	01.09.2016
(11) 2 641 593	30.08.2016	(11) 2 673 298	01.09.2016	(11) 2 678 170	01.09.2016
(11) 2 644 963	30.08.2016	(11) 2 673 314	01.09.2016	(11) 2 678 295	01.09.2016
(11) 2 645 025	11.08.2016	(11) 2 673 332	01.09.2016	(11) 2 678 393	01.09.2016
(11) 2 645 641	31.08.2016	(11) 2 673 333	01.09.2016	(11) 2 678 449	01.09.2016
(11) 2 645 857	06.09.2016	(11) 2 673 424	01.09.2016	(11) 2 678 553	01.09.2016
(11) 2 646 399	01.09.2016	(11) 2 673 469	22.07.2016	(11) 2 678 594	01.09.2016
(11) 2 647 247	25.08.2016	(11) 2 673 547	01.09.2016	(11) 2 678 701	01.09.2016
(11) 2 647 490	30.08.2016	(11) 2 673 550	01.09.2016	(11) 2 678 704	01.09.2016
(11) 2 648 169	01.09.2016	(11) 2 673 611	01.09.2016	(11) 2 678 724	01.09.2016
(11) 2 650 263	01.09.2016	(11) 2 673 612	01.09.2016	(11) 2 678 870	01.09.2016
(11) 2 652 251	30.08.2016	(11) 2 673 626	01.09.2016	(11) 2 679 153	02.09.2016
(11) 2 652 252	30.08.2016	(11) 2 673 628	01.09.2016	(11) 2 679 802	01.09.2016
(11) 2 652 324	09.08.2016	(11) 2 673 629	01.09.2016	(11) 2 680 019	01.09.2016
(11) 2 654 021	18.08.2016	(11) 2 673 861	01.09.2016	(11) 2 680 269	30.08.2016
(11) 2 654 741	01.09.2016	(11) 2 673 949	01.09.2016	(11) 2 680 808	09.08.2016
(11) 2 655 158	01.09.2016	(11) 2 674 576	01.09.2016	(11) 2 680 814	02.09.2016
(11) 2 656 557	26.08.2016	(11) 2 675 225	01.09.2016	(11) 2 680 816	02.09.2016
(11) 2 656 595	01.06.2016	(11) 2 675 401	17.08.2016	(11) 2 680 853	01.09.2016
(11) 2 656 845	01.09.2016	(11) 2 675 436	17.08.2016	(11) 2 681 070	05.04.2016
(11) 2 657 548	01.09.2016	(11) 2 675 442	01.09.2016	(11) 2 681 141	01.09.2016
(11) 2 658 554	30.08.2016	(11) 2 675 443	01.09.2016	(11) 2 681 353	01.09.2016
(11) 2 659 185	30.08.2016	(11) 2 675 444	01.09.2016	(11) 2 681 428	01.09.2016
(11) 2 659 909	01.09.2016	(11) 2 675 445	01.09.2016	(11) 2 681 560	17.08.2016
(11) 2 660 246	06.09.2016	(11) 2 675 446	01.09.2016	(11) 2 681 636	06.09.2016
(11) 2 660 353	06.08.2016	(11) 2 675 455	01.09.2016	(11) 2 681 648	01.09.2016
(11) 2 661 147	17.08.2016	(11) 2 675 486	01.09.2016	(11) 2 681 781	01.09.2016
(11) 2 661 291	02.08.2016	(11) 2 675 513	01.09.2016	(11) 2 681 816	01.09.2016
(11) 2 662 229	28.07.2016	(11) 2 675 537	01.09.2016	(11) 2 682 498	01.09.2016

(11) 2 683 563	01.09.2016	(11) 2 726 485	02.09.2016	(11) 2 765 421	13.09.2016
(11) 2 683 947	01.09.2016	(11) 2 727 814	19.07.2016	(11) 2 765 655	01.09.2016
(11) 2 684 229	01.09.2016	(11) 2 727 909	19.08.2016	(11) 2 767 193	01.09.2016
(11) 2 684 870	01.09.2016	(11) 2 729 616	07.09.2016	(11) 2 767 423	01.09.2016
(11) 2 684 937	07.09.2016	(11) 2 729 632	12.08.2016	(11) 2 767 469	01.09.2016
(11) 2 685 278	09.09.2016	(11) 2 731 540	01.09.2016	(11) 2 767 470	01.09.2016
(11) 2 685 942	01.09.2016	(11) 2 731 544	01.09.2016	(11) 2 767 471	01.09.2016
(11) 2 685 951	01.09.2016	(11) 2 731 793	23.08.2016	(11) 2 767 472	01.09.2016
(11) 2 686 191	01.09.2016	(11) 2 734 084	11.08.2016	(11) 2 767 473	01.09.2016
(11) 2 686 798	01.09.2016	(11) 2 734 701	03.09.2016	(11) 2 767 474	01.09.2016
(11) 2 687 553	06.09.2016	(11) 2 735 902	01.09.2016	(11) 2 767 604	17.08.2016
(11) 2 691 755	01.09.2016	(11) 2 738 113	12.08.2016	(11) 2 767 650	01.09.2016
(11) 2 691 930	31.08.2016	(11) 2 738 308	01.04.2016	(11) 2 769 294	02.08.2016
(11) 2 691 988	01.09.2016	(11) 2 740 151	11.08.2016	(11) 2 769 457	01.09.2016
(11) 2 692 079	01.09.2016	(11) 2 740 728	19.08.2016	(11) 2 769 652	01.09.2016
(11) 2 693 052	17.08.2016	(11) 2 741 859	09.08.2016	(11) 2 769 754	01.09.2016
(11) 2 693 154	17.08.2016	(11) 2 742 322	17.08.2016	(11) 2 769 835	01.09.2016
(11) 2 693 195	01.09.2016	(11) 2 743 490	01.09.2016	(11) 2 770 087	01.09.2016
(11) 2 693 196	01.09.2016	(11) 2 743 572	06.09.2016	(11) 2 770 206	01.09.2016
(11) 2 694 059	07.09.2016	(11) 2 744 488	31.08.2016	(11) 2 770 531	28.01.2016
(11) 2 694 792	01.09.2016	(11) 2 745 060	01.09.2016	(11) 2 771 231	15.07.2016
(11) 2 696 536	02.09.2016	(11) 2 745 324	06.09.2016	(11) 2 771 593	04.08.2016
(11) 2 701 604	10.08.2016	(11) 2 745 883	30.08.2016	(11) 2 772 400	01.09.2016
(11) 2 704 218	06.09.2016	(11) 2 746 734	19.08.2016	(11) 2 772 564	11.08.2016
(11) 2 704 875	10.09.2016	(11) 2 747 242	12.08.2016	(11) 2 772 691	01.08.2016
(11) 2 705 938	30.08.2016	(11) 2 749 024	30.08.2016	(11) 2 772 941	01.09.2016
(11) 2 710 826	10.08.2016	(11) 2 750 317	01.09.2016	(11) 2 773 169	09.08.2016
(11) 2 711 734	01.09.2016	(11) 2 751 781	17.08.2016	(11) 2 774 028	02.08.2016
(11) 2 712 353	01.09.2016	(11) 2 752 144	03.09.2016	(11) 2 774 153	03.06.2016
(11) 2 713 483	30.08.2016	(11) 2 752 332	07.09.2016	(11) 2 774 349	30.08.2016
(11) 2 713 497	11.08.2016	(11) 2 754 554	12.08.2016	(11) 2 774 649	01.09.2016
(11) 2 713 851	30.08.2016	(11) 2 755 153	01.09.2016	(11) 2 774 661	02.09.2016
(11) 2 714 205	03.09.2016	(11) 2 755 187	11.08.2016	(11) 2 774 677	01.09.2016
(11) 2 715 012	02.09.2016	(11) 2 757 191	02.08.2016	(11) 2 774 917	02.09.2016
(11) 2 715 455	30.08.2016	(11) 2 757 496	07.09.2016	(11) 2 775 529	01.09.2016
(11) 2 717 878	02.09.2016	(11) 2 757 980	31.08.2016	(11) 2 775 774	06.08.2016
(11) 2 717 915	17.08.2016	(11) 2 759 276	30.08.2016	(11) 2 777 945	01.09.2016
(11) 2 718 175	30.08.2016	(11) 2 760 409	30.08.2016	(11) 2 778 210	01.09.2016
(11) 2 718 539	02.09.2016	(11) 2 760 625	06.09.2016	(11) 2 780 884	13.08.2016
(11) 2 718 746	22.07.2016	(11) 2 760 638	30.08.2016	(11) 2 782 589	17.08.2016
(11) 2 719 322	02.09.2016	(11) 2 761 718	31.08.2016	(11) 2 783 610	01.09.2016
(11) 2 719 550	01.09.2016	(11) 2 762 392	01.09.2016	(11) 2 783 729	30.08.2016
(11) 2 721 066	03.09.2016	(11) 2 762 825	01.09.2016	(11) 2 784 554	30.08.2016
(11) 2 721 356	30.08.2016	(11) 2 763 166	06.08.2016	(11) 2 784 707	01.09.2016
(11) 2 722 270	16.07.2016	(11) 2 763 254	01.09.2016	(11) 2 785 574	01.09.2016
(11) 2 722 961	09.08.2016	(11) 2 764 869	30.08.2016	(11) 2 785 992	06.09.2016
(11) 2 723 159	01.09.2016	(11) 2 764 917	12.08.2016	(11) 2 786 612	06.09.2016
(11) 2 724 102	12.08.2016	(11) 2 764 958	01.09.2016	(11) 2 786 772	01.09.2016
(11) 2 724 110	02.09.2016	(11) 2 765 023	01.09.2016	(11) 2 788 269	31.08.2016
(11) 2 726 079	31.08.2016	(11) 2 765 315	01.09.2016	(11) 2 789 374	06.09.2016
(11) 2 726 194	02.09.2016	(11) 2 765 323	01.09.2016	(11) 2 789 670	30.08.2016
(11) 2 726 484	02.09.2016	(11) 2 765 396	01.09.2016	(11) 2 789 756	31.08.2016

(11) 2 795 879	30.08.2016	(11) 2 815 208	01.09.2016	(11) 2 827 903	09.08.2016
(11) 2 795 911	30.08.2016	(11) 2 815 262	01.09.2016	(11) 2 828 545	13.08.2016
(11) 2 795 945	31.08.2016	(11) 2 815 454	01.09.2016	(11) 2 828 947	06.09.2016
(11) 2 797 527	06.08.2016	(11) 2 815 540	01.09.2016	(11) 2 829 198	31.08.2016
(11) 2 797 604	03.09.2016	(11) 2 815 576	01.09.2016	(11) 2 829 255	31.08.2016
(11) 2 797 894	08.09.2016	(11) 2 815 611	01.09.2016	(11) 2 829 694	09.08.2016
(11) 2 799 370	17.08.2016	(11) 2 815 867	09.08.2016	(11) 2 830 396	22.07.2016
(11) 2 801 343	12.08.2016	(11) 2 815 890	01.09.2016	(11) 2 831 886	17.08.2016
(11) 2 801 756	22.08.2016	(11) 2 816 164	17.08.2016	(11) 2 831 958	11.08.2016
(11) 2 801 946	01.09.2016	(11) 2 816 893	01.09.2016	(11) 2 833 612	01.09.2016
(11) 2 803 587	03.09.2016	(11) 2 817 111	01.09.2016	(11) 2 837 948	04.08.2016
(11) 2 803 967	01.09.2016	(11) 2 817 139	01.09.2016	(11) 2 839 321	17.08.2016
(11) 2 804 567	02.08.2016	(11) 2 817 345	01.09.2016	(11) 2 839 466	01.09.2016
(11) 2 804 910	31.08.2016	(11) 2 817 475	01.09.2016	(11) 2 839 655	01.09.2016
(11) 2 805 030	01.09.2016	(11) 2 817 478	13.08.2016	(11) 2 840 184	19.08.2016
(11) 2 806 076	30.08.2016	(11) 2 817 489	01.09.2016	(11) 2 840 207	28.07.2016
(11) 2 806 294	30.08.2016	(11) 2 817 599	01.09.2016	(11) 2 840 832	18.08.2016
(11) 2 806 953	31.08.2016	(11) 2 817 760	17.08.2016	(11) 2 841 094	01.07.2015
(11) 2 807 086	13.08.2016	(11) 2 817 788	01.09.2016	(11) 2 841 210	06.08.2016
(11) 2 808 124	12.08.2016	(11) 2 817 806	01.09.2016	(11) 2 841 531	17.08.2016
(11) 2 809 312	06.09.2016	(11) 2 817 824	02.08.2016	(11) 2 841 626	06.08.2016
(11) 2 809 366	01.09.2016	(11) 2 817 833	01.09.2016	(11) 2 842 246	22.07.2016
(11) 2 809 720	01.09.2016	(11) 2 817 949	01.09.2016	(11) 2 843 755	06.08.2016
(11) 2 809 778	02.09.2016	(11) 2 818 341	01.09.2016	(11) 2 843 797	03.05.2016
(11) 2 809 844	02.09.2016	(11) 2 818 342	01.09.2016	(11) 2 844 727	19.07.2016
(11) 2 809 982	01.09.2016	(11) 2 818 944	01.09.2016	(11) 2 844 752	30.08.2016
(11) 2 809 993	01.09.2016	(11) 2 819 540	30.08.2016	(11) 2 844 962	09.08.2016
(11) 2 810 242	23.08.2016	(11) 2 819 604	31.08.2016	(11) 2 846 652	09.08.2016
(11) 2 810 282	17.08.2016	(11) 2 820 040	06.09.2016	(11) 2 847 389	12.08.2016
(11) 2 810 284	01.09.2016	(11) 2 820 132	01.09.2016	(11) 2 847 521	17.08.2016
(11) 2 810 301	01.09.2016	(11) 2 820 149	06.09.2016	(11) 2 847 680	17.08.2016
(11) 2 811 231	16.07.2016	(11) 2 820 171	01.09.2016	(11) 2 848 245	06.08.2016
(11) 2 811 838	01.09.2016	(11) 2 820 301	01.09.2016	(11) 2 848 267	03.09.2016
(11) 2 811 859	01.09.2016	(11) 2 820 409	01.09.2016	(11) 2 848 797	21.07.2016
(11) 2 812 117	01.09.2016	(11) 2 820 432	06.08.2016	(11) 2 849 108	02.08.2016
(11) 2 812 285	01.08.2016	(11) 2 820 524	01.09.2016	(11) 2 849 503	03.08.2016
(11) 2 812 359	01.09.2016	(11) 2 820 682	01.09.2016	(11) 2 850 404	02.08.2016
(11) 2 812 549	22.07.2016	(11) 2 820 810	01.09.2016	(11) 2 850 737	09.08.2016
(11) 2 812 603	03.09.2016	(11) 2 821 074	01.09.2016	(11) 2 850 843	06.08.2016
(11) 2 812 724	09.08.2016	(11) 2 821 304	17.08.2016	(11) 2 851 615	11.08.2016
(11) 2 812 917	22.07.2016	(11) 2 821 565	01.09.2016	(11) 2 852 567	01.09.2016
(11) 2 813 130	02.08.2016	(11) 2 822 387	01.09.2016	(11) 2 852 878	17.08.2016
(11) 2 813 469	01.09.2016	(11) 2 823 381	01.09.2016	(11) 2 852 950	09.08.2016
(11) 2 814 554	01.09.2016	(11) 2 823 477	17.08.2016	(11) 2 852 973	01.09.2016
(11) 2 814 658	01.09.2016	(11) 2 823 584	01.09.2016	(11) 2 853 105	23.08.2016
(11) 2 814 724	01.09.2016	(11) 2 824 008	01.09.2016	(11) 2 853 268	09.09.2016
(11) 2 814 780	01.09.2016	(11) 2 825 477	09.08.2016	(11) 2 853 467	13.08.2016
(11) 2 814 935	31.08.2016	(11) 2 825 731	01.09.2016	(11) 2 853 526	09.08.2016
(11) 2 814 944	17.08.2016	(11) 2 826 049	17.08.2016	(11) 2 853 580	02.08.2016
(11) 2 815 048	01.09.2016	(11) 2 826 331	01.09.2016	(11) 2 854 511	09.08.2016
(11) 2 815 172	30.08.2016	(11) 2 826 370	31.08.2016	(11) 2 854 678	17.08.2016
(11) 2 815 176	01.09.2016	(11) 2 827 731	02.08.2016	(11) 2 855 294	13.08.2016

(11) 2 855 295	13.08.2016	(11) 2 873 776	11.08.2016	(11) 2 939 260	22.07.2016
(11) 2 855 393	02.09.2016	(11) 2 873 934	17.08.2016	(11) 2 940 179	09.08.2016
(11) 2 855 695	22.07.2016	(11) 2 874 986	09.08.2016	(11) 2 941 057	09.08.2016
(11) 2 856 228	17.08.2016	(11) 2 875 423	18.10.2016	(11) 2 942 477	31.08.2016
(11) 2 856 867	17.08.2016	(11) 2 875 894	17.08.2016	(11) 2 942 507	16.07.2016
(11) 2 857 195	09.08.2016	(11) 2 875 919	12.08.2016	(11) 2 944 085	17.08.2016
(11) 2 857 744	03.09.2016	(11) 2 876 544	07.09.2016	(11) 2 944 383	11.08.2016
(11) 2 857 874	17.08.2016	(11) 2 877 211	09.08.2016	(11) 2 946 769	26.05.2016
(11) 2 858 034	17.08.2016	(11) 2 877 577	09.08.2016	(11) 2 947 537	02.08.2016
(11) 2 858 058	22.07.2016	(11) 2 877 875	06.08.2016	(11) 2 947 902	10.09.2016
(11) 2 858 095	13.08.2016	(11) 2 878 015	04.10.2016	(11) 2 948 494	17.08.2016
(11) 2 859 227	19.07.2016	(11) 2 878 495	03.09.2016	(11) 2 949 175	10.08.2016
(11) 2 859 502	13.08.2016	(11) 2 878 555	09.08.2016	(11) 2 952 803	10.08.2016
(11) 2 859 528	09.08.2016	(11) 2 878 762	30.08.2016	(11) 2 953 629	01.09.2016
(11) 2 860 039	06.09.2016	(11) 2 878 979	31.08.2016	(11) 2 953 722	01.09.2016
(11) 2 860 131	19.08.2016	(11) 2 879 087	17.08.2016	(11) 2 954 480	01.09.2016
(11) 2 860 135	06.09.2016	(11) 2 879 195	22.07.2016	(11) 2 954 805	17.08.2016
(11) 2 861 318	06.08.2016	(11) 2 880 870	09.08.2016	(11) 2 956 097	01.09.2016
(11) 2 861 509	17.08.2016	(11) 2 883 547	09.08.2016	(11) 2 956 302	01.09.2016
(11) 2 861 730	30.08.2016	(11) 2 883 883	30.08.2016	(11) 2 956 398	01.09.2016
(11) 2 861 805	22.07.2016	(11) 2 884 582	09.08.2016	(11) 2 956 471	01.09.2016
(11) 2 861 982	17.08.2016	(11) 2 885 295	07.09.2016	(11) 2 957 389	24.06.2016
(11) 2 862 048	17.08.2016	(11) 2 886 097	10.08.2016	(11) 2 957 631	01.09.2016
(11) 2 862 053	06.08.2016	(11) 2 888 236	10.08.2016	(11) 2 958 576	01.09.2016
(11) 2 862 412	17.08.2016	(11) 2 888 256	17.08.2016	(11) 2 958 625	01.09.2016
(11) 2 862 470	09.08.2016	(11) 2 889 513	21.07.2016	(11) 2 958 859	01.09.2016
(11) 2 863 234	06.09.2016	(11) 2 891 482	09.08.2016	(11) 2 959 375	01.09.2016
(11) 2 863 368	02.08.2016	(11) 2 891 640	17.08.2016	(11) 2 959 826	14.07.2016
(11) 2 863 749	01.09.2016	(11) 2 892 796	18.08.2016	(11) 2 959 884	01.07.2016
(11) 2 863 778	09.09.2016	(11) 2 893 243	06.09.2016	(11) 2 959 935	01.09.2016
(11) 2 863 938	06.09.2016	(11) 2 894 345	30.08.2016	(11) 2 960 611	01.09.2016
(11) 2 863 986	22.07.2016	(11) 2 895 491	06.09.2016	(11) 2 960 612	01.09.2016
(11) 2 864 061	09.09.2016	(11) 2 895 542	06.08.2016	(11) 2 960 703	01.09.2016
(11) 2 864 746	21.09.2016	(11) 2 896 322	06.09.2016	(11) 2 961 602	01.09.2016
(11) 2 864 921	13.08.2016	(11) 2 898 819	01.09.2016	(11) 2 961 960	01.09.2016
(11) 2 866 274	13.08.2016	(11) 2 899 329	12.08.2016	(11) 2 962 254	01.09.2016
(11) 2 866 855	09.08.2016	(11) 2 900 118	03.09.2016	(11) 2 962 509	17.08.2016
(11) 2 867 718	13.08.2016	(11) 2 901 011	17.08.2016	(11) 2 962 897	21.07.2016
(11) 2 867 852	02.08.2016	(11) 2 903 983	11.08.2016	(11) 2 963 223	07.07.2016
(11) 2 867 875	09.08.2016	(11) 2 904 632	22.07.2016	(11) 2 963 227	07.07.2016
(11) 2 868 190	09.08.2016	(11) 2 908 709	30.08.2016	(11) 2 963 356	07.07.2016
(11) 2 868 453	07.09.2016	(11) 2 911 539	03.01.2017	(11) 2 963 357	07.07.2016
(11) 2 869 328	09.09.2016	(11) 2 918 181	01.09.2016	(11) 2 964 511	17.08.2016
(11) 2 869 699	06.09.2016	(11) 2 921 949	02.08.2016	(11) 2 965 162	01.09.2016
(11) 2 870 182	06.08.2016	(11) 2 923 879	01.09.2016	(11) 2 966 005	14.07.2016
(11) 2 870 595	17.08.2016	(11) 2 923 925	14.07.2016	(11) 2 966 142	14.07.2016
(11) 2 871 960	10.09.2016	(11) 2 927 102	14.07.2016	(11) 2 966 247	14.07.2016
(11) 2 872 378	02.09.2016	(11) 2 928 604	18.08.2016	(11) 2 966 251	14.07.2016
(11) 2 872 422	17.08.2016	(11) 2 929 183	02.09.2016	(11) 2 966 266	14.07.2016
(11) 2 872 807	30.08.2016	(11) 2 933 526	21.07.2016	(11) 2 966 338	14.07.2016
(11) 2 873 035	09.08.2016	(11) 2 934 043	01.09.2016	(11) 2 972 004	01.09.2016
(11) 2 873 631	23.08.2016	(11) 2 938 826	17.08.2016	(11) 2 975 190	21.07.2016

(11) 2 975 194	21.07.2016	(11) 2 980 789	04.08.2016	(11) 2 982 765	11.08.2016
(11) 2 975 203	21.07.2016	(11) 2 980 802	04.08.2016	(11) 2 982 769	11.08.2016
(11) 2 975 212	21.07.2016	(11) 2 980 831	17.08.2016	(11) 2 982 823	11.08.2016
(11) 2 975 261	21.07.2016	(11) 2 980 846	04.08.2016	(11) 2 982 875	11.08.2016
(11) 2 975 322	21.07.2016	(11) 2 980 927	04.08.2016	(11) 2 982 879	11.08.2016
(11) 2 975 334	21.07.2016	(11) 2 980 968	04.08.2016	(11) 2 982 922	11.08.2016
(11) 2 975 346	22.07.2016	(11) 2 981 048	17.08.2016	(11) 2 982 929	11.08.2016
(11) 2 975 433	21.07.2016	(11) 2 981 098	04.08.2016	(11) 2 982 947	11.08.2016
(11) 2 975 638	21.07.2016	(11) 2 981 160	04.08.2016	(11) 2 982 950	11.08.2016
(11) 2 975 762	21.07.2016	(11) 2 982 230	11.08.2016	(11) 2 982 952	11.08.2016
(11) 2 975 916	21.07.2016	(11) 2 982 257	11.08.2016	(11) 2 982 965	11.08.2016
(11) 2 975 918	21.07.2016	(11) 2 982 339	11.08.2016	(11) 2 982 967	11.08.2016
(11) 2 976 194	01.09.2016	(11) 2 982 386	11.08.2016	(11) 2 982 975	11.08.2016
(11) 2 977 046	28.07.2016	(11) 2 982 400	11.08.2016	(11) 2 982 987	11.08.2016
(11) 2 977 249	28.07.2016	(11) 2 982 415	11.08.2016	(11) 2 983 033	11.08.2016
(11) 2 977 308	28.07.2016	(11) 2 982 419	11.08.2016	(11) 2 983 038	11.08.2016
(11) 2 977 311	28.07.2016	(11) 2 982 429	11.08.2016	(11) 2 983 095	11.08.2016
(11) 2 977 538	28.07.2016	(11) 2 982 441	11.08.2016	(11) 2 983 102	11.08.2016
(11) 2 977 564	28.07.2016	(11) 2 982 442	11.08.2016	(11) 2 983 116	11.08.2016
(11) 2 977 594	28.07.2016	(11) 2 982 447	11.08.2016	(11) 2 983 119	11.08.2016
(11) 2 977 629	28.07.2016	(11) 2 982 450	11.08.2016	(11) 2 983 122	11.08.2016
(11) 2 977 694	28.07.2016	(11) 2 982 455	11.08.2016	(11) 2 983 131	11.08.2016
(11) 2 977 733	28.07.2016	(11) 2 982 460	11.08.2016	(11) 2 983 132	11.08.2016
(11) 2 977 751	28.07.2016	(11) 2 982 477	11.08.2016	(11) 2 983 135	11.08.2016
(11) 2 977 765	28.07.2016	(11) 2 982 479	11.08.2016	(11) 2 983 143	11.08.2016
(11) 2 977 840	28.07.2016	(11) 2 982 488	11.08.2016	(11) 2 983 183	11.08.2016
(11) 2 977 842	28.07.2016	(11) 2 982 497	11.08.2016	(11) 2 983 184	11.08.2016
(11) 2 978 038	28.07.2016	(11) 2 982 498	11.08.2016	(11) 2 983 185	11.08.2016
(11) 2 978 066	28.07.2016	(11) 2 982 503	11.08.2016	(11) 2 983 196	11.08.2016
(11) 2 978 071	28.07.2016	(11) 2 982 508	11.08.2016	(11) 2 983 237	11.08.2016
(11) 2 978 115	28.07.2016	(11) 2 982 543	11.08.2016	(11) 2 983 243	11.08.2016
(11) 2 978 122	28.07.2016	(11) 2 982 549	11.08.2016	(11) 2 983 259	11.08.2016
(11) 2 978 183	28.07.2016	(11) 2 982 552	11.08.2016	(11) 2 983 280	11.08.2016
(11) 2 979 533	04.08.2016	(11) 2 982 562	11.08.2016	(11) 2 983 281	11.08.2016
(11) 2 979 544	04.08.2016	(11) 2 982 592	11.08.2016	(11) 2 983 287	11.08.2016
(11) 2 979 590	04.08.2016	(11) 2 982 627	11.08.2016	(11) 2 983 297	11.08.2016
(11) 2 979 596	04.08.2016	(11) 2 982 652	11.08.2016	(11) 2 983 371	11.08.2016
(11) 2 979 622	04.08.2016	(11) 2 982 656	11.08.2016	(11) 2 983 397	11.08.2016
(11) 2 979 623	04.08.2016	(11) 2 982 662	11.08.2016	(11) 2 983 415	11.08.2016
(11) 2 979 624	04.08.2016	(11) 2 982 667	11.08.2016	(11) 2 983 441	11.08.2016
(11) 2 979 675	04.08.2016	(11) 2 982 672	11.08.2016	(11) 2 983 460	11.08.2016
(11) 2 979 714	04.08.2016	(11) 2 982 693	11.08.2016	(11) 2 984 044	09.08.2016
(11) 2 979 723	04.08.2016	(11) 2 982 698	11.08.2016	(11) 2 984 918	18.08.2016
(11) 2 979 847	04.08.2016	(11) 2 982 704	11.08.2016	(11) 2 984 954	18.08.2016
(11) 2 979 969	04.08.2016	(11) 2 982 705	11.08.2016	(11) 2 984 955	18.08.2016
(11) 2 980 317	04.08.2016	(11) 2 982 733	11.08.2016	(11) 2 984 962	18.08.2016
(11) 2 980 395	04.08.2016	(11) 2 982 744	11.08.2016	(11) 2 985 014	18.08.2016
(11) 2 980 402	04.08.2016	(11) 2 982 745	11.08.2016	(11) 2 985 035	18.08.2016
(11) 2 980 434	04.08.2016	(11) 2 982 746	11.08.2016	(11) 2 985 043	18.08.2016
(11) 2 980 528	04.08.2016	(11) 2 982 754	11.08.2016	(11) 2 985 053	18.08.2016
(11) 2 980 543	04.08.2016	(11) 2 982 756	11.08.2016	(11) 2 985 075	18.08.2016
(11) 2 980 743	04.08.2016	(11) 2 982 758	11.08.2016	(11) 2 985 117	18.08.2016

(11) 2 985 118	18.08.2016	(11) 3 010 763	17.08.2016	I.9(3)	
(11) 2 985 131	18.08.2016	(11) 3 010 773	06.08.2016	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	
(11) 2 985 132	18.06.2016	(11) 3 010 790	13.08.2016	• Date of interruption in the case referred to in Rule 142	
(11) 2 985 134	18.08.2016	(11) 3 010 843	13.08.2016	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	
(11) 2 985 241	18.08.2016	(11) 3 011 044	17.08.2016	(11) 2 754 703	01.09.2016
(11) 2 985 251	18.08.2016	(11) 3 011 094	09.08.2016		
(11) 2 985 256	18.08.2016	(11) 3 011 138	13.08.2016	I.9(4)	
(11) 2 985 285	18.08.2016	(11) 3 011 276	17.08.2016	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	
(11) 2 985 289	18.08.2016	(11) 3 011 480	09.08.2016	• Date of resumption in the case referred to in Rule 142	
(11) 2 985 294	18.08.2016	(11) 3 011 552	06.08.2016	• Date de la reprise dans le cas de la règle 142	
(11) 2 985 295	18.08.2016	(11) 3 011 707	13.08.2016	(11) 1 770 707	01.03.2017
(11) 2 985 296	18.08.2016	(11) 3 011 709	06.08.2016	(11) 1 895 678	01.03.2017
(11) 2 985 343	18.08.2016	(11) 3 013 211	13.08.2016	(11) 2 133 841	01.03.2017
(11) 2 985 352	18.08.2016	(11) 3 013 322	17.08.2016	(11) 2 256 608	01.03.2017
(11) 2 985 591	18.08.2016	(11) 3 013 574	17.08.2016	(11) 2 354 978	01.03.2017
(11) 2 985 603	18.08.2016	(11) 3 013 654	17.08.2016	(11) 2 381 584	01.03.2017
(11) 2 985 608	18.08.2016	(11) 3 013 673	13.08.2016	(11) 2 423 799	01.03.2017
(11) 2 985 655	18.08.2016	(11) 3 014 343	17.08.2016	(11) 2 424 170	01.03.2017
(11) 2 985 662	18.08.2016	(11) 3 014 404	13.08.2016	(11) 2 466 931	01.03.2017
(11) 2 985 663	18.08.2016	(11) 3 014 844	17.08.2016	(11) 2 477 430	01.03.2017
(11) 2 985 691	18.08.2016	(11) 3 014 939	13.08.2016	(11) 2 494 711	01.03.2017
(11) 2 985 692	18.08.2016			(11) 2 501 056	01.03.2017
(11) 2 985 722	18.08.2016	I.8(4)		(11) 2 526 630	01.03.2017
(11) 2 985 725	18.08.2016	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		(11) 2 536 227	01.03.2017
(11) 2 985 795	18.08.2016	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		(11) 2 552 164	01.03.2017
(11) 2 985 799	18.08.2016	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		(11) 2 563 046	01.03.2017
(11) 2 985 810	18.08.2016			(11) 2 565 742	01.03.2017
(11) 2 985 913	18.08.2016	I.8(5)		(11) 2 567 469	01.03.2017
(11) 2 985 958	18.08.2016	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		(11) 2 568 375	01.03.2017
(11) 2 985 962	01.09.2016	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		(11) 2 569 980	01.03.2017
(11) 2 986 069	18.08.2016	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		(11) 2 577 929	01.03.2017
(11) 2 989 027	17.08.2016			(11) 2 592 763	01.03.2017
(11) 2 996 868	17.08.2016	I.9(1)		(11) 2 605 433	01.03.2017
(11) 2 997 031	17.08.2016	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14		(11) 2 628 268	01.03.2017
(11) 2 997 554	13.08.2016	• Date of suspension in the case referred to in Rule 14		(11) 2 629 180	01.03.2017
(11) 2 997 722	13.08.2016	• Date de la suspension dans le cas de la règle 14		(11) 2 635 008	01.03.2017
(11) 3 000 282	17.08.2016	(11) 2 824 397	22.12.2016	(11) 2 656 524	01.03.2017
(11) 3 003 471	09.08.2016			(11) 2 662 992	01.03.2017
(11) 3 003 819	09.08.2016	I.9(2)		(11) 2 673 899	01.03.2017
(11) 3 003 940	06.08.2016	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14		(11) 2 677 411	01.03.2017
(11) 3 004 952	17.08.2016	• Date of resumption in the case referred to in Rule 14		(11) 2 695 435	01.03.2017
(11) 3 005 324	17.08.2016	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14		(11) 2 698 727	01.03.2017
(11) 3 007 846	09.08.2016	(11) 2 759 310	03.04.2017	(11) 2 702 798	01.03.2017
(11) 3 007 896	13.08.2016	(11) 2 948 199	03.04.2017	(11) 2 754 703	01.03.2017
(11) 3 007 983	09.08.2016			(11) 2 764 694	01.03.2017
(11) 3 008 009	06.08.2016			(11) 2 777 191	01.03.2017
(11) 3 008 089	09.08.2016			(11) 2 782 405	01.03.2017
(11) 3 008 302	09.08.2016			(11) 2 784 873	01.03.2017
(11) 3 008 303	09.08.2016			(11) 2 784 971	01.03.2017
(11) 3 008 316	30.07.2016				
(11) 3 008 341	17.08.2016				
(11) 3 008 342	17.08.2016				

I.10

(11) 2 792 093	01.03.2017
(11) 2 806 642	01.03.2017
(11) 2 847 889	01.03.2017
(11) 2 850 757	01.03.2017
(11) 2 850 758	01.03.2017
(11) 2 922 233	01.03.2017

I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
 - **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
 - **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**
-

I.11(1)

- **Lizenzen**
 - **Licences**
 - **Licences**
-

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
 - **Legal means of execution or other rights in rem**
 - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

I.12		(11) 1 804 155		(11) 2 069 546	
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>G06F 3/02</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>C22C 19/05</i>	<i>C22F 1/10</i>
• Alterations and Corrections		<i>G06F 3/048</i>	<i>H04M 1/23</i>		
• Modifications et corrections		(11) 1 829 398		(11) 2 069 779	
		(51) <i>H04W 8/22</i>	<i>H04W 28/18</i>	(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/00</i>
		(11) 1 834 497		(11) 2 075 730	
I.12(1)		(51) <i>H04W 4/08</i>		(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06K 9/00</i>
• Internationale Patentklassifikation		(11) 1 845 900		(11) 2 077 151	
• International Patent Classification		(51) <i>A61F 2/24</i>		(51) <i>B01J 21/18</i>	<i>B01J 23/40</i>
• Classification internationale des brevets				<i>B01J 23/42</i>	<i>B01J 37/08</i>
		(11) 1 333 412		<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>
(11) 1 333 412		(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>G09B 23/28</i>	<i>D21C 9/00</i>	<i>C01B 32/162</i>
(51) <i>A61B 8/00</i>		(11) 1 864 464		<i>D01F 9/16</i>	
		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>		
(11) 1 386 516		(11) 1 864 493		(11) 2 087 201	
(51) <i>H04W 8/26</i>		(51) <i>H04H 60/37</i>	<i>H04H 60/58</i>	(51) <i>E21B 43/01</i>	<i>E21B 36/00</i>
		<i>H04H 60/59</i>	<i>H04N 21/466</i>	<i>E21B 43/40</i>	<i>E21B 33/035</i>
(11) 1 415 917		<i>H04N 21/438</i>	<i>H04N 21/422</i>	<i>E21B 43/36</i>	
(51) <i>B65B 13/28</i>	<i>E04G 21/12</i>	<i>H04N 21/2665</i>	<i>H04N 21/234</i>		
<i>B65B 13/22</i>		<i>H04N 21/258</i>		(11) 2 101 403	
(11) 1 453 010		(11) 1 906 685		(51) <i>H02J 3/26</i>	<i>H02M 7/44</i>
(51) <i>G06T 15/20</i>	<i>G06T 15/10</i>	(51) <i>H04B 7/155</i>		<i>H02J 3/00</i>	
<i>G06T 15/00</i>		(11) 1 934 776		(11) 2 102 685	
(11) 1 472 908		(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 9/52</i>	(51) <i>G01T 1/24</i>	<i>G01T 3/08</i>
(51) <i>H05B 33/14</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>G06F 9/44</i>		<i>G01T 1/02</i>	<i>H01L 31/115</i>
<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/50</i>				
(11) 1 532 775		(11) 1 947 588		(11) 2 110 084	
(51) <i>H04L 12/801</i>		(51) <i>G06F 21/60</i>	<i>B41J 2/175</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/10</i>
(11) 1 560 616		(11) 1 949 683		(11) 2 111 048	
(51) <i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 5/142</i>	(51) <i>H04N 21/442</i>	<i>H04N 21/466</i>	(51) <i>H04N 9/67</i>	<i>G11B 27/02</i>
<i>A61M 5/50</i>	<i>A61M 5/31</i>	<i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/854</i>	<i>H04N 9/804</i>	<i>H04N 9/82</i>
				<i>H04N 9/873</i>	<i>H04N 9/79</i>
(11) 1 566 040		(11) 1 971 879		(11) 2 113 990	
(51) <i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/709</i>	(51) <i>G01T 1/02</i>		(51) <i>B24B 23/03</i>	<i>H02K 29/08</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/46</i>	(11) 1 976 306		<i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 5/08</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>		<i>H02K 5/15</i>	<i>H02K 5/173</i>
				<i>H02K 7/14</i>	
(11) 1 579 709		(11) 1 983 671		(11) 2 127 660	
(51) <i>H04W 4/00</i>		(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04J 1/00</i>	(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>A23C 19/032</i>
		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 4/00</i>	<i>A61P 3/04</i>	
(11) 1 619 488		(11) 1 997 097		(11) 2 132 401	
(51) <i>G01L 19/00</i>	<i>G01L 19/06</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/14</i>	(51) <i>E21B 10/26</i>	<i>B23D 45/12</i>
<i>G01L 9/00</i>				<i>E21B 33/12</i>	
(11) 1 652 388		(11) 2 000 670		(11) 2 141 784	
(51) <i>H04N 13/04</i>		(51) <i>F04B 27/18</i>		(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/22</i>
				<i>H02K 1/30</i>	<i>H02K 1/28</i>
(11) 1 741 864		(11) 2 002 496		<i>H02K 16/02</i>	<i>H02K 16/00</i>
(51) <i>E05F 1/10</i>	<i>F16F 9/38</i>	(51) <i>H01M 10/6555</i>	<i>H01M 10/617</i>		
<i>F16F 9/56</i>		<i>H01M 10/659</i>	<i>H01M 2/10</i>		
		<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/613</i>		
(11) 1 743 186		<i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/6566</i>	(11) 2 146 902	
(51) <i>G01R 33/28</i>	<i>G01R 33/34</i>	<i>H01M 10/6557</i>	<i>H01M 10/6563</i>	(51) <i>B29C 65/08</i>	<i>B65B 51/22</i>
<i>G01R 33/36</i>		<i>H01M 10/625</i>		<i>B65B 61/18</i>	
(11) 1 759 545		(11) 2 007 047		(11) 2 153 800	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 28/08</i>	(51) <i>H04B 3/54</i>		(51) <i>B21F 27/00</i>	<i>B21F 99/00</i>
				<i>A61F 2/00</i>	<i>B21F 45/00</i>
(11) 1 778 734		(11) 2 009 143		<i>A61F 2/30</i>	<i>B22F 7/00</i>
(51) <i>C05G 3/06</i>	<i>A61Q 17/02</i>	(51) <i>C23C 18/16</i>			
<i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/04</i>				
<i>C09D 5/02</i>	<i>C08L 5/00</i>				
<i>C05G 3/00</i>	<i>C11D 3/22</i>	(11) 2 020 742		(11) 2 158 567	
<i>C11D 17/00</i>		(51) <i>H02M 7/5387</i>	<i>H02M 1/12</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 50/14</i>
		<i>H02M 1/32</i>			
(11) 1 784 480		(11) 2 037 631		(11) 2 173 383	
(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>G01N 27/22</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>A61K 47/61</i>	
(11) 1 793 469		(11) 2 066 168		(11) 2 191 331	
(51) <i>H02K 1/24</i>	<i>H02K 7/08</i>	(51) <i>A01D 39/00</i>	<i>A01F 15/14</i>	(51) <i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 17/06</i>
<i>F04C 29/00</i>				<i>G02B 5/00</i>	<i>G03F 7/20</i>

(11) 2 192 464 (51) <i>G05B 19/406</i>	<i>G05B 23/02</i>	(11) 2 260 458 (51) <i>G08G 1/01</i> <i>G08G 1/123</i> <i>G01C 21/20</i>	<i>G06Q 50/00</i> <i>G01C 21/34</i> <i>G06N 99/00</i>	(11) 2 326 744 (51) <i>C23C 18/00</i> <i>C23C 18/06</i>	<i>H05K 3/10</i> <i>C23C 18/14</i>
(11) 2 195 053 (51) <i>A61M 5/42</i> <i>B24B 19/16</i> <i>A61M 5/32</i> <i>A61M 37/00</i>	<i>A61M 5/46</i> <i>A61M 5/158</i> <i>A61B 5/145</i>	(11) 2 263 749 (51) <i>A61N 5/06</i>	<i>A61B 18/20</i>	(11) 2 327 119 (51) <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/02</i> <i>H01M 10/0585</i>
(11) 2 198 286 (51) <i>G01N 29/42</i> <i>G01M 3/24</i>	<i>G01B 17/00</i>	(11) 2 264 918 (51) <i>H04B 17/336</i>		(11) 2 340 739 (51) <i>A45D 34/00</i> <i>B01F 15/02</i>	<i>A45D 19/00</i>
(11) 2 202 155 (51) <i>B64F 1/305</i>		(11) 2 269 951 (51) <i>C01B 32/158</i> <i>B81C 1/00</i> <i>B81B 1/00</i>	<i>F16B 11/00</i> <i>C09J 7/00</i>	(11) 2 344 041 (51) <i>A61B 6/03</i> <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/06</i>
(11) 2 208 295 (51) <i>H04W 74/04</i> <i>H04W 28/06</i> <i>H04N 1/00</i>	<i>H04W 48/12</i> <i>H04W 72/00</i>	(11) 2 277 271 (51) <i>H04B 3/46</i>	<i>G01R 31/11</i>	(11) 2 352 163 (51) <i>H01L 21/67</i> <i>B28D 5/04</i>	<i>B28D 5/00</i> <i>H01L 31/18</i>
(11) 2 216 110 (51) <i>B22D 1/00</i> <i>C21C 5/35</i> <i>C21C 5/32</i>	<i>C21C 5/34</i> <i>C21C 5/48</i>	(11) 2 279 242 (51) <i>C12N 1/19</i> <i>C12P 7/06</i> <i>C12N 9/04</i>	<i>C12N 15/53</i> <i>C12P 7/10</i> <i>C12N 9/12</i>	(11) 2 359 807 (51) <i>A61K 31/57</i> <i>A61P 15/08</i>	<i>A61K 9/52</i>
(11) 2 218 509 (51) <i>B02C 19/06</i>	<i>B02C 25/00</i>	(11) 2 292 970 (51) <i>F21K 9/27</i> <i>F21V 29/50</i> <i>F21Y 107/00</i>	<i>F21S 4/22</i> <i>F21Y 111/00</i> <i>F21Y 115/10</i>	(11) 2 362 013 (51) <i>D06M 11/34</i> <i>D06M 11/54</i> <i>D06M 11/50</i>	<i>D06M 11/51</i> <i>D06M 13/256</i> <i>D06M 13/196</i>
(11) 2 220 734 (51) <i>H02J 3/36</i> <i>H02J 1/00</i> <i>H02M 7/00</i>	<i>H02J 3/38</i> <i>H02B 1/00</i>	(11) 2 295 145 (51) <i>B02C 13/06</i> <i>A01B 33/02</i> <i>B02C 21/02</i>	<i>B02C 13/28</i> <i>B02C 13/30</i>	(11) 2 362 153 (51) <i>F24F 3/16</i> <i>F24F 12/00</i>	<i>A61L 9/20</i> <i>F24F 13/14</i>
(11) 2 221 137 (51) <i>B23K 13/08</i> <i>B21C 51/00</i> <i>B23K 31/00</i> <i>G01N 21/71</i>	<i>B21C 37/08</i> <i>B23K 13/00</i> <i>G01J 5/48</i> <i>B23K 101/06</i>	(11) 2 297 377 (51) <i>C23C 16/20</i>	<i>H05H 1/24</i>	(11) 2 367 991 (51) <i>E04D 13/10</i>	<i>E04D 3/06</i>
(11) 2 232 073 (51) <i>F04B 43/00</i> <i>F04B 11/00</i> <i>F16J 3/04</i>	<i>F04B 45/02</i> <i>F04B 39/00</i> <i>F16L 55/04</i>	(11) 2 302 848 (51) <i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/61</i>	(11) 2 378 318 (51) <i>G01W 1/00</i> <i>G01C 23/00</i>	<i>G01C 21/00</i>
(11) 2 232 741 (51) <i>H04L 25/02</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 304 349 (51) <i>F25C 1/24</i>	<i>F25C 5/18</i>	(11) 2 381 422 (51) <i>G06T 17/20</i>	<i>G06T 17/00</i>
(11) 2 233 720 (51) <i>F02B 39/00</i> <i>F02B 37/24</i>	<i>F02B 37/22</i> <i>F01D 17/14</i>	(11) 2 307 034 (51) <i>A61K 36/718</i>	<i>A61K 36/25</i>	(11) 2 388 870 (51) <i>H01S 3/036</i>	<i>H01S 3/104</i>
(11) 2 234 427 (51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04B 1/719</i>	(11) 2 309 365 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/038</i> <i>G05G 9/047</i>	<i>A63F 13/00</i> <i>B25J 9/16</i>	(11) 2 389 331 (51) <i>B65G 17/24</i> <i>B65G 47/50</i> <i>B65G 23/16</i>	<i>B65G 47/96</i> <i>B65G 23/06</i>
(11) 2 243 253 (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/751</i>	<i>H04M 3/523</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/803</i>	(11) 2 312 031 (51) <i>D04B 23/02</i>		(11) 2 391 897 (51) <i>G01R 22/06</i> <i>G01R 15/18</i> <i>H02B 1/00</i>	<i>G01R 11/02</i> <i>G01R 21/06</i> <i>G01R 11/04</i>
(11) 2 249 420 (51) <i>H01M 4/06</i> <i>H01M 6/16</i>	<i>H01M 4/50</i> <i>C01G 45/02</i>	(11) 2 312 051 (51) <i>D21H 27/00</i> <i>F28F 3/00</i>	<i>D21H 19/10</i>	(11) 2 394 425 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>G02B 27/64</i>	<i>H04N 5/232</i>
(11) 2 249 757 (51) <i>A61P 15/08</i> <i>A61K 9/52</i>	<i>A61K 31/57</i>	(11) 2 314 627 (51) <i>A61K 35/30</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 31/7052</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 38/21</i>	(11) 2 395 693 (51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) 2 252 524 (51) <i>B65D 35/28</i> <i>A47K 5/12</i>	<i>B65D 37/00</i>	(11) 2 320 083 (51) <i>F03D 7/02</i>		(11) 2 403 041 (51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/58</i> <i>C01G 53/00</i>
(11) 2 254 970 (51) <i>C10G 67/02</i> <i>C10L 1/08</i>	<i>C10G 5/00</i>	(11) 2 322 105 (51) <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 17/28</i>	<i>A61B 5/05</i>	(11) 2 403 186 (51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 84/00</i> <i>H04W 88/18</i>	<i>H04W 24/00</i> <i>H04W 24/04</i> <i>H04W 88/08</i> <i>H04W 12/12</i>

(11) 2 405 072 (51) <i>E04D 13/03</i>		(11) 2 454 041 (51) <i>B22F 9/06</i> <i>B22F 5/00</i> <i>B22F 9/24</i> <i>B22F 9/22</i>	<i>B22F 1/02</i> <i>B22F 3/11</i> <i>H01G 9/042</i> <i>C23C 14/34</i>	(11) 2 493 652 (51) <i>B23K 35/30</i> <i>C22C 5/08</i>	<i>C22C 5/06</i>
(11) 2 405 702 (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 2 460 066 (51) <i>G06F 7/00</i> <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 495 873 (51) <i>H03F 3/45</i> <i>H03F 3/30</i>	<i>H03F 1/34</i>
(11) 2 409 475 (51) <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 7/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/6437</i>	(11) 2 466 869 (51) <i>H04N 1/32</i> <i>G01C 21/36</i> <i>H04N 1/00</i>	<i>G06T 11/60</i> <i>G09G 5/377</i> <i>H04N 1/21</i>	(11) 2 497 032 (51) <i>G06F 9/54</i>	<i>H04L 12/58</i>
(11) 2 411 342 (51) <i>C04B 28/04</i>	<i>C04B 40/00</i>	(11) 2 466 953 (51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 92/04</i>	(11) 2 497 591 (51) <i>B23C 3/00</i> <i>B23C 3/02</i>	<i>B23C 5/10</i>
(11) 2 413 245 (51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G11C 16/34</i>	(11) 2 466 980 (51) <i>H04W 72/08</i> <i>H04B 17/309</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 84/04</i>	<i>H04L 5/14</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/155</i>	(11) 2 498 664 (51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 34/32</i>	<i>A61B 1/045</i>
(11) 2 413 625 (51) <i>H04W 28/06</i> <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 76/04</i>	(11) 2 469 899 (51) <i>H04W 8/06</i> <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 48/02</i>	(11) 2 499 426 (51) <i>F21S 8/08</i> <i>F21V 23/06</i>	<i>F21V 19/00</i> <i>F21K 9/20</i>
(11) 2 415 197 (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 2 470 184 (51) <i>A61K 31/56</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/565</i> <i>A61K 31/575</i>	<i>A61K 38/08</i> <i>A61K 31/454</i> <i>A61K 31/573</i> <i>A61K 9/06</i>	(11) 2 502 993 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>C07K 16/00</i>	<i>A01K 67/027</i>
(11) 2 417 851 (51) <i>A01K 61/80</i>		(11) 2 474 153 (51) <i>H04Q 3/66</i> <i>H04M 7/00</i>	<i>H04M 3/42</i> <i>H04M 7/12</i>	(11) 2 505 890 (51) <i>F16L 55/035</i>	<i>F16L 3/13</i>
(11) 2 418 297 (51) <i>C22C 47/04</i> <i>B23K 20/10</i> <i>B22F 5/00</i>	<i>C22C 47/06</i> <i>B29C 65/08</i>	(11) 2 475 035 (51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 8/1018</i> <i>H01M 8/0206</i>	<i>H01M 8/10</i> <i>H01M 2/18</i> <i>H01M 8/0228</i>	(11) 2 510 022 (51) <i>C08C 19/24</i>	
(11) 2 420 034 (51) <i>H04L 29/02</i>		(11) 2 475 973 (51) <i>C12M 1/26</i> <i>G01N 1/20</i>	<i>C12M 1/12</i>	(11) 2 510 290 (51) <i>F24J 2/34</i> <i>F25B 30/04</i> <i>F24J 2/05</i> <i>F24J 2/32</i> <i>F28D 20/00</i>	<i>F25B 17/08</i> <i>F24J 2/07</i> <i>F24J 2/10</i> <i>F24J 2/46</i>
(11) 2 424 164 (51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/14</i>	(11) 2 477 999 (51) <i>H04L 12/26</i>		(11) 2 510 418 (51) <i>G06F 1/16</i> <i>A63F 13/98</i>	<i>G06F 3/033</i>
(11) 2 424 165 (51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/14</i>	(11) 2 482 018 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 28/00</i>	<i>G06F 21/00</i>	(11) 2 511 030 (51) <i>B22F 3/105</i> <i>B22F 5/04</i> <i>F01D 5/18</i> <i>F01D 9/04</i>	<i>B22F 5/00</i> <i>B22F 7/06</i> <i>F01D 9/06</i>
(11) 2 427 811 (51) <i>G06F 3/0346</i> <i>A63F 13/211</i>	<i>A63F 13/20</i> <i>A63F 13/428</i>	(11) 2 482 451 (51) <i>H03H 9/145</i> <i>H03H 9/64</i>	<i>H03H 9/25</i> <i>H03H 9/02</i>	(11) 2 513 506 (51) <i>F16D 9/08</i> <i>F16B 37/12</i>	<i>F16B 31/02</i> <i>E21B 17/06</i>
(11) 2 427 999 (51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 482 734 (51) <i>A61N 7/02</i>		(11) 2 515 772 (51) <i>A61B 17/20</i> <i>A61N 7/00</i> <i>A61B 17/00</i>	<i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/107</i> <i>A61M 37/00</i>
(11) 2 428 018 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 28/00</i>	<i>G06F 21/00</i>	(11) 2 483 867 (51) <i>G06T 15/00</i> <i>G06T 17/00</i>	<i>G06T 19/00</i> <i>A61B 5/0476</i>	(11) 2 519 792 (51) <i>F25D 23/06</i> <i>F25D 29/00</i> <i>F25D 17/04</i>	<i>F25D 17/06</i> <i>F25D 11/00</i> <i>F25C 5/00</i>
(11) 2 431 344 (51) <i>B01J 13/04</i>		(11) 2 485 291 (51) <i>H01M 2/06</i> <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/30</i> <i>H01G 11/82</i>	(11) 2 519 873 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 9/06</i> <i>H02J 13/00</i>
(11) 2 437 762 (51) <i>A61P 27/04</i> <i>A61K 36/55</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 36/47</i> <i>A61K 47/44</i> <i>A61K 9/107</i>	(11) 2 490 594 (51) <i>A61B 8/00</i> <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 18/20</i> <i>A61N 7/02</i> <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 8/08</i> <i>A61B 18/18</i> <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 521 503 (51) <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 18/08</i> <i>A61B 18/18</i>	<i>A61B 17/32</i> <i>A61B 18/14</i>
(11) 2 438 035 (51) <i>C07C 29/141</i> <i>C07C 29/149</i> <i>C07C 67/303</i> <i>C07C 69/75</i> <i>C07C 47/02</i>	<i>C07C 45/50</i> <i>C07C 67/08</i> <i>C07C 69/80</i> <i>C07C 31/125</i>	(11) 2 491 990 (51) <i>A63F 13/12</i>		(11) 2 525 787 (51) <i>A61K 47/68</i> <i>C07K 14/535</i> <i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 38/19</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/26</i>
(11) 2 439 344 (51) <i>E02F 9/22</i> <i>E02F 9/26</i>	<i>E02F 9/12</i>				
(11) 2 441 392 (51) <i>A61B 8/08</i>					
(11) 2 444 234 (51) <i>B29C 49/64</i>	<i>B29C 49/68</i>				

(11) 2 526 231		(11) 2 563 072		(11) 2 585 157	
(51) <i>E02D 5/72</i> <i>E02D 5/52</i>	<i>E02D 5/24</i> <i>E02D 13/00</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 36/00</i>	(51) <i>A61M 25/10</i> <i>A61M 25/088</i> <i>A61M 29/02</i> <i>A61F 2/962</i>	<i>A61M 25/01</i> <i>A61M 25/06</i> <i>A61M 25/00</i> <i>A61F 2/958</i>
(11) 2 528 273		(11) 2 566 071		(11) 2 586 878	
(51) <i>H04L 12/24</i>		(51) <i>H04B 10/25</i>	<i>H04W 88/08</i>	(51) <i>C21C 5/54</i> <i>C21C 7/10</i> <i>C21B 13/02</i> <i>C21C 7/064</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/12</i>	<i>C21C 7/04</i> <i>C22C 33/04</i> <i>C21C 7/06</i> <i>C21C 7/076</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/14</i>
(11) 2 530 623		(11) 2 567 066		(11) 2 587 864	
(51) <i>G06K 9/62</i>		(51) <i>E21B 43/22</i>	<i>E21B 43/25</i>	(51) <i>H04W 28/20</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 48/12</i>
(11) 2 531 879		(11) 2 567 431		(11) 2 589 648	
(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>H02G 3/14</i>	(51) <i>H01S 3/10</i> <i>H01S 3/23</i> <i>H01S 3/106</i> <i>H01S 3/11</i> <i>H01S 3/082</i>	<i>H01S 3/05</i> <i>H01S 3/07</i> <i>H01S 5/14</i> <i>H01S 3/08</i>	(51) <i>C10L 5/06</i> <i>C10L 9/08</i> <i>C10B 49/10</i>	<i>C10L 5/44</i> <i>C10L 5/36</i> <i>C10B 53/02</i>
(11) 2 533 437		(11) 2 569 882		(11) 2 590 050	
(51) <i>H04B 15/02</i>		(51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04W 88/02</i>	(51) <i>G06F 1/26</i> <i>H02J 7/34</i> <i>H01M 16/00</i> <i>H02J 1/00</i>	<i>G06F 1/32</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 537 336		(11) 2 571 003		(11) 2 597 551	
(51) <i>H04H 60/72</i> <i>H04N 21/433</i> <i>H04N 21/4722</i>	<i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/466</i> <i>H04N 5/445</i>	(51) <i>G08G 1/16</i> <i>G01S 17/93</i> <i>G01S 13/86</i> <i>B60Q 9/00</i>	<i>B60R 21/00</i> <i>G01S 17/02</i> <i>B60Q 5/00</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	
(11) 2 541 630		(11) 2 571 308		(11) 2 601 591	
(51) <i>H05B 33/14</i> <i>C09K 11/64</i> <i>C09K 11/08</i>	<i>H01L 33/50</i> <i>C09K 11/77</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G06F 17/24</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11) 2 541 760		(11) 2 571 371		(11) 2 605 372	
(51) <i>H03F 1/06</i> <i>H04B 1/04</i> <i>H04B 1/08</i> <i>H03F 1/26</i> <i>H01R 103/00</i> <i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 3/24</i> <i>H04B 1/06</i> <i>H04B 1/10</i> <i>H01R 24/50</i> <i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/195</i>	(51) <i>A22C 25/16</i>		(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/28</i>
(11) 2 542 290		(11) 2 573 360		(11) 2 605 820	
(51) <i>A61M 25/00</i> <i>A61B 34/30</i> <i>A61B 34/37</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>A61B 90/00</i> <i>A61M 25/01</i>	(51) <i>F02C 6/00</i> <i>F02C 6/18</i>	<i>F02C 6/04</i> <i>F02C 7/224</i>	(51) <i>A61M 36/04</i> <i>A61N 5/10</i> <i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 36/06</i> <i>A61B 17/34</i>
(11) 2 548 656		(11) 2 575 305		(11) 2 606 605	
(51) <i>B05B 15/12</i> <i>B08B 15/02</i> <i>B08B 15/00</i>	<i>F24F 3/16</i> <i>E04B 1/343</i>	(51) <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/757</i> <i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/703</i> <i>H04L 12/775</i> <i>H04L 12/773</i>	(51) <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/33</i>	<i>H04L 9/00</i> <i>G06F 21/44</i>
(11) 2 553 744		(11) 2 577 849		(11) 2 606 702	
(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C09K 11/06</i>	(51) <i>H02K 5/12</i> <i>F03B 13/18</i> <i>F03B 13/14</i> <i>H02K 7/18</i>	<i>H02K 1/18</i> <i>H02K 35/02</i> <i>H02K 5/00</i> <i>H02K 15/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 554 427		(11) 2 578 409		(11) 2 606 959	
(51) <i>B60L 15/40</i>	<i>B61L 27/00</i>	(51) <i>B41J 29/00</i> <i>B41J 3/36</i> <i>B41J 29/04</i> <i>H01M 2/10</i> <i>B41J 23/00</i>	<i>B41J 2/32</i> <i>B41J 29/02</i> <i>B41J 29/13</i> <i>B41J 11/04</i> <i>B41J 2/335</i>	(51) <i>B01D 53/02</i> <i>C01B 13/00</i> <i>B22F 9/16</i> <i>C22C 1/04</i> <i>C22C 19/00</i> <i>C22C 21/00</i> <i>B22F 9/04</i> <i>C22C 30/00</i>	<i>B65D 81/18</i> <i>B01J 20/02</i> <i>C01B 13/02</i> <i>C22C 1/08</i> <i>C22C 19/03</i> <i>C22C 33/02</i> <i>C22C 19/05</i> <i>C22C 38/06</i>
(11) 2 554 684		(11) 2 579 773		(11) 2 610 300	
(51) <i>C21C 1/02</i> <i>C21C 5/54</i> <i>F27D 27/00</i>	<i>C21C 5/52</i> <i>C21C 7/076</i>	(51) <i>A61B 5/0404</i> <i>A61B 5/0488</i> <i>H04B 7/24</i>	<i>A61B 5/0496</i> <i>A61B 5/1455</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>C08K 3/04</i> <i>B29D 22/00</i>	<i>C08L 27/12</i>
(11) 2 555 564		(11) 2 580 762		(11) 2 614 207	
(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 36/04</i>	(51) <i>G21C 19/115</i>		(51) <i>E06B 7/21</i> <i>E06B 7/215</i>	<i>E06B 7/20</i>
(11) 2 556 588		(11) 2 581 641		(11) 2 619 764	
(51) <i>H02P 29/00</i> <i>B66B 1/24</i>	<i>H02P 21/00</i> <i>H02M 5/00</i>	(51) <i>F21S 2/00</i> <i>G02F 1/13357</i>	<i>F21V 11/14</i>	(51) <i>G11C 13/00</i>	
(11) 2 558 010		(11) 2 581 899		(11) 2 619 980	
(51) <i>A61B 17/56</i> <i>A61B 17/15</i> <i>A61B 17/17</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/055</i>	(51) <i>G09G 3/3233</i>		(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 7/15</i>	<i>H04N 7/14</i> <i>H04L 12/18</i>
(11) 2 559 244		(11) 2 583 130			
(51) <i>H04N 19/50</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/91</i> <i>H04N 19/59</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/124</i> <i>H04N 19/13</i>	<i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/51</i> <i>H04N 19/18</i> <i>H04N 19/139</i> <i>H04N 19/129</i> <i>H04N 19/136</i> <i>H04N 19/61</i>	(51) <i>G02B 26/02</i> <i>B01F 17/00</i>	<i>G02B 26/00</i>		

(11) 2 622 761		(11) 2 642 330		(11) 2 668 616	
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>G02B 26/10</i> <i>G02B 27/01</i>	<i>B60K 35/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	
(11) 2 623 108		(11) 2 643 256		(11) 2 670 042	
(51) <i>A61K 36/489</i> <i>A61K 36/355</i> <i>A61K 36/25</i> <i>A61K 36/238</i> <i>A61K 36/185</i> <i>A61K 36/296</i> <i>A61K 36/30</i> <i>A61K 36/234</i> <i>A61K 36/70</i> <i>A61P 17/00</i>	<i>A61K 36/484</i> <i>A61K 36/232</i> <i>A61K 36/28</i> <i>A61K 36/725</i> <i>A61K 36/634</i> <i>A61K 36/258</i> <i>A61K 36/739</i> <i>A61K 36/808</i> <i>A61K 36/23</i> <i>A61K 36/78</i>	(51) <i>B66B 5/02</i> <i>H02H 3/08</i>	<i>B66B 1/22</i> <i>B66B 5/00</i>	(51) <i>H02M 7/5387</i> <i>H02H 7/12</i>	<i>H02H 3/05</i> <i>H02M 1/32</i>
(11) 2 623 463		(11) 2 644 019		(11) 2 670 093	
(51) <i>C02F 1/46</i> <i>F24H 1/00</i> <i>C02F 1/461</i> <i>F24H 9/00</i> <i>F24D 19/00</i>	<i>C02F 5/00</i> <i>F24H 1/18</i> <i>F24H 4/04</i> <i>F24D 17/02</i> <i>C25B 9/00</i>	(51) <i>H01J 49/06</i>	<i>H01J 49/10</i>	(51) <i>H04L 12/717</i> <i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 12/721</i>
(11) 2 623 837		(11) 2 645 631		(11) 2 670 191	
(51) <i>F16L 47/06</i>	<i>F16L 25/00</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>		(51) <i>H04W 28/06</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 36/08</i>
(11) 2 624 142		(11) 2 648 019		(11) 2 670 496	
(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04B 7/155</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G01T 1/24</i>	<i>H04N 5/32</i>	(51) <i>A63F 13/20</i>	<i>A63F 13/65</i>
(11) 2 625 061		(11) 2 649 842		(11) 2 671 004	
(51) <i>B60N 2/00</i> <i>H04B 7/24</i>	<i>B60R 16/02</i>	(51) <i>H04W 36/30</i>		(51) <i>F16J 15/06</i> <i>F16J 15/46</i> <i>F16B 31/04</i> <i>F16J 15/10</i>	<i>F16J 15/48</i> <i>F16J 15/56</i> <i>F16J 15/08</i>
(11) 2 625 630		(11) 2 653 281		(11) 2 671 646	
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>B29C 39/10</i> <i>B29C 33/12</i> <i>B29C 45/14</i>	<i>A63H 9/00</i> <i>B29C 70/54</i>	(51) <i>B05B 11/00</i> <i>B65D 83/76</i>	<i>B65D 47/34</i>
(11) 2 626 009		(11) 2 654 113		(11) 2 673 191	
(51) <i>A61B 8/08</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 8/06</i>	(51) <i>H01M 8/2483</i>	<i>H01M 8/04291</i>	(51) <i>B63H 25/42</i> <i>B63H 5/14</i> <i>F16C 17/14</i> <i>B63H 23/32</i>	<i>B63H 5/125</i> <i>B63H 25/46</i> <i>F16C 19/02</i>
(11) 2 629 226		(11) 2 654 860		(11) 2 675 383	
(51) <i>G06F 21/10</i> <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 21/57</i>	(51) <i>A61F 13/02</i> <i>A61B 8/08</i>	<i>A61M 25/02</i> <i>A61M 25/01</i>	(51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 18/00</i> <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 18/14</i> <i>A61B 34/00</i>
(11) 2 629 268		(11) 2 655 484		(11) 2 675 983	
(51) <i>G07C 5/00</i>	<i>G07C 5/08</i>	(51) <i>C08J 3/22</i>	<i>C08J 3/20</i>	(51) <i>E21B 10/46</i> <i>B01J 3/06</i>	<i>B24D 18/00</i> <i>B24D 3/10</i>
(11) 2 629 577		(11) 2 657 872		(11) 2 677 539	
(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>G06F 21/50</i>		(51) <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 23/433</i> <i>H01L 25/18</i>	<i>H01L 23/31</i> <i>H01L 23/495</i>
(11) 2 632 022		(11) 2 661 607		(11) 2 677 558	
(51) <i>H02J 13/00</i> <i>G05F 5/00</i>	<i>H02J 3/00</i> <i>H02J 3/14</i>	(51) <i>G01D 5/14</i>	<i>G01D 5/347</i>	(51) <i>H01L 41/319</i> <i>C23C 8/18</i> <i>C23C 28/00</i>	<i>H01L 41/08</i> <i>C23C 24/10</i>
(11) 2 632 287		(11) 2 661 624		(11) 2 677 801	
(51) <i>A41F 15/00</i>		(51) <i>G01N 35/02</i> <i>G01N 33/532</i> <i>G01N 33/52</i> <i>G01N 35/04</i>	<i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/543</i> <i>B01L 3/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	
(11) 2 634 571		(11) 2 663 648		(11) 2 678 951	
(51) <i>G01N 27/72</i>		(51) <i>C07D 311/16</i> <i>C12Q 1/34</i>	<i>C07D 493/10</i>	(51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 72/08</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) 2 634 848		(11) 2 665 411		(11) 2 680 360	
(51) <i>H01M 4/66</i> <i>H01G 11/68</i> <i>H01B 1/24</i>	<i>H01B 1/20</i> <i>C09D 5/24</i>	(51) <i>A61B 5/026</i> <i>A61B 5/0285</i>	<i>A61B 5/024</i> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>H01M 8/2425</i> <i>H01M 8/2485</i> <i>H01M 8/0247</i> <i>H01M 8/249</i> <i>C04B 35/12</i> <i>C04B 35/46</i> <i>C04B 35/47</i>	<i>H01M 8/1246</i> <i>H01M 8/0217</i> <i>H01M 8/1213</i> <i>C04B 35/01</i> <i>C04B 35/26</i> <i>C04B 35/465</i> <i>C04B 35/50</i>
(11) 2 637 854		(11) 2 666 326		(11) 2 681 132	
(51) <i>B31B 50/81</i> <i>B65B 61/18</i>	<i>B65B 3/02</i>	(51) <i>H04W 48/18</i> <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 48/08</i>	(51) <i>B65D 85/10</i> <i>A24F 15/12</i>	<i>B65D 5/66</i> <i>B65D 5/42</i>
(11) 2 640 229		(11) 2 666 347		(11) 2 683 516	
(51) <i>A47B 88/493</i>		(51) <i>A01D 34/66</i> <i>A01D 34/76</i>	<i>A01D 34/71</i> <i>A01D 34/78</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>B23K 26/00</i>
(11) 2 641 590		(11) 2 667 710			
(51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/4745</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 47/12</i> <i>A61P 13/10</i>	(51) <i>A01N 25/00</i> <i>A01N 63/02</i>	<i>A01N 43/22</i>		

	<i>B23K 26/06</i>	<i>B23K 26/046</i>	(11) 2 714 905		(11) 2 756 693	
	<i>B23K 26/067</i>	<i>B23K 26/361</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/713</i>	(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04L 12/18</i>
	<i>B23K 26/082</i>	<i>B23K 26/0622</i>	(11) 2 717 112		(11) 2 758 081	
	<i>B23K 26/362</i>		(51) <i>G05G 1/44</i>	<i>G05G 1/50</i>	(51) <i>A61K 41/00</i>	<i>C12N 15/87</i>
(11) 2 687 353			<i>F16C 33/08</i>		(11) 2 760 216	
(51) <i>B29C 65/02</i>	<i>B32B 3/30</i>		(11) 2 721 039		(51) <i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/41</i>
	<i>B32B 5/32</i>		(51) <i>C07F 9/24</i>	<i>C07F 9/6515</i>	<i>H04N 21/4722</i>	<i>H04N 21/4788</i>
	<i>B32B 37/04</i>	<i>B32B 38/06</i>	<i>C07F 9/6524</i>	<i>C07F 9/6527</i>	<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/61</i>
(11) 2 688 203			<i>C07F 9/6558</i>	<i>C07F 9/6561</i>	(11) 2 762 689	
(51) <i>H03F 3/45</i>			<i>C07B 59/00</i>	<i>A61K 51/04</i>	(51) <i>F01K 7/22</i>	<i>F01K 7/40</i>
			(11) 2 724 399		<i>F01K 9/00</i>	
(11) 2 690 493			(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/66</i>	(11) 2 763 077	
(51) <i>G03B 21/20</i>	<i>G03B 21/16</i>		<i>H01M 4/80</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/20</i>
			<i>H01M 10/054</i>	<i>H01M 4/58</i>	<i>H04N 5/232</i>	
(11) 2 690 504			<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/139</i>	(11) 2 765 283	
(51) <i>B65H 5/00</i>	<i>G03G 21/16</i>		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/74</i>	(51) <i>F01K 27/02</i>	<i>F02C 7/047</i>
			<i>H01M 4/13</i>		<i>F02C 7/057</i>	<i>F02C 7/143</i>
(11) 2 691 134			(11) 2 725 981		<i>H02K 9/10</i>	<i>F01D 15/10</i>
(51) <i>A61M 5/20</i>			(51) <i>H05G 1/02</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>H02K 7/18</i>	<i>H02K 9/00</i>
(11) 2 693 259			<i>A61B 6/03</i>	<i>F16C 19/52</i>	(11) 2 770 405	
(51) <i>G02C 7/04</i>	<i>A61F 9/00</i>		<i>F16C 27/06</i>	<i>F16C 19/50</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	
	<i>A61K 31/46</i>		<i>H02K 5/24</i>	<i>F27B 7/22</i>		
			(11) 2 730 694		(11) 2 772 936	
(11) 2 695 614			(51) <i>D06F 58/28</i>		(51) <i>H01L 23/49</i>	<i>H01L 23/66</i>
(51) <i>A61K 31/385</i>	<i>C07C 323/52</i>		(11) 2 731 056		(11) 2 773 375	
	<i>C07F 17/02</i>		(51) <i>G06K 15/02</i>	<i>G06K 15/00</i>	(51) <i>A61K 47/65</i>	<i>C07K 5/02</i>
	<i>C07C 323/56</i>		(11) 2 733 360		<i>C07K 5/068</i>	<i>C07K 5/09</i>
	<i>C07D 327/32</i>	<i>C07D 213/70</i>	(51) <i>F04D 17/12</i>	<i>F04D 25/02</i>	(11) 2 776 052	
	<i>C07D 213/81</i>	<i>C07D 213/64</i>	<i>F04D 25/16</i>	<i>F04D 29/063</i>	(51) <i>A61K 38/01</i>	<i>A61K 31/721</i>
	<i>C07D 277/74</i>	<i>C07D 339/08</i>	(11) 2 733 679		<i>A61P 17/02</i>	<i>A61L 26/00</i>
	<i>C07D 409/04</i>	<i>C07D 519/00</i>	(51) <i>G07C 5/00</i>	<i>G07C 5/08</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/42</i>
	<i>C07D 495/04</i>		<i>G01C 22/00</i>		(11) 2 778 506	
(11) 2 697 973			(11) 2 739 609		(51) <i>F21Y 115/10</i>	
(51) <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/117</i>		(51) <i>C07D 213/58</i>	<i>C07D 215/12</i>	(11) 2 779 523	
	<i>H04N 19/82</i>		<i>C07D 217/14</i>	<i>C07D 231/12</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/14</i>
			<i>C07D 233/64</i>	<i>C07D 235/16</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/62</i>
(11) 2 702 807			<i>C07D 261/08</i>	<i>C07D 277/30</i>	(11) 2 780 008	
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04J 11/00</i>		<i>C07D 277/34</i>	<i>C07D 307/54</i>	(51) <i>A61K 31/415</i>	<i>A61K 31/4164</i>
	<i>H04L 27/26</i>		<i>C07D 307/68</i>	<i>C07D 307/87</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 33/14</i>
	<i>H04W 52/02</i>		<i>C07D 317/60</i>	<i>C07D 333/20</i>	<i>A01N 43/50</i>	<i>A01N 43/56</i>
(11) 2 704 155			<i>C07D 409/10</i>	<i>C07D 413/10</i>	<i>A01N 47/02</i>	<i>C07D 233/58</i>
(51) <i>G21K 1/02</i>	<i>A61B 6/00</i>		<i>C07D 295/155</i>	<i>C07D 207/327</i>		
			<i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 31/381</i>	(11) 2 781 680	
(11) 2 704 271			(11) 2 741 371		(51) <i>E05F 15/77</i>	<i>E05F 15/611</i>
(51) <i>H01T 13/32</i>	<i>H01T 13/39</i>		(51) <i>H01R 12/57</i>	<i>H01R 12/70</i>	(11) 2 785 962	
	<i>H01T 21/06</i>		<i>H01R 12/71</i>		(51) <i>E21B 19/10</i>	<i>E21B 19/07</i>
(11) 2 704 290			(11) 2 747 782		<i>E21B 33/068</i>	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 1/00</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/24</i>	(11) 2 787 362	
			<i>C07K 14/54</i>	<i>C07K 14/715</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>H01M 10/48</i>
(11) 2 709 170			<i>C07K 16/28</i>		<i>H02J 7/00</i>	<i>G01R 19/12</i>
(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/06</i>		(11) 2 747 783		<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/44</i>
	<i>H01S 5/343</i>		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 2 787 625	
	<i>H01S 5/32</i>		<i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>H02M 1/08</i>	<i>H02M 7/487</i>
(11) 2 712 336			(11) 2 749 853		<i>H03K 17/00</i>	
(51) <i>B23P 21/00</i>	<i>B29C 65/44</i>		(51) <i>G01N 33/28</i>		(11) 2 791 124	
	<i>B29C 65/52</i>		(11) 2 751 123		(51) <i>C07D 307/24</i>	<i>C07D 307/66</i>
	<i>B29C 65/78</i>		(51) <i>C07F 9/10</i>	<i>C07F 9/572</i>	<i>C07D 307/14</i>	<i>C07D 307/68</i>
	<i>B29C 65/82</i>	<i>H01M 2/04</i>	<i>C08F 30/02</i>	<i>G02B 1/04</i>	(11) 2 791 164	
	<i>H01M 2/12</i>		<i>C07F 9/09</i>	<i>C08F 230/08</i>	(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) 2 713 327			(11) 2 752 958		<i>C07K 16/24</i>	<i>C07K 16/28</i>
(51) <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/40</i>		(51) <i>H02J 7/02</i>			

(11) 2 795 316		(11) 2 831 809		(11) 2 851 617	
(51) G01N 33/543	C08G 64/42	(51) G06K 9/18	G06K 7/10	(51) F23J 13/02	F23J 13/04
		G06K 19/06	G06K 7/14	F23L 17/04	F16L 27/12
(11) 2 795 568		G06K 1/12		(11) 2 859 176	
(51) G06Q 50/22	H04W 40/02	(11) 2 833 598		(51) E21B 33/12	E21B 23/06
		(51) H04L 29/06		E21B 33/128	
(11) 2 797 155		(11) 2 834 237		(11) 2 860 347	
(51) H01M 10/0567	H01M 10/0568	(51) C07D 471/04	A61K 31/519	(51) F04D 29/18	F04D 29/32
	H01M 10/052	A61P 35/00	A61P 29/00	F04D 29/40	F01D 5/16
(11) 2 797 173		(11) 2 834 254		(11) 2 861 910	
(51) H01R 13/432	H01R 13/642	(51) C07F 9/6558	C07H 13/12	(51) F24C 15/20	B01D 46/00
	H01R 43/16			B01D 50/00	B01D 45/08
(11) 2 797 452		(11) 2 836 184		(11) 2 863 468	
(51) A41D 13/00	A41D 1/08	(51) A61G 5/12	A61G 5/10	(51) H01M 10/0567	H01M 10/052
				H01M 10/0568	
(11) 2 798 574		(11) 2 836 413		(11) 2 865 386	
(51) G06K 9/00	G06K 7/10	(51) B62B 5/00	B60D 5/00	(51) A61K 39/00	A61K 39/12
		B62D 49/06	B62D 51/04	C07K 14/005	C12N 7/00
(11) 2 799 670		B62D 53/02		A61K 39/245	
(51) F01K 13/02	H02P 1/04	(11) 2 838 141		(11) 2 869 439	
	H02K 17/42	(51) H01M 4/66	H01M 2/26	(51) H02K 11/00	G01L 1/20
	H02P 9/08	H01M 4/13	H01M 10/04	B60T 13/74	F16D 65/18
(11) 2 801 296		(11) 2 838 317		G01L 1/22	F16D 121/24
(51) A47C 23/00	A47C 23/04	(51) H05B 33/06	F21S 2/00	F16D 125/40	H02K 11/20
		F21V 23/06	H01L 51/50		
(11) 2 807 187		(11) 2 840 626		(11) 2 869 692	
(51) C07K 14/585	C07K 14/575	(51) B21D 53/08	H01M 10/6556	(51) A01F 15/04	A01F 15/10
	A61K 38/00	H01M 10/6555	H01M 10/647		
(11) 2 811 554		H01M 10/61		(11) 2 871 653	
(51) H01M 4/38	C22C 9/00	(11) 2 841 540		(51) H01H 71/52	
	C22C 9/02	(51) C11D 3/18	C11D 1/46	(11) 2 875 883	
	C22C 28/00	C11D 1/52	C11D 1/65	(51) B22F 9/24	B22F 1/00
(11) 2 811 564		C11D 1/835	C11D 1/94	C09D 1/00	H01B 1/22
(51) H01M 8/0247	H01M 8/00	(11) 2 842 067		H01B 5/00	H01B 5/14
	H01M 8/0232	(51) G06F 19/00	B64D 45/00	H01B 13/00	B22F 9/30
(11) 2 812 813		(11) 2 842 411		B82Y 30/00	C09D 5/38
(51) G11B 27/30	G11B 27/031	(51) A01F 25/20		C09D 7/12	H01B 1/02
	G11B 27/034	(11) 2 845 260		B82Y 40/00	C09D 11/52
	H04N 21/854	(51) H01M 8/248		C22C 5/06	
	H04N 21/845	(11) 2 846 423		(11) 2 876 245	
	H04N 21/61	(51) H01S 5/022	H01S 5/024	(51) E06B 9/00	E04H 9/14
(11) 2 814 127		H01L 31/024		E06B 9/02	
(51) H02G 3/00	H02G 3/32	(11) 2 847 763		(11) 2 876 421	
		(51) G10L 25/48	H04R 1/40	(51) F16L 11/08	G01M 5/00
		H04L 29/06	H04N 7/15	G01L 9/00	
(11) 2 814 159		(11) 2 848 682		(11) 2 878 113	
(51) H02M 3/155	H05B 37/02	(51) C12N 1/20	A23C 9/12	(51) H04L 29/06	G06F 17/30
	H05B 33/08	C12R 1/225	C12R 1/01	(11) 2 885 488	
(11) 2 815 851		A61K 35/745	A61K 35/747	(51) E21B 33/00	
(51) B25C 1/08	B25C 1/00	A23L 33/00	A23L 33/135	(11) 2 885 855	
(11) 2 822 955		(11) 2 849 364		(51) H02K 1/16	H02K 1/14
(51) C07F 5/05	A61K 33/22	(51) H04H 60/58	H04H 60/59	H02K 19/24	H02K 3/12
	C07F 5/02	H04N 21/258	H04N 21/2665	H02K 3/28	H02K 37/04
	A61K 31/69	H04N 21/438	H04N 60/37	(11) 2 888 257	
(11) 2 824 669		H04N 21/234	H04N 21/466	(51) C07D 417/12	C07D 417/14
(51) G21F 5/012	G21C 19/06	H04N 21/422		C07D 281/16	G01N 33/53
	G21F 5/10	(11) 2 849 882		A61K 47/00	A61K 31/554
	G21F 5/12	(51) C07C 271/22		A61P 25/00	
(11) 2 826 111		(11) 2 850 006		(11) 2 888 810	
(51) H01S 5/0687	H01S 5/0683	(51) B65D 5/52	B65D 85/10	(51) H02N 11/00	H02K 53/00
				H02K 7/18	
(11) 2 827 243					
(51) E21B 47/12	G06F 9/445				

(11) 2 892 290		(11) 2 921 905		C07D 249/04	C07D 249/06
(51) H04L 5/00	H04L 25/02	(51) G03F 7/20	G03B 27/42	C07D 295/185	C07F 7/10
H04B 7/06	H04W 16/28				
H04W 72/04		(11) 2 924 960		(11) 2 943 600	
(11) 2 893 794		(51) H04M 1/02	H02G 3/14	(51) C25C 7/02	C25C 7/00
(51) A01B 69/00					
(11) 2 893 952		(11) 2 926 830		(11) 2 943 979	
(51) A61G 13/10	A61B 34/20	(51) A61K 39/00	A61K 39/21	(51) H01L 23/52	G06F 21/75
		C07K 16/10		H01L 27/02	H01L 23/00
(11) 2 897 967		(11) 2 928 074		(11) 2 945 170	
(51) C07F 5/00	A61K 49/00	(51) H03F 1/42	H03F 3/195	(51) H01F 1/147	H01F 1/24
G01N 33/58	C07D 213/36	H03F 3/60	H03F 3/68	B22F 1/02	
C09K 11/07	C09K 11/06	H04B 1/04	H03F 1/56		
C12N 15/11	G01N 33/533	H03F 3/191		(11) 2 945 172	
				(51) H01F 1/147	H01F 1/24
(11) 2 898 254		(11) 2 928 473		B22F 1/00	B22F 1/02
(51) F17C 13/04	F17C 13/12	(51) C07D 401/10		C22C 33/02	C22C 38/00
				C22C 38/02	
(11) 2 898 424		(11) 2 930 858		(11) 2 946 303	
(51) G06F 17/30		(51) H04B 7/02	H04B 7/06	(51) G06F 13/16	G06F 12/00
		H04B 7/04	H04W 52/24	G06F 9/50	
(11) 2 903 325		H04W 72/04	H04L 5/00		
(51) H04W 24/02				(11) 2 947 679	
(11) 2 904 688		(11) 2 933 471		(51) G03F 7/20	H01L 21/027
(51) B60L 11/18	H01M 10/44	(51) F02M 35/16	F02B 33/00	G05D 3/00	H01L 21/68
H02J 5/00	H02J 7/00	F02B 61/02	F02B 67/00		
H04B 5/00	H02J 7/02			(11) 2 947 701	
H02J 50/12		(11) 2 935 757		(51) H01L 31/054	G02B 5/08
		(51) E21B 17/04	E21B 17/06	G02B 5/26	G02B 5/28
		F16D 7/10		G02B 5/32	G02B 6/00
(11) 2 905 182		(11) 2 936 520		E06B 9/24	
(51) B60R 16/02	B60R 25/0215	(51) H01F 38/14	H01M 2/10		
H02G 3/22	H02G 3/08	H01M 10/46	H02J 7/00	(11) 2 948 123	
H02G 3/06		H01M 10/6554	H02J 7/02	(51) B65D 47/00	
(11) 2 907 482		(11) 2 937 033		(11) 2 948 658	
(51) A61F 2/46		(51) A61B 1/00	G02B 23/24	(51) F02C 1/00	F23G 5/24
		G06T 1/00	H04N 7/18	F23G 5/00	
(11) 2 908 880		G06T 7/60	A61B 5/00		
(51) A61M 1/10		G01B 11/14	G06K 9/52	(11) 2 949 241	
		H04N 5/225	A61B 6/06	(51) A47F 1/12	A47F 3/14
(11) 2 911 309		A61B 1/31	A61B 5/107	A47F 5/11	
(51) H04B 1/74	H04B 1/40	G01B 11/24	G06K 9/62		
H04W 36/18		G06T 7/00	H04N 5/235	(11) 2 949 797	
		A61B 1/06		(51) B60R 21/235	D03D 1/02
(11) 2 911 700				D06C 19/00	
(51) A61K 47/68					
(11) 2 912 048		(11) 2 938 014		(11) 2 950 933	
(51) C07F 15/00	C07C 6/06	(51) H04B 10/035	H04B 10/07	(51) B05B 1/00	A01G 25/00
C07C 43/285	C07C 217/90	H04B 10/572	H04B 10/516		
B01J 31/22	C07C 43/29	H04B 10/291	H04B 10/077	(11) 2 951 149	
				(51) C07C 217/08	B01D 53/52
(11) 2 913 930		(11) 2 938 208		B01D 53/14	C10L 3/10
(51) H03M 1/06		(51) A23L 29/10		C07C 213/06	C07C 217/04
(11) 2 916 372		(11) 2 938 528		(11) 2 951 188	
(51) H01M 10/04	H01M 2/18	(51) B61L 15/00		(51) C07F 9/572	C07F 9/6506
H01M 4/02	B65G 35/00			C07B 43/04	C07C 209/78
H01M 2/16	H01M 6/00	(11) 2 940 171		C07C 211/08	C07C 211/27
B65G 49/00	B65G 57/04	(51) C21D 6/00	C21D 8/00	C07C 211/35	C07C 211/48
H05F 3/00		C22C 38/00	C22C 38/02	C07C 213/00	C07C 221/00
		C22C 38/04	C22C 38/12	C07C 225/16	C07D 207/04
(11) 2 920 105		(11) 2 940 515		C07D 209/08	C07D 295/023
(51) B66F 9/075	B66F 9/22	(51) G02F 1/1335	G02F 1/1343	C07D 295/03	C07C 209/26
B62D 5/12	B62D 7/08			C07D 295/033	C07C 213/02
				C07F 9/145	
(11) 2 921 329		(11) 2 941 424		(11) 2 951 593	
(51) B60J 7/20		(51) C07D 401/12	A61K 31/4192	(51) G01N 35/00	G01N 1/28
		A61K 31/4439	A61K 31/5377		
(11) 2 921 354		A61K 31/496	A61P 1/00	(11) 2 953 703	
(51) B60R 19/34	B60R 19/24	A61P 3/00	A61P 9/00	(51) G01N 1/40	B01L 3/00
B60R 19/26	F16F 7/12	A61P 5/00	A61P 19/00		
F16F 15/121		A61P 25/00	A61P 35/00	(11) 2 955 010	
				(51) B30B 15/28	

(11) 2 955 733		(11) 2 968 346		(11) 2 972 371	
(51) <i>H01G 4/33</i>	<i>C23C 14/56</i>	(51) <i>C07D 277/06</i>	<i>A61K 31/425</i>	(51) <i>G01N 33/569</i>	<i>C12Q 1/06</i>
<i>H01L 49/02</i>	<i>H01G 4/30</i>				
<i>H01G 4/32</i>	<i>H01G 13/02</i>	(11) 2 968 541		(11) 2 972 376	
<i>H01G 4/38</i>	<i>H01G 4/10</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 1/30</i>
		<i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>G01N 33/48</i>	
(11) 2 957 680		<i>C07K 16/32</i>	<i>C07K 16/40</i>	(11) 2 972 717	
(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>E02F 3/43</i>	<i>C07K 7/08</i>	<i>C07K 14/435</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0483</i>
<i>E02F 9/22</i>		<i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>G06F 3/0481</i>	
		<i>C12N 9/00</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 2 972 940	
(11) 2 958 462		(11) 2 968 760		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>A47C 27/10</i>		(51) <i>A61M 5/178</i>	<i>A61M 5/24</i>		
		<i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/31</i>	(11) 2 973 119	
(11) 2 959 020		<i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/50</i>	(51) <i>G05B 17/02</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/48</i>				
		(11) 2 968 775		(11) 2 973 253	
(11) 2 959 097		(51) <i>A61M 5/28</i>	<i>A61M 5/20</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06F 19/00</i>
(51) <i>E21B 17/02</i>	<i>E21B 17/07</i>	<i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/32</i>	<i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/22</i>
		<i>A61M 5/42</i>	<i>A61M 5/46</i>		
(11) 2 959 368		<i>A61M 5/48</i>		(11) 2 973 537	
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/0481</i>			(51) <i>G10H 7/02</i>	<i>G11B 27/038</i>
<i>G06F 3/0482</i>		(11) 2 969 163		<i>G11B 27/10</i>	<i>G11B 27/11</i>
		(51) <i>B01F 7/02</i>	<i>B01F 15/02</i>		
(11) 2 959 394		<i>C22B 9/10</i>	<i>C22C 1/06</i>	(11) 2 974 516	
(51) <i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>F27D 3/00</i>	<i>F27D 27/00</i>	(51) <i>H04W 76/04</i>	
<i>G06F 1/16</i>	<i>G08C 17/02</i>	<i>C22C 21/00</i>	<i>C22B 21/06</i>		
		<i>B01F 7/06</i>	<i>B01F 7/00</i>	(11) 2 975 483	
(11) 2 960 375				(51) <i>G05D 3/12</i>	<i>F41G 7/22</i>
(51) <i>E02F 3/92</i>	<i>F04D 7/04</i>	(11) 2 969 272			
<i>F04D 13/08</i>	<i>F04D 29/22</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G03F 1/84</i>	(11) 2 975 523	
		<i>B08B 5/02</i>	<i>G02B 3/00</i>	(51) <i>G06F 11/20</i>	<i>G06F 12/00</i>
				<i>G06F 17/30</i>	
(11) 2 961 614					
(51) <i>B41J 21/14</i>	<i>B41J 2/145</i>	(11) 2 969 478		(11) 2 975 960	
<i>B41J 2/045</i>	<i>B41J 2/14</i>	(51) <i>B29C 69/00</i>	<i>B65D 5/74</i>	(51) <i>A41B 9/12</i>	<i>F41H 1/00</i>
<i>B41J 2/155</i>	<i>B41J 2/16</i>	<i>B29C 65/08</i>	<i>B31B 70/60</i>	<i>A61F 5/00</i>	<i>F41H 1/02</i>
(11) 2 962 572		(11) 2 969 741		(11) 2 976 653	
(51) <i>A21D 8/04</i>	<i>A21D 2/26</i>	(51) <i>B63H 11/08</i>	<i>B63H 11/113</i>	(51) <i>G01R 33/44</i>	<i>G01V 3/32</i>
<i>A21D 2/38</i>	<i>A21D 13/00</i>	<i>B63H 11/117</i>	<i>F01N 3/00</i>		
<i>A21D 13/02</i>					
		(11) 2 969 830		(11) 2 977 150	
(11) 2 963 071		(51) <i>B65D 63/10</i>	<i>B65D 63/12</i>	(51) <i>B25J 9/06</i>	<i>B25J 9/10</i>
(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>C08F 291/00</i>	<i>F21V 21/08</i>	<i>A47F 5/08</i>	<i>B25J 17/00</i>	
<i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 3/00</i>				
<i>G01N 30/54</i>	<i>G01N 30/88</i>	(11) 2 969 979		(11) 2 977 759	
<i>B01D 15/38</i>	<i>B01D 15/30</i>	(51) <i>C02F 3/10</i>	<i>B01J 19/32</i>	(51) <i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 33/543</i>
<i>B01D 15/32</i>	<i>B01J 20/286</i>				
<i>B01J 20/32</i>	<i>C08F 293/00</i>	(11) 2 970 091		(11) 2 978 441	
<i>C08F 257/02</i>	<i>C08F 299/00</i>	(51) <i>C07C 59/72</i>	<i>C07C 51/41</i>	(51) <i>A61K 38/14</i>	<i>A61K 47/00</i>
<i>C12N 5/00</i>				<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/04</i>
				<i>A61P 31/04</i>	
(11) 2 964 124		(11) 2 970 792			
(51) <i>A61B 18/02</i>	<i>A61B 18/00</i>	(51) <i>C10G 65/02</i>	<i>C10G 47/00</i>	(11) 2 978 512	
<i>A61B 90/98</i>				(51) <i>A63D 15/08</i>	<i>A63D 15/12</i>
		(11) 2 971 006			
(11) 2 965 086		(51) <i>C12N 15/85</i>	<i>A01K 67/027</i>	(11) 2 980 651	
(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/50</i>			(51) <i>G03G 15/08</i>	
		(11) 2 971 153			
(11) 2 966 932		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/574</i>	(11) 2 980 978	
(51) <i>H04W 48/20</i>		<i>C12N 9/00</i>		(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 7/12</i>
				<i>H02M 7/219</i>	
(11) 2 966 999		(11) 2 971 482			
(51) <i>A01K 7/00</i>	<i>A01K 7/06</i>	(51) <i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 43/20</i>	(11) 2 981 024	
<i>F16K 31/00</i>	<i>A01K 1/03</i>			(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04Q 11/00</i>
<i>A01K 39/02</i>		(11) 2 971 773	<i>F04B 53/18</i>		
		(51) <i>F04B 53/20</i>			
				(11) 2 982 615	
(11) 2 967 322		(11) 2 972 300		(51) <i>B65D 83/68</i>	<i>B65D 83/20</i>
(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>G02B 27/01</i>	(51) <i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 33/18</i>		
		<i>G01N 21/65</i>	<i>G01N 30/02</i>	(11) 2 983 199	
(11) 2 967 348		<i>G01N 27/62</i>	<i>G01N 30/72</i>	(51) <i>H01L 21/683</i>	<i>H01L 21/687</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>B25J 13/00</i>	<i>G01N 24/08</i>	<i>G01N 21/33</i>		
<i>B25J 9/18</i>		<i>G01N 33/28</i>			
				(11) 2 984 981	
(11) 2 967 634		(11) 2 972 344		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G02B 23/24</i>
(51) <i>A61B 17/3205</i>		(51) <i>G01N 33/53</i>		<i>A61M 25/00</i>	

(11) 2 985 078			<i>C07D 317/36</i>	<i>C07D 317/38</i>	<i>B60G 11/32</i>	<i>B62D 55/112</i>
(51) <i>B01J 31/06</i>	<i>B01J 23/44</i>		<i>C07B 61/00</i>	<i>B01J 31/06</i>	<i>B62D 55/116</i>	
<i>C07B 37/04</i>	<i>C07C 17/269</i>	(11) 2 990 358			(11) 2 994 375	
<i>C07C 25/18</i>	<i>C07C 45/61</i>	(51) <i>B65G 47/71</i>		<i>B65G 17/34</i>	(51) <i>B62M 1/24</i>	<i>B62M 1/30</i>
<i>C07C 49/784</i>	<i>C07D 295/02</i>	<i>B65G 43/08</i>			<i>B62M 1/32</i>	
<i>B01J 23/42</i>	<i>B01J 23/755</i>	(11) 2 990 594			(11) 2 994 428	
<i>B01J 23/52</i>	<i>B01J 23/46</i>	(51) <i>E21B 43/00</i>		<i>E21B 43/12</i>	(51) <i>C02F 1/66</i>	<i>C02F 1/68</i>
<i>B01J 23/745</i>	<i>B01J 35/00</i>	<i>F04B 47/06</i>			<i>C02F 1/72</i>	<i>C02F 101/30</i>
<i>B82Y 30/00</i>					<i>B09C 1/00</i>	
(11) 2 986 371		(11) 2 991 121			(11) 2 994 483	
(51) <i>B01J 31/02</i>	<i>C07C 2/66</i>	(51) <i>H01L 29/786</i>		<i>H01L 27/12</i>	(51) <i>C07K 14/76</i>	<i>A61K 38/38</i>
<i>C07C 2/86</i>	<i>C07C 37/16</i>	<i>G02F 1/1362</i>		<i>G02F 1/1368</i>	<i>A61K 38/36</i>	<i>C12N 15/62</i>
<i>C07C 45/46</i>	<i>C07C 67/293</i>					
(11) 2 986 554		(11) 2 991 463			(11) 2 994 534	
(51) <i>B81B 7/04</i>	<i>B01L 3/00</i>	(51) <i>H05K 3/10</i>		<i>H05K 3/24</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>	
<i>B01F 13/00</i>	<i>C12M 3/00</i>					
<i>C12M 1/12</i>	<i>C12Q 1/02</i>	(11) 2 991 644			(11) 2 994 559	
<i>G01N 35/00</i>	<i>B01L 9/00</i>	(51) <i>C07D 235/04</i>		<i>A61K 31/4184</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C40B 30/04</i>
<i>C12Q 1/68</i>		<i>C07J 43/00</i>		<i>C07D 403/12</i>		
		<i>C07D 401/14</i>		<i>A61K 31/4164</i>	(11) 2 994 575	
(11) 2 986 596		<i>A61K 31/4409</i>		<i>A61K 31/4725</i>	(51) <i>E01B 31/04</i>	<i>B23D 45/00</i>
(51) <i>C07D 307/80</i>	<i>A61K 31/47</i>	<i>C07D 235/08</i>		<i>C07D 401/10</i>		
		<i>C07D 403/10</i>			(11) 2 995 181	
(11) 2 986 819		(11) 2 991 746			(51) <i>A01B 59/00</i>	<i>A01B 63/00</i>
(51) <i>G06F 17/16</i>	<i>G06F 17/50</i>	(51) <i>B01D 19/04</i>		<i>D21H 21/12</i>	<i>A01B 63/10</i>	
<i>E21B 44/00</i>	<i>E21B 44/02</i>					
<i>E21B 47/00</i>	<i>E21B 7/04</i>	(11) 2 992 083			(11) 2 995 200	
<i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 17/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>C12M 1/34</i>	(51) <i>A01N 47/44</i>	<i>A01P 3/00</i>
					<i>A01N 43/54</i>	<i>A01N 43/653</i>
(11) 2 986 997		(11) 2 992 401			<i>A01N 43/78</i>	<i>A01N 37/20</i>
(51) <i>G01S 7/40</i>	<i>G01R 13/00</i>	(51) <i>G06F 3/00</i>		<i>H04W 4/00</i>	<i>A01N 43/50</i>	<i>A01N 47/12</i>
					<i>A01N 47/38</i>	<i>A01N 43/828</i>
(11) 2 987 362		(11) 2 992 534			<i>A01N 43/32</i>	<i>A01N 47/24</i>
(51) <i>H04W 48/14</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H01B 3/30</i>		<i>C08F 10/02</i>	<i>A01N 37/50</i>	<i>A01N 43/40</i>
<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>C08F 10/04</i>		<i>C08K 3/26</i>	<i>A01N 43/84</i>	
		<i>C08K 5/13</i>		<i>H01B 3/44</i>		
(11) 2 987 783		(11) 2 992 611			(11) 2 995 282	
(51) <i>B01J 31/18</i>	<i>B01J 31/14</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>A61F 2/91</i>	<i>A61B 17/221</i>
<i>C07F 9/46</i>	<i>C07C 2/36</i>				<i>A61F 2/92</i>	<i>A61B 17/12</i>
					<i>A61F 2/915</i>	<i>A61F 2/95</i>
(11) 2 987 844		(11) 2 992 756			(11) 2 995 373	
(51) <i>C09K 21/12</i>	<i>C08K 5/521</i>	(51) <i>A01H 5/12</i>		<i>A01G 1/00</i>	(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>A01K 1/015</i>
<i>C08L 101/00</i>	<i>C08K 5/523</i>	<i>A01H 5/00</i>			<i>B01J 20/30</i>	<i>B07B 1/22</i>
					<i>B07B 9/00</i>	<i>B09B 5/00</i>
(11) 2 988 008		(11) 2 993 101			(11) 2 995 397	
(51) <i>F16C 19/36</i>	<i>F16C 33/58</i>	(51) <i>B61D 1/06</i>		<i>B61D 23/00</i>	(51) <i>B22F 1/02</i>	<i>B22F 9/24</i>
<i>F16C 43/06</i>					<i>H01B 1/22</i>	<i>C03C 17/36</i>
(11) 2 988 319		(11) 2 993 192			<i>H01B 1/02</i>	
(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/205</i>	(51) <i>C08F 8/22</i>		<i>C08F 14/06</i>	(11) 2 995 559	
<i>C23C 16/448</i>	<i>H01L 21/67</i>				(51) <i>B64F 5/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>
		(11) 2 993 409		<i>A47J 37/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 2 988 788		(51) <i>F24C 7/08</i>		<i>A47J 37/12</i>		
(51) <i>A61L 9/12</i>		<i>H05B 6/64</i>			(11) 2 995 694	
		<i>H05B 1/02</i>			(51) <i>C22C 9/01</i>	<i>C22C 9/05</i>
(11) 2 988 948		(11) 2 993 683			<i>C22F 1/08</i>	<i>C22F 1/00</i>
(51) <i>B41M 5/50</i>	<i>B41M 5/00</i>	(51) <i>H01J 37/05</i>		<i>H01J 37/09</i>	(11) 2 996 243	
		<i>H01J 37/244</i>		<i>H01J 37/26</i>	(51) <i>H02P 9/00</i>	<i>H02K 16/00</i>
(11) 2 989 181		(11) 2 993 883			<i>H02K 19/38</i>	<i>H02K 11/33</i>
(51) <i>C10G 11/16</i>	<i>C10G 1/00</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>		<i>G08B 13/196</i>	<i>H02P 21/06</i>	<i>H02P 9/42</i>
<i>C10G 3/00</i>	<i>B01J 38/14</i>					
<i>B01J 38/20</i>	<i>B01J 38/24</i>	(11) 2 994 146			(11) 2 996 394	
<i>C10G 11/18</i>	<i>C08L 1/08</i>	(51) <i>A61K 33/24</i>		<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	
<i>B01J 8/18</i>	<i>B01J 8/00</i>	<i>A61K 9/16</i>		<i>A61K 9/10</i>	(11) 2 996 466	
					(51) <i>A01K 61/00</i>	
(11) 2 989 533		(11) 2 994 203			(11) 2 996 508	
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06T 11/00</i>	(51) <i>A62C 99/00</i>		<i>G01M 3/28</i>	(51) <i>A43B 3/00</i>	<i>G01S 19/01</i>
<i>G06T 13/00</i>		<i>G01N 7/00</i>		<i>A62C 35/68</i>	<i>G08B 1/08</i>	<i>G08B 21/02</i>
		<i>A62C 35/58</i>		<i>A62C 37/08</i>		
(11) 2 989 993		(11) 2 994 369				
(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61M 39/22</i>	(51) <i>B62D 55/06</i>		<i>B60G 5/00</i>		
(11) 2 990 114						
(51) <i>B01J 31/26</i>	<i>B01J 37/02</i>					

	<i>A43B 17/00</i>	<i>G01S 19/14</i>	(11) 2 999 878		(11) 3 003 855	
	<i>G01S 19/48</i>		(51) <i>F02M 63/02</i>	<i>F02D 41/22</i>	(51) <i>B64C 1/14</i>	<i>F16B 5/02</i>
(11) 2 996 539			<i>F02D 41/38</i>		(11) 3 004 114	
(51) <i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 1/267</i>	(11) 3 000 091			(51) <i>C07D 489/02</i>	<i>A61K 31/485</i>
<i>A61M 16/04</i>		(51) <i>G06Q 50/22</i>	<i>G06Q 50/24</i>		<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 25/00</i>
					<i>A61P 29/00</i>	
(11) 2 996 552		(11) 3 000 125			(11) 3 004 120	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/02</i>	(51) <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 23/04</i>		(51) <i>C07F 9/53</i>	<i>B01J 23/44</i>
<i>A61B 5/026</i>		<i>H05K 1/02</i>			<i>C07C 2/18</i>	
(11) 2 996 931		(11) 3 000 217			(11) 3 004 122	
(51) <i>B63B 9/08</i>	<i>B63B 39/14</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/10</i>		(51) <i>C07F 9/6593</i>	<i>C07F 9/6581</i>
<i>B63B 43/02</i>					<i>C08G 79/02</i>	<i>G11B 5/725</i>
(11) 2 997 316		(11) 3 000 766			<i>C08G 65/00</i>	<i>C08G 65/335</i>
(51) <i>F24J 2/54</i>	<i>A47F 5/01</i>	(51) <i>B66F 3/36</i>	<i>B66F 3/25</i>		<i>C08G 65/337</i>	
<i>F16L 19/02</i>	<i>A47B 45/00</i>	<i>B66F 3/42</i>				
(11) 2 997 432		(11) 3 000 825			(11) 3 004 291	
(51) <i>G05F 1/10</i>	<i>H03F 3/187</i>	(51) <i>C07K 14/435</i>	<i>C07K 19/00</i>		(51) <i>C10G 35/00</i>	
<i>H02M 3/07</i>	<i>H03F 1/02</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 35/00</i>			
<i>H03F 3/00</i>		(11) 3 001 474			(11) 3 004 340	
(11) 2 997 542		(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01M 14/00</i>		(51) <i>C12N 9/50</i>	<i>A23L 33/00</i>
(51) <i>G06T 7/00</i>		<i>H01G 9/20</i>			<i>A61K 38/48</i>	<i>A61P 1/14</i>
					<i>A61P 31/04</i>	
(11) 2 997 599		(11) 3 001 838			(11) 3 004 355	
(51) <i>H01L 29/06</i>	<i>G01J 5/52</i>	(51) <i>C07H 15/04</i>	<i>G01N 33/536</i>		(51) <i>C12N 15/115</i>	<i>C12Q 1/68</i>
		<i>A61P 37/04</i>	<i>A61K 39/104</i>		<i>A61K 31/711</i>	
(11) 2 997 951		(11) 3 002 385			(11) 3 004 547	
(51) <i>A61H 1/02</i>	<i>A61N 1/04</i>	(51) <i>E04D 15/04</i>			(51) <i>E21D 20/00</i>	<i>E21D 20/02</i>
					<i>E21D 21/00</i>	
(11) 2 998 307		(11) 3 002 643			(11) 3 004 676	
(51) <i>C07F 9/40</i>	<i>C07H 19/10</i>	(51) <i>G04F 7/08</i>	<i>G04B 13/02</i>		(51) <i>F16D 13/64</i>	<i>F16D 13/68</i>
<i>C07H 19/207</i>	<i>A61K 31/661</i>				<i>F16D 13/38</i>	<i>F16F 15/12</i>
<i>A61P 31/14</i>		(11) 3 003 012			<i>F16F 15/123</i>	<i>F16F 15/124</i>
(11) 2 998 358		(51) <i>A01G 23/083</i>	<i>A01G 23/093</i>		<i>F16F 15/127</i>	
(51) <i>C08L 67/00</i>	<i>A61L 29/00</i>	<i>B60Q 1/24</i>	<i>F21S 8/10</i>			
<i>A61L 31/00</i>	<i>C08K 3/32</i>	<i>H05B 37/02</i>	<i>E02F 9/22</i>		(11) 3 004 745	
<i>C08L 101/16</i>		<i>A01B 76/00</i>	<i>B60Q 1/04</i>		(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>F24C 15/00</i>
		<i>H05B 33/08</i>				
(11) 2 998 725		(11) 3 003 115			(11) 3 004 883	
(51) <i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 21/359</i>	(51) <i>A47L 15/24</i>	<i>A47L 15/00</i>		(51) <i>G01N 33/563</i>	<i>G01N 33/574</i>
<i>G01J 3/02</i>					<i>G01N 33/68</i>	
(11) 2 998 922		(11) 3 003 124			(11) 3 004 989	
(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 3/117</i>		(51) <i>G03G 15/20</i>	
		<i>A61B 3/12</i>	<i>A61B 3/14</i>			
(11) 2 999 370		(11) 3 003 126			(11) 3 005 037	
(51) <i>A43B 13/18</i>	<i>A43B 13/20</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/026</i>		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 19/00</i>
<i>A43B 13/14</i>					<i>G06F 3/0481</i>	<i>H04L 29/08</i>
					<i>G06T 19/20</i>	<i>G06T 19/00</i>
(11) 2 999 386		(11) 3 003 160			<i>G02B 27/01</i>	<i>H04M 1/725</i>
(51) <i>A47J 47/16</i>	<i>A47B 46/00</i>	(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 27/00</i>			
<i>A47B 61/02</i>	<i>A47B 77/14</i>	<i>A61B 34/20</i>	<i>A61B 8/08</i>		(11) 3 005 459	
		<i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 10/00</i>		(51) <i>H01M 8/10</i>	<i>B01D 71/82</i>
		<i>A61M 25/00</i>			<i>H01M 8/08</i>	<i>H01M 8/1072</i>
(11) 2 999 407		(11) 3 003 191			(11) 3 005 619	
(51) <i>A61D 17/00</i>	<i>A61B 5/103</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/14</i>		(51) <i>G06F 11/34</i>	
<i>A01K 29/00</i>	<i>G01P 15/08</i>	<i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/10</i>			
<i>A01K 11/00</i>		<i>A61N 1/05</i>			(11) 3 005 682	
					(51) <i>H04N 5/262</i>	<i>H04N 13/00</i>
(11) 2 999 628		(11) 3 003 398			<i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 3/01</i>
(51) <i>B63H 21/20</i>	<i>B63H 23/30</i>	(51) <i>A61K 49/18</i>			<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/0481</i>
<i>B63H 23/08</i>					<i>G06F 19/00</i>	<i>G06T 19/00</i>
					<i>G06T 19/20</i>	
(11) 2 999 657		(11) 3 003 489			(11) 3 005 767	
(51) <i>A01G 23/099</i>	<i>B66D 1/14</i>	(51) <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 45/06</i>		(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 48/16</i>
<i>B66D 3/00</i>					<i>H04W 76/02</i>	
(11) 2 999 691		(11) 3 003 525			(11) 3 005 826	
(51) <i>C07C 311/16</i>	<i>A61K 31/18</i>	(51) <i>B01D 29/39</i>	<i>C22B 21/00</i>		(51) <i>H04W 84/18</i>	<i>H04J 3/00</i>
<i>A61P 29/00</i>		<i>B01F 13/08</i>	<i>B01F 11/00</i>			

(11) 3 005 894 (51) A42B 1/24	A63H 33/08	(11) 3 007 418 (51) G06F 17/30	H04M 1/725	B32B 5/12 B32B 5/26	B32B 5/22
(11) 3 005 947 (51) A61B 8/06 A61B 8/00	A61B 8/08	(11) 3 007 427 (51) H04N 5/225 H04N 5/232 H04N 5/77 H04N 9/82	G01J 5/02 H04N 5/33 H04N 5/91 H04N 9/804	(11) 3 009 791 (51) G01C 15/00 G01S 19/07 G01C 5/00	G01S 19/14 G01S 19/41 G01S 19/43
(11) 3 005 966 (51) A61B 18/12	A61B 18/00	(11) 3 007 434 (51) H04N 5/353	H04N 5/374	(11) 3 010 152 (51) H03K 17/687 H03K 17/56 G05F 3/26	H03K 17/14 H03K 17/16
(11) 3 006 115 (51) B05C 5/00		(11) 3 007 542 (51) A01G 9/24		(11) 3 010 324 (51) A01B 15/14	F15B 11/20
(11) 3 006 130 (51) B21D 28/34 B21D 37/14	B21D 28/36	(11) 3 007 543 (51) A01G 27/04	A01G 9/24	(11) 3 010 409 (51) A61N 1/372 A61N 1/375 A61N 2/00 A61F 5/56 A61B 17/30	A61N 1/36 A61N 1/378 A61B 5/00 A61N 1/05
(11) 3 006 378 (51) B65G 17/18 B65G 15/42	B65G 45/12	(11) 3 007 625 (51) A61B 6/00	G06F 19/00	(11) 3 010 427 (51) A61F 2/01 A61L 29/04 A61L 31/04	A61B 17/22 A61L 31/14
(11) 3 006 407 (51) C02F 1/461 C02F 1/58 H01M 8/16	C02F 3/28 C25B 1/10 C01B 3/04	(11) 3 007 662 (51) D01F 6/46 B01J 20/28	B01J 20/26	(11) 3 010 506 (51) A61K 31/451	A61P 25/28
(11) 3 006 569 (51) C12Q 1/02 G01N 1/30 G01N 33/58	C12Q 1/06 G01N 21/64	(11) 3 008 078 (51) C07F 15/00	B01J 23/46	(11) 3 010 699 (51) B29C 67/00	
(11) 3 006 653 (51) E05B 79/20 E05B 85/12	E05B 79/22 E05B 79/06	(11) 3 008 150 (51) C09K 11/00 H01L 33/26	C09K 11/58	(11) 3 010 710 (51) B32B 1/08 B32B 27/32 F16L 58/18	B32B 27/30 F16L 47/02 F16L 11/04
(11) 3 006 802 (51) F16L 23/18 F16L 23/02	F16L 23/24 F16J 15/12	(11) 3 008 202 (51) C12Q 1/04	G01N 21/25	(11) 3 011 014 (51) C12N 5/071 C12N 5/074	C12N 5/0735
(11) 3 006 819 (51) F21S 8/00 F21S 4/28	H01R 25/14 F21V 21/35	(11) 3 008 230 (51) D01F 6/46 B01J 20/28	B01J 20/26	(11) 3 011 139 (51) F01D 5/02 F01D 5/34 B23P 15/00 F01D 9/04 F01D 25/30	F01D 5/30 B22D 25/02 F01D 5/12 F01D 25/24
(11) 3 006 819 (51) G01J 3/10 G01J 3/02 G01J 1/02	G01J 3/50 G01J 1/16	(11) 3 008 489 (51) G01S 17/42 H04N 5/232 G01S 17/02 G06T 7/00	G01S 7/497 H04N 13/00 G06T 3/00	(11) 3 011 399 (51) F01D 5/02 F01D 5/34 B23P 15/00 F01D 9/04 F01D 25/30	F01D 5/30 B22D 25/02 F01D 5/12 F01D 25/24
(11) 3 006 918 (51) G01N 21/17 G01N 21/47	A61B 3/10 A61B 5/00	(11) 3 008 717 (51) H04R 25/00 H04L 1/20	H04B 1/715	(11) 3 011 430 (51) G06F 11/34	
(11) 3 007 182 (51) H01B 13/00 H01B 5/14 C23C 18/22 H05K 3/18 H05K 3/02 C25D 5/56	C08J 7/04 C23C 18/16 C23C 18/30 C23C 18/20 C25D 5/02	(11) 3 008 833 (51) H04W 56/00		(11) 3 011 454 (51) G06F 11/22 G06F 11/36	G06F 11/26
(11) 3 007 183 (51) H01B 13/00 C23C 18/20 C23C 18/22 H05K 3/18 C25D 5/02	C08J 7/04 C23C 18/16 C23C 18/30 H05K 3/02 C25D 5/56	(11) 3 008 856 (51) H04L 12/26	H04L 12/24	(11) 3 011 690 (51) H04B 10/079 H04B 10/85	H04B 10/07
(11) 3 007 271 (51) H01Q 1/38	H01Q 1/24	(11) 3 008 857 (51) H04L 12/26 H04L 12/703	H04L 12/24	(11) 3 011 769 (51) G06F 17/30 H04W 8/18	G06Q 50/00
(11) 3 007 348 (51) H02M 7/48 H02M 5/257 H02M 5/293 H02M 3/335	H02M 5/22 H02M 5/275 H02M 1/00 H02M 5/297	(11) 3 008 996 (51) A01K 61/80 G01F 11/24	G01F 11/00	(11) 3 011 876 (51) A47J 31/44 A47J 31/36	A47J 31/40
(11) 3 007 348 (51) H02M 7/48 H02M 5/257 H02M 5/293 H02M 3/335	H02M 5/22 H02M 5/275 H02M 1/00 H02M 5/297	(11) 3 009 029 (51) A45C 11/00 A45F 5/12 A45C 3/02 A45C 13/04	A45C 13/30 A45F 5/00 A45C 5/04 A45C 13/36	(11) 3 012 003 (51) A63H 1/00	A63H 1/06
(11) 3 007 271 (51) H01Q 1/38	H01Q 1/24	(11) 3 009 307 (51) B60R 19/24 B62D 25/20	B62D 25/08 B62D 21/15	(11) 3 012 004 (51) A63H 1/00 A63H 1/18	A63H 1/06
(11) 3 007 348 (51) H02M 7/48 H02M 5/257 H02M 5/293 H02M 3/335	H02M 5/22 H02M 5/275 H02M 1/00 H02M 5/297	(11) 3 009 546 (51) D03D 1/00 D03D 15/00 F41H 1/02	D03D 11/00 B32B 5/02 F41H 5/04		

(11) 3 012 100		<i>H01L 21/285</i>	<i>G23C 18/14</i>	(11) 3 016 694	
(51) <i>B32B 15/09</i>	<i>B32B 15/08</i>	<i>H01L 21/02</i>		(51) <i>A61M 1/16</i>	<i>A61J 1/10</i>
<i>B65D 8/04</i>	<i>B65D 8/16</i>	(11) 3 013 922		<i>A61J 1/20</i>	
<i>C09D 5/00</i>	<i>C09D 5/08</i>	(51) <i>C10G 11/00</i>	<i>C10L 1/16</i>	(11) 3 016 787	
<i>B65D 65/42</i>	<i>B65D 1/16</i>	<i>C12P 5/00</i>	<i>C10G 3/00</i>	(51) <i>B26D 3/16</i>	<i>B23D 21/14</i>
(11) 3 012 159		(11) 3 014 060		<i>B24D 13/04</i>	<i>B24D 13/06</i>
(51) <i>B60R 21/264</i>		(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>G01V 1/40</i>	<i>B24D 13/20</i>	<i>B24B 5/36</i>
(11) 3 012 255		<i>G01V 1/48</i>		<i>B24B 5/40</i>	<i>B24B 27/033</i>
(51) <i>C07D 403/06</i>	<i>A61K 31/506</i>	(11) 3 014 401		<i>B24B 29/08</i>	
<i>A61K 31/7072</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>		(11) 3 017 449	
<i>A61P 43/00</i>		(11) 3 014 491		(51) <i>G11C 7/10</i>	<i>G11C 7/22</i>
(11) 3 012 461		(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>G06F 13/42</i>	<i>G06F 1/04</i>
(51) <i>F04D 29/44</i>	<i>F04D 17/10</i>	(11) 3 014 666		<i>G11C 27/02</i>	<i>H04L 7/00</i>
(11) 3 012 519		(51) <i>H01L 33/22</i>	<i>G02B 6/122</i>	<i>H03L 7/00</i>	
(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>F21Y 101/00</i>	(11) 3 014 717		(11) 3 017 669	
<i>F21S 8/04</i>		(51) <i>H02B 1/38</i>		(51) <i>A01B 29/04</i>	<i>A01C 5/06</i>
(11) 3 012 561		(11) 3 014 741		(11) 3 017 732	
(51) <i>F25D 11/00</i>		(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>A47J 31/41</i>	<i>A47J 31/06</i>
(11) 3 012 727		<i>H02J 50/60</i>		<i>B65D 77/20</i>	<i>B65D 1/40</i>
(51) <i>G06F 3/0485</i>	<i>G09G 5/34</i>	(11) 3 014 878		<i>B65D 1/26</i>	<i>B65D 69/00</i>
<i>G06F 3/0484</i>		(51) <i>H04N 13/04</i>		<i>B65B 69/00</i>	<i>A47J 31/40</i>
(11) 3 013 320		(11) 3 015 229		(11) 3 018 005	
(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 31/337</i>	(51) <i>B26B 21/56</i>	<i>B26B 21/58</i>	(51) <i>B60Q 1/04</i>	<i>B62D 25/08</i>
<i>A61P 35/00</i>		<i>B26B 21/40</i>	<i>B23P 15/40</i>	(11) 3 018 480	
(11) 3 013 341		(11) 3 015 607		(51) <i>G01N 33/72</i>	<i>G01J 3/42</i>
(51) <i>A61K 31/422</i>	<i>C07D 261/08</i>	(51) <i>E02F 9/20</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>G01J 3/46</i>	<i>G01N 33/50</i>
<i>A61K 31/4704</i>	<i>C07D 413/14</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>F02D 29/04</i>	<i>G01N 33/52</i>	<i>G01N 33/68</i>
<i>A61K 31/42</i>	<i>A61K 31/4245</i>	<i>B60K 6/485</i>	<i>E02F 9/22</i>	<i>A61B 5/103</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>A61K 31/425</i>	<i>A61K 31/443</i>	<i>F15B 11/08</i>	<i>F15B 15/08</i>	<i>A61B 10/00</i>	<i>G01N 21/29</i>
<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/497</i>	(11) 3 015 849		<i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 33/48</i>
<i>A61K 31/5377</i>	<i>C07D 413/04</i>	(51) <i>G01N 21/88</i>	<i>G01N 21/89</i>	<i>G01N 33/574</i>	
<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 417/14</i>	<i>G01N 21/84</i>	<i>G01N 21/95</i>	(11) 3 018 546	
<i>C07D 261/18</i>	<i>C07D 487/04</i>	<i>B32B 7/04</i>	<i>B32B 7/12</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G05B 13/04</i>
<i>C07D 417/12</i>		<i>B32B 13/08</i>	<i>B32B 29/00</i>	<i>H05K 13/04</i>	<i>G05B 19/406</i>
(11) 3 013 389		<i>B32B 3/04</i>		(11) 3 018 910	
(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 5/145</i>	(11) 3 015 893		(51) <i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/236</i>
<i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 39/10</i>	(51) <i>G02B 7/36</i>	<i>G02B 7/28</i>	<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/854</i>
<i>A61M 39/12</i>		<i>G03B 13/36</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 21/2365</i>	
(11) 3 013 395		(11) 3 016 199		(11) 3 019 512	
(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 25/02</i>	(51) <i>H01M 10/36</i>		(51) <i>C07F 15/06</i>	<i>C08G 64/30</i>
(11) 3 013 446		(11) 3 016 247		<i>C08G 64/34</i>	<i>C07F 11/00</i>
(51) <i>B01D 27/08</i>	<i>B01D 35/30</i>	(51) <i>H02K 3/28</i>	<i>H02K 7/116</i>	(11) 3 019 628	
<i>C02F 9/00</i>	<i>B01D 35/153</i>	<i>H02K 7/14</i>	<i>H02K 16/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C07K 16/32</i>
(11) 3 013 640		<i>E05F 15/662</i>	<i>E05F 15/643</i>	(11) 3 019 963	
(51) <i>B65F 3/08</i>		(11) 3 016 255		(51) <i>G06F 13/10</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 3 013 789		(51) <i>H02K 33/18</i>	<i>A45D 33/30</i>	<i>G06F 3/0487</i>	<i>G06F 19/00</i>
(51) <i>C07C 227/16</i>	<i>C07C 229/02</i>	(11) 3 016 363		<i>A61F 4/00</i>	<i>G08B 5/22</i>
<i>C07C 321/12</i>	<i>C07K 14/00</i>	(51) <i>H04M 7/00</i>	<i>G06F 13/40</i>	(11) 3 020 015	
<i>C07K 14/435</i>	<i>C07K 1/02</i>	<i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G09F 19/00</i>
<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/12</i>	(11) 3 016 553		<i>G09F 23/00</i>	
(11) 3 013 798		(51) <i>A47G 9/02</i>	<i>G06F 13/40</i>	(11) 3 020 143	
(51) <i>C07D 213/60</i>	<i>C07D 401/04</i>	<i>A61G 7/057</i>	<i>G06F 1/32</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 405/12</i>	<i>A47C 31/10</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 52/22</i>
<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 471/04</i>	(11) 3 016 688	<i>A47C 21/06</i>	<i>H04B 17/345</i>	
<i>C07D 471/12</i>	<i>C07D 487/04</i>	(51) <i>A61K 51/06</i>	<i>A61G 7/047</i>	(11) 3 020 147	
<i>A61K 31/4353</i>	<i>A61K 31/4427</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A47C 27/00</i>	(51) <i>H04B 7/08</i>	
<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/519</i>			(11) 3 020 184	
<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 473/30</i>	(11) 3 013 837	<i>A61K 103/00</i>	(51) <i>H04N 5/63</i>	<i>H04N 5/44</i>
<i>C07D 498/04</i>		(51) <i>C07F 5/00</i>		<i>G06F 1/26</i>	<i>H04N 21/4227</i>
(11) 3 013 837		<i>C23C 18/12</i>			

(11) 3 020 430			<i>C10M 169/02</i>	<i>C10M 169/04</i>	(11) 3 031 027	
(51) <i>A61M 5/158</i>	<i>A61B 17/34</i>		<i>F16C 19/00</i>	<i>F16C 19/06</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	
			<i>C10N 30/00</i>	<i>C10N 40/02</i>		
(11) 3 020 483			<i>C10N 50/10</i>		(11) 3 031 441	
(51) <i>B02C 17/04</i>		(11) 3 023 658			(51) <i>A61K 6/033</i>	<i>A61K 6/027</i>
		(51) <i>F16C 19/52</i>		<i>F16C 33/78</i>	<i>A61K 6/04</i>	<i>A61K 8/19</i>
(11) 3 020 643		<i>B61F 15/26</i>			<i>A61K 8/21</i>	<i>A61K 8/24</i>
(51) <i>B65F 1/14</i>	<i>B65B 67/12</i>				<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/02</i>
					<i>A61K 6/00</i>	<i>A61L 27/12</i>
(11) 3 020 807		(11) 3 024 753			(11) 3 031 442	
(51) <i>C12N 15/31</i>	<i>C12P 7/00</i>	(51) <i>B65D 83/00</i>			(51) <i>A61K 6/033</i>	<i>A61K 6/027</i>
	<i>C12P 13/00</i>				<i>A61K 6/04</i>	<i>A61K 8/19</i>
	<i>C12P 13/14</i>	(11) 3 024 975			<i>A61K 8/21</i>	<i>A61K 8/24</i>
(11) 3 020 837		(51) <i>G01N 17/00</i>		<i>G01N 21/43</i>	<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/02</i>
(51) <i>C22C 9/04</i>	<i>C22F 1/08</i>	<i>G01N 21/94</i>			<i>A61K 6/00</i>	
		(11) 3 025 632				
(11) 3 020 895		(51) <i>A61B 1/00</i>		<i>A61B 34/00</i>	(11) 3 031 869	
(51) <i>E05B 79/20</i>	<i>E05B 81/90</i>	<i>B25J 18/06</i>		<i>G02B 23/24</i>	(51) <i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/106</i>
					<i>C09D 11/322</i>	<i>C09D 11/36</i>
		(11) 3 025 669				
(11) 3 021 312		(51) <i>A61B 90/00</i>		<i>B25J 1/02</i>	(11) 3 032 282	
(51) <i>G09G 3/34</i>	<i>G02F 1/133</i>	<i>B25J 9/08</i>		<i>A61B 34/30</i>	(51) <i>G01T 1/36</i>	<i>G01T 1/16</i>
	<i>G09G 3/36</i>				<i>G01T 1/17</i>	<i>G01T 1/20</i>
		(11) 3 025 797			<i>G01T 1/24</i>	<i>G01T 7/00</i>
(11) 3 021 395		(51) <i>B21B 1/22</i>		<i>B23K 26/00</i>		
(51) <i>C08G 61/12</i>	<i>C08J 5/22</i>	<i>C21D 10/00</i>		<i>C22C 38/02</i>	(11) 3 032 548	
	<i>H01M 8/1025</i>				(51) <i>H01B 13/00</i>	<i>H01B 5/14</i>
	<i>H01M 8/1027</i>	(11) 3 026 795			<i>C08J 7/06</i>	<i>C23C 18/16</i>
		(51) <i>H02K 3/50</i>		<i>H02K 5/22</i>	<i>H05K 3/18</i>	<i>C23C 18/30</i>
		<i>H02K 3/38</i>			<i>C23C 18/22</i>	<i>C23C 18/20</i>
(11) 3 021 417		(11) 3 027 199			<i>H05K 3/02</i>	<i>C25D 5/02</i>
(51) <i>H01Q 3/32</i>	<i>H01P 1/18</i>	(51) <i>A61K 38/04</i>			<i>C25D 5/56</i>	
(11) 3 021 570		(11) 3 027 751			(11) 3 032 743	
(51) <i>H04N 5/365</i>	<i>G02B 7/34</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>			(51) <i>H03H 17/06</i>	<i>H04S 7/00</i>
	<i>H04N 5/232</i>				<i>H03H 17/02</i>	
	<i>H04N 5/357</i>	(11) 3 029 167				
	<i>H04N 9/04</i>	(51) <i>H01L 23/49</i>		<i>C22C 5/06</i>	(11) 3 032 953	
(11) 3 021 686		<i>C22F 1/14</i>		<i>C22F 1/00</i>	(51) <i>A01N 43/40</i>	<i>A61K 31/44</i>
(51) <i>A23L 2/54</i>	<i>B01F 3/04</i>				<i>C12N 5/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
		(11) 3 029 570				
		(51) <i>G06F 11/07</i>		<i>G11C 29/44</i>	(11) 3 033 072	
(11) 3 021 761		<i>G06F 12/02</i>		<i>G06F 11/10</i>	(51) <i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 38/16</i>
(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 17/34</i>	<i>G06F 11/16</i>		<i>G11C 7/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>
	<i>A61B 90/11</i>	<i>G06F 3/06</i>		<i>G11C 29/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/06</i>
					<i>A61K 47/08</i>	<i>A61K 47/10</i>
(11) 3 021 848		(11) 3 029 919			<i>A61K 47/14</i>	<i>A61K 47/26</i>
(51) <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>		<i>G06Q 50/10</i>	<i>A61K 47/20</i>	<i>A61K 35/644</i>
	<i>A61K 31/4985</i>					
	<i>A61K 31/7048</i>	(11) 3 030 140			(11) 3 033 148	
	<i>A61K 38/21</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>		<i>A61M 31/00</i>	(51) <i>A61K 31/37</i>	<i>A61K 36/09</i>
	<i>A61K 38/20</i>	<i>G01N 33/48</i>		<i>A61M 5/172</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>A61K 9/00</i>
(11) 3 022 703		<i>A61M 5/142</i>		<i>A61B 5/145</i>		
(51) <i>G06Q 30/02</i>		<i>G06F 19/00</i>			(11) 3 033 438	
					(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 38/44</i>
(11) 3 022 770		(11) 3 030 221			<i>A61K 35/744</i>	<i>C12N 9/02</i>
(51) <i>H01L 27/10</i>	<i>H01L 21/762</i>	(51) <i>A61K 8/36</i>		<i>A61K 8/63</i>	<i>A61P 29/00</i>	
		<i>A61K 31/575</i>		<i>A61Q 19/08</i>		
(11) 3 022 942		<i>A61P 17/00</i>		<i>C07J 9/00</i>	(11) 3 033 504	
(51) <i>H04N 21/8358</i>	<i>H04N 21/422</i>	<i>C07C 53/42</i>			(51) <i>F02B 37/00</i>	<i>F02B 33/34</i>
	<i>H04N 21/436</i>				<i>F02B 37/12</i>	<i>F02C 6/12</i>
	<i>H04N 21/439</i>	(11) 3 030 453				
	<i>H04N 21/658</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>		<i>H02J 7/00</i>	(11) 3 034 387	
	<i>H04N 21/81</i>	<i>B60L 11/00</i>			(51) <i>B62M 6/65</i>	<i>B62M 7/12</i>
	<i>H04N 21/44</i>				<i>B62M 11/16</i>	
(11) 3 023 384		(11) 3 030 649			(11) 3 034 444	
(51) <i>B68G 1/00</i>	<i>A47G 9/10</i>	(51) <i>C12N 1/21</i>		<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>B65H 31/02</i>	<i>B65H 31/36</i>
	<i>C08G 18/76</i>	<i>C12P 7/40</i>		<i>C12P 7/44</i>	<i>B65H 31/30</i>	<i>B65H 29/12</i>
	<i>C08G 18/79</i>	<i>C12P 7/46</i>		<i>C12N 1/36</i>		
		<i>C12N 15/01</i>		<i>C07K 14/195</i>	(11) 3 034 501	
(11) 3 023 657		(11) 3 030 941			(51) <i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 417/14</i>
(51) <i>F16C 33/66</i>	<i>C10M 101/02</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>		<i>G05B 19/05</i>	<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 471/04</i>
	<i>C10M 105/32</i>	<i>G05B 19/042</i>		<i>H03K 7/08</i>	<i>C07D 261/08</i>	<i>A61K 31/428</i>
	<i>C10M 107/02</i>				<i>A61P 1/00</i>	<i>A61P 3/00</i>
	<i>C10M 133/08</i>					

	<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 8/97</i>	<i>A61P 17/14</i>	(11) 3 051 901	
	<i>A61P 35/00</i>		<i>A61Q 7/00</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04J 1/00</i>
(11) 3 034 502			(11) 3 044 703		<i>H04L 1/16</i>	<i>H04W 28/04</i>
(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A01N 43/56</i>		(51) <i>H04N 5/76</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 80/02</i>
	<i>C07D 487/04</i>		<i>H04N 21/254</i>	<i>H04N 21/258</i>	<i>H04W 92/20</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 3 034 700			<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/435</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>E02D 3/026</i>			<i>H04N 21/4725</i>	<i>H04N 21/478</i>	(11) 3 054 184	
(11) 3 035 852			<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/8545</i>	(51) <i>F16C 19/38</i>	<i>F16C 35/063</i>
(51) <i>A61B 8/04</i>	<i>A61B 8/00</i>		<i>H04N 21/858</i>	<i>H04N 21/41</i>	<i>B60B 27/00</i>	
(11) 3 037 060	<i>A61B 8/02</i>		(11) 3 044 705		(11) 3 062 331	
(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 8/06</i>		(51) <i>H04N 5/76</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>H01J 49/04</i>	<i>H01J 49/10</i>
	<i>G01S 15/89</i>		<i>H04N 21/254</i>	<i>H04N 21/258</i>	<i>G01N 21/68</i>	
			<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/435</i>	(11) 3 062 772	
(11) 3 037 060			<i>H04N 21/4725</i>	<i>H04N 21/478</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 38/00</i>
(51) <i>A61C 15/00</i>	<i>A46B 9/04</i>		<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/8545</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 38/12</i>
	<i>A46B 15/00</i>		<i>H04N 21/858</i>	<i>H04N 21/41</i>	<i>A61K 31/351</i>	<i>A61K 31/215</i>
			(11) 3 044 902		<i>A61K 31/7012</i>	
(11) 3 037 428			(51) <i>G06Q 20/40</i>		(11) 3 065 037	
(51) <i>C07H 17/08</i>	<i>C07H 17/00</i>		(11) 3 044 954		(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/042</i>
	<i>A61K 31/7052</i>		(51) <i>H04N 5/76</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 3/043</i>	
(11) 3 037 802			<i>H04N 21/254</i>	<i>H04N 21/258</i>	(11) 3 065 244	
(51) <i>G01N 3/56</i>			<i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/435</i>	(51) <i>H02H 1/00</i>	<i>H02H 9/00</i>
(11) 3 037 920			<i>H04N 21/4725</i>	<i>H04N 21/478</i>	<i>H02H 9/02</i>	<i>G01R 19/00</i>
(51) <i>G10L 15/28</i>	<i>G06F 3/01</i>		<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/8545</i>	<i>B60L 3/00</i>	<i>H02J 7/00</i>
	<i>G06F 3/16</i>		<i>H04N 21/858</i>		(11) 3 067 224	
(11) 3 038 445			(11) 3 044 977		(51) <i>B60D 5/00</i>	
(51) <i>A01B 45/02</i>	<i>A01B 43/00</i>		(51) <i>H04W 4/00</i>		(11) 3 071 415	
(11) 3 038 596			(11) 3 044 992	<i>H04W 80/10</i>	(51) <i>B41M 5/00</i>	<i>C09D 11/40</i>
(51) <i>A61K 8/55</i>	<i>A61K 8/14</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>		<i>C09D 11/32</i>	<i>B41J 2/21</i>
			<i>H04W 76/02</i>		<i>C08K 5/06</i>	<i>C08K 5/47</i>
			(11) 3 045 141		<i>C09D 11/38</i>	
(11) 3 039 552			(51) <i>A61C 5/00</i>	<i>C21D 6/00</i>	(11) 3 072 512	
(51) <i>G06Q 30/02</i>			<i>C21D 9/00</i>	<i>C22C 30/00</i>	(51) <i>A61K 31/167</i>	<i>A61P 31/20</i>
(11) 3 039 687			<i>C22C 38/00</i>		<i>A61P 17/12</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>B01J 8/44</i>	<i>B01J 8/18</i>		(11) 3 046 112		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/06</i>
	<i>C01G 43/06</i>		(51) <i>G21F 5/14</i>	<i>G21F 7/00</i>	<i>A61K 47/08</i>	<i>A61K 47/22</i>
(11) 3 039 732			<i>G21C 19/105</i>	<i>G21C 19/32</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 9/06</i>
(51) <i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/16</i>		<i>B25J 1/00</i>	<i>B66C 1/00</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 9/12</i>
	<i>H01M 2/34</i>		<i>G21C 19/26</i>		<i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/48</i>
(11) 3 041 040			(11) 3 046 241		(11) 3 075 379	
(51) <i>H01L 23/02</i>	<i>H01L 23/057</i>		(51) <i>H02M 3/335</i>		(51) <i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 31/353</i>
(11) 3 041 074			(11) 3 046 664		<i>A61K 36/00</i>	<i>A61K 36/18</i>
(51) <i>H01M 8/1213</i>	<i>H01M 8/1226</i>		(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>G01N 35/08</i>	<i>A61K 36/48</i>	<i>A61K 36/73</i>
			<i>G01N 37/00</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>A61P 3/06</i>	<i>A61P 3/10</i>
			<i>G01N 33/52</i>		<i>A61P 9/12</i>	<i>A61P 29/00</i>
(11) 3 041 246			(11) 3 046 865		<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 39/06</i>
(51) <i>H04N 21/422</i>	<i>H04N 21/431</i>		(51) <i>B67C 3/04</i>	<i>B67C 3/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 36/63</i>
	<i>H04N 5/445</i>		(11) 3 046 929		(11) 3 075 405	
	<i>G06F 3/048</i>		(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>A61K 38/10</i>	(51) <i>A61M 15/08</i>	<i>A61M 15/00</i>
	<i>H04N 21/4402</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 19/00</i>	<i>B65D 50/04</i>	<i>B05B 11/00</i>
			<i>A61K 38/00</i>		<i>A61M 11/00</i>	
(11) 3 041 582			(11) 3 047 428		(11) 3 076 290	
(51) <i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 1/10</i>		(51) <i>G06K 9/36</i>		(51) <i>G06F 9/445</i>	
	<i>A61K 8/02</i>		(11) 3 047 624		(11) 3 078 072	
			(51) <i>H04W 72/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/36</i>
(11) 3 042 790			(11) 3 049 077		<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/485</i>
(51) <i>B60C 11/11</i>			(51) <i>A61K 31/381</i>	<i>C07D 263/56</i>	<i>H01M 10/44</i>	
(11) 3 043 281			<i>C07D 215/18</i>	<i>C07D 217/02</i>	(11) 3 078 931	
(51) <i>G06F 21/60</i>			<i>C07D 319/06</i>	<i>C07D 333/06</i>	(51) <i>G01B 5/00</i>	<i>G01B 5/012</i>
(11) 3 043 808			<i>C07D 333/10</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>G01B 7/012</i>	
(51) <i>A61K 36/254</i>	<i>A61K 36/88</i>					

(11) 3 078 958		(11) 3 091 067		(11) 3 099 369	
(51) <i>G01N 21/03</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 21/31</i>	(51) <i>C12M 1/00</i> <i>C12N 11/02</i>	<i>C12N 5/07</i>	(51) <i>A61M 25/02</i> <i>A61M 5/158</i>	<i>A61M 39/02</i>
(11) 3 078 979		(11) 3 091 669		(11) 3 100 585	
(51) <i>G01R 33/563</i>	<i>G01R 33/565</i>	(51) <i>H04B 1/707</i>	<i>H04B 1/7075</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 079 220		(11) 3 092 527		(11) 3 101 036	
(51) <i>H02J 7/00</i> <i>G01R 31/04</i>	<i>G01R 31/36</i>	(51) <i>G03B 17/02</i>		(51) <i>C08C 19/25</i> <i>C08C 19/26</i> <i>C08L 15/00</i> <i>C08C 19/42</i> <i>C08F 236/06</i>	<i>C08C 19/22</i> <i>C08F 36/04</i> <i>B60C 1/00</i> <i>C08C 19/44</i>
(11) 3 081 117		(11) 3 093 899		(11) 3 101 398	
(51) <i>A47G 9/02</i>	<i>A47C 21/02</i>	(51) <i>H01L 51/52</i> <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/56</i>	(51) <i>G01G 19/387</i>	<i>G01G 19/393</i>
(11) 3 081 330		(11) 3 094 005		(11) 3 101 426	
(51) <i>B23Q 1/62</i> <i>B23Q 7/04</i>	<i>B23Q 3/155</i>	(51) <i>H04B 1/00</i>		(51) <i>G01N 33/68</i>	
(11) 3 081 414		(11) 3 095 027		(11) 3 101 704	
(51) <i>B60H 3/06</i> <i>B60K 35/00</i> <i>F24F 11/00</i>	<i>B60H 1/00</i> <i>F24F 3/16</i> <i>B60H 1/34</i>	(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/16</i> <i>H04L 12/28</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04W 4/04</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>G06F 3/0482</i> <i>G05B 15/02</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/414</i> <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>H01L 51/30</i> <i>C07D 495/22</i> <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 51/40</i> <i>C07D 493/22</i>	<i>C07D 495/04</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 51/05</i> <i>C07D 493/04</i>
(11) 3 082 893		(11) 3 095 643		(11) 3 101 837	
(51) <i>A61M 1/00</i> <i>A61M 3/02</i>	<i>A61F 13/00</i>	(51) <i>B60Q 3/02</i>	<i>B60Q 9/00</i>	(51) <i>H04L 12/18</i>	
(11) 3 083 259		(11) 3 095 690		(11) 3 101 880	
(51) <i>B41M 5/00</i>		(51) <i>B64C 1/18</i> <i>B64D 13/08</i>	<i>B64C 1/40</i> <i>F24D 13/02</i>	(51) <i>H04M 1/60</i>	<i>H04B 3/20</i>
(11) 3 085 490		(11) 3 095 986		(11) 3 101 963	
(51) <i>B23Q 17/00</i>		(51) <i>F02C 7/06</i> <i>F16L 39/06</i>	<i>F16H 57/04</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 3 086 362		(11) 3 096 197		(11) 3 101 965	
(51) <i>H01L 23/49</i> <i>C22F 1/08</i>	<i>C22C 9/00</i>	(51) <i>G05G 5/03</i>	<i>G05G 9/047</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 60/00</i>
(11) 3 086 458		(11) 3 097 292		(11) 3 102 830	
(51) <i>H02M 7/5387</i> <i>H02M 7/493</i>	<i>H02M 3/337</i> <i>H02M 1/00</i>	(51) <i>F02C 7/275</i> <i>F02C 7/27</i>	<i>F02C 7/277</i> <i>F02K 3/06</i>	(51) <i>F04C 14/24</i> <i>F04C 2/344</i>	<i>F04C 14/22</i>
(11) 3 087 614		(11) 3 097 301		(11) 3 104 036	
(51) <i>H01L 29/786</i> <i>G09F 9/30</i> <i>H01L 29/861</i>	<i>G02F 1/1368</i> <i>H01L 29/66</i> <i>H01L 27/32</i>	(51) <i>F02K 1/12</i>	<i>B64D 33/04</i>	(51) <i>F16F 7/00</i> <i>B62D 21/15</i> <i>F16F 7/12</i> <i>B60R 19/03</i>	<i>B60R 19/34</i> <i>B62D 25/20</i> <i>B62D 25/04</i> <i>B62D 29/04</i>
(11) 3 087 931		(11) 3 097 347		(11) 3 104 591	
(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>F21K 9/90</i> <i>F21V 3/04</i> <i>F21V 17/10</i>	<i>F21K 9/232</i> <i>F21V 15/01</i> <i>F21V 23/00</i>	(51) <i>H04N 5/00</i> <i>G06T 1/00</i>	<i>G02B 26/12</i> <i>H04N 1/00</i>
(11) 3 088 141		(11) 3 098 117		(11) 3 106 107	
(51) <i>B25J 9/16</i> <i>B25J 13/08</i>	<i>B25J 11/00</i> <i>B25J 15/00</i>	(51) <i>B60R 21/38</i> <i>F15B 15/14</i>	<i>B62D 25/10</i> <i>F15B 15/19</i>	(51) <i>A61B 17/08</i>	
(11) 3 089 213		(11) 3 098 343		(11) 3 106 642	
(51) <i>H01L 29/423</i> <i>H01L 29/417</i> <i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/786</i> <i>H01L 27/12</i>	(51) <i>D06F 37/40</i>		(51) <i>F01N 13/18</i>	
(11) 3 089 262		(11) 3 098 655		(11) 3 106 716	
(51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 9/42</i> <i>H04L 5/14</i> <i>H04B 1/04</i> <i>H01Q 5/378</i>	<i>H01Q 1/48</i> <i>H01Q 21/28</i> <i>H04B 7/08</i> <i>H04B 1/44</i> <i>H04W 4/06</i>	(51) <i>G03F 7/20</i>		(51) <i>F16H 61/24</i> <i>G05G 5/06</i> <i>G05G 1/04</i>	<i>F16H 59/10</i> <i>G05G 5/03</i>
(11) 3 090 513		(11) 3 098 911		(11) 3 106 755	
(51) <i>H04L 12/701</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H01S 3/131</i> <i>H01S 5/062</i> <i>H01S 3/13</i> <i>H01S 3/067</i>	<i>H01S 3/0941</i> <i>H01S 5/0683</i> <i>H01S 5/068</i> <i>H01S 5/40</i>	(51) <i>F23R 3/08</i>	<i>F01D 9/02</i>
(11) 3 090 609		(11) 3 098 837		(11) 3 108 710	
(51) <i>H05K 3/44</i> <i>H05K 1/09</i> <i>H05K 3/12</i>	<i>H05K 1/02</i> <i>H05K 3/00</i>	(51) <i>H01L 21/67</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 090 773		(11) 3 098 993		(11) 3 109 073	
(51) <i>A61M 15/00</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/06</i>	(51) <i>B60G 21/055</i>	
		(11) 3 099 137		(11) 3 109 339	
		(51) <i>H04W 88/06</i>		(51) <i>C23C 8/20</i>	<i>C22C 27/02</i>

(11) 3 109 791 (51) <i>G06F 21/62</i> <i>G06F 21/10</i>	<i>G06F 21/57</i>	(11) 3 124 570 (51) <i>C09K 3/14</i> <i>H01L 21/304</i>	<i>B24B 37/00</i>	LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 111 890 (51) <i>A61F 2/24</i>		(11) 3 125 066 (51) <i>G05G 1/08</i>		AL BA MK RS
(11) 3 112 934 (51) <i>G03F 1/54</i>		(11) 3 125 151 (51) <i>G06K 9/00</i>		(11) 2 026 136 (51) <i>G03G 15/00</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 113 251 (51) <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/42</i> <i>H02H 7/18</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/48</i> <i>H01M 10/04</i>	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité		AL BA MK RS
(11) 3 113 378 (51) <i>H04B 3/32</i>		(11) 2 163 091 (51) <i>H04N 7/12</i> (30) • <i>keine Priorität</i> • <i>no priority</i> • <i>pas de priorité</i>		(11) 2 063 488 (51) <i>H01Q 1/22</i> (84) DE GB
(11) 3 113 448 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/06</i>	(11) 2 307 379 (51) <i>C07D 213/81</i> (30) 27.06.2008 US 76443 P		(11) 2 123 082 (51) <i>H04W 48/02</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) 3 114 130 (51) <i>C07F 7/28</i> <i>C07F 5/00</i> <i>C08F 4/16</i> <i>C07D 213/38</i> <i>C07D 213/53</i> <i>C08F 4/659</i>	<i>C07F 7/00</i> <i>C07F 9/00</i> <i>C08F 10/06</i> <i>C07D 213/48</i> <i>C08F 4/64</i> <i>C08F 10/00</i>	(11) 2 632 255 (51) <i>A61K 31/655</i> (30) 21.10.2011 US 201161549821 P 29.10.2010 US 408012 P		(11) 2 153 198 (51) <i>G01Q 10/06</i> (84) DE FR GB
(11) 3 115 253 (51) <i>B60M 1/28</i>		(11) 2 785 592 (51) <i>B64D 37/32</i> (30) 29.11.2011 IN 3415DE2011 03.02.2012 GB 201201891		(11) 2 207 259 (51) <i>H02M 7/5387</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 118 769 (51) <i>G06F 21/62</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 21/35</i> <i>H04W 12/02</i>	(11) 2 888 145 (51) <i>B61D 19/00</i> (30) 27.08.2012 AT 34412 U 27.06.2013 AT 5009513 U		(11) 2 226 918 (51) <i>H02K 3/52</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 119 160 (51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 84/20</i>	(11) 3 102 873 (51) <i>F21V 8/00</i> (30) 30.12.2013 US 201361922017 P 30.01.2014 PCT/US2014/013931 30.01.2014 PCT/US2014/013937 15.03.2014 PCT/US2014/030017 30.05.2014 US 201414292778 03.07.2014 US 201462020866 P 28.08.2014 US 201414472035		AL BA ME RS
(11) 3 119 232 (51) <i>A44C 5/00</i> <i>G04B 47/00</i>	<i>G04G 17/08</i>	(11) 3 104 190 (51) <i>G01S 7/481</i> (30) 08.06.2015 US 201562172487 P		(11) 2 236 122 (51) <i>A61K 6/083</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 121 179 (51) <i>C07F 9/58</i> <i>C07F 9/6506</i>	<i>C07F 15/00</i>			AL BA ME RS
(11) 3 121 180 (51) <i>C07F 9/58</i> <i>C07F 9/6506</i>	<i>C07F 15/00</i>			(11) 2 236 739 (51) <i>E21B 33/035</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 121 181 (51) <i>C07F 9/6506</i> <i>C07F 15/00</i>	<i>C07F 9/58</i>	I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten • Designated Contracting States and Extension/Validation States • États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés		AL BA ME RS
(11) 3 121 184 (51) <i>C07F 15/00</i> <i>C07F 9/6506</i>	<i>C07F 9/58</i>			(11) 2 272 316 (51) <i>A01C 23/00</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 3 121 186 (51) <i>C07F 15/00</i> <i>C07F 9/6506</i>	<i>C07F 9/58</i>	(11) 1 430 166 (51) <i>C25D 5/18</i> (84) DE ES FR GB IT		AL BA RS
(11) 3 121 681 (51) <i>G06F 1/16</i> <i>G04G 17/08</i> <i>H04M 1/02</i> <i>H04M 1/05</i>	<i>H04B 1/3827</i> <i>A61B 5/00</i> <i>H04M 1/725</i> <i>A44B 11/20</i>	(11) 1 923 864 (51) <i>G10K 11/178</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		AL BA ME RS
(11) 3 124 081 (51) <i>A62B 1/14</i>	<i>A63B 29/02</i>	(11) 1 971 186 (51) <i>H04R 25/00</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI		AL BA HR MK RS
(11) 3 124 082 (51) <i>A62B 9/00</i>				(11) 2 310 413 (51) <i>C07K 16/00</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
				(11) 2 322 584 (51) <i>C09J 183/04</i> (84) DE FR GB

- (11) **2 328 140** (51) *G10H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 330 361** (51) *F24H 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 362 694** (51) *H04W 48/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 363 275** (51) *B29D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 369 066** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 399 707** (51) *B24B 7/24*
(84) AT BE DE FR GB NL
- (11) **2 444 878** (51) *G06F 3/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 503 225** (51) *F21S 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 536 022** (51) *H02P 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 538 758** (51) *H05B 37/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 540 447** (51) *B25C 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 540 962** (51) *F01D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 543 765** (51) *E01C 23/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 816** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 267** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 582 216** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 590 216** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 533** (51) *D04H 1/4209*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 841** (51) *G01C 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 612 550** (51) *A01K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 405** (51) *A61G 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 627 021** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 653 571** (51) *C21D 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 963** (51) *H01L 21/683*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 530** (51) *G06F 3/0354*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 695 740** (51) *B41M 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 697 870** (51) *H01R 13/523*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 473** (51) *H05K 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 080** (51) *H03H 9/25*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 713 146** (51) *G01H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 720 053** (51) *G01R 31/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 720 195** (51) *G06T 11/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 820** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 731 142** (51) *H01L 29/739*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 732 644** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 733 449** (51) *F25D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 819** (51) *F25B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 715** (51) *F41F 3/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 553** (51) *B31F 1/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 764 936** (51) *B23C 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 627** (51) *G01D 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 779 692** (51) *H04R 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 790 070** (51) *G04B 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 803 791** (51) *E05B 19/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 803 792** (51) *E05B 19/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 824 809** (51) *H02K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 737** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 287** (51) *B62D 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 598** (51) *F16B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 860** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 951** (51) *G11C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 345** (51) *G04B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 441** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 103** (51) *B23K 26/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 686** (51) *G03B 17/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 946** (51) *H01M 10/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 890 088** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 993** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 994** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 893 271** (51) *F25B 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 894 520** (51) *G04B 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 898 459** (51) *G06Q 20/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 794** (51) *H01M 10/0565*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 850** (51) *H02K 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 904 603** (51) *G09F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 832** (51) *H01M 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 905 833** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 967** (51) *H04N 21/414*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 022** (51) *F16D 48/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 227** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 910** (51) *H02K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 914 363** (51) *B01D 46/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 587** (51) *B05B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 636** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 916 354** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 916 373** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 439** (51) *E04H 12/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 795** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 340** (51) *B01J 31/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 085** (51) *G05B 19/423*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 919 936** (51) *B23D 61/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 902** (51) *G02F 1/13363*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 602** (51) *B01D 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 999** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 499** (51) *F04C 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 251** (51) *H04W 16/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 028** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 778** (51) *H01M 10/0583*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 766** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 475** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 794** (51) *H01Q 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 247** (51) *B60T 8/1761*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 934** (51) *G01K 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 945 100** (51) *G06K 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 949 182** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 367** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 685** (51) *G06F 9/455*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 942** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 947** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 023** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 201** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 955 322** (51) *E21B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 955 687** (51) *G06Q 50/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 509** (51) *C09B 67/22*
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **2 960 099** (51) *B60K 37/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 960 624** (51) *B06B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 960 741** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 963 240** (51) *F01C 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 966 938** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 969 078** (51) *A63F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 835** (51) *B26D 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 975 280** (51) *F16D 13/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 976 585** (51) *F25D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 772** (51) *G01R 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 976** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 979 902** (51) *B60C 11/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 983 112** (51) *G06K 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 984 060** (51) *C05D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 891** (51) *C23C 16/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 987 960** (51) *F01D 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 988 179** (51) *G04G 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 221** (51) *G06F 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 205** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 990 301** (51) *B62D 1/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 546** (51) *E03B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 991 304** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 900** (51) *A61K 39/395*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **2 993 050** (51) *B41J 3/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 479** (51) *G01R 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 993 583** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 995 260** (51) *A61B 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (11) **2 995 457** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 995 568** (51) **B65D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 996 150** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 996 188** (51) **H01M 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 996 319** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 998 121** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 998 193** (51) **B62D 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 194** (51) **B62D 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 195** (51) **B62D 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 269** (51) **B82B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 503** (51) **E21B 43/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 998 666** (51) **F25B 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 998 713** (51) **G01H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 998 793** (51) **G03F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **2 998 861** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 028** (51) **H01M 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 041** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 489** (51) **A61L 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 978** (51) **G01V 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 691** (51) **B62D 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 692** (51) **B62D 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 781** (51) **B82B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 196** (51) **G01N 33/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 002 102** (51) **B29C 45/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 659** (51) **G05F 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 003 360** (51) **A61K 38/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 024** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 007 660** (51) **A61F 9/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 010 238** (51) **H04N 21/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 131** (51) **B60D 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 012 961** (51) **H02P 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 013 007** (51) *H04L 12/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 296** (51) *B60G 17/016*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 015 785** (51) *F24F 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 242** (51) *H02J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 016 485** (51) *H05K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 017 572** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 793** (51) *A61F 2/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 924** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 552** (51) *B41F 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 954** (51) *F02M 35/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 021 050** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 021 054** (51) *F24F 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 021 073** (51) *G01B 11/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 021 415** (51) *H01M 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (11) **3 021 743** (51) *A61B 5/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 745** (51) *A61B 5/0452*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 746** (51) *A61B 5/0452*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 728** (51) *F28F 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 061** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 910** (51) *C09K 8/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 024** (51) *E21B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 617** (51) *A47B 95/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 025 638** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 176** (51) *E01B 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 026 286** (51) *F16D 55/227*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 288** (51) *F16D 65/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 026 465** (51) *G01V 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 026 474** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 026 805** (51) *H02M 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 028 140** (51) *G06F 7/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 170** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 488** (51) **G01S 17/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 029 808** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 029 828** (51) **H02P 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 030 745** (51) **E21B 43/116**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 522** (51) **B01J 31/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 523** (51) **B01J 31/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 032 131** (51) **F16D 66/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 032 230** (51) **G01F 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 032 390** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 033 045** (51) **A61F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 046** (51) **A61F 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 903** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 933** (51) **A01B 69/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 033 954** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 033 969** (51) **A47B 88/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 033 970** (51) **A47B 88/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 033 975** (51) **A47F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 033 989** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 033 996** (51) **A61B 5/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 033 997** (51) **A61B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 007** (51) **A61B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 010** (51) **A61B 17/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 034 024** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 050** (51) **A61F 2/966**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 052** (51) **A61F 5/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 063** (51) **A61K 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 071** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 079** (51) **A61K 31/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- (11) **3 034 080** (51) **A61K 31/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 081** (51) **A61K 31/551**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 091** (51) **A61K 38/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 095** (51) **A61K 48/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 109** (51) **A61M 1/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 120** (51) **A61M 16/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 121** (51) **A61M 16/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 122** (51) **A61M 16/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 128** (51) **A61M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 130** (51) **A61P 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 132** (51) **A62B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 135** (51) **A63B 53/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 142** (51) **B01D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 143** (51) **B01D 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 146** (51) **B01D 29/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 149** (51) **B01D 45/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 170** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 173** (51) **B03C 3/017**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 185** (51) **B08B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 195** (51) **B21J 15/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 203** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 214** (51) **B23B 51/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 215** (51) **B23B 51/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 229** (51) **B23K 35/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 257** (51) **B27M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 258** (51) **B27M 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 266** (51) **B29C 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 267** (51) **B29C 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 268** (51) **B29C 47/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 273** (51) **B29C 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 279** (51) **B29C 65/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 284** (51) **B29C 70/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 287** (51) **B29D 30/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 034 289** (51) **B31B 1/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 034 294** (51) **B32B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 034 296** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 034 297** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 034 298** (51) **B32B 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 311** (51) **B41M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 315** (51) **B42D 25/324**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 322** (51) **B60B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 325** (51) **B60B 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 328** (51) **B60C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 329** (51) **B60C 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 330** (51) **B60C 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 331** (51) **B60C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (11) **3 034 332** (51) **B60C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 034 333** (51) **B60C 11/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 034 335** (51) **B60D 1/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 348** (51) **B60K 17/346**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 357** (51) **B60P 3/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 358** (51) **B60Q 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 374** (51) **B60W 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 379** (51) **B62D 1/181**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 390** (51) **B64C 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- (11) **3 034 393** (51) **B64C 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 401** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 402** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 403** (51) **B64D 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 412** (51) **B64G 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 417** (51) **B65B 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 424** (51) **B65D 19/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 428** (51) **B65D 47/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 430** (51) **B65D 51/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 034 434** (51) **B65D 85/804**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 435** (51) **B65F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 438** (51) **B65G 47/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 439** (51) **B65G 47/244**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 457** (51) **B67B 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 458** (51) **B67C 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 463** (51) **B82Y 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 493** (51) **C07D 207/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 494** (51) **C07D 207/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **3 034 497** (51) **C07D 239/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 034 506** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 510** (51) **C07H 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 034 518** (51) **C08C 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 537** (51) **C08G 65/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 549** (51) **C08J 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **3 034 554** (51) **C08K 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 561** (51) **C08L 83/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 562** (51) **C09C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 563** (51) **C09C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 034 566** (51) **C09C 1/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 034 571** (51) *C09D 11/106*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 572** (51) *C09D 11/322*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 577** (51) *C09J 161/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 582** (51) *C09K 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 607** (51) *C12N 9/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **3 034 608** (51) *C12N 15/85*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 611** (51) *C12P 7/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (11) **3 034 629** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 635** (51) *C22B 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 648** (51) *C23C 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 652** (51) *C23C 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 653** (51) *C23C 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 670** (51) *D06F 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 674** (51) *D06F 39/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 675** (51) *D06F 39/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 677** (51) *D06F 39/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 679** (51) *D06F 58/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 680** (51) *D06F 58/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 682** (51) *D06F 58/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 683** (51) *D06F 58/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 684** (51) *D06F 71/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 685** (51) *D06F 75/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (11) **3 034 687** (51) *D06N 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (11) **3 034 689** (51) *D07B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (11) **3 034 694** (51) *E01C 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 034 699** (51) *E01C 23/088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 718** (51) *E04H 4/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 719** (51) *E05B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 752** (51) *E05F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 034 769** (51) *E06B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 770** (51) *E06B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 774** (51) *E06C 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 789** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 790** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 791** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 034 794** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 795** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 796** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 797** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 800** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 802** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 804** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 805** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 807** (51) *F01D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 809** (51) *F01D 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 810** (51) *F01D 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 034 811** (51) *F01D 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 812** (51) *F01D 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 814** (51) *F01D 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 819** (51) *F01L 1/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 821** (51) *F01M 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 823** (51) *F01M 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 828** (51) *F01N 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 034 830** (51) *F01P 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 833** (51) *F02C 3/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 836** (51) *F02C 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 838** (51) *F02C 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 842** (51) *F02D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 843** (51) *F02D 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 844** (51) *F02D 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 847** (51) *F02K 1/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 848** (51) *F02K 1/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 849** (51) *F02K 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 850** (51) *F02K 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 853** (51) *F02M 51/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 854** (51) *F02M 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 855** (51) *F02M 57/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 856** (51) *F02M 61/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 857** (51) *F02M 61/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 858** (51) *F02M 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 860** (51) *F03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 034 862** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 034 864** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 867** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 034 868** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 869** (51) *F03D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 873** (51) *F04B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 880** (51) **F04D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 883** (51) **F04D 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 886** (51) **F04D 29/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 887** (51) **F04D 29/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 891** (51) **F16B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 894** (51) **F16B 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 896** (51) **F16C 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 897** (51) **F16C 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 904** (51) **F16F 1/362**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 906** (51) **F16G 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 913** (51) **F16H 61/425**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 920** (51) **F16L 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 927** (51) **F16M 11/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 929** (51) **F21S 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 930** (51) **F21S 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 936** (51) **F21V 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 947** (51) **F24C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 948** (51) **F24C 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 953** (51) **F24D 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 954** (51) **F24D 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 955** (51) **F24D 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 955** (51) **F24D 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 958** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 034 963** (51) **F25B 21/02**
(84) DE FR SE
- (11) **3 034 993** (51) **G01B 11/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 000** (51) **G01D 5/244**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 003** (51) **G01D 5/347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 005** (51) *G01F 1/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 007** (51) *G01F 1/69*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 013** (51) *G01J 3/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 020** (51) *G01K 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 037** (51) *G01N 21/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 035 041** (51) *G01N 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 035 043** (51) *G01N 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 035 048** (51) *G01N 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 035 063** (51) *G01R 23/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 035 076** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 035 077** (51) *G01S 13/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 082** (51) *G01T 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 086** (51) *G01V 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 088** (51) *G01V 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 089** (51) *G02B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 109** (51) *G02B 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 124** (51) *G03G 15/043*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 035 126** (51) *G04B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 035 127** (51) *G04B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 035 128** (51) *G04B 19/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 035 129** (51) *G04B 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 035 130** (51) *G04B 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 035 132** (51) *G04G 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 035 137** (51) *G05B 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 035 139** (51) *G05B 19/05*
(84) DE FR GB

(11) **3 035 141** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 142** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 158** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 035 160** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 161** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 173** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 035 178** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 180** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 035 184** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 189** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 214** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 219** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 221** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 222** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 035 228** (51) *G06F 21/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 230** (51) *G06K 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 035 238** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 035 239** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 252** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 256** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 035 259** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 260** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 265** (51) *G06Q 20/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 035 266** (51) *G06Q 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 035 267** (51) *G06Q 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 035 270** (51) *G06Q 20/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 271** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 274** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 035 278** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 035 279** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 280** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 281** (51) *G06Q 50/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 296** (51) *G07B 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 298** (51) *G07C 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 299** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 301** (51) *G07D 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 315** (51) *G08G 1/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 316** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 319** (51) *G09F 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 322** (51) *G09F 19/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 325** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 326** (51) *G09G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 329** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 338** (51) *G21C 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 345** (51) *H01B 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 348** (51) *H01F 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 349** (51) *H01F 30/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 369** (51) *H01L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 372** (51) *H01L 21/306*
(84) DE FR GB
- (11) **3 035 385** (51) *H01L 23/498*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 035 399** (51) *H01L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 411** (51) *H01M 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 430** (51) *H01M 8/2425*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 035 431** (51) *H01M 8/2475*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 446** (51) *H01Q 21/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 447** (51) *H01R 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 448** (51) *H01R 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 451** (51) *H01R 13/6583*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 035 455** (51) *H01S 5/026*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 035 459** (51) *H02B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 462** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 463** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 474** (51) *H02H 7/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 476** (51) *H02J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 035 477** (51) *H02J 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 035 480** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 482** (51) *H02J 3/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 498** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 035 514** (51) *H02M 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 520** (51) *H02N 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 522** (51) *H02P 6/182*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 525** (51) *H03D 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 531** (51) *H03K 17/082*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 532** (51) *H03K 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 542** (51) *H04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 564** (51) *H04B 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 035 569** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 570** (51) *H04J 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 572** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 035 573** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 574** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 582** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 584** (51) *H04L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 035 585** (51) *H04L 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 035 591** (51) *H04L 12/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 035 595** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 604** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 605** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 610** (51) *H04L 12/723*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 611** (51) *H04L 12/733*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 613** (51) *H04L 12/743*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 616** (51) *H04L 12/801*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 618** (51) *H04L 12/913*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 619** (51) *H04L 12/931*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 620** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 623** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 628** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 631** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 035 640** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 662** (51) *H04N 1/405*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 663** (51) *H04N 1/405*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 669** (51) *H04N 5/355*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 671** (51) *H04N 7/025*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 035 676** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 682** (51) *H04N 13/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 035 688** (51) *H04N 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 694** (51) *H04N 21/422*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 695** (51) *H04N 21/462*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 703** (51) *H04R 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 706** (51) *H04R 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 712** (51) *H04S 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 035 715** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 035 721** (51) *H04W 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 724** (51) *H04W 8/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 730** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 733** (51) *H04W 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 738** (51) *H04W 48/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 035 742** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 747** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 754** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 755** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 758** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 764** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 769** (51) *H04W 76/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 035 771** (51) *H05B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 036 790** (51) *H01M 10/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 817** (51) *H02J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 013** (51) *A44C 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 019** (51) *A47C 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 024** (51) *A47K 5/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 037 064** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 080** (51) *A61G 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 086** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 111** (51) *A61L 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 118** (51) *A61M 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 121** (51) *A61M 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 123** (51) *A61M 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 126** (51) *A61M 39/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 127** (51) *A61N 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 037 128** (51) *A61N 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 144** (51) *A63F 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 037 148** (51) *B01D 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 037 183** (51) *B08B 9/055*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 190** (51) *B21J 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 192** (51) *B21J 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 193** (51) *B21J 15/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 206** (51) *B23K 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 220** (51) *B25J 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 225** (51) *B26B 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 247** (51) *B29C 67/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 251** (51) *B30B 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 256** (51) *B32B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 261** (51) *B32B 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 262** (51) *B32B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 268** (51) *B41J 2/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 271** (51) *B41J 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 275** (51) *B43L 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 290** (51) *B60J 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 298** (51) *B60L 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 316** (51) *B61D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 330** (51) *B62H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 340** (51) *B63G 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 341** (51) *B63H 23/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 346** (51) *B64C 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 347** (51) *B64C 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 351** (51) *B64D 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 369** (51) *B65G 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 376** (51) *B66C 13/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 380** (51) *B67D 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 037 381** (51) *B81B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 037 382** (51) *B82Y 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 403** (51) *C07C 67/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 405** (51) *C07C 67/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 429** (51) *C07H 21/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 037 457** (51) *C08G 77/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 459** (51) *C08H 8/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS _____
- (11) **3 037 460** (51) *C08J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 465** (51) *C08K 5/103*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 466** (51) *C08K 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 469** (51) *C08L 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 471** (51) *C08L 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 037 476** (51) *C08L 67/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 487** (51) *C09D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 493** (51) *C09J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 494** (51) *C09J 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 495** (51) *C09J 183/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 510** (51) *C11C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 512** (51) *C11D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 549** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 037 551** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 037 554** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 570** (51) *C23C 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 037 594** (51) *E03D 9/052*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 037 595** (51) *E03D 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 603** (51) *E04D 13/03*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 037 606** (51) *E04G 21/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 612** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 614** (51) *E05F 15/73*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 037 615** (51) *E05F 15/75*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 037 618** (51) *E06B 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 623** (51) *F01D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 627** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 628** (51) *F01D 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 647** (51) *F02K 3/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 037 655** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 037 670** (51) *F04D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 037 692** (51) *F16H 47/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 037 702** (51) *F16K 31/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 705** (51) *F16K 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 707** (51) *F16L 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 715** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 037 719** (51) *F21V 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 752** (51) *F25D 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 755** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 037 768** (51) *F28D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 770** (51) *F28F 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 784** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 037 795** (51) *G01L 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 796** (51) *G01L 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 805** (51) *G01N 21/35*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 037 853** (51) *G02B 5/20*
(84) DE FR GB

(11) **3 037 863** (51) *G02B 23/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 868** (51) *G02B 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 876** (51) *G02F 1/1345*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 878** (51) *G03F 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 037 884** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 037 901** (51) *G05B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 037 902** (51) *G05B 19/042*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 037 903** (51) *G05B 19/416*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 037 904** (51) *G05B 19/418*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 037 905** (51) *G05B 19/425*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 037 916** (51) *G06F 3/01*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 037 917** (51) *G06F 3/01*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 037 923** (51) *G06F 3/01*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 037 935** (51) *G06F 3/041*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 037 945** (51) *G06F 3/0487*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 037 948** (51) *G06F 3/0488*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 037 975** (51) *G06F 13/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 037 990** (51) *G06F 17/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 037 998** (51) *G06F 21/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 038 003** (51) *G06F 21/52*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 038 014** (51) *G06K 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 038 017** (51) *G06K 9/46*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 038 052** (51) *G06T 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 038 053** (51) *G06T 7/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 038 081** (51) *G09G 3/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 038 095** (51) *G09G 3/36*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 038 111** (51) *G11C 16/34*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 038 112** (51) *G21C 3/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 113** (51) *G21F 1/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 038 114** (51) *H01B 1/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 038 117** (51) *H01F 5/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 038 146** (51) *H01L 21/67*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 038 150** (51) *H01L 23/29*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (11) **3 038 185** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 193** (51) *H01M 4/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 195** (51) *H01M 10/052*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 038 205** (51) *H01Q 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 038 223** (51) *H02H 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 226** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 237** (51) *H02K 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 241** (51) *H02K 21/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 335** (51) *H04M 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 361** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 369** (51) *H04N 21/2381*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 411** (51) *H04W 48/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 038 436** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 039 239** (51) *E21B 47/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 039 520** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 039 588** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 039 930** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 039 931** (51) *H04W 72/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 039 978** (51) *A41D 19/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 039 994** (51) *A47D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 039 995** (51) *A47D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 018** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 040 091** (51) *A61M 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR RS _____
- (11) **3 040 093** (51) *A61M 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 105** (51) *A61Q 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 139** (51) *B22D 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 235** (51) *B60P 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 040 258** (51) *B62K 19/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 346** (51) *C07K 14/475*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 424** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 480** (51) *E01F 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 486** (51) *E03C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 492** (51) *E04F 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 040 594** (51) *F16L 37/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 613** (51) *F23J 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 040 614** (51) *F23L 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 040 619** (51) *F24B 1/192*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 040 629** (51) *F24F 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 631** (51) *F24F 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 710** (51) *G01N 21/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 711** (51) *G01N 21/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 712** (51) *G01N 21/65*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 750** (51) *G02B 6/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 040 799** (51) *G05D 7/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 823** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 835** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 040 837** (51) *G06F 3/0487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 850** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 890** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 040 893** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 040 899** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 040 932** (51) *G06Q 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 040 941** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 041 010** (51) *H01H 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 041 018** (51) *H01H 13/702*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 041 064** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 041 092** (51) *H01R 24/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 041 095** (51) *H01T 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 041 121** (51) *H02M 3/155*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 140** (51) *H03K 17/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 041 160** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 204** (51) *H04M 1/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 041 226** (51) *H04N 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 041 318** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 041 650** (51) *B29C 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 025** (51) *E21B 17/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 042** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 050** (51) *F01K 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 051** (51) *F01K 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 189** (51) *G01N 27/407*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 605** (51) *A61B 5/021*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 042 721** (51) *B01J 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 042 757** (51) *B31F 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 780** (51) *B41J 29/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 042 957** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 043 022** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 043 119** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 222** (51) *G05B 19/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 394** (51) *H01L 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 513** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 527** (51) *F25J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 034** (51) *A01G 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 056** (51) *A24F 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 045 088** (51) *A47F 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 045 294** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 045 340** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 045 392** (51) *B64F 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 045 427** (51) *C01D 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 045 609** (51) *E04D 13/035*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 045 698** (51) *F02C 6/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 045 802** (51) *F21V 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 045 887** (51) *G01M 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 045 962** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 046 072** (51) *G06T 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 183** (51) *H01Q 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 261** (51) *H04B 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 285** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 355** (51) *H04W 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 365** (51) *H04W 28/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 496** (51) *H01H 33/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 884** (51) *A63F 13/655*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 047 886** (51) *A63H 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 047 893** (51) *B01D 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 914** (51) *B05B 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 916** (51) *B05D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 048 071** (51) *B65H 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 048 124** (51) *C08G 63/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 150** (51) *C09J 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 048 236** (51) *E06B 9/302*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 048 447** (51) *G01R 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 048 503** (51) *G05D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 048 524** (51) *G06F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 048 570** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 048 857** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 049 142** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 049 480** (51) *C08L 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 235** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 050 267** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 292** (51) *H04N 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 322** (51) *H04R 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 492** (51) *A61B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 050 749** (51) *B60P 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 050 828** (51) *B65G 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 051 070** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 051 398** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 481** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 516** (51) *G08G 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 051 721** (51) *H04B 10/278*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 051 754** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 858** (51) *H04W 16/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 051 897** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 052 314** (51) *B32B 15/085*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 254** (51) *H02K 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 356** (51) *H04R 5/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 053 954** (51) *C08L 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 159** (51) *F04B 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 267** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 349** (51) *G03F 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **3 054 362** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 054 373** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 461** (51) *H01F 1/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 054 536** (51) *H01R 13/187*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 543** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 609** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 613** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 614** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 622** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 625** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 642** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 718** (51) *H04W 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 720** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 054 723** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 726** (51) *H04W 40/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 734** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 054 738** (51) *H04W 76/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 434** (51) *C21B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 950** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 075** (51) *A01D 34/416*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 135** (51) *A61B 3/107*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 056 257** (51) *B01D 61/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 056 326** (51) *B27L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 056 327** (51) *B27L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 056 393** (51) *B60R 22/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 057 001** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 082** (51) *G09F 9/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 057 131** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 057 197** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 057 255** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 269** (51) *H04L 12/721*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 281** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 348** (51) *H04W 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 349** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 353** (51) *H04L 12/911*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 356** (51) *H04W 28/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 357** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 363** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 366** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 372** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 383** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 464** (51) *A46B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 465** (51) *A46B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 057 466** (51) *A46B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 204** (51) *F02C 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 690** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 980** (51) *A61M 37/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 059 127** (51) *B60R 22/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 059 545** (51) **G01B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 554** (51) **G01D 5/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 059 778** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 061 202** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 232** (51) **H04M 3/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 268** (51) **H04S 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 061 419** (51) **A61B 90/98**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 061 612** (51) **B41J 2/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 061 613** (51) **B41J 2/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 061 615** (51) **B41J 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 062 143** (51) **G02C 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 062 148** (51) **G03B 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 062 300** (51) **G08G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 062 361** (51) **H01M 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 373** (51) **H01M 4/525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 588** (51) **H05B 41/288**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 062 595** (51) **A01C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 599** (51) **A01F 12/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 602** (51) **A01G 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 607** (51) **A01H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 610** (51) **A01K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 611** (51) **A01K 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 612** (51) **A01K 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 613** (51) **A01K 67/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 614** (51) **A01K 77/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 615** (51) **A01M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 617** (51) **A01N 37/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 618** (51) **A01N 43/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 620** (51) **A22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 621** (51) **A22C 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 622** (51) **A22C 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 624** (51) **A23B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 062 625** (51) **A23C 9/154**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 064 201** (51) **A61K 31/135**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 210** (51) **A61K 31/7048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 211** (51) **A61K 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 212** (51) **A61K 36/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 214** (51) **A61K 38/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 222** (51) **A61K 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 229** (51) **A61L 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 232** (51) **A61L 31/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 233** (51) **A61L 31/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 238** (51) **A61M 5/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 240** (51) **A61M 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 252** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 256** (51) **A63F 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 266** (51) **B01D 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 267** (51) **B01D 63/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 269** (51) **B01J 19/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 270** (51) **B01J 23/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 271** (51) **B01J 27/188**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 284** (51) **B07B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 288** (51) **B21D 22/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 292** (51) **B22C 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 296** (51) **B22F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 298** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 303** (51) **B23K 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 304** (51) **B23K 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 306** (51) **B23K 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 308** (51) **B23K 26/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 318** (51) **B24C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 319** (51) **B24C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 320** (51) **B24C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 328** (51) **B26D 7/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 333** (51) **B29C 33/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 336** (51) **B29C 49/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 346** (51) **B32B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 349** (51) **B32B 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 362** (51) **B41J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 365** (51) **B41M 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 064 809** (51) **F16H 61/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 810** (51) **F16J 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 823** (51) **F16M 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 064 846** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 869** (51) **F25B 41/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 880** (51) **F28F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 895** (51) **G01B 11/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 906** (51) **G01F 1/684**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 909** (51) **G01F 23/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 912** (51) **G01J 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 913** (51) **G01J 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 914** (51) **G01J 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 917** (51) **G01K 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 064 927** (51) **G01N 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 928** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 929** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 930** (51) **G01N 23/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 943** (51) **G01N 33/543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 947** (51) **G01N 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 948** (51) **G01N 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 970** (51) **G02B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 977** (51) **G02B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 981** (51) **G02B 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 982** (51) **G02B 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 983** (51) **G02B 23/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 991** (51) **G02F 1/1368**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 997** (51) **G03F 7/038**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 000** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 023** (51) **G05G 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 032** (51) **G06F 3/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 034** (51) **G06F 3/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 038** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 040** (51) **G06F 3/0481**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 065** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 079** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 088** (51) **G06K 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 065 094** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 286** (51) **B65D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 291** (51) **B65D 43/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 337** (51) **C04B 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 342** (51) **C07C 63/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 351** (51) **C07D 403/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 371** (51) **C08F 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 372** (51) **C08F 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 374** (51) **C08F 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 389** (51) **C08L 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 394** (51) **C09D 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 400** (51) **C09J 123/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 401** (51) **C09J 127/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 430** (51) **C12P 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 558** (51) **F03G 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 562** (51) **F04C 18/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 582** (51) **F16D 3/22A**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 625** (51) **F23R 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 664** (51) **G01D 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 668** (51) **G01D 5/347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 679** (51) **G01L 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 683** (51) **G01M 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 716** (51) **G01T 1/161**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 727** (51) **G02B 7/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 781** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 798** (51) **G06F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 799** (51) **G06F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 837** (51) **G06N 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 842** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 852** (51) **G06Q 50/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 866** (51) **G06T 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 869** (51) **G07F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 881** (51) **G01C 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 900** (51) **H01F 1/057**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 925** (51) **H01L 23/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 933** (51) **H01L 27/148**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 934** (51) **H01L 27/148**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 941** (51) **H01L 31/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 067 977** (51) *H01M 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 067 980** (51) *H01M 10/0565*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 981** (51) *H01M 10/058*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 985** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 987** (51) *H01Q 21/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 016** (51) *H02J 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 038** (51) *H02P 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 060** (51) *H04B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 086** (51) *H04L 12/803*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 087** (51) *H04L 12/803*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 092** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 104** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 112** (51) *H04L 29/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- (11) **3 068 139** (51) *H04N 21/4402*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 167** (51) *H04W 28/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 171** (51) *H04W 36/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 206** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 068 990** (51) *F02B 33/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 025** (51) *F04B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 069 137** (51) *G01N 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 095** (51) *C07K 14/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 070 582** (51) *G06F 3/0346*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 631** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 655** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 863** (51) *H04J 3/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 071 040** (51) *A01N 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 587** (51) *C07H 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 895** (51) *F24F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 071 904** (51) *F25B 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 389** (51) *A01H 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 072 688** (51) *B32B 37/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 072 747** (51) *B60R 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 215** (51) *F26B 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 632** (51) *H02P 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 073 737** (51) *H04N 19/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 875** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 488** (51) *C10L 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 612** (51) *F01D 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 676** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 818** (51) *G03B 21/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 074 900** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 230** (51) *A01G 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 293** (51) *A47J 37/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 493** (51) *B25G 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 634** (51) *B62D 1/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 689** (51) *B65H 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 016** (51) *F03G 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 076** (51) *F23L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 283** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 419** (51) *H01H 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 624** (51) *H04L 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 799** (51) *A23J 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 802** (51) *A23L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 076 803** (51) *A23L 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 077 013** (51) *A61L 2/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 077 814** (51) *G01N 33/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 077 882** (51) *G05D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 883** (51) *F16J 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 079 351** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 352** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 079 502** (51) *A23L 33/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 080 451** (51) *F04B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 135** (51) *A47L 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 872** (51) *F24F 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 952** (51) *G01R 33/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 082 140** (51) *H01F 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 083 059** (51) *B01L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 083 406** (51) *B64G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 083 424** (51) *B65D 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 085 764** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 070** (51) *F28D 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 086 406** (51) *H01Q 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 086 493** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 961** (51) *B60J 10/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 087 022** (51) *B66C 13/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 592** (51) *D05B 73/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 089 963** (51) *C07D 235/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 166** (51) *F02D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 168** (51) *F02M 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 805** (51) *B02C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 337** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 091 973** (51) *A61K 31/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 399** (51) *F02M 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 092 983** (51) *A61F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 305** (51) *C08J 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 093 425** (51) *E06B 9/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 093 956** (51) *H02J 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 098 208** (51) *C04B 35/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 098 683** (51) *G05D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 101 284** (51) *F15B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 102 107** (51) *A61B 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 780** (51) *C04B 35/043*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (11) **3 104 345** (51) *G07D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 104 663** (51) *H05B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 104 966** (51) *B01J 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 753** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 107 762** (51) *B60R 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 108 506** (51) **H01L 27/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 111 085** (51) **F03G 3/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 111 695** (51) **H04W 28/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 146** (51) **B65H 29/52**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 121 596** (51) **G01N 33/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 125 600** (51) **H04W 24/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**

• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**

• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 342 174** (51) **G06F 17/30**

(54) • *PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ENTITÉS*

(11) **1 386 516** (51) **H04W 8/26**

(54) • *EINKOMMENDE VERKEHRSLLENKUNG IN VERTEILTEN MOBILLEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*

(11) **1 473 201** (51) **B60R 21/26**

(54) • *Circuit d'alimentation électrique pour générer des impulsions d'amorçage de 20 à 500 microsecondes à être utilisé dans des systèmes de coussins gonflables*

(11) **1 520 164** (51) **G01N 21/71**

(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE MATIÈRE FONDUE PAR SPECTROSCOPIE À PLASMA INDUIT PAR LASER*

(11) **1 566 040** (51) **H04L 12/931**

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON PEER-PARAMETERN ZWISCHEN NETZWERKGERÄTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXCHANGING PEER PARAMETERS BETWEEN NETWORK DEVICES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ECHANGER DES PARAMETRES PAIRS ENTRE DES DISPOSITIFS DE RESEAU*

(11) **1 597 523** (51) **F24F 11/00**

(54) • *PROCEDE DE REGLAGE D'UN VENTILATEUR DANS UN SYSTEME DE VENTILATION D'UN BATIMENT*

(11) **1 619 488** (51) **G01L 19/00**

(54) • *capteur de pression*

(11) **1 634 366** (51) **H02M 7/48**

(54) • *CONVERTISSEUR AUTO-OSCILLANT À RÉGULATION DE FRÉQUENCE*

(11) **1 676 096** (51) **G01C 19/5712**

(54) • *GYROSCOPE À DIAPASON, À AXE X-Y ET DOUBLE MASSE AVEC ÉLECTRONIQUE À INTÉGRATION VERTICALE ET CONDITIONNEMENT HERMÉTIQUE GRANDEUR PLAQUETTE*

(11) **1 694 845** (51) **A61K 47/48**

(54) • *ANTICARCINOMA ANTIBODIES AND USES THEREOF*

(11) **1 740 117** (51) **A61B 18/20**

(54) • *GERÄT FÜR DERMATOLOGISCHE BEHANDLUNG*
• *APPARATUS FOR DERMATOLOGICAL TREATMENT*
• *APPAREIL POUR TRAITEMENT DERMATOLOGIQUE*

(11) **1 752 649** (51) **F02K 1/46**

(54) • *Serrated nozzle trailing edge of a gas turbine*

(11) **1 764 499** (51) **F02K 1/76**

(54) • *Schubumkehrvorrichtung mit einer Verriegelungsvorrichtung und Verfahren zur Betätigung einer Verriegelungsvorrichtung einer Schubumkehrvorrichtung*
• *Thrust reverser including a latching mechanism and method of operating a latching mechanism of a thrust reverser*
• *Inverseur de poussée comprenant un dispositif de verrouillage et procédé d'opération d'un dispositif de verrouillage d'un tel inverseur*

(11) **1 789 828** (51) **G02B 21/06**

(54) • *SYSTÈME DE MICROSCOPE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(11) **1 790 485** (51) **B41J 2/21**

(54) • *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET MÉTHODE D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*

(11) **1 883 626** (51) **C07C 401/00**

(54) • *NIEDERKALZEMISCHE 16,23-DIEN-25-OXIMANALOGA VON 1ALPHA,25-DIHYDROXY-VITAMIN-D3*
• *LOW-CALCEMIC 16,23-DIENE 25-OXIME ANALOGS OF 1ALPHA,25-DIHYDROXY VITAMIN D3*
• *ANALOGUES D'OXIME 16,23-DIENE 25 A CALCEMIE BASSE DE 1ALPHA,25-DIHYDROXY-VITAMINE D3*

(11) **1 923 525** (51) **E04B 2/74**

(54) • *CARRIER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT SUPPORT*

(11) **1 949 683** (51) **H04N 21/442**

(54) • *AUF MULTIDIMENSIONALE SEMIOTIK UND FUZZYLOGIK BASIERENDE META-DATEN- UND BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR EIN INTERAKTIVES MULTIMEDIA-SYSTEM MIT WISSENBASIERTER ADAPTATIONSFÄHIGKEIT*
• *MOYENS D'INTERFACE POUR METADATA ET UTILISATEUR BASÉS SUR UNE SEMIOTIQUE À PLUSIEURS NIVEAUX ET UNE LOGIQUE FLOUE POUR UN SYSTÈME INTERACTIF MULTIMÉDIA AYANT UNE CAPACITÉ D'ADAPTATION PAR ACQUISITION DE CONNAISSANCES*

(11) **1 951 523** (51) **B32B 27/12**

(54) • *CHEMIKALIENBESTÄNDIGER MEHR-SCHICHTSTOFF*

(11) **1 969 635** (51) **H01L 29/778**

(54) • *DISPOSITIFS EN MATÉRIAUX AU NITRURE DE GALLIUM ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(11) **2 009 143** (51) **C23C 18/16**

(54) • *Procédé des revêtement bipolaire sans courant*

(11) **2 036 232** (51) **H04J 3/06**

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM FLEX-RAY-KNOTEN*

(11) **2 050 881** (51) **E02F 3/38**

(54) • *AUSLEGERVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINEN BAGGER*
• *BOOM UNIT FOR A WORK MACHINE, IN PARTICULAR FOR A BACKHOE*
• *UNITÉ FLÈCHE POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL, EN PARTICULIER POUR UNE PELLETEUSE*

(11) **2 087 697** (51) **H04L 29/06**

(54) • *KONTROLLER MIT DYNAMISCHER WECHSELBARER SCHNITTSTELLE*

(11) **2 091 736** (51) **B41F 17/36**

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG PELLETFÖRMIGER ARTIKEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MARKING PELLET-SHAPED ARTICLES*
• *MÉTHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE MARQUER DES ARTICLES EN FORME DE PILULE*

(11) **2 108 221** (51) **H04W 48/16**

(54) • *HINTERGRUNDSCANNINGSVERFAHREN FÜR WLAN-CLIENT-VORRICHTUNGEN*

(11) **2 142 179** (51) **A61K 9/70**

(54) • *TOPICAL DERMAL DELIVERY DEVICE FOR NITRIC OXIDE DELIVERY*

(11) **2 146 902** (51) **B29C 65/08**

(54) • *AMBOSSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERSCHLUSSAPPLIKATOR*
• *ANVIL DEVICE FOR A CLOSURE APPLICATOR*
• *DISPOSITIF D'ENCLUME POUR UN APPLICATEUR DE BOUCHONS*

(11) **2 188 941** (51) **H04L 5/02**

(54) • *UNTERSTÜTZENDE SCHEDULINGANFORDERUNGSÜBERTRAGUNG IN EINER UMGEBUNG MIT HOHEM DOPPLER*

- (11) **2 193 625** (51) **H04L 7/08**
(54) • ZEIT-FREQUENZSYNCHRONISIERUNG UND ERKENNUNG DER RAHMENNUMMER FÜR DMB-T SYSTEME
- (11) **2 195 053** (51) **A61M 5/42**
(54) • INJEKTIONSAPPARAT MIT SPEZIELLER NADEL FÜR INJEKTIONEN IN VORBESTIMMTEN TIEFEN IN DER HAUT
- (11) **2 213 026** (51) **H04H 60/37**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINER REFERENZDATENBANK FÜR MEDIENMESSUNG AUS EINER MEHRZAHL VON VERTEILTEN QUELLEN
• METHODS AND SYSTEM TO CREATE A MEDIA MEASUREMENT REFERENCE DATABASE FROM A PLURALITY OF DISTRIBUTED SOURCES
• PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR CRÉER UNE BASE DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE DE MESURES MULTIMÉDIA À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE SOURCES DISTRIBUÉES
- (11) **2 214 398** (51) **H04N 5/14**
(54) • Verfahren zur Verarbeitung eines Audio-/Videostroms
• A method for processing an audio/video stream
• Procédé pour le traitement d'un train audio/vidéo
- (11) **2 215 988** (51) **A61C 1/00**
(54) • Steuereinheit für ein Laserhandstück
• Control unit for a laser tool holder
• Unité de commande pour pièce à main laser
- (11) **2 234 883** (51) **B64C 27/20**
(54) • VTOL FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
• VTOL VEHICLE AND METHOD OF OPERATING
• VÉHICULE VTOL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **2 240 529** (51) **C08G 61/12**
(54) • HALBLEITENDE NAPHTHALENIMID-POLYMERE
- (11) **2 249 587** (51) **H04R 25/00**
(54) • Transposition en fréquence par réajustement à haute fréquence de l'enveloppe spectrale & xA; pour prothèses auditives
- (11) **2 263 749** (51) **A61N 5/06**
(54) • Verfahren für das selektive Targeting von Talgdrüsen
• Method for the selective targeting of sebaceous glands
• Procédé pour le ciblage sélectif des glandes sébacées
- (11) **2 289 426** (51) **A61B 17/04**
(54) • FINGERGEFÜHRTES VERNÄHGERÄT
• DISPOSITIF DE SUTURE GUIDE PAR UN DOIGT
- (11) **2 291 239** (51) **B01J 23/42**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRÉCURSEUR DE CATALYSEUR A BASE DE PLATINE
- (11) **2 292 224** (51) **A61K 31/216**
(54) • Précurseurs d'antagonistes du récepteur de saccharine pour la prévention ou le traitement du diabète
- (11) **2 296 459** (51) **A01K 39/02**
(54) • DREIECKIGE WASSERZUFÜHRLEITUNG FÜR EINE VOGELTRÄNKENVORRICHTUNG
- A TRIANGULAR WATER SUPPLY LINE FOR A BIRD DRINKER ASSEMBLY
• LIGNE TRIANGULAIRE D'ALIMENTATION D'EAU POUR UN ABREUVOIR POUR OISEAU
- (11) **2 300 455** (51) **C07D 401/10**
(54) • SALTS OF 2-FLUORO-N-METHYL-4-[7-(QUINOLIN-6-YL-METHYL)-IMIDAZO[1,2-B][1,2,4]TRIAZIN-2-YL]BENZAMIDE AND PROCESSES RELATED TO PREPARING THE SAME
- (11) **2 300 657** (51) **D06M 11/83**
(54) • SILBERBESCHICHTETE WEB- ODER VLIESSTOFFE ENTHALTEND POLYOLEFINFASER
- (11) **2 302 777** (51) **H02M 5/257**
(54) • Circuit électrique destiné à la production d'énergie électrique
- (11) **2 304 412** (51) **G01N 21/65**
(54) • SYSTEM FOR GENERATING RAMAN VIBRATIONAL ANALYSIS SIGNALS
- (11) **2 305 711** (51) **A61K 39/395**
(54) • VERFAHREN ZUR SCHMERZBEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS DURCH VERABREICHUNG EINES NGF-ANTAGONISTEN SOWIE DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• METHODS FOR TREATING OSTEOARTHRITIS PAIN BY ADMINISTERING A NERVE GROWTH FACTOR ANTAGONIST AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR DE L'ARTHROSE EN ADMINISTRANT UN ANTAGONISTE DE FACTEUR DE CROISSANCE NERVEUSE ET COMPOSITIONS LE CONTENANT
- (11) **2 307 151** (51) **B08B 5/02**
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON PARTIKELN AUS EINER FLÄCHE DURCH VERBESSERTES ABSAUGEN
• PROCESS FOR REMOVING PARTICLES FROM A SURFACE BY IMPROVED SUCTION
• PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION PARTICULAIRE DE SURFACE PAR EXTRACTION AMÉLIORÉE
- (11) **2 309 365** (51) **G06F 3/01**
(54) • Verfahren für eine simulierte physikalische Wechselwirkung innerhalb rechnererzeugter Umgebungen
• Method for providing simulated physical interactions within computer generated environments
• Procédé pour produire des interactions physiques simulées dans des environnements générés par ordinateur
- (11) **2 312 031** (51) **D04B 23/02**
(54) • flat warp knitting machine
- (11) **2 321 789** (51) **G06F 19/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER KLINISCHEN UNFRUCHTBARKEIT
• METHODS FOR ASSESSMENT OF CLINICAL INFERTILITY
• PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE LA STÉRILITÉ CLINIQUE
- (11) **2 323 765** (51) **B01L 3/00**
(54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA FILTRATION D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES
- (11) **2 336 772** (51) **G01N 33/53**
(54) • VERFAHREN ZUR PROGNOSE DES SCHWANGERSCHAFTSAUSGANGES BEI
- EINER MIT EINEM HCG-TEST UNTERSUCHTEN PERSON
• METHODS FOR PREDICTING PREGNANCY OUTCOME IN A SUBJECT BY HCG ASSAY
• PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE RÉSULTAT DE GROSSESSE CHEZ UN SUJET PAR UNE ANALYSE HCG
- (11) **2 340 026** (51) **A61K 35/14**
(54) • DEPROTEINISIERTE KALBSBLUTZUBEREITUNG ZUR VERWENDUNG FÜR DIE VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON PERIPHERER DIABETES-POLYNEUROPATHIE
• PRÉPARATION DE SANG DE VEAU SANS PROTÉINE POUR L'UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE POLYNEUROPATHIE PÉRIPHÉRIQUE DIABÉTIQUE
- (11) **2 344 597** (51) **C09D 183/02**
(54) • SILICA-BESCHICHTUNG FÜR ERHÖHTE HYDROPHILIE
- (11) **2 345 872** (51) **G01C 23/00**
(54) • AIRCRAFT DISPLAY SYSTEM FOR DEPICTING ACCURACY OF NAVIGATION INFORMATION
- (11) **2 347 507** (51) **H03K 17/955**
(54) • EXTERIOR TRIM PART WITH A SENSOR DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT IN A DETECTION AREA
- (11) **2 371 031** (51) **H01Q 1/22**
(54) • FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT SEPARATER ANTENNE
- (11) **2 380 879** (51) **C07D 231/56**
(54) • Tetrahydroindolon- und Tetrahydroindazolonderivate
- (11) **2 382 911** (51) **A61B 1/06**
(54) • ILLUMINATION UNIT, ENDOSCOPE HAVING THE ILLUMINATION UNIT, AND ILLUMINATION PROBE HAVING THE ILLUMINATION UNIT AND CAPABLE OF BEING INSERTED THROUGH ENDOSCOPE CHANNEL
• UNITÉ D'ILLUMINATION, ENDOSCOPE DOTÉ DE LADITE UNITÉ D'ILLUMINATION, ET SONDE D'ILLUMINATION DOTÉE DE LADITE UNITÉ D'ILLUMINATION ET POUVANT ÊTRE INSÉRÉE DANS UN CANAL D'ENDOSCOPE
- (11) **2 383 397** (51) **E03F 5/04**
(54) • Kombination d'un feuille découpé de matériel cassable et/ou déformable et une bouche d'écoulement
- (11) **2 388 870** (51) **H01S 3/036**
(54) • OSCILLATEUR LASER ET MACHINE D'USINAGE AU LASER
- (11) **2 395 789** (51) **H04W 28/06**
(54) • MODULÄRE DRAHTLOSE SCHNITTSTELLE BESTEHEND UIT EINER PLURALITÄT VON PARALLELEN DRAHTLOSEN VERBINDUNGEN
• MODULAR WIRELESS INTERFACE CONSISTING OF A PLURALITY OF PARALLEL WIRELESS LINKS
• INTERFACE SANS-FIL ET MODULAIRE CONSISTANT EN UNE PLURALITÉ DE CONNEXIONS SANS-FIL PARALLÈLES
- (11) **2 396 622** (51) **G01B 21/04**
(54) • MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES (CMM) ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'ERREURS DANS UNE CMM

- (11) **2 400 022** (51) **C12N 15/82**
(54) • **HERBIZIDRESISTENTE SONNENBLUMEN-PFLANZEN, FÜR HERBIZIDRESISTENTE GROSSE ACETOHYDROXYSAURESYNTHESE-UNTEREINHEITENPROTEINE KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE UND VERWENDUNGSVERFAHREN**
• **HERBICIDE-RESISTANT SUNFLOWER PLANTS, POLYNUCLEOTIDES ENCODING HERBICIDE-RESISTANT ACETOHYDROXYACID SYNTHASE LARGE SUBUNIT PROTEINS, AND METHODS OF USE**
• **PLANTES DE TOURNESOL RÉSISTANTES AUX HERBICIDES, POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR LA RÉSISTANCE AUX HERBICIDES, PROTÉINES À GRANDES SUB-UNITÉS D'ACÉTOHYDROXYACIDE SYNTHASE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (11) **2 403 211** (51) **H04W 12/02**
(54) • **VPN-NETZWERK-CLIENT MIT DUALMODUS-MEHRFACHDIENST FÜR MOBILE VORRICHTUNG**
• **CLIENT DE RÉSEAU VPN MULTI-SERVICES À MODE DOUBLE POUR DISPOSITIF MOBILE**
- (11) **2 403 859** (51) **C07F 9/12**
(54) • **PINCR MOLÉCULAIRE POUR LE TRAITEMENT D'AMYLOSES**
- (11) **2 414 342** (51) **C07D 271/06**
(54) • **OXADIAZOLDERIVATE**
• **DÉRIVÉS D'OXADIAZOLE**
- (11) **2 415 897** (51) **C23C 14/24**
(54) • **PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG VOM TYP MIT EINGEFÜGTEM ISOLATOR**
• **INSULATOR-INTERPOSED TYPE PLASMA PROCESSING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT PAR PLASMA DE TYPE À ISOLANT INTERPOSÉ**
- (11) **2 417 835** (51) **H05B 37/02**
(54) • **LAMPE CONTRÔLABLE PAR MESSAGE**
- (11) **2 421 451** (51) **A61B 17/34**
(54) • **SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINES EXPANDIERBAREN TROKARS DURCH EINE HÜLSE**
• **SYSTEM FOR DELIVERING AN EXPANDING TROCAR THROUGH A SHEATH**
• **SYSTÈME POUR IMPLANTER UN TROCART EXPANSIBLE À TRAVERS D'UNE GAINE**
- (11) **2 431 344** (51) **B01J 13/04**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLER MIKROKUGELN**
• **METHOD FOR PRODUCING HOLLOW MICROSPHERES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MICROSPHERES CREUSES**
- (11) **2 437 762** (51) **A61P 27/04**
(54) • **KÜNSTLICHE TRÄNEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN**
• **LARMES ARTIFICIELLES ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES**
- (11) **2 438 035** (51) **C07C 29/141**
(54) • **Weichmacheralkohol und Produktionsverbesserung**
• **Alcool plastifiant et amélioration de la production**
- (11) **2 452 144** (51) **F28B 3/04**
(54) • **MIXING CONDENSOR**
- (11) **2 456 639** (51) **B60R 21/017**
(54) • **DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST A TRIGGER FOR HUMAN PROTECTION MEANS**
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR CONTRÔLER D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE DÉCLENCHEMENT POUR MOYENS DE PROTECTION DES PERSONNES**
- (11) **2 462 464** (51) **G01S 15/87**
(54) • **DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT RELATIF DE NOEUDS DE CAPTEURS MOBILES**
- (11) **2 484 202** (51) **A01H 5/00**
(54) • **NEUARTIGE HERBIZIDRESISTENZ-GENE**
• **NOVEL HERBICIDE RESISTANCE GENES**
• **NOUVEAUX GÈNES RÉSISTANT AUX HERBICIDES**
- (11) **2 485 708** (51) **A61K 8/35**
(54) • **LICHTSCHUTZZUBEREITUNG BASIERT AUF 2-ALKOXY-4-ALKYLKETONE PHENOL; VERWENDUNG DIESER MITTEL ZUR VERBESSERUNG DES LICHTSCHUTZFACTOR**
• **COMPOSITION PHOTOPROTECTRICE A BASE D'UN COMPOSE 2-ALCOXY-4-ALKYLKETONE PHENOL; UTILISATION DUDIT COMPOSE POUR AUGMENTER LE FACTEUR DE PROTECTION SOLAIRE**
- (11) **2 487 317** (51) **E06B 9/02**
(54) • **SCHRIMVORRICHTUNG**
• **SCREEN DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCRAN**
- (11) **2 492 004** (51) **B01F 5/00**
(54) • **MIKROBLASENERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **MICRO-BUBBLE GENERATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MICROBULLES**
- (11) **2 493 323** (51) **A22C 29/00**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MOLLUSKEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **MOLLUSC PROCESSING APPARATUS AND RELATED METHOD**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE MOLLUSQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (11) **2 493 672** (51) **B29C 45/00**
(54) • **KOCHARTIKEL AUS THERMOPLASTISCHEM POLYMER AUF PET BASIS UND HERSTELLUNGSPROZESS DIESER ARTIKELS**
• **THERMOPLASTIC POLYMER COOKING ARTICLE BASED ON PET AND PROCESS FOR MAKING SUCH ARTICLE**
• **ARTICLE CULINAIRE DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE À BASE DE PET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ARTICLE**
- (11) **2 499 426** (51) **F21S 8/08**
(54) • **SYSTEM AUS GRUNDTRÄGER UND LICHTQUELLENTRÄGER**
• **SYSTEM COMPRISING A BASE CARRIER AND A LIGHT SOURCE CARRIER**
• **SYSTÈME CONSTITUÉ D'UN SUPPORT DE BASE ET D'UN SUPPORT DE SOURCE LUMINEUSE**
- (11) **2 501 366** (51) **A61K 9/16**
(54) • **ANTIVIRUSZUSAMMENSETZUNG**
• **ANTI-VIRAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION ANTIVIRALE**
- (11) **2 508 801** (51) **F23N 5/08**
(54) • **System zum Beobachten der Verbrennungsbedingungen in einer Gasturbine**
- **System for observing combustion conditions in a gas turbine**
• **Système pour observer les conditions de combustion dans une turbine à gaz**
- (11) **2 518 148** (51) **A01H 5/00**
(54) • **GENE DRO1 CONTROLLING DEEP-ROOTED CHARACTERISTICS OF PLANT AND UTILIZATION OF SAME**
• **GÈNE DRO1 CONTRÔLANT LES CARACTÉRISTIQUES D'ENRACINEMENT PROFOND DE PLANTES ET UTILISATION DE CELLES-CI**
- (11) **2 520 387** (51) **B22F 1/00**
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE SYNTHESE VON BIMETALLISCHEN NANOPARTIKELN IN EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **COMPOSITION FOR SYNTHESISING BIMETALLIC NANOPARTICLES IN AN IONIC LIQUID AND ASSOCIATED METHOD**
• **COMPOSITION POUR LA SYNTHÈSE DE NANOPARTICULES BIMÉTALLIQUES DANS UN LIQUIDE IONIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (11) **2 531 879** (51) **G02B 6/44**
(54) • **DISTRIBUTION BOX FOR OPTICAL FIBER CABLES**
• **BOITIER DE DISTRIBUTION POUR CABLES À FIBRES OPTIQUES**
- (11) **2 533 655** (51) **A24C 5/35**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GÜTERFLUSSKONTROLLE**
- (11) **2 536 848** (51) **C12Q 1/68**
(54) • **VERFAHREN UND MATERIAL ZUR DETEKTION VON GENETISCHEN UND EPIGENETISCHEN ELEMENTEN**
• **METHODS ET MATÉRIELS POUR LA DETECTION D'ÉLÉMENTS GÉNÉTIQUES ET ÉPIGÉNÉTIQUES.**
- (11) **2 548 577** (51) **A61K 39/395**
(54) • **HUMANE ANTI-IL-23-ANTI-KÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN**
• **ANTICORPS HUMAINS ANTI-IL-23, COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS**
- (11) **2 552 915** (51) **C07D 471/04**
(54) • **VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HIV**
• **COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HIV**
• **COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DU VIH**
- (11) **2 553 062** (51) **C10M 141/12**
(54) • **VERWENDUNG EINER VERBINDUNG ZUR VERBESSERUNG DES KUPFERKORROSIONSSCHUTZS**
• **USE OF AN AGENT FOR IMPROVING COPPER CORROSION PERFORMANCE**
• **UTILISATION D'UN AGENT POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE CONTRE LA CORROSION DU CUIVRE**
- (11) **2 559 244** (51) **H04N 19/50**
(54) • **CODIERUNG VON SIGNIFIKANZMATRIZEN UND TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTENBLÖCKEN**
- (11) **2 561 653** (51) **H04L 27/26**
(54) • **SCHÄTZUNG DER ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT IN MLSE-MIMO-EMPFÄNGERN**
• **CHANNEL QUALITY ESTIMATION FOR MLSE-MIMO RECEIVERS**

- ESTIMATION DE QUALITÉ DU CANAL DE TRANSMISSION DANS UN RÉCEPTEUR DE TYPE MLSE-MIMO
- (11) **2 571 308** (51) **H04W 36/00**
- (54) • VERFAHREN UND TERMINAL ZUM SENDEN VON MESSBERICHTEN
- METHOD AND TERMINAL FOR SENDING MEASUREMENT REPORT
- PROCÉDÉ ET TERMINAL D'ENVOI DE RAPPORT DE MESURE
- (11) **2 573 066** (51) **C07C 67/40**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM LACTAT
- METHOD FOR PREPARING A LACTATE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LACTATE
- (11) **2 573 103** (51) **C07K 7/06**
- (54) • KLEINE INDUSTRIELLE SIGNIFIKANTE MOLEKÜLE BINDENDE PEPTIDOMÄNEN
- PEPTIDE DOMAINS THAT BIND SMALL MOLECULES OF INDUSTRIAL SIGNIFICANCE
- DOMAINES PEPTIDIQUES SE LIANT À DE PETITES MOLÉCULES D'IMPORTANCE INDUSTRIELLE
- (11) **2 575 144** (51) **H01J 37/317**
- (54) • SYSTÈMES ET DISPOSITIFS D'OPTIQUE PARTICULAIRE ET COMPOSANTS D'OPTIQUE PARTICULAIRE POUR DE TELS SYSTÈMES ET DISPOSITIFS
- (11) **2 575 832** (51) **A61K 35/64**
- (54) • Pharmazeutisches Produkt mit Milbenallergenextrakt(en) und Herstellungsverfahren dafür
- Produit pharmaceutique comportant des extraits d'allergène d'acarien et son procédé de fabrication
- (11) **2 580 323** (51) **C12N 15/10**
- (54) • EXTRAKTION VON NUKLEINSÄUREN AUS IN WACHS EINGEBETTETEN PROBEN
- EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES À PARTIR D'ÉCHANTILLONS INCLUS DANS DE LA CIRE
- (11) **2 588 450** (51) **C07D 205/04**
- (54) • NAPHT-2-YL ESSIGSÄURE DERIVATE ZUR AIDS BEHANDLUNG
- NAPHT-2-YLACETIC ACID DERIVATIVES TO TREAT AIDS
- DERIVATIVES DE L'ACIDE NAPHT-2-YL-ACÉTIQUE POUR TRAITEMENT DU SIDA
- (11) **2 589 438** (51) **B05D 1/00**
- (54) • PLASMAOBERFLÄCHENAKTIVIERUNGSVERFAHREN UND DARAUSS ENTSTEHENDES OBJEKT
- PLASMA SURFACE ACTIVATION METHOD AND RESULTING OBJECT
- PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE SURFACE PAR PLASMA ET OBJET OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ
- (11) **2 596 512** (51) **H01H 23/00**
- (54) • SWITCH ESPECIELLEMENT POUR UN ÉLECTRIQUE
- INTERRUPTEUR, EN PARTICULIER POUR UN FREIN À MAIN ÉLECTRIQUE
- (11) **2 597 334** (51) **F16H 7/12**
- (54) • Spannungregulier Vorrichtung eines Riemens in einem Verbrennungsmotor
- (11) **2 600 718** (51) **A01N 43/653**
- (54) • WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENTHALTEND PROTHIOCONAZOL UND FLUXAPYROXAD
- (11) **2 605 820** (51) **A61M 36/04**
- (54) • GEBUNDENE UND/ODER VISUELL KODIERTE BRACHYTHERAPIEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- TETHERED AND/OR VISUALLY CODED BRACHYTHERAPY DEVICES AND METHODS FABRICATION
- DISPOSITIFS DE CURIETHERAPIE ATTACHÉS ET/OU CODÉS VISUELLEMENT ET PROCÉDÉS DE CONFECTION
- (11) **2 606 702** (51) **H04L 1/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSLÖSUNG UND MELDUNG VON APERIODISCHEN KANALSTATUSINFORMATIONEN
- METHODS AND APPARATUS FOR TRIGGERING AND REPORTING APERIODIC CHANNEL STATE INFORMATION
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉCLENCHEMENT ET DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL APÉRIODIQUES
- (11) **2 606 959** (51) **B01D 53/02**
- (54) • Verwendung eines Sauerstoffabsorber und Verfahren zu seiner Speicherung
- Use of an oxygen absorber and method for storing the same
- Utilisation d'absorbeur d'oxygène et procédé pour conserver celui-ci
- (11) **2 627 506** (51) **B32B 17/10**
- (54) • CHEMISCH GEHÄRTETE GLASLAMINATE
- (11) **2 627 581** (51) **B65D 75/58**
- (54) • PAPIERTÜCHERVERPACKUNG
- EMBALLAGE POUR PAPIER ABSORBANT
- (11) **2 629 504** (51) **H04N 5/225**
- (54) • BILDGEBUNGSAPPARAT
- IMAGING APPARATUS
- APPAREIL D'IMAGERIE
- (11) **2 635 934** (51) **G02F 1/13357**
- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT POLARISIERTEM LICHT
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE EN LUMIÈRE POLARISÉE
- (11) **2 653 281** (51) **B29C 39/10**
- (54) • Mechanische und andere Häute mit einer in einer auswählbaren Tiefe von der Oberfläche her eingebetteten Verstärkungsschicht sowie ihr Herstellungsverfahren
- Robotic and other skins with a subsurface reinforcement layer embedded at a selectable depth and their method of manufacturing
- Peau robotique et autres peaux avec une couche de renforcement de sous-surface incorporée à une profondeur sélectionnable et son procédé de fabrication
- (11) **2 653 787** (51) **F24C 15/20**
- (54) • Tischlüftereinrichtung
- table fan device
- dispositif de ventilateur de table
- (11) **2 655 484** (51) **C08J 3/22**
- (54) • POLYMERE MATERIALIEN
- (11) **2 661 607** (51) **G01D 5/14**
- (54) • TÊTE DE LECTURE D'ENCODEUR
- (11) **2 663 648** (51) **C07D 311/16**
- (54) • VERBINDUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON ENZYMEN ZUR ENTFERNUNG VON SUCCINYLGRUPPEN AUS EPSILON-AMINO-LYSIN-TEILEN
- COMPOUNDS AND METHODS FOR DETECTION OF ENZYMES THAT REMOVE SUCCINYL GROUPS FROM EPSILON-AMINO LYSINE MOIETIES
- COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ENZYMES QUI ÉLIMINENT DES GROUPES SUCCINYLE À PARTIR DE FRACTIONS EPSILON-AMINO LYSINE
- (11) **2 663 837** (51) **G01C 21/00**
- (54) • POSITIONSBESTIMMUNG MITTELS HORIZONTALWINKELN
- DÉTERMINATION DE POSITION UTILISANT DES ANGLES HORIZONTAUX
- (11) **2 668 196** (51) **C07F 17/00**
- (54) • HALBMETALLOGENVERBINDUNGEN UND EINE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG
- COMPOSÉS DE HALF-METALLOCENE ET COMPOSITIONS EN CATALYSEUR
- (11) **2 671 472** (51) **A47D 7/04**
- (54) • KINDERLAUFSTALLVORRICHTUNG MIT NÜTZLICHEN ZUBEHÖRTEILEN
- INFANT PLAYPEN APPARATUS PROVIDED WITH UTILITY ACCESSORIES
- APPAREIL DE PARC POUR BÉBÉ POURVU D'ACCESSOIRES FONCTIONNELS
- (11) **2 675 383** (51) **A61B 17/00**
- (54) • CHIRURGISCHES FUSIONS- UND SCHNEIDINSTRUMENT
- FUSING AND CUTTING SURGICAL INSTRUMENT
- INSTRUMENT CHIRURGICAL DE FUSION ET DÉCOUPE
- (11) **2 677 271** (51) **G01B 9/02**
- (54) • Breitband Interferometer zur Bestimmung einer Eigenschaft einer Dünnschicht
- (11) **2 677 539** (51) **H01L 21/56**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERVORRICHTUNG
- PROCESS FOR MANUFACTURE OF A SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCESSUS DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 677 801** (51) **H04L 5/00**
- (54) • FUNKBASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- RADIO BASE STATION APPARATUS, TERMINAL, AND RADIO COMMUNICATION METHOD
- DISPOSITIF DE STATION DE BASE RADIO, TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION
- (11) **2 687 353** (51) **B29C 65/02**
- (54) • Procédé de fabrication de plaques de mousse thermoplastique par soudage thermique de plaques avec des évidements structurés
- (11) **2 687 444** (51) **B64D 39/00**
- (54) • Controlling a telescoping refueling boom
- Commande d'une perche de ravitaillement télescopique
- (11) **2 687 538** (51) **C07K 14/37**
- (54) • Polypeptid welches Abwehr gegen biotischen Stress in Pflanzen induziert, für solche kodierende Sequenz, Mikroorganismus, Kompositionen und Methoden
- (11) **2 695 614** (51) **A61K 31/385**
- (54) • LIPONSÄUREDERIVATE
- DÉRIVÉS D'ACIDE LIPOÏQUE
- (11) **2 712 336** (51) **B23P 21/00**
- (54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES COUVERCLES

- (11) **2 716 648** (51) **C07J 71/00**
(54) • ISOXAZOLIDINE DERIVATIVES
- (11) **2 724 399** (51) **H01M 4/38**
(54) • LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE
• LITHIUM-SULPHUR BATTERY
• BATTERIE À BASE DE LITHIUM-SOUFRE
- (11) **2 730 172** (51) **A23G 3/02**
(54) • Gießverfahren für Fruchtgummi
• Casting method for fruit gums
• Procédé de coulage des gommages à fruits
- (11) **2 732 022** (51) **C12N 1/00**
(54) • MICROORGANISME
- (11) **2 744 289** (51) **H04W 72/08**
(54) • Kommunikation auf synchron-TDM-basis in Szenarien dominanter Störungen
- (11) **2 748 224** (51) **C08G 59/68**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STARKSTROMINSULATIONEN
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE ISOLATION ÉLECTRIQUE POUR LA HAUTE TENSION
- (11) **2 748 370** (51) **D06F 39/00**
(54) • WASCHMASCHINE / TROCKNER MIT EINEM MECHANISMUS ZUR BEFESTIGUNG EINE OSZILLIERENDE GRUPPE BEIM TRANSPORT
• MACHINE A LAVER / SÉCHER COMPRENANT UN MECANISME DE FIXATION DU GROUPE OSCILLANT PENDANT LE TRANSPORT
- (11) **2 753 560** (51) **B65G 33/08**
(54) • VORRICHTUNG FÜR DEN DURCHGANG UND DIE FÖRDERUNG EINES PRESS-MATERIALS, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• APPARATUS FOR THE PASSAGE AND CONVEYANCE OF COMPRESSIBLE MATERIAL AND CORRESPONDING METHOD
• APPAREIL POUR LE PASSAGE ET LE TRANSPORT DE MATÉRIAU COMPRESSIBLE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
- (11) **2 753 625** (51) **C07F 9/30**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE COMPOSÉS CONTENANT UN GROUPE ALPHA-OXYPHOSPHORE EN UTILISANT UN ACTIVATEUR
- (11) **2 754 756** (51) **E02F 9/16**
(54) • KLIMAAANLAGE FÜR DIE KABINE EINER BAUMASCHINE
• AIR-CONDITIONING UNIT FOR THE CABIN OF A CONSTRUCTION MACHINE
• APPAREIL DE CLIMATISATION POUR LA CABINE D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION
- (11) **2 758 197** (51) **B23B 29/14**
(54) • PLAQUETTE DE COUPE ET PORTE-PINCE À QUATRE POINTS DE LOCALISATION
- (11) **2 760 033** (51) **H01F 1/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERROMAGNETISCHEN EISENNITRID-PULVERS, ANISOTROPER MAGNET, VERBUNDMAGNET UND MAGNET AUS GEPRESSTEM PULVER
- (11) **2 761 010** (51) **C12N 15/867**
(54) • MIT MUTANTEN ENV BAEV-GLYKOPROTEINEN PSEUDOTYPISIERTE LENTIVIRUSVEKTOREN
• LENTIVIRAL VECTORS PSEUDOTYPED WITH MUTANT BAEV ENV GLYCO-PROTEINS
- VECTEURS DE LENTIVIRUS PSEUDOTYPÉS AVEC DES GLYCO-PROTÉINES D'ENVELOPPE DE BAEV MUTEES
- (11) **2 762 689** (51) **F01K 7/22**
(54) • Dampfkräftenanlage mit einer zweiten Niederdruckturbine und einem zusätzlichen Kondensierungssystem und Verfahren zum Betrieb einer solchen Dampfkräftenanlage
• Steam power plant with a second low-pressure turbine and an additional condensing system and method for operating such a steam power plant
• Centrale thermique à vapeur avec une seconde turbine basse pression et un système de condensation supplémentaire et procédé de fonctionnement d'une telle centrale thermique
- (11) **2 764 091** (51) **C12N 5/071**
(54) • DIAGNOSTIC METHOD FOR CONNECTIVE TISSUE AND ITS APPLICATION
- (11) **2 766 137** (51) **B23B 31/02**
(54) • SYSTÈME D'OUTIL POUR L'USINAGE D'ENLEVEMENT DE COPEAUX D'UNE PIÈCE
- (11) **2 766 556** (51) **E21B 17/042**
(54) • COMPOSANT FILETE TUBULAIRE ET JOINT RESULTANT
- (11) **2 773 792** (51) **C23C 14/35**
(54) • SPATTERVERFAHREN MIT LINEARER ABTASTUNG
• LINEAR SCANNING SPUTTERING METHOD
• PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION CATHODIQUE À BALAYAGE LINÉAIRE
- (11) **2 776 052** (51) **A61K 38/01**
(54) • METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WUNDBEHANDLUNG
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES
- (11) **2 780 008** (51) **A61K 31/415**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN ARYL PYRAZOL UND EIN SUBSTITUIERTES IMIDAZOL SOWIE METHODEN UND VERWENDUNGEN DERSELBEN
• COMPOSITIONS COMPRENANT UN ARYLE PYRAZOLE ET UN DÉRIVÉ D'IMIDAZOLE SUBSTITUÉ, MÉTHODES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 786 364** (51) **G09F 3/14**
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON KUNSTSTOFFBEFESTIGUNGSELEMENTEN
• DEVICE FOR DISPENSING PLASTIC FASTENERS
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ATTACHES EN PLASTIQUE
- (11) **2 787 329** (51) **G01F 1/36**
(54) • MESSEN EINES FLUSSES EINES FLUIDS DURCH EINEN ZYLINDERFÖRMIGEN ROHRABSCHNITT
• MESURER UN FLUX D'UN FLUIDE À TRAVERS UNE SECTION DE TUBE CYLINDRIQUE
- (11) **2 789 107** (51) **H04B 7/04**
(54) • A DIGITAL CAPACITY CENTRIC DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM
- (11) **2 789 426** (51) **B25B 23/04**
(54) • Magazin für Schraubgerät
• Magazine for a screw driving tool
• Magazine pour visseuse
- (11) **2 791 164** (51) **C07K 16/00**
(54) • Nicht-fucosyliertes Glycoprotein die Fc-Domäne eines Antikörpers, umfassend
• Non-fucosylated glycoprotein comprising the Fc domain of an antibody
• Glycoprotéine non-fucosylé comprenant le domaine Fc d'un anticorps
- (11) **2 793 734** (51) **A61C 8/00**
(54) • DENTALE VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS
• DENTAL DEVICE FOR ENHANCING BONE GROWTH
• DISPOSITIF DENTAIRE POUR AMÉLIORER LA CROISSANCE OSSEUSE
- (11) **2 795 330** (51) **G01N 33/574**
(54) • PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DU POUMON
- (11) **2 798 574** (51) **G06K 9/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN VON INFORMATIONEN AUS EINEM AN EINEM FAHRZEUG ANGEHÄNGTEN OBJEKT
• METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING INFORMATION FROM AN OBJECT ATTACHED TO A VEHICLE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À OBTENIR DES INFORMATIONS EN PROVENANCE D'UN OBJET FIXÉ À UN VÉHICULE
- (11) **2 806 377** (51) **G06K 19/06**
(54) • Code OK : code-barres de couleurs multidimensionnel
- (11) **2 809 050** (51) **H04M 1/60**
(54) • HANDSFREE APPARATUS FOR USE IN VEHICLE
- (11) **2 812 511** (51) **E04F 15/024**
(54) • PIED DE SUPPORT PERMETTANT DE SUPPORTER UN ARTICLE À UNE DISTANCE DE LA SURFACE SOUS-JACENTE
- (11) **2 820 081** (51) **C08L 23/10**
(54) • POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG UND WÄRMEEIGENSCHAFTEN
• COMPOSITION DE POLYPROPYLENE DOTÉE DE PROPRIÉTÉS D'ÉTANCHÉITÉ ET THERMIQUES AMÉLIORÉES
- (11) **2 828 676** (51) **G01R 33/10**
(54) • EINFACHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MIKROWELLENFELD
- (11) **2 833 862** (51) **A61K 8/49**
(54) • DECKSCHICHTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PROTEINHALTIGE SUBSTRATE UND METHODEN ZUR GRUNDIERUNG UND DECKLACKIERUNG PROTEINHALTIGER SUBSTRATE DAMIT
- (11) **2 836 413** (51) **B62B 5/00**
(54) • SCHWENKBARER WAGEN ODER WERKZEUGSTRÄGER WOBEI DER FAHRER AM BODEN STEHT
• ARTICULATED VEHICLE TOOL CARRIAGE OPERATED BY A WALKING USER
- (11) **2 838 890** (51) **C07D 307/80**
(54) • DÉRIVÉS FLUORÉS DE BENZOFURAN
- (11) **2 845 237** (51) **H01L 41/08**
(54) • SUBSTRAT TRANSPARENT COMPRENANT AU MOINS UN ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, VITRAGE ISOLANT COMPRENANT LE SUBSTRAT ET UTILISATION DU SUBSTRAT OU DU VITRAGE

- (11) **2 847 084** (51) **B65D 51/00**
(54) • CAPUCHON DE FERMETURE
- (11) **2 847 277** (51) **D21H 17/28**
(54) • NACHHALTIGE ADSORBIERBARE POLY-MERE
- (11) **2 849 882** (51) **C07C 271/22**
(54) • DÉRIVÉS DE DIPEPTIDE D'ACIDE LYSINE-GLUTAMIQUE
- (11) **2 850 006** (51) **B65D 5/52**
(54) • RÉCIPIENT AVEC ÉLÉMENT COULISSANT PERMETTANT DE DISTRIBUER DES ALIMENTS DE CONSOMMATION
- (11) **2 850 087** (51) **C07F 5/04**
(54) • SS-BORATION ALKEN- UND ALKYN-ZWISCHENSTOFFEN
• SS-BORATION D'ALCÈNE ET D'INTERMÉDIAIRES D'ALCYNE
- (11) **2 851 725** (51) **G02B 7/04**
(54) • CONTROLLER OF LINEAR MOTION DEVICE AND CONTROL METHOD OF THE SAME
- (11) **2 852 646** (51) **C09J 4/00**
(54) • GEGENSTAND ENTHALTEND EINEN FILM AUF EINEM TRÄGER ODER TRENNSUBSTRAT
• ARTICLE CONTENANT UN FILM SUR UN SUPPORT OU SUBSTRAT DE DÉCOLLEMENT
- (11) **2 856 160** (51) **G01N 33/532**
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES ASTROZYTISCHEN HIRNTUMORS
• METHOD FOR DIAGNOSIS OF ASTROCYTIC BRAIN TUMOR
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE TUMEUR CÉRÉBRALE ASTROCYTAIRE
- (11) **2 863 163** (51) **F41H 5/26**
(54) • Periscope
• Périscope
- (11) **2 865 633** (51) **B66D 3/18**
(54) • Balancer with automatic preliminary descent and manual final descent
- (11) **2 872 454** (51) **C03B 19/06**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOTIERTEN SiO₂-SCHLICKERS
• METHOD FOR PRODUCING A DOPED SiO₂ SLURRY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BARBOTINE DE SiO₂ DOPE
- (11) **2 875 883** (51) **B22F 9/24**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SILBERNANOPARTIKELN UND SILBERNANOPARTIKEL-DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT
• METHOD FOR PRODUCING SILVER NANOPARTICLES AND SILVER NANOPARTICLE DISPERSION LIQUID
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DES NANOPARTICULES D'ARGENT ET LIQUIDE DE DISPERSION DE NANOPARTICULES D'ARGENT
- (11) **2 876 245** (51) **E06B 9/00**
(54) • Halteschiene für ein Hochwasserschutzsystem
• Holding rail for a flood protection system
• Rail de fixation pour un système de protection contre les crues
- (11) **2 879 457** (51) **H04W 72/04**
(54) • BETRIEBSMITTELAUSHANDLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE D2D-KOMMUNIKATION
- RESOURCE NEGOTIATION METHOD AND DEVICE FOR D2D COMMUNICATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NÉGOCIATION DE RESSOURCE POUR COMMUNICATION D2D
- (11) **2 888 208** (51) **C04B 28/02**
(54) • MEHRZWECKMÖRTEL ODER ZEMENT-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM BAU VON ANWENDUNGEN
• COMPOSITIONS DE CIMENT OU DE MORTIER À USAGES MULTIPLES POUR APPLICATIONS DE CONSTRUCTION
- (11) **2 892 725** (51) **B41J 2/14**
(54) • WARTUNGSVENTIL FÜR FLUIDISCHEN AUSSTOSSKOPF
• MAINTENANCE VALVE FOR FLUID EJECTION HEAD
• VANNE DE MAINTENANCE POUR TÊTE D'ÉJECTION DE FLUIDE
- (11) **2 895 123** (51) **A61F 9/00**
(54) • EXPANDIERENDE AUGENIMPLANTAT-VORRICHTUNGEN
• EXPANDING OCULAR IMPLANT DEVICES
• DISPOSITIFS D'IMPLANT OCULAIRE EXPANSIBLE
- (11) **2 895 571** (51) **C09J 151/06**
(54) • REACTIVE POLYOLEFIN HOT MELT ADHESIVE FOR USE AS REACTIVATABLE PRE-COATING
• ADHÉSIF THERMOFUSIBLE À BASE DE POLYOLÉFINE RÉACTIVE DESTINÉE À L'UTILISATION COMME PRÉ-COUCHE RÉACTIVABLE
- (11) **2 896 345** (51) **A47L 15/50**
(54) • Spülgut Aufnahmevorrichtung für einen Geschirrkorb eines wasserführenden Haushaltsgeräts, Geschirrkorb für ein wasserführendes Haushaltsgerät und wasserführendes Haushaltsgerät.
- (11) **2 896 715** (51) **C22C 38/14**
(54) • DUALPHASENSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• DUAL-PHASE STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
• TÔLE D'ACIER BIPHASÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 897 261** (51) **H02K 9/06**
(54) • ATMENDER ELEKTROMOTOR
• MOTEUR ÉLECTRIQUE RESPIRANT
- (11) **2 900 057** (51) **A01K 5/02**
(54) • AUTOMATISCHE FÜTTERUNGSVORRICHTUNG FÜR HAUSTIERE
- (11) **2 900 745** (51) **C08K 3/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG, VERBINDUNGSTEIL, VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI ODER MEHREREN MITTELN ZUM BEFÖRDERN VON FLÜSSIGKEITEN UND SYSTEM ZUM BEFÖRDERN VON FLÜSSIGKEITEN
• COMPOSITION, CONNECTEUR, PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DU COLLAGE ENTRE DEUX OU PLUS DE MOYENS POUR LE TRANSPORT DE FLUIDES ET SYSTÈME POUR LE TRANSPORT DE FLUIDES
- (11) **2 908 600** (51) **H04W 88/08**
(54) • BEREITSTELLUNG EINER VERKÜRZTEN CPRI-FRAMELET-VERBINDUNG
• PROVISION OF A REDUCED CPRI FRAMELET LINK
• PROVISION D'UNE CONNEXION RÉDUITE DE FRAMELETS CPRI
- (11) **2 911 217** (51) **H01M 2/10**
(54) • Herstellungsverfahren für Zelle
• Cell manufacturing method
• Procédé de fabrication de cellule
- (11) **2 912 048** (51) **C07F 15/00**
(54) • RUTHENIUMBASIERTE METATHESENKATALYSATOREN, VORLÄUFER FÜR IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• CATALYSEURS DE MÉTATHÈSE À BASE DE RUTHÉNIUM ET PRÉCURSEURS POUR LEUR PRÉPARATION
- (11) **2 914 931** (51) **G01C 21/26**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINES HORIZONTS ZUR VERWENDUNG IN EINEM ADA-SYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING A HORIZON FOR USE IN AN ADVANCED DRIVER ASSISTANCE SYSTEM (ADAS)
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'UN HORIZON DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME AVANCÉ D'AIDE À LA CONDUITE (ADAS)
- (11) **2 925 297** (51) **A61K 9/127**
(54) • KREBSIMPFSTOFF
• VACCIN CONTRE LE CANCER
- (11) **2 925 940** (51) **E04D 3/35**
(54) • VERBUNDISOLIERPLATTE
- (11) **2 926 074** (51) **F28D 17/00**
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES REGENERATORS SOWIE REGENERATOR SELBST
• METHOD FOR OPERATING A REGENERATOR AND REGENERATOR
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉGÉNÉRATEUR AINSI QUE RÉGÉNÉRATEUR LUI-MÊME
- (11) **2 931 303** (51) **A61K 38/40**
(54) • LACTOFERRIN ZUR BEHANDLUNG VON FRÜHGEBURT UND FEHLGEBURT
• LACTOFERRIN FOR USE IN THE TREATMENT OF PRETERM DELIVERY AND MISCARRIAGE
• LACTOFERRIN POUR LE TRAITEMENT DE LA PRÉMATURITÉ ET LA FAUSSE COUCHE
- (11) **2 934 445** (51) **A61K 8/27**
(54) • TEETH WHITENING METHODS, VISUALLY PERCEPTIBLE SIGNALS AND COMPOSITIONS THEREFOR COMPRISING ZINC AMINO ACID HALIDES
- (11) **2 934 728** (51) **B01D 69/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON GASMOLEKÜLEN VON EINEM GASFÖRMIGEN MEDIUM IN EIN FLÜSSIGES MEDIUM ODER UMGEKEHRT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSFÉRER DES MOLÉCULES DE GAZ À PARTIR D'UN MILIEU GAZEUX DANS UN MILIEU LIQUIDE OU VICE VERSA
- (11) **2 937 952** (51) **H01R 43/02**
(54) • ELEKTRISCHES KONTAKTTEIL UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN DES KONTAKTTEILS
- (11) **2 938 208** (51) **A23L 29/10**
(54) • SYSTÈME ÉMULSEUR
- (11) **2 941 424** (51) **C07D 401/12**
(54) • 1,2,3-TRIAZOL-4-AMIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT SIGMA-REZEPTOREN

- *DÉRIVÉS DE 1,2,3-TRIAZOLE-4-AMINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES ASSOCIÉS AU RÉCEPTEUR SIGMA*
- (11) **2 946 096** (51) **F02C 9/22**
- (54) • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À GAZ EN DESSOUS DE SA PUISSANCE NOMINALE*
- (11) **2 948 037** (51) **A47L 9/02**
- (54) • *STAUBSAUGERKOPF*
• *TÊTE D'ASPIRATEUR*
- (11) **2 948 123** (51) **B65D 47/00**
- (54) • *ENSEMBLE D'ACCÈS AVEC ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ PERÇABLE*
- (11) **2 955 996** (51) **A01G 9/24**
- (54) • *ZUCHTBODENSYSTEM UND VERWENDUNG*
• *CULTIVATION FLOOR SYSTEM AND METHOD OF USE*
• *SOL DE CULTURE ET PROCEDE*
- (11) **2 960 194** (51) **B65H 45/18**
- (54) • *MOLETTE DE PLIAGE AVEC PIÈCES RAPPORTÉES EN CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE*
- (11) **2 961 381** (51) **A61K 9/06**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT KATALASE, STABILISIERT DURCH OBERFLÄCHENAKTIVES MITTEL*
• *COMPOSITION DE CATALASE STABILISÉ PAR UNE TENSIOACTIVE*
- (11) **2 969 979** (51) **C02F 3/10**
- (54) • *WELIGE QUERSTROMFESTBETTVERTEILERPLATTE MIT EINHEITLICH GEFORMTEM ENDRALLBLECH UND ANORDNUNG ENTHALTEND DIESER PLATTEN*
• *UNDULATING CROSS-FLOW FIXED FILM DISTRIBUTION MEDIA WITH UNITARILY FORMED END BAFFLE AND ASSEMBLY COMPRISING SAID MEDIA*
• *PANNEAU DE DISTRIBUTION ONDULÉ À FILM FIXE ET À COURANTS CROISÉS COMPRENANT UN DÉFLECTEUR D'EXTRÉMITÉ FORMÉ DE MANIÈRE UNITAIRE ET DISPOSITIF COMPRENANT LESDITS PANNEAUX*
- (11) **2 976 285** (51) **B66C 15/00**
- (54) • *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR BRINS DE CÂBLE*
- (11) **2 980 333** (51) **E04G 3/22**
- (54) • *BAUGERÜST MIT EINEM GERÜSTELEMENT*
• *SCAFFOLD WITH A FRAME ELEMENT*
• *UN ECHAFAUDAGE AVEC UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE*
- (11) **2 984 689** (51) **H01L 41/04**
- (54) • *PIEZOELECTRICAL ACTUATOR AND THUS EQUIPPED VALVE*
• *DISPOSITIF ACTIONNEUR PIÉZO-ÉLECTRIQUE ET VALVE AINSI ÉQUIPÉ*
- (11) **2 985 454** (51) **F03D 13/00**
- (54) • *Method for testing a rotor blade ice detection system and rotor blade ice detection system and wind turbine for implementing the method*
- (11) **2 986 481** (51) **B61D 35/00**
- (54) • *SYSTÈME D'ASPIRATION PERMETTANT DE NETTOYER DES TRAINS*
- (11) **2 986 903** (51) **F21V 9/00**
- (54) • *LEUCHT UND LUMINAIRE*
- (11) **2 989 168** (51) **C09B 67/22**
- (54) • *PIGMENT COMPOSITION AND PIGMENT/RESIN MIXTURE*
- (11) **2 997 025** (51) **C07D 413/14**
- (54) • *PERHYDROCHINOXALINDERIVATE VERWENDBAR ALS ANALGETIKA.*
• *PERHYDROQUINOXALINE DERIVATIVES USEFUL AS ANALGESICS.*
• *DÉRIVÉS DE PERHYDROCHINOXALINE EN TANT QU' ANALGÉSQUES.*
- (11) **2 997 858** (51) **A47C 27/08**
- (54) • *AUFBLASBARES BETT MIT EINGEBAUTER ELEKTRISCHER LUFTPUMPENEINHEIT ZUM AUFBLASEN EINER MATRATZENANORDNUNG*
- (11) **2 999 828** (51) **E04B 1/18**
- (54) • *PAROI ISOLANTE, ENSEMBLE DE COLONNE CORRESPONDANTE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CE TYPE DE PAROI ISOLANTE*
- (11) **3 004 122** (51) **C07F 9/6593**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOPHOSPHATDERIVATEN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉS À BASE DE CYCLOPHOSPHAZÈNE*
- (11) **3 005 625** (51) **H04L 12/46**
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGS-BAUTEIL UND -VERFAHREN*
• *COMMUNICATION MANAGEMENT COMPONENT AND METHOD*
- (11) **3 008 252** (51) **E02D 17/13**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER SCHLITZWAND*
• *METHOD OF MAKING A DIAPHRAGM WALL*
- (11) **3 010 710** (51) **B32B 1/08**
- (54) • *FILM FORMANT BARRIÈRE CONTRE L'OXYGÈNE POUR TUYAU*
- (11) **3 014 110** (51) **F02M 63/02**
- (54) • *SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRESION COMPRENANT UNE CHICANE*
- (11) **3 014 966** (51) **A01B 23/06**
- (54) • *Scheibenhalter und Abstreifer Konstruktion für Scheibeneggen*
• *Porte-disque et bras de grattoir pour herse à disques*
- (11) **3 016 996** (51) **C08G 83/00**
- (54) • *FUSSBODENBESCHICHTUNGSMASSE MIT SUPRAMOLEKULAR POLYMERE*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE CONTENANT POLYMERES SUPRAMOLECULAIRES*
- (11) **3 020 262** (51) **A01B 73/00**
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT MIT VERSTÄRKTEM SPREIZARM & xA;ZUM AUSBREITEN EINES PUMPFÄHIGEN MEDIUM*
• *MACHINE AGRICOLE AVEC BRAS D'EPANDAGE RENFORCÉE POUR RÉPANDRE UN MOYEN POMPABLE*
- (11) **3 024 689** (51) **B60L 15/20**
- (54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ANFAHROVORGANGS EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE-OFF PROCESS FOR AN ELECTRICALY DRIVEN VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE DÉMARRAGE POUR UN VEHICULE ELECTRIQUE*
- (11) **3 030 559** (51) **C07D 403/04**
- (54) • *COMPOSÉS D'URAZOLE*
- (11) **3 030 917** (51) **G01R 33/30**
- (54) • *DISPOSITIF DE COUPLAGE MICRO-ONDES POUR OPTIMISER UNE TÊTE D'ÉCHANTILLON RMN POUR PDN AVEC ROTATION À L'ANGLE MAGIQUE*
- (11) **3 033 387** (51) **C08K 5/00**
- (54) • *FLAME-RESISTANT POLYESTER*
• *POLYESTERS IGNIFUGES*
- (11) **3 034 444** (51) **B65H 31/02**
- (54) • *BLATTNACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGES BLATTNACHBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *SHEET POST-PROCESSING DEVICE AND CORRESPONDING SHEET POST-PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE FEUILLES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE POST-TRAITEMENT DE FEUILLES*
- (11) **3 034 700** (51) **E02D 3/026**
- (54) • *SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE SOL*
- (11) **3 038 950** (51) **B65G 1/04**
- (54) • *AUTOMATISCHES REGALLAGERSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *AUTOMATIC RACK STORAGE SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTÈME D'ENTREPÔT À RAYONNAGES AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (11) **3 040 793** (51) **G04R 60/04**
- (54) • *TERMINAL MOBILE DE TYPE MONTRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (11) **3 041 346** (51) **A01K 1/01**
- (54) • *ABSTREIFVORRICHTUNG UND ABSTREIFBAUGRUPPE*
• *SCRAPER DEVICE AND SCRAPING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE RACLEUR ET AGENCEMENT DE RACLAGE*
- (11) **3 041 766** (51) **B65G 15/36**
- (54) • *FÖRDERABSCHNITT*
• *CONVEYOR PORTION*
• *SECTION DE TRANSPORT*
- (11) **3 044 255** (51) **C08K 3/22**
- (54) • *FLAME-RESISTANT POLYESTER*
• *POLYESTERS IGNIFUGES*
- (11) **3 046 865** (51) **B67C 3/04**
- (54) • *MASCHINE UND PROZESS ZUM BEHANDLEN VON GEFÜLLTEN BEHÄLTERN, DIE EIN INVERTIBLES DIAPHRAGMA AUFWEISEN*
• *MACHINE ET PROCEDE POUR TRAITER DE RECIPIENTS REMPLIS, QUI ONT UN DIAPHRAGME INVERTIBLE*
- (11) **3 047 067** (51) **D21F 3/08**
- (54) • *INDUSTRIEWALZE MIT EINER WEICHGUMMIBESCHICHTUNG MIT BREITEN RILLEN*
• *INDUSTRIAL ROLL WITH A SOFT RUBBER COVER COMPRISING WIDE GROOVES*
• *ROULEAU INDUSTRIEL AYANT UN REVÊTEMENT EN CAOUTCHOUC SOUPLE COMPORTANT DE LARGES RAINURES*
- (11) **3 047 624** (51) **H04W 72/08**
- (54) • *SELEKTIVES MULTIPLEXEN VON EINGEHENDEM WEBRTC-VERKEHR UND/ODER DEMULTIPLEXEN VON AUSGEHENDEM WEBRTC-VERKEHR DURCH EINEN*

- CLIENT-BASIERTE WEBRTC-PROXY IM AUFTRAG EINER WEBRTC-MULTIMEDIA-CLIENT-ANWENDUNG*
- SELECTIVELY MULTIPLEXING INCOMING WEBRTC TRAFFIC AND/OR DE-MULTIPLEXING OUTGOING WEBRTC TRAFFIC BY A CLIENT-BASED WEBRTC PROXY ON BEHALF OF A WEBRTC MULTIMEDIA CLIENT APPLICATION
- (11) **3 071 415** (51) **B41M 5/00**
(54) • DRUCKVERFAHREN FÜR TINTE AUF BASIS VON PIGMENTEN, TINTENSATZ, TINTEN UND DRUCKER DAFÜR
- MÉTHODE D'IMPRESSION UTILISANT DES ENCRE À BASE DE PIGMENT ET ENSEMBLE D'ENCRE, ENCRE ET IMPRIMANTES POUR CETTE MÉTHODE
- (11) **3 077 277** (51) **B62D 29/00**
(54) • BODY FOR A UTILITY VEHICLE WITH A MULTI-LAYER PANEL
- CORPS DE BOÎTE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE AVEC UN PANNEAU MULTICOUCHE
- (11) **3 077 631** (51) **F01K 23/06**
(54) • WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINRICHTUNG
- DISPOSITIF RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR
- (11) **3 082 475** (51) **A23N 1/02**
(54) • SAFTEXTRAKTOR
- (11) **3 082 893** (51) **A61M 1/00**
(54) • AUTONOMES FLÜSSIGKEITSINSTILLATIONSSYSTEM MIT GEWEBESTELLENDRUCKÜBERWACHUNG
- AUTONOMOUS FLUID INSTILLATION SYSTEM WITH TISSUE SITE PRESSURE MONITORING
 - SYSTÈME D'INSTILLATION DE FLUIDE AUTONOME À SURVEILLANCE DE PRESION DE RÉGION DE TISSU
- (11) **3 084 743** (51) **G08C 17/02**
(54) • TRAGBARE STEUERUNG MIT INTERAKTIONSERKENNUNG
- DISPOSITIF DE COMMANDE PORTABLE DE DÉTECTION D'INTERACTION
- (11) **3 097 347** (51) **F21K 9/90**
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT FALTBAREM GEHÄUSE
- DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC BOÎTIER PLIANT
- (11) **3 101 426** (51) **G01N 33/68**
(54) • VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG UND TRENNUNG VON RÜCKENMARKSFLÜSSIGKEITSGLYKOPROTEIN, VERFAHREN ZUM SUCHEN VON MARKERN FÜR ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS UNTER VERWENDUNG DIESES VERFAHRENS UND MARKER FÜR ERKRANKUNGEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS
- PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT ET DE SÉPARATION DE FLUIDE SPINAL GLYCOPROTÉINE, PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE MARQUEUR POUR LES MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL QUI UTILISE LE PROCÉDÉ SUSMENTIONNÉ ET MARQUEUR POUR LES MALADIES DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL
- (11) **3 105 727** (51) **G06Q 20/34**
(54) • MANAGEMENT OF IDENTITIES IN A TRANSACTION INFRASTRUCTURE

- (11) **3 107 288** (51) **H04N 13/00**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING BROADCAST SIGNAL FOR 3-DIMENSIONAL (3D) BROADCAST SERVICE
- (11) **3 124 129** (51) **B09B 3/00**
(54) • PYROLYSEKAMMER FÜR HAUSMÜLL-BEHANDLUNG
- PYROLYSIS CHAMBER FOR TREATING DOMESTIC REFUSE

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 071 138** (51) **H02S 20/25**
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (11) **1 256 379** (51) **B01J 19/32**
(71) De Dietrich Process Systems GmbH, Hattenbergstrasse 36, 55122 Mainz, DE
- (11) **1 317 723** (51) **G06F 17/60**
(71) Sipree, Inc., 235 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104, US
- (11) **1 390 246** (51) **B61L 25/06**
(71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
Siemens Rail Automation Pty.Ltd., Part Level 5, Levels 6 & 7 380 Docklands Drive, Melbourne VIC 3008, AU
Siemens Rail Automation Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley, GU16 8QD, GB
Siemens Rail Automation Holdings Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB
- (11) **1 430 166** (51) **C25D 5/18**
(71) MacDermid Limited, Palmer Street, Bordesley Birmingham B9 4EU, GB
- (11) **1 538 951** (51) **A61J 7/00**
(71) SupplyPro, Inc., 9401 Waples Street, Suite 150, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 597 814** (51) **H02M 1/12**
(71) Dantherm Power A/S, Majsmarken 1, 9500 Hobro, DK
- (11) **1 615 862** (51) **C07C 1/00**
(71) Synpet Teknoloji Gelistirme A.S., Yildirim Oguz Goker Cad. Orkide Sok. No: 1 Oda No: 7 Besiktas Akatlar, Istanbul, TR
- (11) **1 627 982** (51) **E06B 1/62**
(71) Allfast AG, Rt. de l'Aérodrome 19, 1725 Ecuwillens, CH
VWS-Befestigungstechnik GmbH, Siemensstrasse 2, 72805 Lichtenstein, DE

- (11) **1 701 726** (51) **A61K 31/495**
(71) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Vienna, AT
- (11) **1 778 294** (51) **A61K 48/00**
(71) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Vienna, AT
- (11) **1 790 485** (51) **B41J 2/21**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 797 023** (51) **C07C 1/00**
(71) Synpet Teknoloji Gelistirme A.S., Yildirim Oguz Goker Cad. Orkide Sok. No: 1 Oda No: 7 Besiktas Akatlar, Istanbul, TR
- (11) **1 850 623** (51) **G08G 1/01**
(71) SK Telecom Co., Ltd., (Euljiro 2-ga) 65, Euljiro, Jung-gu, Seoul 04539, KR
- (11) **1 867 318** (51) **A61K 8/04**
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (11) **1 916 674** (51) **H01B 9/00**
(71) Nexans Intercabolo S.p.A., Via Piemonte, 20, 20096 Limito di Pioltello (MI), IT
- (11) **1 918 091** (51) **B30B 15/14**
(71) Amada Holdings Co., Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (11) **1 922 852** (51) **H04L 29/04**
(71) Coriant Communications Canada Ltd., Brookfield Place 181 Bay Street, Suite 1800, Toronto ON M5J 2T9, CA
- (11) **1 928 466** (51) **A61K 8/49**
(71) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Vienna, AT
- (11) **1 951 618** (51) **C01B 7/19**
(71) Synpet Teknoloji Gelistirme A.S., Yildirim Oguz Goker Cad. Orkide Sok. No: 1 Oda No: 7 Besiktas Akatlar, Istanbul, TR
- (11) **2 002 566** (51) **H04W 52/02**
(71) Symbol Technologies, LLC, One Motorola Plaza, Holtsville NY 11742, US
- (11) **2 009 518** (51) **G04G 1/06**
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 013 039** (51) **G01P 7/00**
(71) Trajet GmbH, Rebenring 31, 38106 Braunschweig, DE
- (11) **2 044 709** (51) **H04J 1/16**
(71) ORCKIT IP, LLC, 831 Beacon Street Suite 307, Newton, MA 02459, US
- (11) **2 048 551** (51) **G04G 21/04**
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
- (11) **2 057 796** (51) **H04L 12/46**
(71) ORCKIT IP, LLC, 831 Beacon Street Suite 307, Newton, MA 02459, US
- (11) **2 104 994** (51) **H04L 12/701**
(71) ORCKIT IP, LLC, 831 Beacon Street Suite 307, Newton, MA 02459, US
- (11) **2 127 210** (51) **H04L 12/18**
(71) Symbol Technologies, LLC, One Motorola Plaza, Holtsville NY 11742, US

- (11) **2 128 447** (51) **F04C 18/356**
(71) Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP
- (11) **2 128 700** (51) **G03F 7/20**
(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE
- (11) **2 139 040** (51) **H01L 27/28**
(71) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 22f, Hangdu Building, Shennan Road, Futian District Shenzhen, CN
- (11) **2 139 658** (51) **B29C 44/58**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
Georg Kaufmann Formenbau AG, Ruggzhölzi 3, 5453 Busslingen, CH
P-Group SRL Italia, P.le. Privato G. Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT
- (11) **2 165 008** (51) **C25B 9/04**
(71) Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l., Via Bistolfi, 35, 20134 Milan, IT
- (11) **2 183 402** (51) **C23C 2/26**
(71) Muhr und Bender KG, Schlachtwiese 4, 57439 Attendorn, DE
- (11) **2 192 642** (51) **H01M 4/62**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (11) **2 207 090** (51) **G06F 9/38**
(71) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Planar House Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
- (11) **2 214 618** (51) **G01N 33/487**
(71) Infopia Co., Ltd., 891, Hogyedong Dongang-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-080, KR
- (11) **2 224 434** (51) **G11B 7/0065**
(71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (11) **2 240 092** (51) **A61F 2/04**
(71) Gagner, Michel, 305 Rue de la Commune Ouest, Suite 45, Montreal, QC H2Y 2E1, CA
- (11) **2 254 589** (51) **A61K 38/00**
(71) Annexin Pharmaceuticals AB, Norrtullsgatan 6, 11329 Stockholm, SE
- (11) **2 254 651** (51) **A61M 37/00**
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 257 510** (51) **C07C 1/00**
(71) Synpet Teknoloji Gelistirme A.S., Yildirim Oguz Goker Cad. Orkide Sok. No: 1 Oda No: 7 Besiktas Akatlar, Istanbul, TR
- (11) **2 278 930** (51) **A61B 17/70**
(71) Medicea International, 5389 Route de Strasbourg Vancia, 69140 Rillieux-la-Pape, FR
- (11) **2 279 723** (51) **A61K 6/027**
(71) KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (11) **2 281 958** (51) **E03F 5/22**
(71) KSB S.A.S., Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (11) **2 291 893** (51) **H02H 3/04**
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
- (11) **2 293 334** (51) **H01L 27/32**
(71) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 22f, Hangdu Building, Shennan Road, Futian District Shenzhen, CN
- (11) **2 313 809** (51) **G02F 1/167**
(71) Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 22f, Hangdu Building, Shennan Road, Futian District Shenzhen, CN
- (11) **2 334 325** (51) **A61K 39/00**
(71) Honor C.W. M.D., LLC, P.O. Box 2721, Avalon, CA 90704, US
- (11) **2 338 010** (51) **F24J 2/52**
(71) Bankart, Richard David, 87 Stockwell Park Road, London SW9 0DB, GB
- (11) **2 347 543** (51) **H04L 12/24**
(71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (11) **2 410 134** (51) **F01D 11/06**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 423 891** (51) **G07G 1/00**
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Gate City Osaki, West Tower 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (11) **2 438 490** (51) **G05B 19/05**
(71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 442 833** (51) **A61L 2/14**
(71) TheraDep Technologies, Inc., 220 S. California Ave., Suite 110, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **2 449 756** (51) **H04M 3/42**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 461 359** (51) **H01L 21/762**
(71) Shanghai Simgui Technology Co., Ltd, 200 Puhui Road, Jiading, Shanghai 201821, CN
Shanghai Institute Of Microsystem And Information Technology, Chinese Academy Of Sciences, No.865 Changning Road Changning District, Shanghai 200050, CN
- (11) **2 465 406** (51) **A47L 15/48**
(71) Hobart GmbH, Robert-Bosch-Str. 17, 77656 Offenburg, DE
- (11) **2 476 237** (51) **H04L 29/06**
(71) Qosmos Tech, 8 rue Bernard Buffet Immeuble le Cardinet, 75017 Paris, FR
- (11) **2 489 899** (51) **F16G 1/28**
(71) Gates Unitta Asia Company, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi Osaka 556-0022, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 500 891** (51) **G09F 3/04**
(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **2 500 976** (51) **H01M 4/14**
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 515 810** (51) **A61F 11/08**
(71) Dynamic Ear Company B.V., Delftechpark 9, 2628 XJ Delft, NL
- (11) **2 518 854** (51) **H02J 3/88**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 523 029** (51) **G02B 6/42**
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (11) **2 524 193** (51) **G01D 5/14**
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (11) **2 533 273** (51) **C25D 17/00**
(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
- (11) **2 538 489** (51) **H01Q 1/24**
(71) Taoglas Group Holdings, Unit 5 Kilcannon Business Park, Enniscorthy Wexford, IE
- (11) **2 546 031** (51) **B25J 11/00**
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Nippon Steel & Sumikin Pipe Co., Ltd., 1-1-3, Yurakucho, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, JP
Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (11) **2 556 341** (51) **G01C 21/36**
(71) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **2 558 119** (51) **A61K 39/13**
(71) Honor C.W. M.D., LLC, P.O. Box 2721, Avalon, CA 90704, US
- (11) **2 560 658** (51) **A61K 31/55**
(71) VentriX Pharmaceuticals, Inc., 1191 Second Avenue, Suite 1105, Seattle, WA 98101, US
- (11) **2 572 759** (51) **A62B 99/00**
(71) Tubesca-Comabi, 976 route de Saint Bernard Lieudit Fétan, 01600 Trevoux, FR
- (11) **2 577 186** (51) **F25B 21/02**
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (11) **2 613 739** (51) **A61F 2/38**
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US
- (11) **2 614 576** (51) **H02J 7/35**
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (11) **2 615 105** (51) **C07K 7/06**
(71) Seoul National University R&DB Foundation, 56-1, San Sinrim-9-dong Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR
Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd., 107 College of Den-

- tistry Seoul National Univ. 28 Yongon-dong Chongno-gu, Seoul 110-749, KR
- (11) **2 621 312** (51) **A47G 9/10**
(71) Proper Pillow, A Nevada Corporation 848 N. Rainbow Boulevard, Las Vegas, NV 89107, US
- (11) **2 627 833** (51) **E02D 3/11**
(71) Heatwork AS, P.O. Box 353, 8505 Narvik, NO
- (11) **2 628 146** (51) **G06T 11/00**
(71) Kinepict Kft., Diós árok 35/A I. emelet 5., 1125 Budapest, HU
Semmelweis University, Üllői út 26., 1085 Budapest, HU
- (11) **2 632 997** (51) **C09K 11/06**
(71) Alma Mater Studiorum -Università di Bologna, Via Zamboni, 33, Bologna, IT
- (11) **2 643 055** (51) **A61N 5/10**
(71) Tel HaShomer Medical Research Infrastructure and Services Ltd., The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer, 5262000 Ramat-Gan, IL
Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
- (11) **2 646 238** (51) **B32B 5/18**
(71) ABC Group Inc., 2 Norelco Drive, Toronto, ON M9L2X6, CA
- (11) **2 659 833** (51) **A61B 5/02**
(71) SELVAS Healthcare, Inc., 1F, 174, Gajeong-ro, Yuseong-gu Daejeon, KR
- (11) **2 667 787** (51) **A61B 17/04**
(71) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
- (11) **2 668 952** (51) **A61K 31/592**
(71) Romano, Paolo, Via S. Anguissola, 12, 20146 Milano, IT
Bruzzese, Tiberio, Via Frua, 21/6, 20146 Milan, IT
- (11) **2 671 468** (51) **A47B 13/06**
(71) Shiang Ye Industrial Co., Ltd., 32 Huadong Road, Daliao District Kaohsiung City, 831, Taiwan, CN
- (11) **2 673 546** (51) **F16L 55/13**
(71) SFC KOENIG AG, Lagerstrasse 8, 8953 Dietikon, CH
- (11) **2 678 705** (51) **G01S 1/70**
(71) 9609385 Canada Inc., 444 Boulevard Beaconsfield No. 201, Beaconsfield, QC H9W 4B9, CA
- (11) **2 680 372** (51) **H01R 13/502**
(71) Corning Optical Communications RF LLC, 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
- (11) **2 682 154** (51) **A61M 25/10**
(71) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbor Boulevard, Greenwood SC 29666, US
- (11) **2 689 560** (51) **H04L 12/26**
(71) Qosmos Tech, 8 rue Bernard Buffet Immeuble le Cardinet, 75017 Paris, FR
- (11) **2 697 870** (51) **H01R 13/523**
(71) Subsea Technologies Group Limited, Greenwell Place, East Tullos Aberdeen AB12 3AY, GB
- (11) **2 697 919** (51) **H04B 10/00**
(71) ORCKIT IP, LLC, 831 Beacon Street Suite 307, Newton, MA 02459, US
- (11) **2 700 658** (51) **C08C 19/44**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 702 431** (51) **G01T 3/08**
(71) Rakkatec Oy, Arkadiankatu 23 G, 00100 Helsinki, FI
- (11) **2 706 369** (51) **G01R 31/36**
(71) Fluke Precision Measurement Ltd., 52 Hurricane Way, Norwich Airport Norwich Norfolk NR6 6JB, GB
- (11) **2 713 175** (51) **G01R 31/36**
(71) Fluke Precision Measurement Ltd., 52 Hurricane Way, Norwich Airport Norwich Norfolk NR6 6JB, GB
- (11) **2 713 849** (51) **A61F 9/008**
(71) Avedro, Inc., 201 Jones Road, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 718 089** (51) **B29C 49/18**
(71) ABC Group Inc., 2 Norelco Drive, Toronto, ON M9L2X6, CA
- (11) **2 720 061** (51) **G01R 33/30**
(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima Tokyo 196-8558, JP
- (11) **2 721 450** (51) **G05B 15/02**
(71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (11) **2 726 167** (51) **A63H 27/00**
(71) Röhr, Ulrich, Theodor-Heuss-Str. 73, 63457 Hanau, DE
- (11) **2 734 194** (51) **A61K 8/24**
(71) Engel, Rebecca L., 4560 Taylor Ridge Circle, Kalamazoo, MI 49009, US
- (11) **2 735 213** (51) **H05B 33/08**
(71) Nii Northern International Inc., 401 Bentley Street Unit 1, Markham, ON L3R 9T2, CA
- (11) **2 739 960** (51) **G01N 23/087**
(71) Kromek Limited, NETPark Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
- (11) **2 741 631** (51) **A45F 3/14**
(71) FirstSpear, LLC, 2015 Corporate 44 Drive, Fenton, MO 63026, US
- (11) **2 747 645** (51) **A61B 5/103**
(71) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT
- (11) **2 752 176** (51) **A61F 13/02**
(71) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 753 762** (51) **E01F 9/553**
(71) Solar Bright Limited, 10 Paragon Place Sockburn, Christchurch 8042, NZ
- (11) **2 767 496** (51) **B66B 11/00**
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (11) **2 779 537** (51) **H04N 21/43**
(71) Openwave Mobility, Inc., 400 Seaport Court, Suite 104, Redwood City, CA 94086, US
- (11) **2 783 383** (51) **H01J 1/304**
(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
- (11) **2 784 255** (51) **E05D 15/06**
(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **2 790 402** (51) **H04N 5/74**
(71) SELVAS Healthcare, Inc., 1F, 174, Gajeong-ro, Yuseong-gu Daejeon, KR
- (11) **2 792 337** (51) **A61F 5/01**
(71) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 793 797** (51) **A61J 15/00**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (11) **2 795 323** (51) **G01N 33/50**
(71) N2MO A/S, Islands Brygge 79 C, 4.tv., 2300 Copenhagen S, DK
- (11) **2 798 699** (51) **H01Q 21/00**
(71) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
- (11) **2 799 683** (51) **F01N 13/08**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 803 718** (51) **C10M 169/06**
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (11) **2 804 471** (51) **A01K 13/00**
(71) Thundershirt, LLC, 112A Broadway Street, Durham, North Carolina 27701, US
- (11) **2 804 610** (51) **A61K 31/519**
(71) The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10065, US
The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, National Institutes Of Health Office Of Technology Transfer 6011 Executive Blvd., Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
- (11) **2 824 612** (51) **G06K 19/077**
(71) STMicroelectronics International N.V., 39 Chemin du Champ des Filles 1228 Plan-les-Quates, Geneva, CH
- (11) **2 834 204** (51) **C04B 18/26**
(71) Greencem B.V., Mangan 1, 5234 GD 's-Hertogenbosch, NL
- (11) **2 841 033** (51) **A61F 5/37**
(71) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 849 140** (51) **G06Q 30/02**
(71) NetEnt Product Services Ltd., The Marina Business Centre Abate Rigord Street, XBX 1120 Ta'Xbiex, MT
- (11) **2 852 953** (51) **G21B 3/00**
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (11) **2 858 791** (51) **B25J 9/00**
(71) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT

- (11) **2 862 560** (51) **A61K 8/04**
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (11) **2 862 561** (51) **A61K 8/04**
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (11) **2 871 709** (51) **H01Q 1/22**
(71) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL
- (11) **2 874 310** (51) **H03F 1/52**
(71) Fluke Precision Measurement Ltd., 52 Hurricane Way, Norwich Airport Norwich Norfolk NR6 6JB, GB
- (11) **2 883 666** (51) **B25J 11/00**
(71) Stevanato Germany GmbH, Bergkirchener Strasse 228, 32549 Bad Oeynhausen, DE
- (11) **2 890 352** (51) **A61H 1/02**
(71) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT
- (11) **2 892 725** (51) **B41J 2/14**
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (11) **2 897 672** (51) **A61M 5/145**
(71) H & B Electronic GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 8, 75392 Deckenpfronn, DE
- (11) **2 900 222** (51) **A61K 9/22**
(71) United Laboratories, Inc., 66 United Street, Mandaluyong City 1550, PH
- (11) **2 906 368** (51) **B21B 31/08**
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (11) **2 907 763** (51) **B65D 6/08**
(71) Axel Friedhoff GmbH & Co. KG, Dr.-Oetker-Strasse 30, 54516 Wittlich, DE
- (11) **2 910 963** (51) **G01R 31/36**
(71) Fluke Precision Measurement Ltd., 52 Hurricane Way, Norwich Airport Norwich Norfolk NR6 6JB, GB
- (11) **2 912 643** (51) **G07F 17/32**
(71) NetEnt Product Services Ltd., The Marina Business Centre Abate Rigord Street, XBX 1120 Ta'Xbiex, MT
- (11) **2 920 626** (51) **G02B 6/36**
(71) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG, Untere Viaduktgasse 6/9, 1030 Vienna, AT
- (11) **2 925 250** (51) **A61B 34/37**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 932 869** (51) **B60S 3/06**
(71) Morelite S.r.l., Via Guardia di Rocca, 37, 47899 Serravalle, SM
- (11) **2 933 812** (51) **H01H 9/08**
(71) Switchlab Inc., 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District, New Taipei City 24243, TW
Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., No. 169 Feng Rao Rd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City Shanghai, CN
- (11) **2 938 767** (51) **D04C 3/42**
(71) Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG, Walter-Niehoff-Straße 2, 91126 Schwabach, DE
- (11) **2 941 669** (51) **G02F 1/167**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 941 778** (51) **H01H 9/00**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 948 017** (51) **A44B 19/00**
(71) Nite Ize, Inc., 5660 Central Avenue, Boulder, Colorado 80301, US
- (11) **2 953 980** (51) **C08F 2/22**
(71) Vestolit GmbH, Paul-Baumann-Str. 1, 45772 Marl, DE
- (11) **2 953 981** (51) **C08F 2/22**
(71) Vestolit GmbH, Paul-Baumann-Str. 1, 45772 Marl, DE
- (11) **2 957 206** (51) **A47L 9/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
- (11) **2 961 389** (51) **A61K 9/20**
(71) United Laboratories, Inc., 66 United Street, Mandaluyong City 1550, PH
- (11) **2 967 186** (51) **A43B 1/02**
(71) Dias, Olga, 5536W Indore Drive, Littleton, CO 80128, GB
- (11) **2 974 796** (51) **B05B 7/16**
(71) IMPACT-Innovations-GmbH, Bürgermeister-Steinberger-Ring 1, 84431 Haun/Rattenkirchen, DE
- (11) **2 983 036** (51) **G02F 1/13**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **3 012 259** (51) **C07D 471/04**
(71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang Pudong, Shanghai 201203, CN
Shanghai Green Valley Pharmaceutical Co., Ltd., No. 421 Newton Road, Zhangjiang Hi-Tech Park Shanghai 201203, CN
- (11) **3 031 219** (51) **H04R 25/00**
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **3 033 122** (51) **A61M 1/36**
(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
- (11) **3 038 834** (51) **B41J 2/04**
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
Illumina France S.A.R.L., 52 boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR
- (11) **3 042 510** (51) **H04R 25/00**
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, Innsbruck 6020, AT
- (11) **3 046 850** (51) **B65D 81/32**
(71) Moradi Consulting GmbH, Mooslackengasse 15-17, 1190 Wien, AT
- (11) **3 047 759** (51) **A47C 23/00**
(71) Waa-Lea GmbH, Auf der Höhe 12, 99834 Gerstungen, DE
- (11) **3 050 376** (51) **H04W 52/24**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 051 516** (51) **G08G 1/01**
(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, 08830 Iselin, New Jersey, US
Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
- (11) **3 056 702** (51) **F01N 3/08**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 086 173** (51) **G03B 5/00**
(71) ISC Co., Ltd., 6F., IT Tower Geumgang Penterium 215, Galmachi-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-901, KR
- (11) **3 092 967** (51) **A61B 18/14**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 094 292** (51) **A61F 13/00**
(71) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **3 098 475** (51) **F16F 15/121**
(71) Ningbo Yangtong Automobile Parts Co., Ltd., No. 499 Kangzhuang South Road, Jiangbei District, Ningbo City, CN
- (11) **3 100 674** (51) **A61B 5/00**
(71) Beijing Hefengliankang Investment Management Ltd, No. 83 Huoxing Street Section II Economic Development Zone Southern Area Tongzhou District, Beijing, CN
- (11) **3 101 718** (51) **H01M 4/90**
(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
- (11) **3 115 459** (51) **C12N 15/82**
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **3 116 349** (51) **A47C 27/15**
(71) Alpha Bedding, LLC, 1290 Ensell Road, Lake Zurich IL 60047, US
- (11) **3 117 205** (51) **G01N 24/08**
(71) NxGen Partners IP, LLC, 500 N. Akard Street Suite 1820, Dallas, TX 75201, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) Advanced Analogic Technologies Incorporated, 2740 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US

- (11) **2 044 624** (51) **H01L 21/761**
(11) **2 076 951** (51) **H02H 3/00**
(11) **2 078 329** (51) **H02H 9/02**
(11) **2 080 079** (51) **G06F 1/00**
(11) **2 080 260** (51) **H02M 3/158**
(11) **2 156 558** (51) **H03K 17/687**
(11) **2 165 407** (51) **H02M 3/158**
(11) **2 176 726** (51) **H02M 3/158**
(11) **2 176 953** (51) **H03K 4/06**
(11) **2 248 162** (51) **H01L 21/76**

- (71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 181 308** (51) *G01D 5/14*
(11) **2 181 309** (51) *G01D 5/14*
(11) **2 221 587** (51) *G01D 5/14*
(11) **2 295 939** (51) *G01D 5/244*
(11) **2 572 166** (51) *G01D 5/14*
(11) **2 661 608** (51) *G01F 3/22*
(11) **2 965 043** (51) *G01D 5/14*
- (71) Cryptography Research, Inc., 425 Market Street, 11th Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (11) **1 090 480** (51) *H04L 9/32*
(11) **1 926 241** (51) *H04K 1/00*
(11) **1 933 496** (51) *H04L 9/06*
(11) **2 280 502** (51) *H04K 1/00*
(11) **2 507 708** (51) *G06F 21/60*
- (71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
- (11) **2 873 523** (51) *B32B 21/06*
(11) **2 915 658** (51) *B29C 70/50*
(11) **2 927 018** (51) *B44C 5/04*
(11) **2 931 527** (51) *B44C 5/04*
(11) **3 026 391** (51) *G01B 11/06*
(11) **3 034 259** (51) *B27N 3/06*
(11) **3 050 687** (51) *B27N 1/00*
(11) **3 059 020** (51) *B05D 7/06*
(11) **3 078 959** (51) *G01N 21/86*
(11) **3 118 015** (51) *B44C 5/04*
- (71) Gemalto M2M GmbH, Werinherstraße 81, 81541 Munich, DE
- (11) **2 552 136** (51) *H04W 4/06*
(11) **2 632 068** (51) *H04K 3/00*
(11) **2 641 336** (51) *H04B 1/707*
(11) **2 651 154** (51) *H04W 4/22*
(11) **2 665 214** (51) *H04K 3/00*
(11) **2 685 747** (51) *H04W 4/00*
(11) **2 781 032** (51) *H04B 1/7097*
(11) **2 810 457** (51) *H04W 4/00*
(11) **2 810 458** (51) *H04W 4/00*
(11) **2 810 459** (51) *H04W 4/00*
(11) **2 850 760** (51) *H04K 3/00*
(11) **2 875 677** (51) *H04W 48/18*
(11) **3 014 949** (51) *H04W 76/04*
(11) **3 036 941** (51) *H04W 48/18*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 638 031** (51) *C07D 401/14*
(11) **2 785 699** (51) *C07D 239/47*
(11) **2 785 709** (51) *C07D 401/12*
(11) **2 807 152** (51) *C07D 239/42*
(11) **2 844 652** (51) *C07D 403/12*
(11) **2 844 658** (51) *C07D 471/04*
(11) **3 075 730** (51) *C07D 403/14*
(11) **3 121 173** (51) *C07D 401/12*
(11) **3 121 174** (51) *C07D 403/12*
(11) **3 124 483** (51) *C07D 401/14*
- (71) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
- (11) **2 208 624** (51) *B60G 17/052*
(11) **2 407 231** (51) *B01D 53/26*
(11) **2 455 613** (51) *F04B 39/16*
(11) **2 562 015** (51) *B60G 17/052*
(11) **2 570 318** (51) *B60T 13/66*
(11) **2 743 104** (51) *B60G 17/052*
- (11) **2 757 006**
(11) **2 757 010**
(11) **2 813 416**
(11) **2 821 262**
(11) **2 851 222**
(11) **2 965 930**
(11) **2 990 280**
(11) **2 990 281**
(11) **3 031 683**
(11) **3 072 716**
(11) **3 090 909**
- (71) HP3 Real GmbH, Börsegasse 10/5, 1010 Wien, AT
- (11) **2 781 706** (51) *F01M 11/06*
(11) **2 902 546** (51) *E01B 27/20*
(11) **2 960 371** (51) *E01B 35/00*
(11) **3 009 564** (51) *E01B 27/17*
(11) **3 015 601** (51) *E01B 27/00*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **1 969 878** (51) *H04W 24/10*
(11) **2 049 855** (51) *F25D 29/00*
(11) **2 196 753** (51) *F25D 11/02*
(11) **2 389 476** (51) *D06F 58/12*
(11) **2 435 624** (51) *D06F 37/22*
(11) **2 788 540** (51) *D06F 58/22*
(11) **3 001 939** (51) *A47L 9/08*
- (71) Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL
- (11) **1 737 971** (51) *C12P 21/08*
(11) **2 556 747** (51) *A01K 67/027*
(11) **2 604 625** (51) *C07K 16/00*
(11) **2 838 917** (51) *C07K 16/12*
(11) **2 838 918** (51) *C07K 16/12*
(11) **2 900 694** (51) *C07K 16/28*
(11) **3 110 846** (51) *C07K 16/28*
(11) **3 110 849** (51) *C07K 16/32*
(11) **3 115 376** (51) *C07K 16/28*
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (11) **1 290 082** (51) *C08K 9/08*
(11) **1 928 796** (51) *C03C 25/14*
(11) **1 977 054** (51) *E04D 3/35*
(11) **2 048 937** (51) *A01G 31/00*
(11) **2 048 938** (51) *A01G 31/00*
(11) **2 051 946** (51) *C03B 3/02*
(11) **2 075 239** (51) *C03C 25/32*
(11) **2 443 074** (51) *C04B 33/13*
(11) **2 459 495** (51) *C04B 26/02*
(11) **2 459 787** (51) *D04H 1/72*
(11) **2 587 913** (51) *A01G 31/00*
(11) **2 587 914** (51) *A01G 31/00*
(11) **2 598 459** (51) *C04B 26/12*
(11) **2 598 681** (51) *D04H 1/42*
(11) **2 670 901** (51) *B29C 43/00*
(11) **2 697 178** (51) *C03B 5/02*
(11) **2 709 440** (51) *A01G 31/00*
(11) **2 760 275** (51) *A01G 31/00*
(11) **2 793 554** (51) *A01G 31/00*
(11) **2 793 556** (51) *A01G 31/00*
(11) **2 795 015** (51) *E04D 13/16*
(11) **2 809 849** (51) *E02B 11/00*
(11) **2 882 693** (51) *C03C 25/10*
(11) **2 895 662** (51) *E03F 5/10*
(11) **2 898 148** (51) *E01C 3/00*
(11) **2 906 505** (51) *C03B 5/12*
- (51) *B60T 7/20*
(51) *B60T 13/26*
(51) *B62D 33/06*
(51) *B60D 1/36*
(51) *B60G 17/052*
(51) *B60G 99/00*
(51) *B60T 17/04*
(51) *B60T 17/04*
(51) *B60T 13/68*
(51) *B60G 17/052*
(51) *B60T 17/04*
- (11) **2 906 507**
(11) **2 909 409**
(11) **2 941 512**
(11) **2 953 446**
(11) **2 953 447**
(11) **2 956 703**
(11) **3 016 492**
(11) **3 057 909**
(11) **3 097 240**
(11) **3 122 952**
- (51) *C03B 5/12*
(51) *E06B 1/02*
(51) *E04C 2/284*
(51) *A01G 25/16*
(51) *A01G 31/02*
(51) *F16L 59/02*
(51) *A01B 79/00*
(51) *C03B 37/05*
(51) *E04B 9/12*
(51) *E04B 9/08*
- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (11) **2 451 064** (51) *H02M 3/155*
(11) **2 451 065** (51) *H02M 3/155*
(11) **2 488 385** (51) *B60L 11/18*
(11) **2 515 424** (51) *H02M 3/158*
(11) **2 515 425** (51) *H02M 3/158*
(11) **2 582 028** (51) *H02M 3/158*
- (71) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
- (11) **1 098 416** (51) *H02H 1/00*
(11) **1 296 248** (51) *G06F 13/00*
(11) **1 365 298** (51) *G05B 19/05*
(11) **1 435 074** (51) *G08B 1/00*
(11) **1 457 020** (51) *H04L 29/06*
(11) **1 543 607** (51) *H02P 1/26*
(11) **1 576 431** (51) *G05B 19/05*
(11) **1 576 433** (51) *G05B 19/05*
(11) **1 868 055** (51) *G05B 19/418*
(11) **1 925 063** (51) *H02J 13/00*
(11) **1 925 064** (51) *H02J 13/00*
(11) **2 030 112** (51) *G06F 9/46*
(11) **2 047 575** (51) *H02H 1/00*
(11) **2 049 954** (51) *G05B 19/05*
(11) **2 057 515** (51) *G05B 19/05*
(11) **2 082 466** (51) *H02H 1/00*
(11) **2 099 110** (51) *H02H 1/00*
(11) **2 106 004** (51) *H02B 1/03*
(11) **2 113 848** (51) *G06F 17/30*
(11) **2 120 057** (51) *G01R 31/02*
(11) **2 137 709** (51) *G08B 1/02*
(11) **2 176 599** (51) *F24F 11/00*
(11) **2 188 793** (51) *G08B 23/00*
(11) **2 191 242** (51) *G01D 18/00*
(11) **2 191 368** (51) *G06F 9/445*
(11) **2 193 452** (51) *G06F 17/00*
(11) **2 235 549** (51) *G01R 31/327*
(11) **2 277 094** (51) *G06F 1/20*
(11) **2 310 242** (51) *B61C 17/12*
(11) **2 321 584** (51) *F24F 13/14*
(11) **2 327 285** (51) *H05K 5/00*
(11) **2 411 741** (51) *F24F 11/00*
(11) **2 416 301** (51) *G08G 1/08*
(11) **2 452 236** (51) *G05B 19/042*
(11) **2 457 037** (51) *F25B 49/02*
(11) **2 457 177** (51) *G06F 17/00*
(11) **2 459 964** (51) *G01C 21/00*
(11) **2 464 535** (51) *B60L 11/18*
(11) **2 466 503** (51) *G06F 17/50*
(11) **2 492 768** (51) *G05B 19/418*
(11) **2 493 744** (51) *B61L 29/32*
(11) **2 499 621** (51) *G08B 13/196*
(11) **2 505 452** (51) *B61L 7/06*
(11) **2 545 627** (51) *H02H 3/33*
(11) **2 548 273** (51) *H02H 3/33*
(11) **2 548 758** (51) *B60L 11/18*
(11) **2 548 759** (51) *B60L 11/18*

- (11) **2 548 760** (51) *B60L 11/18*
 (11) **2 556 574** (51) *H02H 1/00*
 (11) **2 560 902** (51) *B65G 43/00*
 (11) **2 625 780** (51) *H02P 25/02*
 (11) **2 628 170** (51) *H01H 75/02*
 (11) **2 633 424** (51) *G06F 15/173*
 (11) **2 684 166** (51) *G06Q 10/08*
 (11) **2 689 434** (51) *H01F 30/14*
 (11) **2 756 364** (51) *G05D 23/19*
 (11) **2 758 839** (51) *G05B 15/02*
 (11) **2 761 234** (51) *F24F 11/00*
 (11) **2 775 382** (51) *G06F 3/0481*
 (11) **2 785 557** (51) *B60L 11/18*
 (11) **2 840 587** (51) *H01H 71/02*
 (11) **2 842 795** (51) *B60L 11/18*
 (11) **2 849 197** (51) *H01H 71/10*
 (11) **2 851 925** (51) *H01H 71/10*
 (11) **2 859 362** (51) *G01R 11/00*
 (11) **2 859 526** (51) *G06Q 50/06*
 (11) **2 891 274** (51) *H04L 12/28*
 (11) **2 891 275** (51) *H04L 12/28*
 (11) **2 898 475** (51) *G06T 7/00*
 (11) **2 901 219** (51) *G05B 15/02*
 (11) **2 901 416** (51) *G06T 7/00*
 (11) **2 901 418** (51) *G06T 7/00*
 (11) **2 913 809** (51) *G08G 1/07*
 (11) **2 913 810** (51) *G08G 1/0967*
 (11) **2 916 305** (51) *G08G 1/087*
 (11) **2 956 782** (51) *G01R 21/00*
 (11) **2 966 664** (51) *H01H 9/44*
 (11) **2 966 667** (51) *H01H 71/40*
 (11) **2 971 988** (51) *F24F 11/00*
 (11) **2 973 400** (51) *G06T 7/00*
 (11) **2 986 483** (51) *B61L 29/10*
 (11) **2 994 820** (51) *G06F 3/048*
 (11) **2 994 849** (51) *G06K 7/10*
 (11) **3 005 267** (51) *G06Q 30/00*
 (11) **3 020 597** (51) *B60L 11/18*
 (11) **3 021 442** (51) *H02H 3/04*
 (11) **3 024 110** (51) *H02J 3/48*
 (11) **3 049 875** (51) *G05B 19/418*
 (11) **3 050 021** (51) *G06Q 50/10*
 (11) **3 050 327** (51) *H04L 12/28*
 (11) **3 052 949** (51) *G01R 27/02*
 (11) **3 064 955** (51) *G01R 35/04*
 (11) **3 067 702** (51) *G01R 19/25*
 (11) **3 102 987** (51) *G05B 19/05*
 (11) **3 114 002** (51) *B61D 17/12*
- (71) Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL
- (11) **2 958 786** (51) *B61B 13/04*
 (11) **2 998 108** (51) *A24F 23/02*
 (11) **3 010 359** (51) *A24F 23/00*
 (11) **3 013 163** (51) *A24F 23/02*
 (11) **3 013 719** (51) *B65G 47/90*
- (71) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbor Boulevard, Greenwood, SC 29666, US
- (11) **2 662 034** (51) *A61B 17/135*
 (11) **2 687 167** (51) *A61B 17/12*
 (11) **2 796 099** (51) *A61B 17/132*
 (11) **3 050 520** (51) *A61B 17/132*
 (11) **3 108 829** (51) *A61B 17/12*
 (11) **3 111 860** (51) *A61B 17/12*
 (11) **3 111 861** (51) *A61B 17/12*

I.12(10)
 • **Erfinder**
 • **Inventor**
 • **Inventeur**

- (11) **1 071 138** (51) *H02S 20/25*
 (72) Nakazima, Ichiro, c/o Kaneka Corporation 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
 Hatsukaiwa, Teruki, c/o Kaneka Corporation 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
 Tanigawa, Fumihiko, c/o Kaneka Corporation 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (11) **1 638 896** (51) *C02F 1/467*
 (72) BREMAUER, Ben, 39-45 Susan Street, Eltham, VIC 3095, US
- (11) **1 689 490** (51) *A61N 1/40*
 (72) GIARDINO, Roberto, Via Toscana, 105/2, I-40100 Bologna, IT
 CADOSSÌ, Ruggero, Corso Roma, 32, I-41012 Carpi, IT
 SETTI, Stefania, Via Antonelli, 14, I-41012 Carpi, IT
- (11) **1 717 788** (51) *G09G 3/3233*
 (72) Lee, Jae Sung, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-ri Kiheung-eup Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Park, Young Jong, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-ri Kiheung-eup Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 790 485** (51) *B41J 2/21*
 (72) MURAYAMA, Yoshiaki c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
 TAKAHASHI, Kiichiro c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
 TESHIGAWARA, Minoru c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
 EDAMURA, Tetsuya c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
 MARU, Akiko c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 832 853** (51) *G01D 5/22*
 (72) Sasaki, Kouji, c/o Mitutoyo Corporation 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 088 452** (51) *G01V 3/12*
 (72) KASANO, Fumihiko, c/o Panasonic Intell. Prop. Management Co., Ltd IP management dept. 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 TAKAGI, Toshimasa, c/o Panasonic Intell. Prop. Management Co., Ltd IP management dept. 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 FUJIKAWA, Hidehiko, c/o Panasonic Intell. Prop. Management Co., Ltd IP management dept. 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 MUGIUDA, Toru, c/o Panasonic Intell. Prop. Management Co., Ltd IP management dept. 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- (11) **2 092 259** (51) *F28D 1/04*
 (72) GESKES, Peter, Theodor-Rothschild-Strasse 72, 73760 Ostfildern, DE
 BARWIG, Jürgen, Weinsteige 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE
 RUCKWIED, Jens, Senefelder Strasse 14, 70178 Stuttgart, DE
- (11) **2 106 751** (51) *A61B 17/00*
 (72) Bacher, Uwe, Unter Hoch 1, 78532, Tuttlingen, DE
 Deufel, Egon, Gerberstr. 42, 78567, Fridingen, DE
 Zahler, Sabine, Johann-Strauß-Straße 21a, 85591 Vaterstetten, DE
- (11) **2 106 759** (51) *A61B 17/29*
 (72) Bacher, Uwe, Unter Hoch 1, 78532, Tuttlingen, DE
 Zahler, Sabine, Johann-Strauß-Straße 21a, 85591 Vaterstetten, DE
- (11) **2 175 573** (51) *H04B 7/06*
 (72) HOSHINO, Masayuki, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 HIRAMATSU, Katsuhiko, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 YUDA, Yasuaki, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 KIMURA, Ryohei, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21, OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 181 308** (51) *G01D 5/14*
 (72) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn, DE
 Theil, Thomas, Wladstrasse 9, 85258 Weichs, DE
- (11) **2 181 309** (51) *G01D 5/14*
 (72) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn, DE
 Theil, Walter, Waldstrasse 9, 85258 Weichs, DE
- (11) **2 221 587** (51) *G01D 5/14*
 (72) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn, DE
 Theil, Thomas, Alte Traubinger Str. 5, 82340 Feldafing, DE
- (11) **2 229 683** (51) *H01F 1/01*
 (72) WAECKERLE, Thierry, 123, rue Parigny, F-58000 Nevers, FR
 FRAISSE, Hervé, Le Cholet, 58000 Saint Eloi, FR
 BALLI, Mohamed, 91 Rue Georges Brassens Lot Chanines, 38550 SAINT-MAURICE L'EXIL, FR
 DE RANGO, Patricia, 32, rue de l'Isère, 38610 Dieres, FR
 FRUCHART, Daniel, 11, Allée Sully, F-38130 Echirolles, FR
 GIGNOUX, Damien, 21, rue Doyan Gosse, F-38700 La Tronche, FR
 MIRAGLIA, Salvatore, 3bis, rue Diderot, F-38000 Grenoble, FR
 ROSCA, Mariana, 17, Avenue de Vizille, F-38000 Grenoble, FR
 ARTIGAS ALAVA, Miguel, José, ARZB Apaollaza 15, ES-50015 Zaragoza, ES

- (11) **2 275 076** (51) **A61K 6/027**
(72) KUBOE, Yoshiko, c/o KURARAY Noritake Dental Inc. 2045-1 Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
OKUBAYASHI, Masaki, c/o KURARAY Noritake Dental Inc. 2045-1 Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
OKADA, Koichi, c/o KURARAY Noritake Dental Inc. 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
OHTSUKA, Keisuke, c/o Kitakyushu Operation Center JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP
- (11) **2 276 140** (51) **H02J 7/00**
(72) Moussaoui, Zaki, 2017 Brittan Avenue, San Carlos, California 94070, US
Allen, Tony, 343 W Campbell Ave, Campbell 95008, US
- (11) **2 279 723** (51) **A61K 6/027**
(72) OKUBAYASHI, Masaki, c/o KURARAY Noritake Dental Inc. 2045-1 Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
OKADA, Koichi, c/o KURARAY Noritake Dental Inc. 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
TAKAHATA, Yusuke, c/o KURARAY Noritake Dental Inc. 2045-1 Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
OHTSUKA, Keisuke, c/o Kitakyushu Operation Center JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP
- (11) **2 295 939** (51) **G01D 5/244**
(72) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn, DE
Theil, Thomas, Waldstrasse 9, 85258 Welchs, DE
- (11) **2 338 010** (51) **F24J 2/52**
(72) Bankart, Richard David, 87 Stockwell Park Road, London SW9 0DB, GB
- (11) **2 341 840** (51) **A61B 90/00**
(72) WONG, Wayne S., 31 Monument Place, Irvine, CA 92602, US
CLAUS, Michael J., 5214 Napoli Run, Lakewood Ranch, FL 34211, US
HUNTER, Timothy, 613 1/2 Larkspur, Corona Del Mar, CA 92625, US
HAJISHAH, Abraham, 93 Briar Lane, Irvine, CA 92602, US
LINKS, Jeremy T., 1972 Blueberry Way, Tustin, CA 92780, US
- (11) **2 346 302** (51) **H05B 3/06**
(72) Gries, Jean-Philippe, 5, rue Camille Méquillet, 68000 Colmar, FR
Schmittheisler, Christophe, 16, rue schafraïn, 67680 Efig, FR
Navalón Carretero, Herminio, Ctra. Madrid, N°40, 16200 Motilla del Palancar (cu), ES
Rodríguez, Luis Felipe, Bachiller, 17 Piso 11, Pta 21, 46010 Valencia, ES
- (11) **2 413 906** (51) **A61K 9/127**
(72) FOLOGEA, Daniel, 5964 S. Teak Way, Boise, ID 83716, US
SALAMO, Greg, 2874 Hyland Park, Fayetteville AR 72701, US
HENRY, Ralph, 1852 N. Hartford Drive, Fayetteville AR 72701, US
BORRELLI, Michael, J., 4301 W. Markham Street, Little Rock AR 72205, US
CORY, Peter, M., 4301 W. Markham Street, Little Rock AR 72205, US
- (11) **2 423 891** (51) **G07G 1/00**
(72) Ueda, Hiroyuki, c/o Toshiba Tec Corporation Gate City Osaki, West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
Sano, Masahito, c/o Toshiba Tec Corporation Gate City Osaki, West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
Watanabe, Nobuo, c/o Toshiba Tec Corporation Gate City Osaki, West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
Koyama, Hiroyuki, c/o Toshiba Tec Corporation Gate City Osaki, West Tower 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (11) **2 483 515** (51) **E21B 21/01**
(72) HOLTBY, Quinn A.J., 8210 McIntyre Road, Edmonton, AB T6E 5CE, CA
GREENWOOD, Dallas Laird, 1005 Rutherford Road, Edmonton, AB T6N 0B8, CA
- (11) **2 552 481** (51) **A61K 39/395**
(72) BRINKMANN, Ulrich, Feichtlstrasse 12, 82362 Weilheim, DE
CROASDALE-WOOD, Rebecca, 39 College Close, PR3 3AX Lancashire, GB
DUERR, Harald, Gustav-Meyrink-Strasse 7a, 82319 Starnberg, DE
KLEIN, Christian, Chapfstrasse 26B, 8906 Bonstetten, CH
KOPETZKI, Erhard, Kastnerhofstrasse 21, 82377 Penzberg, DE
LAU, Wilma, Ferdinand-Maria-Strasse 24, 83670 Bad Heilbrunn, DE
REGULA, Joerg, Thomas, Innerkoflerstr. 17B, 81377 München, DE
SCHANZER, Juergen, Michael, Metzstr. 26, 81667 Muenchen, DE
UMANA, Pablo, Felsenrainstrasse 28, 8832 Wollerau, CH
WARTHA, Katharina, Rotbergerstrasse 7, 4054 Basel, CH
- (11) **2 572 166** (51) **G01D 5/14**
(72) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn, DE
Theil, Thomas, Alte Traubinger Str. 5, 8234 Feldafing, DE
- (11) **2 621 312** (51) **A47G 9/10**
(72) Proper Pillow, A Nevada Corporation 848 N. Rainbow Boulevard, Las Vegas, NV 89107, US
- (11) **2 628 146** (51) **G06T 11/00**
(72) Kinepict Kft., Diós árok 35/A I. emelet 5., 1125 Budapest, HU
Semmelweis University, Üllői út 26., 1085 Budapest, HU
- (11) **2 643 055** (51) **A61N 5/10**
(72) ALEZRA, Dror, 55 Herzl Street, 75290 Rishon-LeZion, IL
NARDI, Eran, 7 Chazav Street, 52960 Ramat-Efal, IL
KOREN, Sion, 8048 Oxford Ave. Apt. C-16, Philadelphia, Pennsylvania 19111, US
ORION, Itzhak, 35 A1 Balfour Street, 8429023 Beer-Sheva, IL
- (11) **2 650 171** (51) **B60P 7/13**
(72) Ma, Jung-En, 4F.-4, No. 263 Sec.2, Datong Rd., Xizhi City, Taipei County, TW
- (11) **2 650 282** (51) **C07D 213/61**
(72) SHIBATA, Yasushi, Nippon Soda Co., Ltd., Takaoka Plant 300 Mukainohonmachi, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, JP
IMAGAWA, Tsutomu, Nippon Soda Co., Ltd., Takaoka Plant 300 Mukainohonmachi, Takaoka-shi, Toyama 933-8507, JP
- (11) **2 650 526** (51) **F02M 37/00**
(72) Ono, Akiyoshi, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka, 5568601, JP
Hisada, Takahiro, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka, 5568601, JP
Kawaguchi, Mamoru, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka, 5568601, JP
Yasunobe, Daisuke, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka, 5568601, JP
Adachi, Norifumi, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka, 5568601, JP
Tsukatani, Hisahi, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka, 5568601, JP
Kanata, Mitsuhisa, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka, 5568601, JP
- (11) **2 660 332** (51) **C12Q 1/68**
(72) Roehrig, Sascha Dr., Suurstoffi 15b, 6343 Rotkreuz, CH
Riedling, Michael Dr., Zentralstrasse 10, 6063 Dierikon, CH
Kuehler, Leif Dr., Oberfeldhoehe 12, 6280 Hochdorf, CH
Namasivayam, Vijay, Roesslimattstrasse 4, 6005 Luzern, CH
Simon, Christian Dr., Hauptstrasse 34a, 8919 Rottenschwil, CH
Zimmermann, Dirk, Baarerstrasse 58, 6300 Zug, CH
- (11) **2 661 608** (51) **G01F 3/22**
(72) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn, DE
Theil, Thomas, Alte Traubinger Str. 5, 82340 Feldafing, DE
- (11) **2 662 034** (51) **A61B 17/135**
(72) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbor Boulevard, Greenwood, SC 29666, US
- (11) **2 668 952** (51) **A61K 31/592**
(72) Romano, Paolo, Via S. Anguissola, 12, 20146 Milano, IT
Bruzzese, Tiberio, Via Frua, 21/6, 20146 Milan, IT
- (11) **2 671 468** (51) **A47B 13/06**
(72) Shiang Ye Industrial Co., Ltd., 32 Huadong Road, Daliao District Kaohsiung City, 831, Taiwan, CN
- (11) **2 682 154** (51) **A61M 25/10**
(72) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbor Boulevard, Greenwood SC 29666, US
- (11) **2 684 597** (51) **B01D 53/94**
(72) Roos, Meike Dr., Hohe Dammgasse 1, 63654 Büdingen, DE
Swiatlak, Oliver, Kanalstr. 23, 42657 Solingen, DE
- (11) **2 687 167** (51) **A61B 17/12**
(72) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbor Boulevard, Greenwood, SC 29666, US
- (11) **2 726 167** (51) **A63H 27/00**
(72) Röhr, Ulrich, Theodor-Heuss-Str. 73, 63457 Hanau, DE
- (11) **2 753 762** (51) **E01F 9/553**
(72) MARTIN, Patrick John, 114 McQueens Valley Road, RD2, Christchurch 7672, NZ
SENIOR, Paul, 47 Marlowe Road, Worthing, West Sussex BN14 8EY, GB

- (11) **2 793 797** (51) **A61J 15/00**
(72) GRIFFITH, Nathan, C., 2105 Westwind Drive, Roswell, Georgia 30075, US
MCMICHAEL, Donald, J., 260 Merritt Drive, Roswell, Georgia 30076, US
ROTELLA, John, A., 3210 Ibis Street, San Diego, California 92103, US
- (11) **2 796 099** (51) **A61B 17/132**
(72) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbor Boulevard, Greenwood, SC 29666, US
- (11) **2 799 683** (51) **F01N 13/08**
(72) MITSUDA, Masataka, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
SAITOU, Kenta, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
ONODERA, Takayuki, c/o YANMAR CO., LTD. 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 826 993** (51) **B64D 15/20**
(72) Bhatia, Ramon, Bornheide 65, 22549 Hamburg, DE
Mitschke, Robert, Langenhorner Chaussee 344, 22419 Hamburg, DE
Bachs, Alexander, Edelheide 13, 21149 Hamburg, DE
Seebo, Fabian Timmo, Osterstraße 43, 20259 Hamburg, DE
Spitzner, Jörg, Tinsdaler Kirchenweg 251d, 22559 Hamburg, DE
- (11) **2 858 095** (51) **H01L 21/265**
(72) WATANABE, Yoshimasa, c/o TOKYO ELECTRON LIMITED 650 Mitsuzawa Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP
SHIRAGA, Kentaro, c/o TOKYO ELECTRON LIMITED 650 Mitsuzawa Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP
- (11) **2 866 579** (51) **A23G 9/16**
(72) MINARD, James J., 750 N. Blackhawk Blvd., Rockton, Illinois 61072, US
VOSMEK, Benjamin A., 750 N. Blackhawk Blvd., Rockton, Illinois 61072, US
WADLE, Stephen M., 750 N. Blackhawk Blvd., Rockton, Illinois 61072, US
- (11) **2 877 081** (51) **A61B 3/10**
(72) SAUR, Konrad, Haertsfeldstrasse 72, 73432 Aalen, DE
BEGLEY, Paraic, Rusheen Smoor, Dunhill, County Waterford, IE
SPRATT, Ray, Steven, 1848 Adobe Creek Drive, Petaluma, CA 94954, US
KRATZER, Timo, Linsenwasen 31, 73434 Aalen, DE
- (11) **2 900 222** (51) **A61K 9/22**
(72) Mendoza, Wendell, G., 66 United Street, Mandaluyong City 1550, PH
Santos, Rita Josefina M., 5 Andres Malong, Project 4, Quezon City 1109, PH
Singh, Eulogio, C., 7 Sampaguita Drive, Barangay Burgos, Rodriguez, Rizal 1861, PH
Dee, Kennie U., 59D, 12th Street Corner Gilmore Avenue, New Manila, Quezon City 1102, PH
- (11) **2 917 936** (51) **H01L 23/498**
(72) CHIANG, Wan-lan, No. 119 9f-3 Min-quan East Rd. Sec. 6, Taipei, TW
PENG, Chih-ping, 4f, No. 4-3 Aly 7 Ln 251, Sec. 3 Chungshiao E. Rd., Taipei 10644, TW
DING, Hui-ying, 12-1-502 Xiang Shui Apartment Hexi District Tian, Tianjin 300221, CN
- (11) **2 925 250** (51) **A61B 34/37**
(72) KISHI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 931 768** (51) **C08F 226/02**
(72) BRUTTO, Patrick E., 326 Montabello Street, Bloomingdale, IL 60108, US
GREEN, George D., 2421 Grove Lane, Cary, IL 60013, US
FU, Zhenwen, The Dow Chemical Company DCM Industrial Coatings R&D Building S2/Room 52252, Collegeville, PA, US
GREYSON, Eric C., 1740 Windsor Road, Blue Bell, PA 19422, US
HEJL, Andrew, 230 Highland Avenue, Lansdale, PA 19446, US
TANG, Jia, 216 Baxter Drive, Phoenixville, PA 19460, US
- (11) **2 938 344** (51) **A61K 31/519**
(72) ALI, Amjad, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LO, Michael Man-Chu, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LIM, Yeon-Hee, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
STAMFORD, Andrew, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KUANG, Rongze, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
TEMPEST, Paul, 965 Halei Road Building 10 Room 310 Zhangjiang High-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
YU, Younong, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BERLIN, Michael, 14 Hendrick Road, Flemington, New Jersey 08822, US
TING, Pauline, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ZHOU, Gang, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
YU, Tao, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BOYCE, Christopher, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KELLY, Joseph Michael, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
TAGAT, Jayaram, R., 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
ZHENG, Junying, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HUANG, Xianhai, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ZHOU, Wei, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KIM, Jae-Hun, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ZORN, Nicolas, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
XIAO, Dong, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033, US
GALLO, Gioconda, V., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WON, Walter, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WU, Heping, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ANAND, Rajan, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
DENG, Qiaolin, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (11) **2 944 928** (51) **G01F 23/24**
(72) YAMADA, Hiroyoshi, c/o TOKYO WIRE WORKS LTD. 30-9, Nishirokugo 2-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0056, JP
- KOSHIZUKA, Naoki, c/o TOKYO WIRE WORKS LTD. 30-9, Nishirokugo 2-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0056, JP
MOCHIZUKI, Kazunari, c/o TOKYO WIRE WORKS LTD. 30-9, Nishirokugo 2-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0056, JP
SHIMURA, Satoshi, c/o TOKYO WIRE WORKS LTD. 30-9, Nishirokugo 2-chome Ohta-ku, Tokyo 144-0056, JP
- (11) **2 952 209** (51) **A61K 47/12**
(72) Santaniello, Mosè, c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina Km 30400, 00040 Pomezia, IT
Giannini, Giuseppe, c/o Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina Km 30400, 00040 Pomezia, IT
- (11) **2 956 494** (51) **C08G 69/00**
(72) ERDODI, Gabor, Lubrizol Advanced Materials Inc. 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
POURAHMADY, Naser, Lubrizol Advanced Materials Inc. 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
LAI, John Ta-Yuan, 8435 Cherry Lane, Broadview Heights, Ohio 44147, US
- (11) **2 961 389** (51) **A61K 9/20**
(72) Mendoza, Wendell, G., 66 United Street, Mandaluyong City 1550, PH
Santos, Rita Josefina M., 5 Andres Malong, Project 4, Quezon City 1109, PH
Dee, Kennie U., 59D, 12th Street Corner Gilmore Avenue, New Manila, Quezon City 1102, PH
- (11) **2 965 043** (51) **G01D 5/14**
(72) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn, DE
Theil, Thomas, Alte Traubinger Str. 5, 82340 Feldafing, DE
- (11) **2 967 186** (51) **A43B 1/02**
(72) Dias, Olga, 5536W Indore Drive, Littleton, CO 80128, GB
- (11) **2 973 074** (51) **G01B 11/24**
(72) BAKER, Christopher, L., 4218 Wembleton Drive, Allison Park, PA 15101, US
BAKER, Christopher, Randolph, 538 Clyde Street, New Kensington, PA 15068, US
GALATI, David, G., 964 Oranmore Street, Pittsburgh, PA 15201, US
HAINES, Justin, C., 5700 Bunkerhill Street 1805, Pittsburgh, PA 15206, US
HERMAN, Herman, 2016 Lake Marshall Drive, Gibsonia, PA 15044, US
KELLEY, Alonzo, J., 217 Orchard Lane, Sewickley, PA 15143, US
LAWRENCE, Stuart, Edwin, 509 Willow Drive, Pittsburgh, PA 15243, US
MEYHOFER, Eric, 8001 Edwood Road, Pittsburgh, PA 15237, US
STENTZ, Anthony, 50 Standish Boulevard, Pittsburgh, PA 15228, US
VALOIS, Jean-Sebastien, 31 Newgate Road, Pittsburgh, PA 15202, US
STRAT, Andrew, 328 S. Pacific Avenue, Apt. 1, Pittsburgh, PA 15224, US
- (11) **2 980 831** (51) **H01L 21/027**
(72) KITAGAWA, Hirotaka, c/o FUJIFILM CORPORATION 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
ENOMOTO, Yuichiro, c/o FUJIFILM CORPORATION 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

- (11) **3 013 612** (51) **B60D 1/06**
(72) EKMAN, Daniel, Bygatan 17, SE-504 45 BORAS, SE
DALQUIST, Daniel, Laxstigen 7, S-513 91 Fristad, SE
JOHANSSON, Mattias, Getared 102, S-523 98 Hökerum, SE
- (11) **3 015 268** (51) **B41J 2/045**
(72) KIMURA, Mamoru, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
NITTA, Noboru, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
HIYOSHI, Teruyuki, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
ONO, Shunichi, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
YOSHIMARU, Tomohisa, c/o TOKEN NETWORK Inc. 5-00 Minamicho, Mishima, Shizuoka Prefecture 411-0842, JP
- (11) **3 015 764** (51) **H01L 35/32**
(72) CHEN, Zhiming, No. 23, Tengfei Road, Zhazuo Town, Xiuwen County, Guizhou 550201, CN
GU, Wei, No. 399, Liao Bang Road Tongli Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
- (11) **3 016 218** (51) **H01S 5/00**
(72) LIAO, Zhenxing, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHENG, Ning, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHOU, Min, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Jing, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WEN, Yunsheng, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 035 037** (51) **G01N 21/64**
(72) King, Howard G., 1610 Beverly Place, Berkeley, California 94707, US
Boege, Steven, 1329 26th Ave., San Mateo, CA 94403, US
Young, Eugene F., 802 Balboa Lane, Foster City, CA 94404, US
Oldman, Mark, 738 Glemmere Way, Emerald Hills, CA 94062, US
- (11) **3 035 338** (51) **G21C 13/02**
(72) DEEVER, Gerald A., 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
SPRAGUE, Robin D., 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (11) **3 035 893** (51) **A61F 2/44**
(72) REED, Don, 3622 Baring Street Apt. 3F, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
INGALHALIKAR, Aditya, 514 Crooked Lane, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
NICHOLS, Jeff, 4417 Baker Street 3rd Floor, Philadelphia, Pennsylvania 19127, US
PRESKE, Brandon, 5 Sleepy Hollow Lane, Newtown Square, Pennsylvania 19073, US
FROMHOLD, Mark, 2318 Bryn Mawr Avenue, Ardmore, Pennsylvania 19003, US
MCLAUGHLIN, Colm, 302 Roslyn Avenue, Glenside Pennsylvania 19038, US
ADAMS, Mark, 606 Yardley Lane, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
- GARVEY, Brian, 19 Rose Tree Village, Media Pennsylvania 19063, US
- (11) **3 041 507** (51) **A61K 39/395**
(72) SAWADA, Ritsuko, 11535 Sorrento Valley Road Suite 400, San Diego, CA 92121, US
SUN, Shu-Man, 11535 Sorrento Valley Road Suite 400, San Diego, CA 92121, US
SCHOLZ, Wolfgang, 11535 Sorrento Valley Road Suite 400, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 044 460** (51) **F03G 7/08**
(72) KRUPENKIN, Tom, c/o InStep NanoPower LLC 4715 Sheboygan Avenue Suite 117, Madison, Wisconsin 53705, US
TAYLOR, Joseph Ashley, c/o InStep NanoPower LLC 4715 Sheboygan Avenue Suite 117, Madison, Wisconsin 53705, US
MATTOLI, Virgilio, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30, I-16163 Genova, IT
GRECO, Francesco, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30, I-16163 Genova, IT
MAZZOLAI, Barbara, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30, I-16163 Genova, IT
MONDINI, Alessio, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30, I-16163 Genova, IT
- (11) **3 049 541** (51) **C14C 3/08**
(72) ZANCANARO, Aurora, Via Carducci, 27, 31030 Carbonera (TV), IT
POZZA, Giorgio, Viale Venezia 11, I-36073 Cornedo Vicentino (VI), IT
BEGHETTO, Valentina, Viale della Resistenza, 167, 30020 Quarto d'Altino (VE), IT
- (11) **3 050 520** (51) **A61B 17/132**
(72) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbor Boulevard, Greenwood, SC 29666, US
- (11) **3 057 435** (51) **A21D 2/16**
(72) AKOH, Casimir C., 1101 Hearthstone Way, Athens, GA 30606, US
PANDE, Garima, 4309 Camley Way, Burtonsville, MD 20866, US
NAGACHINTA, Supakana, 2910 Arbor Creek Lane, Atlanta, GA 30340, US
LI, Ruoyu, c/o University of Florida Research Foundation, Inc. 233 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
SABIR, Jamal S.M., c/o King Abdulaziz University P.O. Box 80141, Jeddah 21589, SA
BAESHEN, Nabih A., c/o King Abdulaziz University P.O. Box 80141, Jeddah 21589, SA
- (11) **3 057 953** (51) **C07D 401/14**
(72) NTI-ADDAE, Kwame, Wiredu, 2122 Avalon Drive, Wilmington, MA 021443, US
O'NEIL, Simon, Adam, 77 Maple Street, Belmont, MA 02478, US
ZHANG, Yuegang, 15 Fairfield Road, Wayland, MA 01778, US
MUDUNURI, Praveen, 77 Forest Street, Arlington, MA 02474, US
VAN ALSTEN, John Gregg, 3 Clearview Drive, Framingham, MA 01701, US
SONG, Bin, 72 Grant Avenue, Belmont, MA 02478, US
STAVROPOULOS, Kathy, 90 Quincy Shore Drive, Apt. 506, Quincy, MA 02171, US
STROHMEIER, Mark, 103 Westmoreland Avenue, Arlington, MA 02474, US
WALDO, Michael, 4 Patricia Drive, Grafton, MA 01519, US
NAVAMAL, Mettachat, 15 Exeter Street, Belmont, MA 02478, US
KADIYALA, Irina Nikolaevna, 40 Hagen Road, Newton, MA 02457, US
- (11) **3 067 167** (51) **B25J 15/04**
(72) STROBIETTO, Elio, c/o Robotools S.r.l. Strada del Lionetto 16, I-10146 Torino, IT
- (11) **3 070 092** (51) **C07D 513/04**
(72) Al Dhfyhan, Abdullah Omar, P.O. Box 340406, 11333 Riyadh, SA
Abdel-Aziz, Hatem Abdel-Kader, P.O. Box 340406, 11333 Riyadh, SA
Manogran, Pulicat Subramanian, P.O. Box 340406, 11333 Riyadh, SA
Al-Aiwan, Monther Mohammad, King Saud University P.O. Box 340406, 11333 Riyadh, SA
Ghebeh, Hazem M. Bachir, King Saud University P.O. Box 340406, 11333 Riyadh, SA
El-Tahir, Kamal El-Din Hussein, King Saud University P.O. Box 340406, 11333 Riyadh, SA
- (11) **3 074 116** (51) **B01D 67/00**
(72) ARNUSCH, Christopher J., 2/20 Shablul Street, 8499000 Midreshet Ben Gurion, IL
BADALOV, Shai, 4/28 Minz Street, 8447104 Be'er Sheva, IL
MATZKIN, Ekaterina, 1238/22 Hama Apil Street, 8607869 Dimona, IL
WARDRIIP, Nathaniel Charles, 28967 Goldenrod Drive, Isanti MN 55040, US
- (11) **3 075 863** (51) **C12Q 1/68**
(72) SHIINA, Takashi, 5-7-7-501 Kawaraguchi, Ebina-shi Kanagawa 243-0433, JP
SUZUKI, Shingo, 1-18-21-202 Tsumadami-nami, Atsugi-shi Kanagawa 243-0814, JP
WADA, Yuki, 5-3-26-603 Chuo, Itami-shi Hyogo 664-0851, JP
MITSUNAGA, Shigeki, 2824-1-A308 Naracho Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa 227-0036, JP
INOKO, Hidetoshi, 1-19-35 Ryokuen Izumiku, Yokohama-shi Kanagawa 245-0002, JP
- (11) **3 076 912** (51) **A61F 13/51**
(72) NELSON, Christopher, 1008 Day Lily Court, Plymouth, WI 53073, US
- (11) **3 077 216** (51) **B42D 25/373**
(72) SARRAZIN, Pierre, Lotissement Les Balcons de la Valdaine II Choché, F-38620 Saint Geoire en Valfaine, FR
GENET, Alice, 55 rue du Belvédère, 38500 Voiron, FR
LE LOARER, Thibaut, 78 Chemin des Bois du Levant, 74270 Chavannaz, FR
- (11) **3 078 978** (51) **G01R 33/3875**
(72) Stemmer, Alto, Sieglitzhofer Strasse 53, 91054 Erlangen, DE
- (11) **3 079 116** (51) **G06Q 30/06**
(72) SANTHANAM, Janardhan, Tata Consultancy Services Limited Digital Zone, No. 79, IT Highway Karapakkam, 600096 Chennai, Tamil Nadu, IN
MOTANI, Gaurav, A2 Module, Digital Zone, No. 79, IT Highway, Karapakkam, Chennai, Tamil Nadu 600096, IN
JOSHUA, Allan, Tata Consultancy Services Limited Digital Zone, No. 79, IT Highway Karapakkam, 600096 Chennai, Tamil Nadu, IN
- (11) **3 080 616** (51) **G01N 35/10**
(72) ANTONIO, Pascal, 8 Rue des Lairaux, F-78820 Juziers, FR
COCHELIN, Olivier, 5 Place de la Gare, F-95210 Saint Gratien, FR
GREFFIER, Cyril, 3, impasse porcher, 78800 Houilles, FR

- (11) **3 083 243** (51) **B32B 27/08**
(72) ARECHEDERRA, Robert, 7147 Wise Avenue, Richmond Height, MO 63117, US
- (11) **3 084 719** (51) **G06T 7/00**
(72) MEIER, Peter, 15581 Toyon Drive Los Gatos, CA95030, US
LIEBERKNECHT, Sebastian, Emil Geisstrasse 16, 81379 München, DE
- (11) **3 087 798** (51) **H04W 88/02**
(72) NEGI, Indira, 1612 Duvall Drive, San Jose, CA 95130, US
KRISHNAMURTHY, Lakshman, 3640 Nw Tallamore Tr., Portland, OR 97229, US
AL-AMIN, Fuad, 970 Lakewood Dr., Sunnyvale, CA 94089, US
YANG, Xiaochao, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
VOGEL, Brian, K., 2600 Cortez Dr. 7103, Santa Clara, CA 95051, US
LI, Jun, 3955 Vineyard Ave. Apt. 71, Pleasanton, CA 94566, US
ESSAIAN, Alexander, 3600 Juliette Ln., Santa Clara, CA 95054, US
LIU, Haibin, 3065 Bowers Ave. Sc1-20, Santa Clara, CA 95054, US
VEMPRALA, Sai, Hemachandra, 1464 Merrill Pl., Santa Clara, CA 95051, US
KIM, Donnie, H., 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
NACHMAN, Lama, 1117 Kansas St., San Francisco, CA 94107, US
- (11) **3 092 269** (51) **C08J 9/32**
(72) OVERDULVE, Bjorn, Jacob Jordaensstraat 14, 4571 MT Axel, NL
RADELET, Chris, c/o TYCO ELECTRONICS RAYCHEM BVBA Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo, BE
ADAMS, Gary W., 6128 Powell Ridge Road, Holly Springs, North Carolina 27540, US
BRYAN, William B., 310 Mary Lee Lane, Fuquay-Varina, North Carolina 27526, US
RUELLE, Marie-Christine Dela, c/o TYCO ELECTRONICS RAYCHEM BVBA Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo, BE
HENDRICKX, Nathalie Jeanne, c/o TYCO ELECTRONICS RAYCHEM BVBA Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo, BE
- (11) **3 092 967** (51) **A61B 18/14**
(72) MOTAI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TAKEI, Yusuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 094 569** (51) **B65D 33/00**
(72) VANLOOKE, Cory, 1220 Armory Road, Chester, South Carolina 29706-6413, US
COOPER, Ryan, 211 Leafy Way, Spartanburg, South Carolina 29307, US
BLANTON, S. Cory, 345 Cedar Springs Ave., Spartanburg, South Carolina 29302, US
COCOLA, Bobby, 3070 Southport Road, Spartanburg, South Carolina 29302, US
DAY, Maegan, 345 Cedar Springs Ave., Spartanburg, South Carolina 29302, US
- (11) **3 096 616** (51) **A01N 37/18**
(72) JIANG, Ziqing, 20634 East 47th Avenue, Denver, CO 80249, US
HODGES, Robert, S., 2101 North Ursula Street, Apt. 311, Aurora, CO 80045, US
GERA, Lajos, 6834 S. University Blvd. Apt. 213, Centennial, CO 80122, US
MANT, Colin, T., 3937 South Peach Way, Denver, CO 80237, US
- (11) **3 097 212** (51) **C12Q 1/68**
(72) BARRANGOU, Rodolphe, North Carolina State University College of Agriculture and Life Sciences 1021 Main Campus Drive 2nd Floor, Raleigh, North Carolina 27606, US
SELLE, Kurt M., North Carolina State University College of Agriculture and Life Sciences, Raleigh, North Carolina 27695, US
BRINER, Alexandra E., North Carolina State University College of Agriculture and Life Sciences, Raleigh, North Carolina 27695, US
- (11) **3 099 232** (51) **A61B 5/1477**
(72) LI, Zongxi, 10 Emerson Pl, Apt 2C, Boston, MA 02114, US
EVANS, Conor L., 250 1st Ave., Unit 608, Charlestown, MA 02129, US
NICHOLS, Alexandr J., 384 Prospect Street 1, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 099 701** (51) **C07J 31/00**
(72) CRISTIANO, Tania, c/o Olon S.p.A. Strada Rivoltana Km. 6/7, 20090 RODANO (MI), IT
ALPEGIANI, Marco, c/o OLON S.p.A. Strada Rivoltana Km 6/7, 20090 Rodano (mi), IT
- (11) **3 100 390** (51) **H04L 1/00**
(72) LARSSON, Daniel, Kellgrensgatan 10, Igh 1101, SE-112 18 Stockholm, SE
CHENG, Jung-fu, 1806 Mandan Place, Fremont, CA 94539, US
WANG, Meng, c/o Naibin Bai Brogatan 10, SE-174 66 Sundbyberg, SE
YANG, Yu, Meanderslingan 8, SE-170 62 Solna, SE
- (11) **3 100 391** (51) **H04L 1/00**
(72) CHENG, Jung-Fu, 1731 Mandan Place, Fremont, California 94539, US
LARSSON, Daniel, Storgatan 50, SE-171 52 Solna, SE
YANG, Yu, Meanderslingan 8, SE-170 62 Solna, SE
WANG, Meng, c/o Naibin Bai Brogatan 10, SE-174 64 Sundbyberg, SE
- (11) **3 103 093** (51) **G06Q 30/06**
(72) HUANG, Xiaoyan, c/o The Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza NW, Atlanta, GA 30313, US
KOLLS, Brock, 11870 Devon Downs Trail, Johns Creek, GA 30005, US
FU, Chih-Shang, 3933 Penn Mar Avenue, El Monte, GA 91732, US
- (11) **3 105 180** (51) **C01B 33/193**
(72) BOIVIN, Cédric, 304 chemin du Cuchet, F-69380 Chasselay, FR
GUY, Laurent, 25 Chemin des Iles, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
PERIN, Eric, Résidence Brouilly Appt. 18 241 Rue Robert Schuman, F-69400 Villefranche sur Saône, FR
LAMIRI, Kilani, 1 Rue Belestat, F-69210 L'Arbresle, FR
- (11) **3 105 181** (51) **C01B 33/193**
(72) BOIVIN, Cédric, 304 chemin du Cuchet, F-69380 Chasselay, FR
GUY, Laurent, 25 Chemin des Iles, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
PERIN, Eric, Résidence Brouilly Appt. 18 241 Rue Robert Schuman, F-69400 Villefranche sur Saône, FR
LAMIRI, Kilani, 1 Rue Belestat, F-69210 L'Arbresle, FR
- (11) **3 107 111** (51) **H01H 23/14**
(72) VOLE, Andreas, Siegburger-Tor-Str. 8, 51688 Wipperfurth, DE
- LANKUTTIS, Klaus, Steufelsberg 10, 51465 Bergisch-Gladbach, DE
KALINKE, Jens, Neuenherweg 27, 42499 Hückeswagen, DE
- (11) **3 108 197** (51) **F41A 23/50**
(72) LIEBERUM, Karl, Wiehoffstr. 4, 34305 Nienstein, DE
- (11) **3 108 249** (51) **G01N 33/569**
(72) ANDERSON, Dwight Lyman, 4622 Glabe Lane, Minneapolis, Minnesota 55406, US
HOPKINS, Ben Barrett, 4476 Calhoun Avenue, Sherman Oaks, CA 91423, US
GIL, Jose S., 20225 Londelius Street, Winnetka, California 91306, US
ERICKSON, Stephen Eric, 1340 Horseshoe Court, White Bear Township, Minnesota 55110, US
KOVACHEVA, Ekaterina, 15206 S. Raymond Avenue Apt. 30, Gardena, California 90247, US
- (11) **3 108 829** (51) **A61B 17/12**
(72) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbor Boulevard, Greenwood, SC 29666, US
- (11) **3 110 245** (51) **A01M 1/02**
(72) THUIS, Alicia N., 1520 Thomas Lake Pte. Rd 206, Eagan, Minnesota 55122, US
OLSON, Joelle F., 10754 106th Ave N, Hanover, Minnesota 55341, US
GARDNER, Douglas B., 1963 Maryknoll Avenue North, Maplewood, Minnesota 55109, US
- (11) **3 110 630** (51) **B60C 1/00**
(72) BOIVIN, Cédric, 304 chemin du Cuchet, F-69380 Chasselay, FR
GUY, Laurent, 25 Chemin des Iles, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
PERIN, Eric, Résidence Brouilly Appt. 18 241 Rue Robert Schuman, F-69400 Villefranche sur Saône, FR
LAMIRI, Kilani, 1 Rue Belestat, F-69210 L'Arbresle, FR
- (11) **3 110 631** (51) **B60C 1/00**
(72) BOIVIN, Cédric, 304 chemin du Cuchet, F-69380 Chasselay, FR
GUY, Laurent, 25 chemin des Iles, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
PERIN, Eric, Résidence Brouilly Appt 18 241 rue Robert Schuman, F-69400 Villefranche Sur Saone, FR
LAMIRI, Kilani, 1 rue Belestat, F-69210 L'Arbresle, FR
- (11) **3 110 756** (51) **C01B 33/12**
(72) GUY, Laurent, 25 Chemin des Iles, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
NEVEU, Sylvaine, 17 Rue Saint Séverin, F-75005 Paris, FR
PINAULT, Anne-Laure, 20, rue de Verdun, F-94260 Fresnes, FR
PERIN, Eric, Résidence Brouilly Appt 18 241 Rue Robert Schuman, F-69400 Villefranche Sur Saône, FR
BOIVIN, Cédric, 304, chemin du Cuchet, F-69380 Chasselay, FR
- (11) **3 110 758** (51) **C01B 33/193**
(72) GUY, Laurent, 25 Chemin des Iles, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
NEVEU, Sylvaine, 17 Rue Saint Séverin, F-75005 Paris, FR
BOIVIN, Cédric, 304 chemin du Cuchet, F-69380 Chasselay, FR
PERIN, Eric, Residence Brouilly Appt. 18 241 Rue Robert Schuman, F-69400 Villefranche sur Saône, FR

- PINAULT, Anne-Laure, 20 rue de Verdun, F-94260 Fresnes, FR
- (11) **3 110 759** (51) **C01B 33/193**
(72) BOIVIN, Cédric, 304 chemin du Cuchet, F-69380 Chasselay, FR
GUY, Laurent, 25 Chemin des Iles, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
PERIN, Eric, Résidence Brouilly 241 Rue Robert Schuman Appt. 18, F-69400 Villefranche sur Saône, FR
LAMIRI, Kilani, 1 Rue Belestat, F-69210 L'Arbresle, FR
- (11) **3 110 760** (51) **C01B 33/193**
(72) BOIVIN, Cédric, 304 chemin du Cuchet, F-69380 Chasselay, FR
GUY, Laurent, 25 Chemin des Iles, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
PERIN, Eric, Résidence Brouilly Appt. 18 241 Rue Robert Schuman, F-69400 Villefranche sur Saône, FR
LAMIRI, Kilani, 1 Rue Belestat, F-69210 L'Arbresle, FR
- (11) **3 110 788** (51) **C07C 67/03**
(72) KULSHRESTHA, Aman, 4902 Bayswater Road, Minnetonka, MN 55345, US
SCHROEDER, Joseph David, 2305 West 52nd Street, Minneapolis, MN 55410, US
BRAY, Steven Scott, 6412 N. 102nd Avenue, Omaha, NE 68134, US
- (11) **3 111 537** (51) **H02K 1/27**
(72) SAINT-MICHEL, Jacques, 7, rue Truffière, F-16000 Angoulême, FR
- (11) **3 111 860** (51) **A61B 17/12**
(72) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbor Boulevard, Greenwood, SC 29666, US
- (11) **3 111 861** (51) **A61B 17/12**
(72) Zhadkevich, Michael, 621 Grand Harbor Boulevard, Greenwood, SC 29666, US
- (11) **3 114 083** (51) **C01B 33/193**
(72) GUY, Laurent, 25 chemin des Iles, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
NEVEU, Sylvaine, 17 rue Saint Séverin, F-75005 Paris, FR
BOIVIN, Cédric, 304 chemin du Cuchet, F-69380 Chasselay, FR
PERIN, Eric, Résidence Brouilly Appt 18 241 rue Robert Schuman, F-69400 Villefranche sur Saône, FR
PINAULT, Anne-Laure, 20 rue de Verdun, F-94260 Fresnes, FR
- (11) **3 115 326** (51) **B66B 5/00**
(72) ZHAO, Jianwei, 3239 Shenjiang Road, 201206 Pu Dong New Area, CN
FANG, Hui, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road Pu Dong New Area, Shanghai 201204, CN
LI, Qiang, 3239 Shenjiang Road, 201206 Pu Dong New Area, CN
- (11) **3 116 017** (51) **H01J 37/305**
(72) Lechner, Lorenz, 8580 Longford Way, 94568 Dublin, CA, US
- (11) **3 116 695** (51) **B26D 5/34**
(72) SPORK, Moritz, Fliederweg 45, 57548 Kirchen, DE
MÜLLER, Martin, Am Bongert 3, 56242 Marienrachdorf, DE
- (11) **3 117 205** (51) **G01N 24/08**
(72) Ashrafi, Solyman, 5924 New Haven Drive, Plano, TX 75093, US
Linquist, Roger, -, deceased, US
- Ashrafi, Nima, 5924 New Haven Drive, Plano, TX 75093, US
- (11) **3 117 225** (51) **G01R 21/133**
(72) SUM, Charles P., c/o SILVER SPRING NETWORKS, INC. 230 W Tasman Drive, San Jose, California 95134, US
FLAMMER III, George H., c/o SILVER SPRING NETWORKS, INC. 230 W Tasman Drive, San Jose, California 95134, US
- (11) **3 117 447** (51) **H01H 50/24**
(72) PAUL, Indrajit, Hauptstr. 33, 88677 Markdorf, DE
ADRIAN, Bernd, Lehnnergasse 3, A-3500 Krems, AT
MIKL, Rudolf, Ganswiese 26, A-2464 Arbesthal, AT
- (11) **3 118 644** (51) **G01R 33/54**
(72) Bhat, Himanshu, 60 Esty Farm Road, Newton, MA 02459, US
Cauley, Stephen Farman, 159 Hancock St 2, Cambridge, MA 02139, US
Heberlein, Keith Aaron, 4 Bunker Hill Court, Charlestown, MA 02129, US
Setsompop, Kawin, 2 Eighth Street, Unit 1520, Charlestown, MA 02129, US
Tisdall, Matthew Dylan, 56 Walnut Street, Apartment 6, Somerville, MA 02143, US
Van Der Kouwe, Andre Jan Willem, 35B Church Street, Woburn, MA 01801, US
- (11) **3 118 716** (51) **G06F 1/16**
(72) GILES, E. Thomas, 32759 Downieville St., Union City, CA 94587, US
STEWART, E., Thomas, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
ROGERS, Richard, 5047 Glasgow Drive, Santa Margarita, CA 93453, US
GELFOND, Yefim, 410 Hansen Circle, Folsom, CA 95630, US
BROVALD, Russell, 709 Anna Place, El Dorado Hills, CA 95762, US
MEERT, L., Carl, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **3 119 294** (51) **A61B 17/34**
(72) SEAVER, Chad Eric, 7526 Willowcreek Pointe Lane, Knoxville, Tennessee 37931, US
ARNOTT, James Chris, 2624 Abelia Way Apt 626, Knoxville, Tennessee 37931, US
KILLEFFER, James Alexander, 4217 Kingston Pike, Knoxville, Tennessee 37919, US
- (11) **3 119 487** (51) **A63F 13/00**
(72) GOETGELUK, Jan, 2221 W. Dallas Street 430, Houston, Texas 77019, US
SOZA, Ricardo, 43 Rainey Street 1801, Austin, Texas 78701, US
BESTER, Duane, 214 Barton Springs Rd. No. 809, Austin, Texas 78704, US
SHUFFIELD, James Douglas, 2010 Burnie Bishop Place, Cedar Park, Texas 78613, US
- (11) **3 120 295** (51) **G06K 9/00**
(72) NELSON, Joakim, Skånevägen 26, 22270 Lund, SE
- (11) **3 121 310** (51) **G23C 16/56**
(72) WU, Aiping, 6684 Rutherford Drive, Macungie, PA 18062, US
WEIGEL, Scott Jeffrey, 246 Elm Road, Allentown, PA 18104, US
BRAYMER, Thomas Albert, 119 Cassie Drive, Norwich, NY 13815, US
- (11) **3 121 496** (51) **F16K 37/00**
(72) OKUDA, Kouji, c/o Azbil Corporation 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6419, JP
- (11) **3 121 592** (51) **G01N 23/207**
(72) Ozawa, Tetsuya, c/o Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
Matsuo, Ryuji, c/o Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
Jiang, Licai, c/o Rigaku Innovative Technologies Inc. 1900 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326, US
Verman, Boris, c/o Rigaku Innovative Technologies Inc. 1900 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326, US
Omote, Kazuhiko, c/o Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
- (11) **3 122 241** (51) **A61B 5/0215**
(72) SEAVER, Chad Eric, 7526 Willowcreek Pointe Lane, Knoxville, Tennessee 37931, US
ARNOTT, James Chris, 2624 Abelia Way, Apt 626, Knoxville, Tennessee 37931, US
KILLEFFER, James Alexander, 4217 Kingston Pike, Knoxville, Tennessee 37919, US
- (11) **3 122 710** (51) **C07C 1/22**
(72) SREEKUMAR, Sanil, 6109 Oak Meadows Ct., Midland, MI 48640, US
TOSTE, F., Dean, 60 Pacific Ave., Piedmont, CA 94611, US
GOKHALE, Amit, A., 1141 Donamy Gln, Scotch Plains, NJ 07076, US
GUNBAS, Gorkem, ODTÜKENT 1806B Orta Dogu Teknik Üniversitesi, 06800, Ankara, TR
MADHESAN, Balakrishnan, 59/7-3 Thanda Main Road Kolathur Post Mettur Dam Taluk Salem Dist., Tamil Nadu 636303, IN
BELL, Alexis, T., 1959 Bywood Drive, Oakland, CA 94602, US
SACIA, Eric, 1405 Clifton Park Circle, Wilmington, DE 19802, US
ARAB, George, E., 150 Cleveland Road, Apt 15, Pleasant Hill, CA, 94523, US
- (11) **3 123 121** (51) **G01F 1/46**
(72) STROM, Gregory Robert, 2950 Broadway 6, Boulder, CO 80301, US
STEHLE, John Henry, 1535 Brimble Drive, Erie, CO 80516, US
- (11) **3 123 449** (51) **G06T 19/00**
(72) KNORR, Sebastian, Pählstraße 12, 81377 Munich, DE
MEIER, Peter, 15581 Toyon Drive, Los Gatos, CA 95030, US
- (11) **3 123 514** (51) **H01L 29/78**
(72) LE, Van H., 5625 NW Peregrine Place, Portland, Oregon 97229, US
CHU-KUNG, Benjamin, 4220 NW 192nd Avenue, Portland, Oregon 97229, US
KAVALIEROS, Jack T., 3734 NW Bronson Crest Loop, Portland, Oregon 97229, US
PILLARISETTY, Ravi, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNBA-150, Santa Clara, CA 95054, US
RACHMADY, Willy, 10945 SW Nutcracker Court, Beaverton, Oregon 97007, US
KENNEL, Harold W., 7320 SW Hunt Club Dr, Portland, Oregon 97223, US
- (11) **3 123 531** (51) **H01L 33/50**
(72) PFEILER-DEUTSCHMANN, Martin, Flurgasse 13, A-8330 Feldbach, AT

- WIMMER, Florian, Geyerhof 8/3, A-2650 Payerbach, AT
SCHRANK, Franz, Hilmar Sturm Weg 7, 8074 Raada, AT
- (11) **3 123 683** (51) **H04L 27/26**
(72) MIAO, Honglei, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
BADIC, Biljana, c/o intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, DE
BALRAJ, Rajarajan, Woernitzstrasse 91a, 90449 Nürnberg, DE
- (11) **3 123 745** (51) **H04R 25/00**
(72) ROEHRLEIN, Gerhard, Laubisruetistrasse 28, CH-8712 Staefa, CH
LAUNER, Stefan, Im Trichtisal 39, CH-8053 Zurich, CH
HARTLEY, Lee F., 26015 W. Shadow Rock Lane, Valencia, CA 91381, US
MISHRA, Lakshmi, 5460 Reef Circle, Carlsbad, CA 92008, US
KULKARNI, Abhijit, 998 Javelin Court, Newbury Park, CA 91320, US
PALMER, Logan P., 1516 Oak Street, Santa Monica, CA 90405, US
DOWNING, Mark, 26804 Marina Point Lane 10, Valencia, CA 91355, US
- (11) **3 124 162** (51) **B23K 20/12**
(72) PACCHIONE, Marco, Parkstrasse 22c, 22605 Hamburg, DE
SILVANUS, Jürgen, Ludwig-Specht-Straße 24, 82008 Unterhaching, DE
- (11) **3 124 450** (51) **C03C 17/36**
(72) MEDWICK, Paul A., 10114 Deer View Point, Wexford, PA 15090, US
POLCYN, Adam D., 122 Crofton Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
THIEL, James P., 4171 Lahi Place, Lihue, HI 96766-8808, US
WAGNER, Andreas V., 304 North Pasadena Drive, Pittsburgh, PA 15215, US
BUHAY, Harry, 530 Palmer Farm Drive, Yardley, PA 19067, US
FINLEY, James J., 111 Cornwall Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
O'SHAUGHNESSY, Dennis J., 4219 Wimbledon Drive, Allison Park, PA 15101, US
BHANDARI, Abhinav, 128 Blue Ridge Drive, Cranberry, PA 16066, US
OHODNICKI, Paul R., Jr., 3943 Bonita Drive, Allison Park, PA 15101, US
BENIGNI, Jeffrey A., 141 Byron Street P.O. Box 234, McGrann, PA 16236, US
- (11) **3 117 728** (51) **A43B 7/14**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 118 257** (51) **C08L 33/06**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 118 448** (51) **F03D 7/02**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
- (13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 118 637** (51) **G01R 21/00**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 119 097** (51) **H04N 21/43**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 120 864** (51) **A61K 38/36**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 121 912** (51) **H01S 3/10**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 124 594** (51) **C12M 1/42**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- I.12(14)**
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 362 369** (51) **H01L 21/60**
(60) 16002742.1
16002743.9
- (11) **1 505 299** (51) **F03D 7/02**
(60) 17150086.1
- (11) **1 605 681** (51) **H04N 1/32**
(60) 17150061.4
- (11) **1 675 682** (51) **B01L 3/02**
(60) 10194375.1 / 2 322 278
17150207.3
- (11) **1 765 197** (51) **A61B 17/34**
(60) 12187929.0 / 2 545 870
12187933.2 / 2 545 871
15184957.7 / 2 984 998
17150195.0
- (11) **2 077 668** (51) **H04N 7/24**
(60) 17150371.7
- (11) **2 083 749** (51) **A61L 31/14**
(60) 16207571.7
- (11) **2 109 000** (51) **G03F 7/038**
(60) 17150387.3
- (11) **2 132 030** (51) **B32B 1/08**
(60) 17150352.7
- (11) **2 146 255** (51) **G03G 21/18**
(60) 17150019.2
- (11) **2 214 610** (51) **A61F 13/02**
(60) 17150357.6
- (11) **2 232 614** (51) **H01M 2/16**
(60) 11181043.8 / 2 398 094
- 16207601.2
- (11) **2 255 845** (51) **A61N 1/39**
(60) 17150135.6
- (11) **2 271 218** (51) **A61K 31/27**
(60) 17150365.9
- (11) **2 280 640** (51) **A61B 5/0205**
(60) 16205191.6
- (11) **2 291 129** (51) **A61B 17/32**
(60) 16002740.5
- (11) **2 300 576** (51) **C10L 5/46**
(60) 16206883.7
- (11) **2 328 996** (51) **C10M 143/04**
(60) 17150305.5
- (11) **2 338 316** (51) **H04W 88/02**
(60) 16207631.9
- (11) **2 362 993** (51) **H04N 7/16**
(60) 16207569.1
- (11) **2 382 940** (51) **A61C 1/18**
(60) 17150215.6
- (11) **2 387 795** (51) **H01L 21/66**
(60) 14197439.4 / 2 848 923
16207592.3
- (11) **2 459 667** (51) **C09K 5/04**
(60) 17150137.2
- (11) **2 482 474** (51) **H04B 15/02**
(60) 17150059.8
- (11) **2 510 659** (51) **H04N 7/24**
(60) 17150210.7
- (11) **2 513 754** (51) **G06F 3/01**
(60) 17150297.4
- (11) **2 514 194** (51) **H04N 5/445**
(60) 16207635.0
- (11) **2 522 127** (51) **H04N 5/44**
(60) 16207573.3
16207576.6
- (11) **2 543 179** (51) **H04M 7/12**
(60) 16207628.5
- (11) **2 552 920** (51) **C07D 487/04**
(60) 16205883.8
- (11) **2 563 733** (51) **C03C 15/00**
(60) 17150161.2
- (11) **2 579 439** (51) **H02M 7/00**
(60) 17150433.5
- (11) **2 595 961** (51) **C07D 231/14**
(60) 17150298.2
- (11) **2 619 737** (51) **G08B 1/00**
(60) 16206866.2
- (11) **2 630 728** (51) **H03G 3/20**
(60) 16207064.3
- (11) **2 633 327** (51) **G01N 35/02**
(60) 17150253.7
- (11) **2 646 167** (51) **B05B 9/08**
(60) 16205624.6

(11) 2 651 960 (60) 16207663.2	(51) C07H 15/24	(11) 2 892 725 (60) 16207503.0	(51) B41J 2/14	I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
(11) 2 674 957 (60) 17150163.8	(51) H01H 47/00	(11) 2 894 909 (60) 16002754.6	(51) H04W 52/14	(11) 1 845 900 11.01.2017
(11) 2 680 260 (60) 17150229.7	(51) G10L 19/18	(11) 2 903 219 (60) 17150018.4	(51) H04L 29/06	(51) A61F 2/24
(11) 2 702 216 (60) 17150310.5	(51) E04H 1/12	(11) 2 906 008 (60) 17150469.9	(51) H04W 76/02	(11) 1 971 879 12.01.2017
(11) 2 723 076 (60) 17150039.0	(51) H04N 19/105	(11) 2 907 044 (60) 16207395.1	(51) G06F 17/00	(11) 2 000 670 11.01.2017
(11) 2 725 301 (60) 16207652.5 16207654.1	(51) F23R 3/20	(11) 2 922 622 (60) 16206906.6	(51) B01F 13/10	(51) F04B 27/18
(11) 2 750 474 (60) 16207440.5	(51) H04W 76/02	(11) 2 938 150 (60) 16207523.8	(51) H04W 72/04	(11) 2 066 168 11.01.2017
(11) 2 758 920 (60) 17150362.6	(51) G06Q 20/32	(11) 2 943 401 (60) 17150238.8	(51) B63H 9/02	(11) 2 102 685 12.01.2017
(11) 2 758 937 (60) 17150463.2	(51) H01L 27/146	(11) 2 944 688 (60) 17150453.3 17150455.8 17150457.4 17150461.6	(51) C12N 5/077	(11) 2 141 784 12.01.2017
(11) 2 760 243 (60) 17150109.1	(51) H04W 52/54	(11) 2 951 437 (60) 16002755.3	(51) F04B 9/133	(11) 2 198 286 12.01.2017
(11) 2 763 822 (60) 17150373.3	(51) B26B 21/56	(11) 2 955 968 (60) 17150478.0	(51) H04W 72/04	(11) 2 220 734 10.01.2017
(11) 2 770 735 (60) 17150470.7 17150471.5 17150477.2	(51) H04N 19/463	(11) 2 960 702 (60) 16207513.9	(51) G03F 7/20	(11) 2 221 137 09.01.2017
(11) 2 811 777 (60) 17150474.9	(51) H04B 7/02	(11) 2 964 312 (60) 17150069.7	(51) A61M 39/10	(11) 2 232 073 09.01.2017
(11) 2 819 298 (60) 17150395.6	(51) H02P 21/14	(11) 2 978 273 (60) 17150188.5	(51) H04W 74/08	(11) 2 233 720 12.01.2017
(11) 2 825 387 (60) 17150202.4	(51) B41J 3/407	(11) 2 985 940 (60) 17150331.1	(51) H04L 1/00	(11) 2 278 874 11.01.2017
(11) 2 825 462 (60) 16207387.8	(51) B64D 17/00	(11) 2 991 553 (60) 16207531.1	(51) A61B 5/00	(11) 2 325 491 09.01.2017
(11) 2 825 886 (60) 17150231.3	(51) G01N 33/535	(11) 3 002 985 (60) 17150475.6	(51) H04W 72/04	(11) 2 326 744 12.01.2017
(11) 2 850 999 (60) 16207461.1	(51) A61B 3/10	(11) 3 019 756 (60) 16207529.5	(51) F16B 17/00	(11) 2 344 041 11.01.2017
(11) 2 859 650 (60) 16002739.7	(51) H02M 1/00	(11) 3 020 839 (60) 17150099.4	(51) C22C 38/00	(11) 2 367 991 09.01.2017
(11) 2 861 703 (60) 17150179.4	(51) C07C 305/04	(11) 3 040 080 (60) 17150292.5	(51) A61K 38/06	(11) 2 391 897 09.01.2017
(11) 2 868 277 (60) 16207447.0 16207448.8	(51) A61B 6/03	(11) 3 045 714 (60) 17150296.6	(51) F02P 19/02	(11) 2 405 702 12.01.2017
(11) 2 875 445 (60) 16207431.4 16207432.2	(51) G06F 17/27	(11) 3 074 181 (60) 17150138.0	(51) B24C 1/00	(11) 2 413 625 11.01.2017
(11) 2 883 866 (60) 17150141.4	(51) C07C 251/38	(11) 3 080 327 (60) 17150278.4	(51) C23C 14/04	(11) 2 428 018 12.01.2017
(11) 2 891 570 (60) 17150240.4	(51) B60K 11/04	(11) 3 098 568 (60) 17150030.9	(51) G01C 21/36	(11) 2 441 392 11.01.2017
		(11) 3 099 549 (60) 16207651.7	(51) B60T 17/22	(11) 2 460 066 12.01.2017
				(11) 2 466 953 12.01.2017

(11) 2 466 980 11.01.2017	(51) H04W 72/08	(11) 2 598 197 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(51) A61M 25/10	(11) 2 670 191 12.01.2017	(51) H04W 28/06
(11) 2 483 867 09.01.2017	(51) G06T 15/00			(11) 2 671 004 09.01.2017	(51) F16J 15/06
(11) 2 490 594 11.01.2017	(51) A61B 8/00	(11) 2 601 591 09.01.2017	(51) G06F 17/24	(11) 2 671 646 10.01.2017	(51) B05B 11/00
(11) 2 493 652 09.01.2017	(51) B23K 35/30	(11) 2 619 764 09.01.2017	(51) G11C 13/00	(11) 2 673 191 09.01.2017	(51) B63H 25/42
(11) 2 495 873 09.01.2017	(51) H03F 3/45	(11) 2 619 980 12.01.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 678 951 11.01.2017	(51) H04B 7/04
(11) 2 497 032 11.01.2017	(51) G06F 9/54	(11) 2 622 761 12.01.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 717 112 11.01.2017	(51) G05G 1/44
(11) 2 497 591 12.01.2017	(51) B23C 3/00	(11) 2 623 463 11.01.2017	(51) C02F 1/46	(11) 2 885 855 09.01.2017	(51) H02K 1/16
(11) 2 498 664 09.01.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 624 142 10.01.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 888 810 12.01.2017	(51) H02N 11/00
(11) 2 505 890 12.01.2017	(51) F16L 55/035	(11) 2 625 630 12.01.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 898 254 12.01.2017	(51) F17C 13/04
(11) 2 515 772 11.01.2017	(51) A61B 17/20	(11) 2 626 009 11.01.2017	(51) A61B 8/08	(11) 2 898 424 09.01.2017	(51) G06F 17/30
(11) 2 519 873 11.01.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 629 577 12.01.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 908 880 11.01.2017	(51) A61M 1/10
(11) 2 521 503 10.01.2017	(51) A61B 18/00	(11) 2 632 022 10.01.2017	(51) H02J 13/00	(11) 2 913 930 09.01.2017	(51) H03M 1/06
(11) 2 541 760 09.01.2017	(51) H03F 1/06	(11) 2 634 571 10.01.2017	(51) G01N 27/72	(11) 2 916 372 12.01.2017	(51) H01M 10/04
(11) 2 542 290 10.01.2017	(51) A61M 25/00	(11) 2 634 848 09.01.2017	(51) H01M 4/66	(11) 2 921 354 09.01.2017	(51) B60R 19/34
(11) 2 553 744 09.01.2017	(51) H01L 51/50	(11) 2 642 330 10.01.2017	(51) G02B 26/10	(11) 2 928 074 09.01.2017	(51) H03F 1/42
(11) 2 554 427 09.01.2017	(51) B60L 15/40	(11) 2 643 845 09.01.2017	(51) H01J 49/06		
(11) 2 554 684 12.01.2017	(51) C21C 1/02	(11) 2 649 842 10.01.2017	(51) H04W 36/30		
(11) 2 555 564 10.01.2017	(51) H04W 48/16	(11) 2 654 860 09.01.2017	(51) A61F 13/02		
(11) 2 556 588 09.01.2017	(51) H02P 29/00	(11) 2 657 872 11.01.2017	(51) G06F 21/50	(11) 2 651 442 12.07.2013	(51) A61K 39/395
(11) 2 558 010 09.01.2017	(51) A61B 17/56	(11) 2 661 323 11.01.2017	(51) B01J 23/76	(11) 2 731 142 22.12.2016	(51) H01L 29/739
(11) 2 563 072 09.01.2017	(51) H04W 76/02	(11) 2 661 571 09.01.2017	(51) F16K 15/00	(11) 2 733 449 22.12.2016	(51) F25D 29/00
(11) 2 571 371 11.01.2017	(51) A22C 25/16	(11) 2 663 516 09.01.2017	(51) B65H 19/28	(11) 2 735 819 22.12.2016	(51) F25B 13/00
(11) 2 577 849 09.01.2017	(51) H02K 5/12	(11) 2 665 411 09.01.2017	(51) A61B 5/026	(11) 2 738 797 16.12.2016	(51) H01L 21/683
(11) 2 578 540 09.01.2017	(51) C02F 1/461	(11) 2 666 347 11.01.2017	(51) A01D 34/66	(11) 2 746 715 22.12.2016	(51) F41F 3/042
(11) 2 580 762 10.01.2017	(51) G21C 19/115	(11) 2 668 616 09.01.2017	(51) G06F 3/01	(11) 2 754 553 22.12.2016	(51) B31F 1/07
(11) 2 586 878 12.01.2017	(51) C21C 5/54	(11) 2 670 093 10.01.2017	(51) H04L 12/717	(11) 2 764 936 22.12.2016	(51) B23C 1/20

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 778 627 22.12.2016	(51) G01D 9/28
(11) 2 779 692 23.12.2016	(51) H04R 1/28
(11) 2 790 070 22.12.2016	(51) G04B 29/00
(11) 2 803 791 21.12.2016	(51) E05B 19/26
(11) 2 803 792 22.12.2016	(51) E05B 19/26
(11) 2 824 809 22.12.2016	(51) H02K 11/00
(11) 2 845 737 22.12.2016	(51) B41J 2/175
(11) 2 857 287 22.12.2016	(51) B62D 13/02
(11) 2 877 484 27.02.2015	(51) C07K 14/765
(11) 2 884 345 22.12.2016	(51) G04B 11/00
(11) 2 894 520 22.12.2016	(51) G04B 13/02
(11) 2 898 098 20.03.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 901 151 27.04.2015	(51) G01N 33/48
(11) 2 906 950 23.04.2015	(51) G01N 33/68
(11) 2 924 128 31.03.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 997 824 23.09.2016	(51) A01N 43/08
(11) 3 034 682 18.12.2015	(51) D06F 58/20
(11) 3 034 684 18.01.2016	(51) D06F 71/02
(11) 3 035 079 20.12.2016	(51) G01S 17/88
(11) 3 045 478 21.01.2016	(51) C08F 4/6592

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 992 844	01.09.2016
(11) 2 224 581	01.09.2016

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 1 964 366	<ul style="list-style-type: none"> • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait
-----------------------	--

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01G 1/00 → (51) **A01G 3/00**

A01G 1/06 → (51) **A01G 3/00**

- (51) **A01G 3/00** (11) **2 934 088 B1**
A01G 1/00 **A01G 1/06**
- (25) En (26) En
(21) 13818452.8 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) IB 2013/060872 12.12.2013
(87) WO 2014/102645 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 IT F120120294
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN FÜR PFLANZENPROPFUNG*
• *A CUTTING TOOL AND A METHOD FOR PLANTS GRAFTING*
• *OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE GREFFAGE SUR VÉGÉTAUX*
- (73) Centro Seia S.r.l. Societa' Agricola, Contrada Pimbo, 97100 Ragusa, IT
- (72) MARCELLINO, Filippo, 95040 Licodia Eubea (CT), IT
- (74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **A01G 25/02** (11) **2 876 994 B1**
E02B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13823754.0 (22) 23.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) IL 2013/050624 23.07.2013
(87) WO 2014/016832 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 IL 22108912
- (54) • *INTEGRIERTER TROPFENBEWÄSSERUNGSAUSGEBER MIT EINFACH SPREIZBAREM AUSLASSBECKEN*
• *INTEGRAL DRIP IRRIGATION EMITTER WITH AN EASY SPREADABLE EXIT POOL*
• *ÉMETTEUR D'IRRIGATION GOUTTE À GOUTTE INTÉGRÉ AVEC BASSIN DE SORTIE POUVANT ÊTRE FACILEMENT ÉTALÉ*
- (73) Rivulis Irrigation Ltd., Kibbutz Gvat, MP ha'amakin 3657900, IL
Einav, Zvi, Kibutz Gvat, 30050 M.P. Ha'amakim, IL
- (72) EINAV, Zvi, 30050 M.P. Ha'amakim, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A01H 5/00** (11) **2 503 873 B1**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 10832375.9 (22) 23.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 03.10.2012
(86) US 2010/057886 23.11.2010
(87) WO 2011/063413 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09014565
23.11.2009 US 263707 P
23.07.2010 US 367251 P
- (54) • *HERBIZIDTOLERANTE SOJABOHNEN-PFLANZEN UND VERFAHREN ZU IHRER ERKENNUNG*
• *HERBICIDE TOLERANT SOYBEAN PLANTS AND METHODS FOR IDENTIFYING SAME*
• *PLANTES DE SOJA TOLÉRANT UN HERBICIDE ET LEURS PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION*
- (73) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertsiaan 14, 1831 Diegem, BE
M.S. Technologies LLC, 103 Avenue D, West Point, Iowa 52656, US
- (72) MASON, Justin, Thomas, Granger, Iowa 50109, US
LETTOW, Leslie, James, Guthrie Center, Iowa 50115, US
EBY, Mark, Alan, Adel, Iowa 50003, US
EBY, William, H., Panora, Iowa 50216, US
WELZ, Günter, DE-38302 Wolfenbüttel, DE
VERHAEGHE, Steven, BE-9800 Grammene-Deize, BE
DE BEUCKELEER, Marc, BE-9052 Zwijnaarde, BE
HABEX, Veerle, BE-8560 Gullegem, BE
FERULLO, Jean-Marc, FR-59560 Comines, FR
- (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A01K 11/00** (11) **2 378 863 B1**
A61B 10/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09797039.6 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) EP 2009/067590 18.12.2009
(87) WO 2010/070129 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 FR 0807262
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON GEWEBEPROBEN VON EINEM TIER*
• *DEVICE FOR SAMPLING TISSUE FROM AN ANIMAL*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON DE TISSU D'UN ANIMAL*
- (73) Allflex Europe, Route des Eaux ZI de la Plague, 35500 Vitre, FR
- (72) HILPERT, Jean-Jacques, 35500 Vitre, FR
DECALUWE, Johan, 53000 Laval, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A01K 61/80** (11) **2 417 851 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10761700.3 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(86) JP 2010/056257 06.04.2010
(87) WO 2010/117001 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 JP 2009093112
- (54) • *ZUFUHRVERFAHREN UND ZUFUHRSYSTEM FÜR ZUCHTFISCHE*

- *FEEDING METHOD AND FEEDING SYSTEM FOR FARMED FISH*
- *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ET SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR POISSONS D'ÉLEVAGE*

- (73) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 3-1, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8676, JP
- (72) CHEN, Weimin, Saiki-shi Oita 876-1204, JP
MITSUBOSHI, Toru, Saiki-shi Oita 876-1204, JP
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **A01K 89/00** (11) **2 898 771 B1**
A01K 89/01 **A01K 89/015**

- (25) En (26) En
(21) 14200133.8 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(30) 23.01.2014 JP 2014010115
- (54) • *Angelrolle*
• *Fishing reel*
• *Moulinet de pêche*
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8577, JP
- (72) Hiraoka, Hirokazu, Osaka, 590-8577, JP
Hashimoto, Hirokazu, Osaka, 590-8577, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A01K 89/01 → (51) **A01K 89/00**

A01K 89/015 → (51) **A01K 89/00**

(51) **A01K 97/02** (11) **2 272 335 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10250275.4 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
(30) 11.03.2009 GB 0904227
- (54) • *Vorrichtung mit einer gewichteten Basis und aufrechtstehenden Armen zur Aufnahme eines Fischködors*
• *Apparatus with a weighted base and upstanding arms for receiving bait for fishing*
• *Appareil doté d'une base lestée et de bras dressés destinés à recevoir des appâts de pêche*
- (73) Korda Developments LTD, Kingfisher House Chester Hall Lane, Basildon, Essex SS14 3DA, GB
- (72) Bones, Alexander Richard, Coventry CV5 7QB, GB
Clarke, Damian Keith, Colchester Essex C02 0RD, GB
Penning, Adam Heathcote, Chelmsford Essex CM1 2EX, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

A01N 25/04 → (51) **A01P 1/00**

A01N 25/10 → (51) **A01P 1/00**

A01N 25/34 → (51) **A01P 1/00**

A01N 31/04 → (51) **A01P 1/00**

A01N 31/06 → (51) **A61K 8/34**

A01N 31/08 → (51) **A01P 1/00**

(51) **A01N 35/02** (11) **2 175 721 B1**
A01N 43/76 **A01N 43/90**
A01N 57/20 **C09K 8/86**
C02F 1/50 **C09D 5/14**
C09D 5/16 **C10M 141/10**
A01P 1/00

(25) En (26) En
(21) 08826509.5 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/070651 21.07.2008
(87) WO 2009/015088 2009/05 29.01.2009
(30) 24.07.2007 US 951614 P

(54) • **VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN ZUR REDUKTION UND HEMMUNG DES WACHSTUMS VON MIKROBEN IN WASSERBASIERTEN FLÜSSIGKEITEN**
• **METHODS OF AND FORMULATIONS FOR REDUCING AND INHIBITING THE GROWTH OF THE CONCENTRATION OF MICROBES IN WATER-BASED FLUIDS AND SYSTEMS USED WITH THEM**
• **PROCÉDÉS ET FORMULATIONS POUR RÉDUIRE ET INHIBER L'AUGMENTATION DE LA CONCENTRATION DE MICROBES DANS DES FLUIDES AQUEUX ET SYSTÈMES LES UTILISANT**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US
YANG, Jingjun, Shanghai 201-2003, CN
LENOIR, Pierre Marie, Richterswil ZH-8805, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A01N 35/02 → (51) **A61K 8/34**

A01N 35/06 → (51) **A61K 8/34**

A01N 37/02 → (51) **A61K 8/34**

A01N 37/36 → (51) **A61K 8/34**

A01N 41/06 → (51) **A61K 45/06**

A01N 43/76 → (51) **A01N 35/02**

A01N 43/90 → (51) **A01N 35/02**

A01N 57/20 → (51) **A01N 35/02**

A01N 59/00 → (51) **A61K 45/06**

A01N 59/06 → (51) **A01P 1/00**

A01N 59/16 → (51) **A01P 1/00**

A01N 59/20 → (51) **A01P 1/00**

(51) **A01N 63/00** (11) **2 654 432 B1**
A01N 63/02 **A01N 63/04**
A01N 65/00 **D06M 16/00**

(25) En (26) En
(21) 11802741.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073891 22.12.2011
(87) WO 2012/085255 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 EP 10196672

(54) • **FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN AUS BAKTERIELLEN ANTAGONISTEN ZUR KONTROLLE VON MIKROBIELEM WACHSTUM**

• **VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM BACTERIAL ANTAGONISTS FOR CONTROLLING MICROBIAL GROWTH**
• **COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS ISSUS D'ANTAGONISTES BACTÉRIENS POUR LUTTER CONTRE LA CROISSANCE BACTÉRIENNE**

(73) Roombio GmbH, Institut für Umweltbiotechnologie Petersgasse 12/1, 8010 Graz, AT
(72) AICHNER, Martin, A-8020 Graz, AT
OBERAUNER, Lisa, A-8010 Graz, AT
LIEBMINGER, Stefan, A-8041 Graz, AT
FÜRNKRANZ, Michael, A-8010 Graz, AT
KLEIN, Thomas, A-8652 Kindberg, AT
KHINAST, Johannes, A-8010 Graz, AT
BERG, Gabriele, A-8010 Graz, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A01N 63/02 → (51) **A01N 63/00**

A01N 63/04 → (51) **A01N 63/00**

A01N 65/00 → (51) **A01N 63/00**

(51) **A01P 1/00** (11) **2 515 642 B1**
A01N 25/04 **A01N 25/10**
A01N 25/34 **A01N 59/16**
A01N 59/06 **A01N 59/20**
A01P 3/00 **C01B 25/32**
C09D 5/14 **C09D 7/02**

(25) En (26) En
(21) 09795297.2 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) CH 2009/000410 24.12.2009
(87) WO 2011/075855 2011/26 30.06.2011

(54) • **NANOTEILCHEN MIT FUNGIZIDEN EIGENSCHAFTEN, EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON VERSCHIEDENEN ARTIKELN.**
• **NANOPARTICLES WITH FUNGICIDAL PROPERTIES, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN THE MANUFACTURE OF DIFFERENT ARTICLES.**
• **NANOPARTICULES AYANT DES PROPRIÉTÉS FONGICIDES, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION DES DIFFÉRENTS ARTICLES.**

(73) Perlen Converting AG, 6035 Perlen, CH
ETH Zurich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) BOKORNY, Stefan, CH-6275 Ballwil, CH
MAIENFISCH, Tobias, CH-6015 Reussbühl, CH
LOHER, Stefan, CH-9462 Montlingen, CH
STARK, Wendelin, Jan, CH-8049 Zürich, CH
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **A01P 1/00** (11) **2 787 822 B1**
A01N 31/04 **A01N 31/08**

(25) En (26) En
(21) 12795439.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074399 05.12.2012
(87) WO 2013/083579 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 US 201161567356 P
27.06.2012 US 201261664771 P

(54) • **MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG**
• **MICROBICIDAL COMPOSITION**

• **COMPOSITION MICROBICIDE**
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT
(72) CORNMELL, Robert, Joseph, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
DIEHL, Megan, Anne, Line Lexington, Pennsylvania 18932, US
GOLDING, Stephen, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
HARP, John, Robert, Knoxville, TN 37921, US

STOTT, Ian, Peter, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
THOMPSON, Katherine, Mary, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
TRUSLOW, Carol, Lynn, Easton, Pennsylvania 18042, US

(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(60) 15198664.3 / 3 020 280

A01P 1/00 → (51) **A01N 35/02**

A01P 3/00 → (51) **A01P 1/00**

(51) **A21D 2/16** (11) **2 299 835 B1**
A23D 7/05 **A23D 7/005**
A23D 7/01

(25) En (26) En
(21) 09763440.6 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) US 2009/046744 09.06.2009
(87) WO 2009/152150 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 US 60637

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYDRIRTER FETTTEILZUSAMMENSETZUNGEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING HYDRATED FAT PIECE COMPOSITIONS**
• **MÉTHODE POUR L'ÉLABORATION DE COMPOSITIONS À BASE DE MORCEAUX DE GRAISSE HYDRATÉE**

(73) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US
(72) PLANK, David, W., Taylors Falls MN 55084, US
ERICKSON, Braden, J., Eden Prairie, MN 55347, US
OPPENHEIMER, Alan, A., Savage MN 55378, US

SEIBOLD, Jon, D., Mahtomedi MN 55115, US
STAEGGER, Michael, A., Minnetonka MN 55345, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 16204064.6

A22C 11/02 → (51) **B32B 27/08**

A22C 11/12 → (51) **B32B 27/08**

A22C 13/00 → (51) **B32B 27/08**

A23C 19/032 → (51) **A23C 19/09**

A23C 19/04 → (51) **A23C 19/09**

A23C 19/05	→ (51) A23C 19/09
A23C 19/06	→ (51) A23C 19/09
A23C 19/068	→ (51) A23C 19/09
(51) A23C 19/09	(11) 2 871 966 B1
A23C 19/04	A23C 19/032
A23C 19/05	A23C 19/06
A23C 19/068	
(25) En	(26) En
(21) 13744583.9	(22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.05.2015	
(86) FI 2013/050698 25.06.2013	
(87) WO 2014/001636 2014/01 03.01.2014	
(30) 27.06.2012 FI 20125736	
(54) • KÄSE UND SEINE HERSTELLUNG • CHEESE AND PREPARING THE SAME • FROMAGE ET SA PRÉPARATION	
(73) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI	
(72) UUSI-RAUVA, Janne, FI-00370 Helsinki, FI	
(74) KÄRKKI, Matti, FI-00370 Helsinki, FI	
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	
(51) A23D 7/005	(11) 2 413 706 B1
A23D 9/007	A23D 9/02
A61K 8/92	A61K 8/97
A61K 9/06	A61K 9/107
A61K 36/53	A61K 36/63
A61K 36/82	A61K 36/85
A61Q 19/00	C11B 5/00
C11B 9/02	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10717683.6	(22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2012	
(86) FR 2010/050591 30.03.2010	
(87) WO 2010/112760 2010/40 07.10.2010	
(30) 30.03.2009 FR 0951982	
(54) • VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON NICHT FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN • METHOD FOR EXTRACTING NON-VOLATILE COMPOUNDS • PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE COMPOSÉS NON VOLATILS	
(73) Oleos, 50, rue Rajol Espace Commercial Fréjorgues Est, 34130 Mauguio, FR	
(72) Rossignol-Castera, Anne, 34400 Lunel, FR	
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	
A23D 7/005	→ (51) A21D 2/16
A23D 7/01	→ (51) A21D 2/16
A23D 7/05	→ (51) A21D 2/16
A23D 9/007	→ (51) A23D 7/005
A23D 9/02	→ (51) A23D 7/005
(51) A23G 9/04	(11) 1 978 820 B1
A23G 9/44	A23G 9/48
A23G 9/50	A23G 9/26
(25) En	(26) En
(21) 06819635.1	(22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.10.2008	
(86) EP 2006/068685 20.11.2006	
(87) WO 2007/080026 2007/29 19.07.2007	
(30) 16.01.2006 EP 06100392	

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN KONFEKTIONPRODUKTS • METHOD OF MANUFACTURE OF A FROZEN PRODUCT • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT SUCRÉ GLACÉ	
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) HARLAUX-PASQUIER, Ginette Angeline, 60000 Beauvais, FR	
BERTRAND, Francis Victor, 60510 Laver-sines, FR	
BEUCHER, Loic, 53700 Loupfougeres, FR	
(74) Elleby, Gudrun, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
A23G 9/04	→ (51) A23G 9/10
(51) A23G 9/10	(11) 2 934 169 B1
A23G 9/22	A23G 9/26
A23G 9/04	
(25) En	(26) En
(21) 13805923.3	(22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) EP 2013/076941 17.12.2013	
(87) WO 2014/095893 2014/26 26.06.2014	
(30) 19.12.2012 DK 201270798	
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER EXTRAKTION VON GEFRORENEN FORM-PRODUKTEN • METHOD FOR OPTIMIZATION OF EXTRACTION OF FROZEN MOULDED PRODUCTS • PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'EXTRACTION DE PRODUITS MOULÉS CONGELÉS	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH	
(72) HENRIKSEN, Alex, 8700 Horsens, DK	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE	
A23G 9/22	→ (51) A23G 9/10
A23G 9/26	→ (51) A23G 9/04
A23G 9/26	→ (51) A23G 9/10
A23G 9/44	→ (51) A23G 9/04
A23G 9/48	→ (51) A23G 9/04
A23G 9/50	→ (51) A23G 9/04
A23K 10/16	→ (51) C07H 13/06
A23K 20/111	→ (51) A61K 31/11
A23K 20/179	→ (51) C07H 13/06
A23L 2/52	→ (51) A23L 33/185
A23L 2/52	→ (51) A61K 31/23
A23L 2/58	→ (51) C07H 13/06
A23L 2/66	→ (51) A23L 33/185
A23L 3/3472	→ (51) C07H 13/06
A23L 3/3562	→ (51) C07H 13/06
A23L 5/10	→ (51) A23L 33/24
A23L 19/18	→ (51) A23L 33/24

A23L 27/60	→ (51) A23L 29/288
A23L 29/269	→ (51) A23L 29/288
(51) A23L 29/288	(11) 2 654 459 B1
A23L 29/269	A23L 27/60
(25) En	(26) En
(21) 11804543.4	(22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) EP 2011/073175 19.12.2011	
(87) WO 2012/084771 2012/26 28.06.2012	
(30) 22.12.2010 US 976527	
(54) • DRESSING MIT GLUCOMANNAN • DRESSING COMPRISING GLUCO-MANNAN • SAUCE CONTENANT DU GLUCOMAN-NANE	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB	
(84) CY GB IE MT	
(72) FRYE, Richard, Keith, Lisle IL 60532, US	
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire, MK44 1LQ, NL	
(51) A23L 33/185	(11) 2 525 674 B1
A23L 33/21	A23L 2/52
A23L 2/66	A23L 33/22
(25) En	(26) En
(21) 10799022.8	(22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.11.2012	
(86) EP 2010/070373 21.12.2010	
(87) WO 2011/088943 2011/30 28.07.2011	
(30) 22.01.2010 EP 10151442	
(54) • PRÄBIOTISCHE VERWENDUNG VON WASSERLÖSLICHEM SOJAPOLY-SACCHARID • PREBIOTIC USE OF WATER SOLUBLE SOYBEAN POLYSACCHARIDE • UTILISATION PRÉBIOTIQUE D'UN POLY-SACCHARIDE DE SOJA SOLUBLE DANS L'EAU	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(72) KEMPERMAN, Robèr, Antoine, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	
MELLEMA, Michel, NL-3133 AT Vlaardingen, NL	
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB	
(51) A23L 33/21	(11) 2 382 866 B1
(25) It	(26) En
(21) 10425142.6	(22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2011	
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Kekses mit verbesserten organoleptischen Merkmalen	

- *Process for the production of biscuits having improved organoleptic properties*
 - *Procédé pour la fabrication de biscuits ayant des propriétés organoleptiques améliorées*
- (73) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A., Via Mantova, 166, 43100 Parma, IT
- (72) Petronio, Michela, 43126 Parma, IT
- Guasina, Luca, 43037 Lesignano Bagni (Parma), IT
- Giovanetti, Marco, 43123 Parma, IT
- Morbarigazzi, Nadia, 43124 Parma, IT
- Dall'Aglio, Claudio, 43121 Parma, IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A23L 33/21 → (51) **A23L 33/185**

A23L 33/22 → (51) **A23L 33/185**

- (51) **A23L 33/24** (11) **2 900 081 B1**
A23L 5/10 **A23L 19/18**
C08J 3/12 **C08L 1/28**
C08L 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 13786337.9 (22) 23.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) US 2013/061116 23.09.2013
- (87) WO 2014/052217 2014/14 03.04.2014
- (30) 27.09.2012 US 201261706475 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ÖL- UND/ODER FETTAUFNAHME FRIT-TIERTER NAHRUNGSMITTEL*
• *METHODS FOR REDUCING OIL AND / OR FAT UPTAKE OF FRIED FOODS*
• *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE L'ABSORPTION D'HUILE ET/OU DE MATIÈRES GRASSES PAR DES ALIMENTS FRITS*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GUO, Jing, Midland, MI 48642, US
- THEUERKAUF, Jorg, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A23N 15/02** (11) **2 651 252 B1**
B26D 3/26
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11817359.0 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) FR 2011/053014 16.12.2011
- (87) WO 2012/080677 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 FR 1060721
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG UND ZUM KONTINUIERLICHEN SCHNEIDEN VON BANANEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING AND CONTINUOUSLY CUTTING BANANAS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET DE COUPE EN CONTINU DE BANANES*
- (73) Siléane, 23 Rue Descartes, 42000 Saint-Etienne, FR
- (72) HENRY, Hervé, 42160 Andrezieux Boutheon, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR
- (51) **A24D 1/08** (11) **2 685 847 B1**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 12714778.3 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) FR 2012/050535 14.03.2012
- (87) WO 2012/123679 2012/38 20.09.2012
- (30) 17.03.2011 FR 1152206
- (54) • *SELBSTANZÜNDEVORRICHTUNG FÜR EINE ZIGARETTE*
• *SELF-LIGHTING DEVICE FOR A CIGARETTE*
• *DISPOSITIF D'AUTO-ALLUMAGE D'UNE CIGARETTE*
- (73) Abisdid, Charlène, 30 Rue des Electriciens, 13012 Marseille, FR
- Abisdid, Charlotte, 30 Rue des Electriciens, 13012 Marseille, FR
- Aragones, Isidore, 10 Rue Stanislas Torrents, 13006 Marseille, FR
- Benhayoun, Jacques, L'Hippodrome Bât. A 61, Avenue de Bonneveine, 13008 Marseille, FR
- ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A., 6 Boulevard de Joffrey, 31600 Muret, FR
- Abisdid, Marlène, 30 Rue des Electriciens, 13012 Marseille, FR
- (72) ABISDID, Charli, F-13006 Marseille, FR
- MEDUS, Dominique, F-31240 L'union, FR
- THEBAULT, Pierre, F-31520 Ramonville-saint-agne, FR
- ABISDID, Marlène, F-13006 MARSEILLE, FR
- (74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35 rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

A41B 9/00 → (51) **A41D 13/12**

A41B 9/06 → (51) **A41D 13/00**

A41B 9/08 → (51) **A41D 13/12**

A41D 1/08 → (51) **A41D 13/00**

- (51) **A41D 13/00** (11) **2 186 427 B1**
A41D 1/08 **A63B 21/055**
A63B 21/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 07807117.2 (22) 12.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
- (86) JP 2007/067708 12.09.2007
- (87) WO 2009/034621 2009/12 19.03.2009
- (54) • *KLEIDUNG MIT ZWICKEL ZUM TRAINING*
• *CLOTHING WITH CROTCH FOR EXERCISE*
• *VÊTEMENT AVEC ENTREJAMBE POUR EXERCICE*
- (73) WACOAL CORP., 29, Nakajimacho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
- FUKUYO, Chizuru, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
- SEIKE, Nozomu, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
- KOUNO, Hiroshi, Tokyo 160-0021, JP
- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **A41D 13/00** (11) **2 713 787 B1**
A41B 9/06 **A41D 1/08**
- (25) De (26) De
- (21) 12730373.3 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) DE 2012/100158 29.05.2012
- (87) WO 2012/159627 2012/48 29.11.2012

- (30) 26.05.2011 DE 202011050261 U
- (54) • *SPORTBEKLEIDUNGSSTÜCK*
• *ARTICLE OF SPORTS CLOTHING*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE DE SPORT*
- (73) X-Technology Swiss GmbH, Samstagernstrasse 45, 8832 Wollerau, CH
- (72) LAMBERTZ, Bodo, 8832 Wilen b. Wollerau, CH
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE
- (51) **A41D 13/02** (11) **2 893 823 B1**
A41D 27/24 **A62B 17/00**
G21F 3/025
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15150540.1 (22) 08.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (30) 10.01.2014 FR 1450207
- (54) • *Zerreibvorrichtung für Trockentauchanzug*
• *Tearing device for dry-suit*
• *Dispositif de déchirement pour combinaison étanche*
- (73) Matériels Industriels de Sécurité, Montée Ladière, 38080 Saint Alban de Roche, FR
- (72) Carron, Gérard, 38080 SAINT ALBAN DE ROCHE, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A41D 13/11** (11) **2 407 209 B1**
A62B 23/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 09841513.6 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) JP 2009/067445 30.09.2009
- (87) WO 2010/103688 2010/37 16.09.2010
- (30) 12.03.2009 JP 2009059307
12.03.2009 JP 2009059308
- (54) • *MASKE*
• *MASK*
• *MASQUE*
- (73) Shigematsu Works Co., Ltd., 1-26-1, Nishigahara, Kita-ku Tokyo 114-0024, JP
- (72) SHIGEMATSU, Nobuo, Tokyo 114-0024, JP
- ONO, Kenichi, Saitama-shi Saitama 339-0046, JP
- SHIMADA, Shuichiro, Saitama-shi Saitama 339-0046, JP
- TAKAYAMA, Yusuke, Saitama-shi Saitama 339-0046, JP
- (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A41D 13/12** (11) **2 923 590 B1**
A41B 9/08 **A41B 9/00**

- (25) De (26) De
- (21) 15158831.6 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (30) 24.03.2014 CH 4442014
- (54) • *Pflegeanzug für inkontinente und demente Personen*
• *Care clothing for people who are incontinent or have dementia*
• *Vêtement de soin pour des personnes incontinentes et démentes*
- (73) Cofutec GmbH, Altersheimstr. 2, 8717 Benken, CH

(72) Furrer, Cornelia, 8853 Lachen, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

(51) **A41D 19/00** (11) **2 582 258 B1**
(25) De (26) De
(21) 11725325.2 (22) 28.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/002647 28.05.2011
(87) WO 2011/157353 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 202010009124 U
(54) • WEGWERFHANDSCHUH
• DISPOSABLE GLOVE
• GANT JETABLE
(73) Bischof+Klein GmbH & Co. KG, Rahestrasse 47, 49525 Lengerich, DE
(72) HOFMEISTER, Klaus-Dieter, 49525 Lengerich, DE
(74) HUNEKE, Andre, 49525 Lengerich, DE
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A41D 27/24 → (51) **A41D 13/02**

(51) **A42B 3/14** (11) **2 825 069 B1**
A42B 3/22
(25) En (26) En
(21) 13708432.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054809 11.03.2013
(87) WO 2013/135598 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252314
(54) • SCHUTZHELM UND AUGENSCHIRM
• PROTECTIVE HELMET AND OCULAR SCREEN
• CASQUE DE PROTECTION ET VISIÈRE
(73) MSA PRODUCTION FRANCE, Zone Industrielle Sud, 01400 Chatillon Sur Chalaronne, FR
(72) GUAY, Louis, F-01400 Chatillon sur Chalaronne, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A42B 3/22 → (51) **A42B 3/14**

A43B 1/00 → (51) **A43B 5/00**

A43B 3/00 → (51) **A43B 5/00**

(51) **A43B 5/00** (11) **2 150 146 B1**
A43B 21/02 **A43B 21/26**
A43B 1/00 **A43B 13/18**
A43B 3/00 **A43B 23/24**
(25) En (26) En
(21) 08756361.5 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/064966 28.05.2008
(87) WO 2008/150793 2008/50 11.12.2008
(30) 29.05.2007 US 754772
(54) • FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT SICHTBAREN MARKIERUNGEN
• ARTICLE OF FOOTWEAR WITH VISIBLE INDICIA
• CHAUSSURE AVEC REPRÉSENTATIONS VISIBLES
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) JOHNSON, Daniel, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
HUANG, Chien-Yu, Beaverton, OR 97005-6453, US
CHEN, Hui-Chin, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A43B 13/18 → (51) **A43B 5/00**

A43B 21/02 → (51) **A43B 5/00**

A43B 21/26 → (51) **A43B 5/00**

(51) **A43B 23/02** (11) **2 078 468 B1**
A43B 23/04
(25) Ja (26) En
(21) 07829547.4 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) JP 2007/069809 11.10.2007
(87) WO 2008/047659 2008/17 24.04.2008
(30) 19.10.2006 JP 2006284588
(54) • SPORTSCHUH MIT OBERMATERIAL-ABSCHNITT MIT VERBESSERTER EIGENUNG
• SPORTS SHOE HAVING UPPER PORTION WITH IMPROVED FITNESS
• CHAUSSURE DE SPORT PRÉSENTANT UN AJUSTEMENT AMÉLIORÉ DE LA PARTIE DE TIGE
(73) ASICS Corporation, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6508555, JP
(72) NISHIWAKI, Tsuyoshi, Hyogo 6508555, JP
NISHIKAWA, Norihiro, Hyogo 6508555, JP
OOTSUKA, Yosuke, Hyogo 6508555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A43B 23/02** (11) **2 559 352 B1**
A43B 23/08

(25) Ja (26) En
(21) 10849854.4 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2010/056875 16.04.2010
(87) WO 2011/129017 2011/42 20.10.2011
(54) • STRUKTUR FÜR DEN VORDERFUSSTEIL EINES SCHUHOBERMATERIALS
• STRUCTURE FOR FOREFOOT SECTION OF SHOE UPPER PART
• STRUCTURE POUR SECTION D'AVANT-PIED DE PARTIE SUPÉRIEURE DE CHAUSSURE
(73) ASICS Corporation, 1-1 Minatojimamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(72) NISHIWAKI, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
MATSUO, Kouki, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
MORIYASU, Kenta, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
YANO, Seiji, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
FURUISHI, Rena, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A43B 23/04 → (51) **A43B 23/02**

A43B 23/08 → (51) **A43B 23/02**

A43B 23/24 → (51) **A43B 5/00**

(51) **A44B 17/00** (11) **2 832 251 B1**
(25) It (26) En
(21) 13179168.3 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • Drückknopf mit einem Anti-Entkopplungssystem
• A press stud with an anti-uncoupling system
• Goujon de presse avec système anti-décrochage
(73) Riri S.A., Via al Gas 3, 6850 Mendrisio, CH
(72) Brigato, Renato, 35024 Bovolenta (PD), IT
(74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

(51) **A45D 31/00** (11) **3 038 492 B1**
B29C 70/40

(25) De (26) De
(21) 14776575.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/002348 29.08.2014
(87) WO 2015/028155 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 DE 102013109477
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FINGERNAGEL-TIPS
• METHOD FOR PRODUCING FINGERNAIL TIPS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FAUX ONGLES
(73) Hogg, Hermann, Hans-Adolf-Bühler-Str. 8, 79361 Sasbach, DE
(72) REHWINKEL, Carsten, 77974 Meissenheim, DE
(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonenengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **A45D 34/00** (11) **2 749 187 B1**
A45D 40/00 **B65D 51/32**
B01L 3/02

(25) Ko (26) En
(21) 12836157.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) KR 2012/005970 26.07.2012
(87) WO 2013/047989 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 KR 20110008653 U
(54) • KOSMETIKBEHÄLTER MIT EINEM AUSGUSSMECHANISMUS
• SPOUTING-TYPE COSMETIC CONTAINER
• CONTENANT COSMÉTIQUE DU TYPE À BEC
(73) Pum-Tech Korea Co., Ltd, 14, Saebeoi-ro, Bupyeong-gu Incheon, KR
(72) LEE, do-hoon, Incheon 403-030, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A45D 34/02** (11) **2 934 224 B1**
A45D 40/02 **A45D 40/26**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13818303.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053089 16.12.2013

- (87) WO 2014/096652 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262415
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS, INSBESONDERE EINES KOSMETIKPRODUKTS*
• *DEVICE FOR PACKAGING A PRODUCT, IN PARTICULAR A COSMETIC PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT, EN PARTICULIER UN PRODUIT COSMETIQUE*
- (73) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33 avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(72) LEFEVRE, Savine, F-60200 Compiègne, FR
GAUTIER, François, F-92700 Colombes, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- A45D 34/04** → (51) **A45D 40/12**
-
- A45D 40/00** → (51) **A45D 34/00**
-
- A45D 40/02** → (51) **A45D 34/02**
-
- A45D 40/02** → (51) **A45D 40/12**
-
- A45D 40/10** → (51) **A45D 40/12**
-
- (51) **A45D 40/12** (11) **2 934 225 B1**
A45D 34/04 **A45D 40/02**
A45D 40/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13824611.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053087 16.12.2013
(87) WO 2014/096651 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262414
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS, INSBESONDERE EINES KOSMETIKPRODUKTS*
• *DEVICE FOR PACKAGING A PRODUCT, IN PARTICULAR A COSMETIC PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT, EN PARTICULIER UN PRODUIT COSMETIQUE*
- (73) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(72) LEFEVRE, Savine, F-60200 Compiègne, FR
GAUTIER, François, F-92700 Colombes, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A45D 40/26** (11) **2 938 224 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808157.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) FR 2013/052930 03.12.2013
(87) WO 2014/102475 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 FR 1262807
(54) • *SYSTEM ZUM AUFBEWAHREN UND AUFTRAGEN EINES KOSMETISCHEN PRODUKTES UND VERWENDUNG DAVON*
• *SYSTEM FOR PACKAGING AND APPLYING A COSMETIC PRODUCT, AND USE OF SAME*
• *SYSTEME DE CONDITIONNEMENT ET D'APPLICATION DE PRODUIT COSMETIQUE, ET SON UTILISATION*
- (73) L V M H RECHERCHE, 185 avenue de Verdun, 45800 St. Jean de Braye, FR
(72) CHEVALIER, Marc, F-95130 Franconville, FR
FRANCHANT, Jean-François, F-45760 Marigny-les-Usages, FR
-
- GOMBARD, Emilie, F-45100 Orleans, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- A45D 40/26** → (51) **A45D 34/02**
-
- A45D 44/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- A45D 44/00** → (51) **B01F 13/10**
-
- (51) **A46B 15/00** (11) **2 934 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 13715501.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/032763 18.03.2013
(87) WO 2014/098949 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 CN 201210599108
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING AN ORAL CARE IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT DE SOINS BUCCAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSTRUMENT DE SOINS BUCCAUX*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BLOCH, Brian, Hillsborough, New Jersey 08844, US
LIEBERWIRTH, Lars Ralf Rainer, 61479 Glashuetten, DE
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A47B 88/493** (11) **2 640 229 B1**
(25) De (26) De
(21) 11779650.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/069451 04.11.2011
(87) WO 2012/065865 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010060584
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG IN FORM EINES VOLLAUSZUGES FÜR EIN AUSZUGSTEIL EINES MÖBELS*
• *PULL-OUT GUIDE IN THE FORM OF A FULL-EXTENSION MECHANISM FOR A PULL-OUT PART OF A PIECE OF FURNITURE*
• *GLISSIÈRE DE COULISSANT, EN PARTICULIER À SORTIE TOTALE, POUR UNE PARTIE COULISSANTE DE MEUBLE*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) BABUCKE-RUNTE, Guido, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
JOSTES, Dirk, 33602 Bielefeld, DE
KÄTHLER, Andreas, 32278 Kirchlingern, DE
MEYER, Bernd, 32469 Petershagen, DE
HERZOG, Roman, 49080 Osnabrück, DE
LIMBERG, Guido, 32108 Bad Salzuffeln, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- A47C 1/24** → (51) **A47C 3/04**
-
- (51) **A47C 3/04** (11) **2 981 191 B1**
A47C 1/24 **A47C 7/00**
(25) It (26) En
(21) 14721519.8 (22) 04.04.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) IB 2014/060435 04.04.2014
(87) WO 2014/162295 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 IT PD20130083
(54) • *STUHL MIT EINEM RAHMEN MIT RÖHRENFÖRMIGEN ELEMENTEN*
• *CHAIR WITH A FRAME WITH TUBULAR ELEMENTS*
• *SIÈGE AVEC UN CADRE AVEC DES ÉLÉMENTS TUBULAIRES*
- (73) CERANTOLA S.P.A., Via Giorgione 2, 31037 LORIA, Frazione RAMON, TV, IT
(72) SCAGNELLATO, Paolo, 35127 Padova, IT
FERRARESE, Jeremiah, 35125 Padova, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- A47C 7/00** → (51) **A47C 3/04**
-
- A47C 7/74** → (51) **H05B 3/20**
-
- (51) **A47C 20/04** (11) **2 892 393 B1**
A47C 20/08
(25) NI (26) En
(21) 13801722.3 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) IB 2013/058313 05.09.2013
(87) WO 2014/037896 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 BE 201200581
(54) • *VERSTELLBARER LIEGESTUHL*
• *ADJUSTABLE LOUNGER*
• *LIT DE PLAGE RÉGLABLE*
- (73) Royal Botania, Elsendonkstraat 146, 2560 Nijlen, BE
(72) VAN PUYVELDE, Kris Jan Simon, 2530 Boechout, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- A47C 20/08** → (51) **A47C 20/04**
-
- (51) **A47C 31/00** (11) **2 872 866 B1**
G01N 1/22
(25) En (26) En
(21) 13745598.6 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064611 10.07.2013
(87) WO 2014/009430 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 GB 201212364
(54) • *INSPEKTIONSSYSTEM SOWIE INSPEKTIONSVERFAHREN FÜR EINE POLSTERUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE INSPECTION OF A CUSHIONING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE MATELAS*
- (73) Pneuma Pure I.P. Limited, Paramount Court Corrig Road Sandyford, Dublin 18, IE
(72) BAIN, Duncan, Herts WD4 8PR, GB
WOOLFSON, David, Sandycove County Dublin, IE
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
-
- (51) **A47D 7/00** (11) **2 512 294 B1**
A47D 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10805813.2 (22) 15.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) FR 2010/052746 15.12.2010
(87) WO 2011/080457 2011/27 07.07.2011
(30) 15.12.2009 FR 0958979
(54) • *Selbstausfaltbare Vorrichtung für ein Kind*
• *Self-deployable device for a child*
• *Dispositif pour enfant autodeployable*
(73) AeroSleep NV, Waterkeringstraat 21, 9320 Erembodegem, BE
(72) TRICAULT, Jérôme, F-33550 Langoiran, FR
SORDOILLET, Emmanuel, F-64600 Anglet, FR
(74) Brantsandpatents bvba, et al, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A47D 9/00 → (51) **A47D 7/00**

A47G 27/02 → (51) **E04F 15/10**

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/54**

- (51) **A47J 31/54** (11) **2 996 524 B1**
A47J 31/46
(25) De (26) De
(21) 15733640.5 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2015/062921 10.06.2015
(87) WO 2015/193148 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 DE 102014108415
(54) • *GETRÄNKZUBEREITUNGSVORRICHTUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *BEVERAGE PREPARATION DEVICE AND OPERATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) RIESSBECK, Wolfgang, 8597 Landschlacht, CH
WÄGER, Simon, 8580 Amriswil, CH
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **A47J 37/12** (11) **2 954 812 B1**
(25) De (26) De
(21) 14171805.6 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(54) • *Vorrichtung zur automatischen Zubereitung von dehydrierten Lebensmitteln und Verfahren dafür*
• *Device for the automatic preparation of dehydrated food and method for the same*
• *Dispositif destiné à la préparation automatique de produits alimentaires déshydrogénés, et son procédé*

- (73) Fripo AG, Industriestrasse 56, 9491 Ruggel, LI
(72) Köhle, Manfred, 6850 Dornbirn, AT
Gassner, Dr. Cornelia, 9493 Mauren, LI
Junker, Michael, 9493 Mauren, LI
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

- (51) **A47K 3/40** (11) **2 995 231 B1**
E03F 5/04
(25) De (26) De
(21) 15002601.1 (22) 04.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 11.09.2014 DE 102014113094
(54) • *DUSCHBODENPLATTEN-MODUL MIT AUFNAHMELEMENT FÜR EIN BRAUSE-TASSEN-SCHRAUBVENTIL*
• *SHOWER TRAY MODULE WITH A HOLDER ELEMENT FOR A SHOWER TRAY SCREW VALVE*
• *MODULE DE PLAQUE DE SOL DE DOUCHE DOTÉE D'ÉLÉMENT DE RÉCEPTION POUR UNE VANNE DE RECEVEUR DE DOUCHE*
(73) wedi GmbH, Hollefeldstrasse 51, 48282 Emsdetten, DE
(72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE
(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

(51) **A47K 10/06** (11) **2 742 838 B1**
F24H 3/00 **H05B 1/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13197585.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 FR 1262121
(54) • *Heizgerät vom Typ Handtuchtrockner*
• *Heating apparatus such as a towel-drying radiator*
• *Appareil de chauffage de type radiateur sèche-serviette*
(73) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR
(72) Bernard, Maxime, 85270 SAINT HILAIRE DE RIEZ, FR
(74) Dutreix, Hugues Ours, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

- (51) **A47K 10/22** (11) **2 120 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 07849549.6 (22) 09.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) IL 2007/001519 09.12.2007
(87) WO 2008/072225 2008/25 19.06.2008
(30) 11.12.2006 IL 17996106
(54) • *TOILETTENPAPIERROLLENHALTER*
• *TOILET PAPER ROLL HOLDER*
• *SUPPORT POUR ROULEAU DE PAPIER TOILETTE*
(73) Segfi, Yuval, 8/8 Yehud, 49336 Petach Tikva, IL
(72) Segfi, Yuval, 49336 Petach Tikva, IL
(74) Mészárosné Donusz, Katalin, et al, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU

A47L 5/00 → (51) **G01G 19/56**

- (51) **A47L 13/20** (11) **2 809 217 B1**
A47L 13/255
(25) De (26) De
(21) 12809577.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2012/004743 15.11.2012
(87) WO 2013/113343 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 DE 102012001932
(54) • *MOPP MIT STRANGARTIG HERABHÄNGENDEN REINIGUNGSELEMENTEN*

- *MOP WITH FRINGE-LIKE HANGING CLEANING ELEMENTS*
• *SERPILLIERE AVEC ÉLÉMENTS DE NETOYAGE PENDANTS EN FRANGES*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) GIBIS, Karl-Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
HUNGER, Marc, 68519 Viernheim, DE
PHILIPP, Dieter, 69198 Schriesheim, DE
(74) Ripper, Monika Sigrid, Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2 - 4 69469 Weinheim, DE

A47L 13/255 → (51) **A47L 13/20**

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 692 996 B1**
G02B 23/24 **G02B 27/64**
(25) En (26) En
(21) 06003323.0 (22) 17.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(30) 17.02.2005 US 653927 P
16.02.2006 US 355345 P
(54) • *Bildorientierende Kopplungsvorrichtung*
• *Image orienting coupling assembly*
• *Dispositif d'accouplement orientant l'image*
(73) Karl Storz Imaging, Inc., 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
(72) Hoeg, Hans David, 91006-2672 Arcadia/CA, US
Hale, Eric L., 91001 Altadena, US
Schara, Nathan Jon, 91107-4068 Pasadena/CA, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 1/04** (11) **1 842 481 B1**
A61B 1/05 **A61B 1/273**
G06T 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 05814386.8 (22) 08.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2007
(86) JP 2005/022562 08.12.2005
(87) WO 2006/062163 2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 JP 2004359054
13.12.2004 JP 2004360319
(54) • *MEDIZINISCHES BILDBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) NISHIMURA, Hirokazu, Tokyo 192-8507, JP
HASEGAWA, Jun, Tokyo 192-8507, JP
TANAKA, Hideki, Tokyo 192-8507, JP
INOUE, Ryoko, Tokyo 192-8507, JP
NONAMI, Tetsuo, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 5/06**

- (51) **A61B 1/05** (11) **2 033 571 B1**
A61B 1/055
(25) En (26) En
(21) 08163701.9 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.03.2009
(30) 05.09.2007 US 935891 P
(54) • *Kompakte Endoskopspitze und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Compact endoscope tip and method for assembling the same*
• *Extrémité d'endoscope compact et son procédé de fabrication*
(73) Vision-Sciences Inc., 40 Ramland Road, Orangeburg, NY 10962, US
(72) Konwitz, Ellie, 52432 Ramat-Gan, IL
Abraham, Martin, 45316 Hod-HaSharon, IL
Soulos, Thomas S., New York, NY 10128, US
Hadani, Ron, Cresskil, NJ NJ 07626-1707, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/04**

A61B 1/055 → (51) **A61B 1/05**

- (51) **A61B 1/267** (11) **1 962 666 B1**
G02B 23/26
(25) En (26) En
(21) 06831372.5 (22) 11.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) GB 2006/004608 11.12.2006
(87) WO 2007/066134 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 GB 0525095
09.12.2005 GB 0525085
(54) • *Laryngoskop-Spatel mit einer mit Zinnen versehenen Stirnfläche*
• *Laryngoscope blade with a castellated end face*
• *Lame de laryngoscope avec une face extrême présentant des créneaux*
(73) Aircraft Medical Limited, 10 St. Andrews Square, Edinburgh EH2 2AF, GB
(72) McGRATH, Matthew, Edinburgh EH2 2AS, GB
(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB
(60) 16170755.9 / 3 114 983

A61B 1/273 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/31** (11) **2 196 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252741.5 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 09.12.2008 US 120926 P
17.11.2009 US 620535
(54) • *Anoskop*
• *Anoscope*
• *Anuscope*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Wenchell, Thomas, Durham, CT 06422, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 3/00** (11) **2 663 221 B1**
A61B 3/12
(25) En (26) En
(21) 11808912.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) GB 2011/052458 12.12.2011
(87) WO 2012/095620 2012/29 19.07.2012

- (30) 13.01.2011 GB 201100555
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT OPHTHALMOLOGIE*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO OPHTHALMOLOGY*
• *AMÉLIORATIONS EN OPHTHALMOLOGIE OU LIÉES À L'OPHTHALMOLOGIE*
(73) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Queensferry Road Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB
(72) CREASEY, Christopher David, Dunfermline Fife KY11 8GR, GB
MILNE, Stuart Brian, Dunfermline Fife KY11 8GR, GB
FOGG, Andrew, Dunfermline Fife KY11 8GR, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 373 219 B1**
G06Q 99/00 **A45D 44/00**
A61B 5/103
(25) En (26) En
(21) 09764814.1 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/066322 03.12.2009
(87) WO 2010/066633 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 US 330231
(54) • *BEWERTUNGS- UND AUSWAHLVERFAHREN FÜR KONSUMGÜTER*
• *EVALUATION AND SELECTION PROCESS FOR CONSUMER PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ET DE SÉLECTION POUR PRODUITS DE CONSOMMATION*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) VELTHUIZEN, Robert, Paul, Trumbull, CT 06611, US
JIANG, Zhi-Xing, Trumbull, CT 06611, US
DESSIRIER, Jean-Marc, Trumbull, CT 06611, US
COVELL, Edwin, Ralph, Trumbull, CT 06611, US
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 90/98**

A61B 5/00 → (51) **H04Q 9/00**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/053**

- (51) **A61B 5/0416** (11) **2 070 474 B1**
A61B 5/0428 **H01R 13/52**
H01R 13/627 **H01R 101/00**
H01R 4/52
(25) En (26) En
(21) 08171185.5 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 11.12.2007 US 12825 P
(54) • *EKG-Elektrodenstecker*
• *ECG Electrode Connector*
• *Connecteur d'électrode ECG*

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Selvitelli, David, Connecticut, 06078, US
Meyer, Peter, Massachusetts, MA 01545, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 12187209.7 / 2 545 849
14197698.5 / 2 856 938

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/0416**

- (51) **A61B 5/048** (11) **2 029 008 B1**
G06K 9/00 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 07719043.7 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) AU 2007/000800 06.06.2007
(87) WO 2007/140535 2007/50 13.12.2007
(30) 06.06.2006 AU 2006903074
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND ANZEIGE DER GEHIRNFUNKTION*
• *BRAIN FUNCTION MONITORING AND DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET D'AFFICHAGE DE LA FONCTION CÉRÉBRALE*
(73) Cortical Dynamics Limited, 14 View Street North Perth 6006, Western Australia, AU
(72) LILEY, David Tibor Julian, Camberwell, Victoria 3124, AU
DELACRETAZ, Louis Jacques, Sassafraz, Victoria 3787, AU
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61B 5/048 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 5/053** (11) **2 378 962 B1**
A61B 5/0402
(25) Fr (26) Fr
(21) 09771388.7 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/067593 18.12.2009
(87) WO 2010/070131 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 FR 0807264
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES LOKALEN INDEX DER RIGIDITÄT DER WAND EINER LEITENDEN ARTERIE*
• *METHOD OF MEASUREMENT OF A LOCAL RIGIDITY INDEX OF THE WALL OF A CONDUCTIVE ARTERY AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCEDE DE MESURE D'UN INDICE DE LA RIGIDITE LOCALE DE LA PAROI D'UNE ARTERE DE CONDUCTION ET INSTALLATION CORRESPONDANTE*
(73) Association d'Enseignement Technique Supérieur du Groupe ESAIP, 18 rue du 8 mai 1945, 49124 Saint-Barthelemy D' Anjou, FR
Université d'Angers, 40, rue de Rennes BP 73532, 49035 Angers Cedex, FR
CHU d'Angers, 4, rue Larrey, 49933 Angers Cedex 9, FR
(72) COLLETTE, Mathieu, 49250 Beaufort en Vallée, FR
HUMEAU-HEURTIER, Anne, 49170 Savennières, FR
LEFTHERIOTIS, Georges, 49190 Rochefort Sur Loire, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 371 263 B1**
A61B 34/00 **A61B 1/00**
A61B 1/04 **A61B 5/07**
- (25) Ja (26) En
(21) 10828139.5 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) JP 2010/063222 04.08.2010
(87) WO 2011/055579 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 JP 2009256040
- (54) • *FÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINE MEDIZINISCHE KAPSELARTIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG DER MEDIZINISCHEN KAPSELARTIGEN VORRICHTUNG*
• *GUIDING SYSTEM FOR CAPSULE TYPE MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR GUIDING CAPSULE TYPE MEDICAL DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL DU TYPE À CAPSULE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KAWANO, Hironao, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
NISHIYAMA, Takeshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 5/07 → (51) **A61B 5/06**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 509 506 B1**
A61B 6/10
- (25) De (26) De
(21) 10796318.3 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069184 08.12.2010
(87) WO 2011/070076 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 DE 102009057366
- (54) • *STRAHLENSCHUTZVORRICHTUNG*
• *RADIATION PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RADIOPROTECTION*
- (73) Mavig GmbH, Stahlgruberring 5, 81829 München, DE
(72) JESCHKE, Richard, 85221 Dachau, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 6/10 → (51) **A61B 6/00**

A61B 10/00 → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 120 724 B1**
A61B 10/00 **A61B 17/3207**
A61M 1/00 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 07865493.6 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) US 2007/087075 11.12.2007
(87) WO 2008/076712 2008/26 26.06.2008
(30) 13.12.2006 US 869736 P
13.12.2006 US 874792 P
20.11.2007 US 942764
- (54) • *BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *BIOPSY DEVICE*

- *DISPOSITIF DE BIOPSIE*
- (73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way Fifth Floor, Cincinnati, OH 45241, US
- (72) HIBNER, John A., Mason, Ohio 45040, US
RITCHIE, Paul G., Loveland, Ohio 45140, US
HABERSTICH, Wells D., Loveland, Ohio 45140, US
SPEEG, Trevor W.V., Williamsburg, Ohio 45176, US
HOGUE, Kenneth E., Mason, Ohio 45040, US
D'ARCANGELO, Michele, 00142 Rome, IT
MOORE, Kyle P., Mason, Ohio 45040, US
RHAD, Edward A., Fairfield, Ohio 45014, US
JOHNSON, Gregory W., Milford, Ohio 45150, US
MONSON, Gavin M., Oxford, Ohio 45056, US
NOCK, Andrew P., Centerville, Ohio 45408, US
DEUPREE, David, Mason, Ohio 45040, US
DANNAHER, William D., Cincinnati, Ohio 45236, US
WEIKEL JR., Robert F., Hamilton, Ohio 45011, US
ANDREYKO, Michael J., Cincinnati, Ohio 45244, US
ANDRISEK, John R., Liberty Township, Ohio 45044, US
PARIHAR, Shailendra K., Mason, Ohio 45040, US
JOHNSON, Michael E., West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 10/02 → (51) **A01K 11/00**

A61B 10/02 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 329 789 B1**
A61B 17/02 **A61B 34/00**
A61B 34/30 **A61B 90/30**
A61B 90/00 **A61B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 10252055.8 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(30) 04.12.2009 US 266994 P
09.11.2010 US 942046
- (54) • *Laparoskopische Gerüstanordnung*
• *Laparoscopic scaffold assembly*
• *Ensemble de support laparoscopique*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Heinrich, Russell S., Madison, CT 06443, US
Viola, Frank, Sandy Hook, CT 06482, US
Stanley, Eric Alexander, Milford, CT 06460, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 787 896 B1**
A61B 10/02

- (25) En (26) En
(21) 12855086.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) US 2012/067823 05.12.2012
(87) WO 2013/085938 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 US 201161566793 P
04.12.2012 US 201213693671
- (54) • *BIOPSIEVORRICHTUNG MIT GLEITSONDE*

- *BIOPSY DEVICE WITH SLIDE-IN PROBE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE AVEC SONDE COULISSANTE*
- (73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US
- (72) FIEBIG, Kevin, M., Cincinnati, OH 45239, US
HIBNER, John, A., Mason, OH 45040, US
RHAD, Edward, A., Fairfield, OH 45014, US
EHLERT, John S., Cincinnati, OH 45241, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 10/02**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/72**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 719 340 B1**
A61B 17/34
- (25) En (26) En
(21) 13191047.3 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2014
(30) 11.05.2007 US 917571 P
- (54) • *Chirurgischer Retraktor*
• *Surgical retractor*
• *Rétracteur chirurgical*
- (73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Albrecht, Jeremy J, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
Ko, Jennifer T, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
Johnson, Gary M, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
Brustad, John R, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
Dang, Kevin K, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 08755336.8 / 2 146 644

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 740 415 B1**
A61B 17/06
- (25) En (26) En
(21) 13195808.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707229
18.12.2012 US 201213718771
- (54) • *Faden-Haltesystem*
• *Suture holding system*
• *Système de support pour suture*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Hart, Rickey, Goleta, 93117, US
Zantop, Thore, 48161 Münster, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/08**

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 910 196 B1**
A61B 17/072
- (25) En (26) En
(21) 15156354.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(30) 24.02.2014 US 201414187384

- (54) • Befestigungssystem mit einer Auslöseelementblockierung
- Fastening System Comprising a Firing Member Lockout
- Système de fixation comprenant un verrouillage d'élément d'allumage
- (73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH 45140, US
- Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US
- Vendely, Michael J., Lebanon, OH 45036, US
- Schellin, Emily A., Cincinnati, OH 45249, US
- Zeiner, Mark S., Mason, OH 45040, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61B 17/115** (11) **2 837 355 B1**
A61B 90/90 **H01R 12/70**
H05K 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 14181116.6 (22) 15.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (30) 16.08.2013 US 201313968563
- (54) • Schaltkreis-Baugruppe für wiederverwendbare chirurgische Instrumente
- Chip assembly for reusable surgical instruments
- Ensemble de circuits pour instruments chirurgicaux réutilisables
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Penna, Christopher, Guilford, CT Connecticut 06437, US
- Sapienza, Jonathan W., Trumbull, CT Connecticut 06611, US
- Nelson, Anne, Guilford, CT Connecticut 06437, US
- Richard, Paul D., Shelton, CT Connecticut 06484, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 732 776 B1**
A61B 17/92 **A61F 2/46**
- (25) En (26) En
- (21) 13190734.7 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 16.11.2012 US 201213679707
- (54) • Stossinstrument für chirurgisches Implantat
- Surgical implant impaction instrument
- Instrument d'impaction d'implant chirurgical
- (73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) Fortin, Michael J, Acushnet, MA Massachusetts 02743, US
- Cuneo, John W, Norton, MA Massachusetts 02766, US
- Cameron, Rod G Jr, Franklin, MA Massachusetts 02038, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 941 207 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13830209.6 (22) 23.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (86) DE 2013/100439 23.12.2013
- (87) WO 2014/106505 2014/28 10.07.2014
- (30) 02.01.2013 DE 102013100021
- (54) • CHIRURGISCHE SCHIEBESCHAFT-INSTRUMENT
- SURGICAL SLIDING SHAFT INSTRUMENT
- INSTRUMENT CHIRURGICAL À TIGE COULISSANTE
- (73) Asanus Medizintechnik GmbH, Take off Gewerbepark 2, 78579 Neuhausen ob Eck, DE
- (72) SCHORER, Armin, 78597 Irndorf, DE
- (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/56**

A61B 17/20 → (51) **A61K 38/19**

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 988 682 B1**
A61K 47/36 **A61L 24/00**
A61L 24/04
- (25) De (26) De
- (21) 13756036.3 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) EP 2013/067438 22.08.2013
- (87) WO 2014/173468 2014/44 30.10.2014
- (30) 23.04.2013 EP 13164960
- (54) • KIT ZUM HERSTELLEN EINES VERNETZTEN GELS ZUM UMSCHLIESSEN VON HARNSTEINEN UND/ODER HARNSTEINFRAGMENTEN
- KIT FOR PRODUCING A CROSS-LINKED GEL FOR SURROUNDING URINARY CALCULI AND/OR FRAGMENTS THEREOF
- KIT DE FABRICATION D'UN GEL RÉTICULÉ POUR ENTOURER DES CALCULS URINAIRES ET/OU DES FRAGMENTS DE CALCULS URINAIRES
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE
- (72) GRUNWALD, Ingo, 28865 Lilienthal, DE
- RICHTER, Katharina, 28215 Bremen, DE
- MIERNIK, Arkadiusz, 79104 Freiburg, DE
- SCHOENTHALER, Martin, 79100 Freiburg, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/295**

- (51) **A61B 17/295** (11) **2 653 122 B1**
A61B 17/29
- (25) De (26) De
- (21) 13001866.6 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (30) 18.04.2012 DE 102012007647
- (54) • Werkzeug für ein medizinisches Instrument
- Tool for a medical instrument
- Outil pour un instrument médical
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Blocher, Martin, D-78532 Tuttlingen, DE

Merz, Robin, D-78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 398 408 B1**
A61B 17/3209
- (25) En (26) En
- (21) 10744457.2 (22) 23.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) US 2010/025025 23.02.2010
- (87) WO 2010/096800 2010/34 26.08.2010
- (30) 23.02.2009 US 154602 P
- (54) • SONDE FÜR EIN KARPALTUNNELWERKZEUG ODER ZUR GEWEBESEZIERUNG
- PROBE FOR CARPAL TUNNEL RELEASE TOOL OR TISSUE DISSECTION
- SONDE POUR OUTIL DE DÉGAGEMENT DU CANAL CARPIEN OU DISSECTION DE TISSU
- (73) Microaire Surgical Instruments, Inc, 1641 Edlich Drive, Charlottesville, VA 22911, US
- (72) WELBORN, Kenneth, Charlottesville, VA 22901, US
- (74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

A61B 17/3207 → (51) **A61B 10/02**

A61B 17/3209 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 742 878 B1**
A61B 90/00 **A61B 17/17**
- (25) En (26) En
- (21) 13196782.0 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (30) 12.12.2012 US 201261736302 P
- 04.01.2013 US 201313734616
- (54) • Ausrichtungsführung mit eingebundenen Merkmalen für intraoperative Fluoro-Checks
- Alignment guide with embedded features for intra-operative fluoro-checks
- Guide d'alignement avec caractéristiques incluses pour vérifications de fluorescence peropératoires
- (73) Wright Medical Technology, Inc., 5677 Airline Road, Arlington, Tennessee 38002, US
- (72) Reynolds, David, Lakeland, Tennessee 38002, US
- Stemnicki, Paul, Arlington, Tennessee 38002, US
- Lancianese, Sarah, Orlando, Florida 32801, US
- Obert, Richard, Germantown, Tennessee 38138, US
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 278 930 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09754289.8 (22) 26.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
- (86) IB 2009/052202 26.05.2009
- (87) WO 2009/144663 2009/49 03.12.2009
- (30) 27.05.2008 FR 0802863

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WIRBELSÄULEN-OSTEOSYNTHESE*
• *VERTEBRAL OSTEOSYNTHESIS EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT D'OSTÉOSYNTHESE VERTÉBRALE*
- (73) Medicea International, 5389 Route de Strasbourg Vancia, 69140 Rillieux-la-Pape, FR
- (72) CLEMENT, Jean Luc, F-06480 La Colle Sur Loup, FR
- (74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **2 598 062 B1**
A61B 17/82 **A61F 2/44**

- (25) En (26) En
(21) 11813030.1 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045272 26.07.2011
(87) WO 2012/015774 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 US 846298

- (54) • *EINSTELLBARER KONNEKTOR ZUR VERBINDUNG LÄNGLICHER STANGENELEMENTE IN VERSCHIEDENEN WINKELN*
• *ADJUSTABLE CONNECTOR FOR INTERCONNECTING ELONGATE ROD MEMBERS AT VARIABLE ANGULAR ORIENTATIONS*
• *CONNECTEUR RÉGLABLE POUR INTERCONNECTER DES ÉLÉMENTS DE TIGE ALLONGÉS SELON DES ORIENTATIONS ANGULAIRES VARIABLES*
- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
- (72) MILLER, Keith, E., Germantown, Tennessee 38138, US
REZACH, William, Alan, Atoka, Tennessee 38004, US
SCHWAB, Frank, J., New York, New York 10013, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A61B 17/72** (11) **2 723 252 B1**
A61F 2/28 **A61F 2/30**
A61F 2/48 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 12759507.2 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) IB 2012/053247 27.06.2012
(87) WO 2013/001463 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 ZA 201104740

- (54) • *ENDOPROTHESE*
• *AN ENDOPROTHESIS*
• *ENDOPROTHÈSE*
- (73) University of Cape Town, Lovers Walk Rondebosch, Cape Town 7700, ZA
- (72) VICATOS, George, 8001 Cape Town, ZA
GINSBERG, Samuel Isaac, 7441 Milnerton, ZA
PARSONS, Adam Thane, 7808 Wynberg, ZA
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **2 416 720 B1**
A61B 17/68

- (25) De (26) De
(21) 10720246.7 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2012
(86) DE 2010/000365 30.03.2010
(87) WO 2010/115403 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 DE 102009016394
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WINKELSTABILEN FIXATION UND KOMPRESSION EINER BRUCHSTELLE BZW. OSTEOTOMIE AN EINEM KNOCHEN*
• *APPARATUS FOR THE CONSTANT-ANGLE FIXATION AND COMPRESSION OF A FRACTURE OR OSTEOTOMY OF A BONE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION À STABILITÉ ANGULAIRE ET DE COMPRESSION D'UN FOYER DE FRACTURE OU D'UNE OSTÉOTOMIE SUR UN OS*
- (73) Aristotech Industries GmbH, Im Biotechnologiepark, 14943 Luckenwalde, DE
- (72) HILSE, Martin, 12105 Berlin, DE
KRANZ, Curt, 14163 Berlin, DE
ANAPLIOTIS, Emmanuel, 14195 Berlin, DE
- (74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Borowski Wilgott Patentanwaltskanzlei GbR Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

A61B 17/82 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/86** (11) **2 932 929 B1**
A61B 17/88

- (25) En (26) En
(21) 14164692.7 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
- (54) • *Schraubelement zur Verwendung in der spinalen, orthopädischen oder traumato-logischen Chirurgie und System mit solch einem Schraubelement und daran angepassten Schraubendreher*
• *A screw element for use in spinal, orthopedic or trauma surgery and a system of such a screw element and a screw driver adapted thereto*
• *Élément de vis destiné à être utilisé dans la colonne vertébrale, en chirurgie des accidents ou orthopédique, système d'un tel élément de vis et tournevis adapté à celui-ci*
- (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
- (72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Dandanopoulous, Dimosthenis, 78056 VS-Schwenningen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/86**

A61B 17/92 → (51) **A61B 17/16**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 18/18** (11) **2 898 849 B1**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 14200555.2 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 05.01.2011 US 985155
- (54) • *System zur Abgabe von Energie an ein Gewebe*
• *System for energy delivery to a tissue*
• *Système de distribution d'énergie à un tissu*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US

- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (60) 16204149.5
(62) 13004834.1 / 2 689 739
11010176.3 / 2 474 341

(51) **A61B 18/18** (11) **3 030 184 B1**
A61N 5/04

- (25) It (26) En
(21) 14780570.9 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) IB 2014/063590 31.07.2014
(87) WO 2015/019254 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 IT M020130234
- (54) • *MIKROWELLENVORRICHTUNG ZUR GEWEBEABLATION*
• *MICROWAVE DEVICE FOR TISSUE ABLATION*
• *DISPOSITIF À MICRO-ONDES POUR ABLATION DE TISSU*
- (73) H.S. - Hospital Service S.P.A., Via Zosimo, 13, 00178 Roma, IT
- (72) BELLUOMO, Armando, 00121 Roma, IT
TOSORATTI, Nevio, 00148 Roma, IT
IACOBBI, Massimiliano, 00040 Ardea, IT
CASSARINO, Simone, 00054 Fiumicino (RM), IT
AMABILE, Claudio, 04012 Cisterna di Latina, IT
- (74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

A61B 34/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 90/98**

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 90/00** (11) **2 247 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 08872137.8 (22) 11.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2008/086376 11.12.2008
(87) WO 2009/099479 2009/33 13.08.2009
(30) 30.01.2008 US 22531
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ULTRASCHALLSICHTBARKEIT VON HYPERECHO-MATERIALIEN*
• *METHOD FOR ENHANCING ULTRASOUND VISIBILITY OF HYPERECHOIC MATERIALS*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA VISIBILITÉ ULTRASONORE DE MATÉRIAUX HYPERÉCHOGÈNES*
- (73) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US
- (72) FISHER, John S., Belleair Florida 33756, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, et al, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 023 075 B1**
A61F 2/12

- (25) En (26) En
(21) 15195295.9 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 18.12.2009 US 288197 P

- (54) • GEWEBEEXPANDER
• TISSUE EXPANDER
• DILATATEURS DE TISSUS
- (73) Airxpanders, Inc., 1047 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US
Shalon Ventures, Inc., 532 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) Jones, Christopher S., Palo Alto, CA 94303, US
Jacobs, Daniel, Palo Alto, CA 94303, US
Payne, Mark F., Palo Alto, CA 94303, US
Mintz, David S., Palo Alto, CA 94303, US
Purdy, Craig A., Palo Alto, CA 94303, US
Han, Ryan S., Palo Alto, CA 94303, US
Shalon, Tadmor, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
- (62) 10838349.8 / 2 512 361

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/56**

A61B 90/00 → (51) **A61B 90/98**

A61B 90/00 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 90/11** (11) **2 429 618 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09807449.5 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) FR 2009/001493 31.12.2009
(87) WO 2010/097520 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 FR 0900872
- (54) • VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG DER SPRITZE EINES ANWENDERS ZUR INJEKTION EINER SCHMERZSTILLENDE LÖSUNG MÖGLICHST NAHE AM FORAMEN MANDIBULAE
• DEVICE FOR GUIDING THE SYRINGE OF A USER SO AS TO ENABLE THE INJECTION OF THE ANALGESIC SOLUTION OF THE FORMER AS CLOSE TO THE MANDIBULAR FORAMEN AS POSSIBLE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE GUIDER LA SERINGUE DE L'UTILISATEUR POUR QU'IL PUISSE INJECTER SA SOLUTION ANALGESIQUE AU PLUS PRES DU FORAMEN MANDIBULAIRE
- (73) Caillieux, Nicolas, 64 rue Edouard Vaillant, 10000 Troyes, FR
- (72) Caillieux, Nicolas, 10000 Troyes, FR

A61B 90/30 → (51) **A61B 17/00**

A61B 90/90 → (51) **A61B 17/115**

- (51) **A61B 90/98** (11) **2 244 652 B1**
A61B 5/00 **A61B 90/00**
A61B 34/20
- (25) De (26) De
(21) 08836292.6 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) EP 2008/008071 24.09.2008
(87) WO 2009/043512 2009/15 09.04.2009
(30) 26.09.2007 DE 102007046186
- (54) • GEWEBEMARKIERUNG
• TISSUE MARKER
• MARQUEUR DE TISSU
- (73) amedo smart tracking solutions GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
- (72) TRÖSKEN, Volker, 58456 Witten, DE
HASENAU, Laszlo, 44789 Bochum, DE

- (74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

(51) **A61C 1/05** (11) **2 226 032 B1**

A61C 1/14

- (25) En (26) En
(21) 10155675.1 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010
(30) 06.03.2009 JP 2009054186
14.10.2009 JP 2009237172
- (54) • Dentales Handstück des Typs der zentralen Injektion
• Dental handpiece of center-injection type
• Pièce à main dentaire de type injection centrale
- (73) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanumashi, Tochigi 322-8666, JP
- (72) Kimura, Takao, Tochigi 322-8666, JP
Mizunuma, Masanori, Tochigi 322-8666, JP
- (74) Heyer, Volker, et al, HWP Intellectual Property Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

(51) **A61C 1/06** (11) **2 606 847 B1**

A61C 1/12 **A61C 1/08**

- (25) De (26) De
(21) 12198372.0 (22) 20.12.2012
(84) AT CH DE FR IT LI
- (43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011089252
- (54) • Dentales Handstück zur Behandlung von Zähnen
• Dental handpiece for the treatment of teeth
• Pièce à main dentaire destinée au traitement de dents
- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) Rein, Matthias, 64653 Lorsch, DE
Müller, Steffen, 64673 Zwingenberg, DE
Bierbaum, Thomas, 64625 Bensheim, DE
- (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61C 1/08 → (51) **A61C 1/06**

A61C 1/08 → (51) **A61C 8/00**

A61C 1/12 → (51) **A61C 1/06**

A61C 1/14 → (51) **A61C 1/05**

A61C 3/02 → (51) **B23C 5/00**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 086 451 B1**
A61C 1/08

- (25) En (26) En
(21) 06818361.5 (22) 03.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) EP 2006/010557 03.11.2006
(87) WO 2008/052586 2008/19 08.05.2008
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER DENTALEN STÜTZE AUF EINEM IMPLANTAT
• DEVICE FOR SECURING A DENTAL ATTACHMENT TO AN IMPLANT
• DISPOSITIF POUR FIXER UNE FIXATION DENTAIRE SUR UN IMPLANT
- (73) Dentsply Implants NV, Research Campus 10, 3500 Hasselt, BE
- (72) VAN LIERDE, Carl, B-9402 Meerbeke, BE
ESPOSTI, Alessio, B-1170 Watermael-Boitsfort, BE

- (74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) **A61D 19/02** (11) **2 856 970 B1**

- (25) Es (26) En
(21) 12877700.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) ES 2012/070401 30.05.2012
(87) WO 2013/178833 2013/49 05.12.2013
- (54) • BEUTEL MIT SPERMA ZUR KÜNSTLICHEN BESAMUNG VON TIEREN
• BAG CONTAINING SEMEN FOR ARTIFICIAL ANIMAL INSEMINATION
• SAC CONTENEUR DE SPERME POUR L'INSEMINATION ARTIFICIELLE ANIMALE
- (73) Tecnovet, S.L., Rd. de la Font Grossa, 28, 08540 Centelles Barcelona, ES
- (72) GIL PASCUAL, Javier, 08540 Centelles (Barcelona), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A61F 2/00** (11) **2 974 693 B1**

A61F 2/24

- (25) En (26) En
(21) 15180573.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(30) 18.12.2009 US 287806 P
18.12.2009 US 287807 P
15.12.2010 US 969238
- (54) • PACK- UND FREISETZUNGSSYSTEM FÜR EINE KÜNSTLICHE HERZKLAPPE
• PROSTHETIC HEART VALVE PACKAGING AND DEPLOYMENT SYSTEM
• EMBALLAGE DE VALVULE CARDIAQUE PROTHETIQUE ET SYSTEME DE DÉPLOIEMENT
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) HODSHON, Fred, IRVINE, CA California 92614, US
PINTOR, Rafael, IRVINE, CA California 92614, US
YAMBAO, August, IRVINE, CA California 92614, US
GAUTAM, Abhishek, IRVINE, CA California 92614, US
CAMPBELL, Louis A., IRVINE, CA California 92614, US
FARHAT, Lawrence, IRVINE, California 92614, US
HUNTLEY, Tammy, IRVINE, CA California 92614, US
KALAM, Faisal, IRVINE, CA California 92614, US
OBA, Travis, IRVINE, CA California 92614, US
ZENG, Qinggang, IRVINE, CA California 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (62) 10838308.4 / 2 512 952

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/36**

A61F 2/00 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61F 2/06** (11) **2 142 142 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08719912.1 (22) 05.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) IL 2008/000287 05.03.2008
(87) WO 2008/107885 2008/37 12.09.2008
(30) 05.03.2007 US 892885 P
02.12.2007 US 991726 P
(54) • **EXPANDIERBARE STÜTZENDE GEGABELTE ENDOLUMINALE GRAFT-PROTHESSEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MULTI-COMPONENT EXPANDABLE SUPPORTIVE BIFURCATED ENDO-LUMINAL GRAFTS AND METHODS FOR USING SAME**
• **GREFFES ENDOLUMINALES BIFURQUÉES DE SUPPORT EXPANSIBLES À MULTIPLES COMPOSANTS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(73) Endospan Ltd, 4 Maskit St. P.O. Box 12058, 46733 Herzilyia Pituach, IL
(72) Shalev, Alon, Ra'anana 43587, IL
Benary, Raphael, Tel Aviv 69395, IL
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 640 322 B1**
A61F 2/97 A61F 2/95
A61F 2/07 A61F 2/966
(25) En (26) En
(21) 11770613.5 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/054555 03.10.2011
(87) WO 2012/067724 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 948118
(54) • **PROTHESENFREISETZUNGSSYSTEM FÜR GEFÄSSREPARATUR**
• **PROSTHESIS DEPLOYMENT SYSTEM FOR VASCULAR REPAIR**
• **SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE PROTHÈSE POUR UNE RÉPARATION VASCULAIRE**
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) BROWN, Elizabeth, M., Bloomington, IN 47404, US
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/08** (11) **2 934 379 B1**
A61B 17/04 A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 13818131.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/075989 18.12.2013
(87) WO 2014/100109 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720648
(54) • **VORRICHTUNG ZUM NÄHEN VON SEHNEN**
• **APPARATUS FOR STITCHING TENDONS**
• **APPAREIL DE SUTURE DE TENDONS**
(73) Biomet Sports Medicine, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
(72) DENHAM, Gregory, J., Warsaw, IN 46582, US
BERELSMAN, Brian, K., Warsaw, IN 46580, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/12 → (51) **A61B 90/00**

- (51) **A61F 2/14** (11) **1 585 462 B1**
A61F 2/16
(25) En (26) En
(21) 03780575.1 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(86) IL 2003/001084 17.12.2003
(87) WO 2004/054469 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 US 321793
(54) • **INTRAOKULARE IMPLANTATE**
• **INTRAOCULAR IMPLANTS**
• **IMPLANTS INTRAOCULAIRES**
(73) Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc., 14375 Saratoga Avenue, Suite 104, Saratoga, California 95070, US
(72) AHARONI, Eli, 75302 Rishon le Zion, IL
DOTAN, Gideon, 56275 Yehud, IL
ALON, Ruti, 40297 Michmoret, IL
GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 403 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785909.4 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(86) IB 2009/005590 05.03.2009
(87) WO 2010/100523 2010/36 10.09.2010
(54) • **MULTIZONALE LINSE MIT ERWEITERTER FOKUSTIEFE**
• **MULTIZONAL LENS WITH EXTENDED DEPTH OF FOCUS**
• **LENTILLE MULTIZONE AVEC PROFONDEUR DE FOYER ÉTENDUE**
(73) AMO Regional Holdings, Quarryvale Co., Dublin, IE
Bogaert, Theophilus, Siersteenlaan 389, 9745 DX Groningen, NL
(72) BOGAERT, Theophilus, NL-9745DX Groningen, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/16 → (51) **A61F 2/14**

- (51) **A61F 2/20** (11) **1 786 413 B1**
C08F 290/06 **C08G 77/04**
A61K 31/28 **A61L 27/18**
A61L 27/54
(25) En (26) En
(21) 05776510.9 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/026723 27.07.2005
(87) WO 2006/023232 2006/09 02.03.2006
(30) 19.08.2004 US 923138
(54) • **ANTIMIKROBIELLE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ANTIMICROBIAL ELASTOMER COMPOSITION AND METHOD FOR MAKING**
• **COMPOSITION ÉLASTOMÈRE ANTIMICROBIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Freudenberg Medical, LLC, 1110 Mark Avenue, Carpinteria, CA 93013, US
(72) NELSON, Jesse, Oxnard, CA 93033, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/00**

- A61F 2/28** → (51) **A61B 17/72**
A61F 2/30 → (51) **A61B 17/72**
A61F 2/30 → (51) **A61F 2/36**
(51) **A61F 2/36** (11) **2 349 110 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/00**
(25) De (26) De
(21) 09737333.6 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) DE 2009/001272 11.09.2009
(87) WO 2010/034284 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 DE 102008049123
(54) • **MODULARE GELENKPROTHESE**
• **MODULAR JOINT PROSTHESIS**
• **PROTHÈSE ARTICULAIRE MODULAIRE**
(73) Aristotech Industries GmbH, Im Biotechnologiepark, 14943 Luckenwalde, DE
(72) ANAPLIOTIS, Emmanuell, 14195 Berlin, DE
KRANZ, Kurt, 14163 Berlin, DE
HILSE, Martin, 12105 Berlin, DE
LOB, Günter, 81377 München, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

- (51) **A61F 2/40** (11) **2 777 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157143.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201313796793
(54) • **System zur Implantation einer sekundären Schultergelenkpfannenprothese**
• **System for implanting a secondary glenoid prosthesis**
• **Système d'implantation d'une prothèse glénoïde secondaire**
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Chavarria, Jason M, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Lappin, Kyle E, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Holda, Matthew G, Warsaw, IN Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

- (51) **A61F 2/46** (11) **3 001 807 B1**
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 14711361.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(86) US 2014/018889 27.02.2014
(87) WO 2014/149487 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313834993
(54) • **SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINER HÜFTGELENKSPFANNENPROTHESE**
• **ACETABULAR CUP PROSTHESIS ALIGNMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE PROTHÈSE DE COTYLE**
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

- (72) SHERMAN, Jason T., Warsaw, Indiana 46581, US
BIRKBECK, Alec A., Warsaw, Indiana 46581, US
FREEMAN, Robert R., Warsaw, Indiana 46581, US
(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/16**

A61F 2/48 → (51) **A61B 17/72**

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 558 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 11710632.8 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/028715 16.03.2011
(87) WO 2011/129945 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 US 759413

- (54) • AUSWURFELEMENT FÜR EIN FREISETZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
- DELIVERY SYSTEM EJECTION COMPONENT AND METHOD
- COMPOSANT D'ÉJECTION D'UN SYSTÈME DE LIBÉRATION ET MÉTHODE

- (73) Medtronic Vascular Inc., IP Legal
Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US

- (72) SCHMITT, Joshua J., Santa Rosa, California 95403, US
ARGENTINE, Jeffrey, Santa Rosa, California 95403, US

- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 758 010 B1**
A61F 2/00 **A61F 2/04**
A61B 17/12 **A61B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 12834340.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056968 24.09.2012
(87) WO 2013/044267 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 2011161538723 P

- (54) • SYSTEM ZUM LADEN EINES IMPLANTATS
- IMPLANT LOADING SYSTEM
- SYSTÈME DE CHARGEMENT D'IMPLANT

- (73) Pulmonx, Inc, 700 Chesapeake Drive,
Redwood City, CA 94063, US

- (72) OLIVERA, Ryan, Granite Bay, CA 95746, US
NGUYEN, Hoang, San Jose, CA 95148, US

- (74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 436 343 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10780538.4 (22) 25.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) JP 2010/058818 25.05.2010
(87) WO 2010/137583 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 JP 2009128157

- (54) • VORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG EINER RÖHRENFÖRMIGEN MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSSYSTEMS UND VORDERSPITZE FÜR DIE VORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG EINES RÖH-

RENFORMIGEN MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSSYSTEMS

- PLACEMENT DEVICE FOR TUBULAR MEDICAL TREATMENT INSTRUMENT AND FRONT TIP OF PLACEMENT DEVICE FOR TUBULAR MEDICAL TREATMENT INSTRUMENT
- DISPOSITIF DE PLACEMENT POUR INSTRUMENT DE TRAITEMENT MÉDICAL TUBULAIRE, ET EXTRÉMITÉ ANTERIEURE D'UN DISPOSITIF DE PLACEMENT D'UN INSTRUMENT DE TRAITEMENT MÉDICAL TUBULAIRE

- (73) Kawasumi Laboratories, Inc., 1077, Oaza Koda, Yayoi Saiki-shi, Oita 876-0121, JP
Oka, Katsuhiko, 31-11-701, Takano-Shimizuchō Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8102, JP

- (72) OKA, Katsuhiko, Kyoto-shi Kyoto 606-8022, JP
YOKOI, Yoshihiko, Tokyo 168-0072, JP
AKITA, Kazumi, Bungo-Ono-shi Oita 879-7153, JP

- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

A61F 2/97 → (51) **A61F 2/06**

A61F 7/00 → (51) **A61F 7/08**

A61F 7/00 → (51) **A61F 7/12**

- (51) **A61F 7/08** (11) **1 850 815 B1**
A61F 7/00

- (25) En (26) En
(21) 06720577.3 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.11.2007
(86) US 2006/004644 09.02.2006
(87) WO 2006/086587 2006/33 17.08.2006
(30) 11.02.2005 US 57403

- (54) • WÄRMEVORRICHTUNG FÜR DIE PERIOPERATIVE ANWENDUNG
- WARMING DEVICE FOR PERIOPERATIVE USE
- DISPOSITIF CHAUFFANT A USAGE PERIOPERATOIRE

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) VAN DUREN, Albert, P., Chaska, Minnesota 55318, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61F 7/12** (11) **2 929 862 B1**
A61M 1/36 **A61F 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 15164807.8 (22) 27.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.10.2015
(30) 27.04.2005 US 594662 P
29.06.2005 US 695800 P

- (54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VERBESSERTER WÄRMEÜBERTRAGUNG AUS EINEM KÖRPER
- SYSTEM FOR PROVIDING ENHANCED HEAT TRANSFER FROM A BODY
- SYSTÈME POUR LA FOURNITURE D'UN MEILLEUR TRANSFERT DE CHALEUR À PARTIR D'UN CORPS

- (73) Zoll Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US

- (72) Scott, David, Redwood City, CA 94065, US
Brian, Ben F., Redwood City, CA 94025, US

- Chin, Leo, Poughquag, NY 12570, US
Hollmen, Edward, Poughkeepsie, NY 12603, US

- Seegars, Daniel, Salt Point, NY 12578, US
Logan, Mark, Pleasant Valley, NY 12569, US
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord
LLP 7th Floor Churchill House Churchill
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (62) 10185422.2 / 2 305 188
06751647.6 / 1 885 306

- (51) **A61F 9/008** (11) **1 694 259 B1**

- (25) De (26) De
(21) 04803923.4 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.08.2006
(86) EP 2004/014309 15.12.2004
(87) WO 2005/058216 2005/26 30.06.2005
(30) 16.12.2003 DE 10358927

- (54) • LASERVORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON TRANSPARENTEM GEWEBE DES MENSCHLICHEN AUGES MITTELS LASERSTRAHLUNG

- LASER DEVICE FOR TREATING TRANSPARENT HUMAN OCULAR MATERIAL USING LASER RADIATION

- DISPOSITIF À LASER DE TRAITEMENT DE TISSU OCULAIRE HUMAIN TRANSPARENT PAR FAISCEAUX LASER

- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

- (72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE
MÜHLHOFF, Dirk, 07751 Kunitz, DE
GERLACH, Mario, 16548 Glienicke-Nordbahn, DE

- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner
mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 123 241 B1**

- A61F 13/49** **A61F 13/49A**
A61F 13/496 **A61F 13/51A**
(25) Ja (26) En
(21) 08712091.1 (22) 28.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) JP 2008/053520 28.02.2008

- (87) WO 2008/108270 2008/37 12.09.2008
(30) 28.02.2007 JP 2007050824
28.02.2007 JP 2007050823

- (54) • PAPIERWINDEL
- PAPER DIAPER
- COUCHE-CULOTTE EN PAPIER

- (73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP

- (72) FUKAE, Akinori, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, JP

- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 13/42** (11) **2 874 587 B1**

- A61F 13/45** **G01N 27/12**
(25) De (26) De
(21) 13732358.0 (22) 21.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/001842 21.06.2013

- (87) WO 2014/008980 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 DE 102012013474

- 09.07.2012 US 201261669186 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FEUCHTIGKEIT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUGANGS ZU EINEM PATIENTEN*
• *APPARATUS TO DETECT MOISTURE FOR AN APPARATUS TO MONITOR PATIENT ACCESS*
• *APPAREIL DE DETECTION DE HUMIDITE POUR UN APPAREIL DE SURVEILLANCE D'ACCES DE PATIENT*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Elise-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) HEPPE, John, 66606 St. Wendel, DE
KRÄMER, Andrea, 65933 Frankfurt am Main, DE
SCHRÖRS, Alexander, 60389 Frankfurt, DE
WÜPPER, Andreas, 64572 Büttelborn, DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

A61F 13/45 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/49A → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61G 5/08** (11) **2 389 914 B1**
A61G 5/10
- (25) It (26) En
(21) 11004248.8 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(30) 25.05.2010 IT PD20100164
- (54) • *Bewegungsmittel für einem schwenkbarem Rückenteil verbunden mit einem Stuhl*
• *Moving means of an inclinable or articulated backrest joined to a chair*
• *Moyens de mouvement des parties articulées de dossier connectés à un chaise*
- (73) Vassilli s.r.l., Via Irpinia No. 1-3 Z.I., 35020 Saonara (PD), IT
- (72) Vassilli, Berto, 35020 Saonara PD, IT

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/08**

A61G 17/00 → (51) **E04H 13/00**

A61J 11/00 → (51) **A61J 17/02**

- (51) **A61J 17/02** (11) **2 328 538 B1**
A61J 11/00
- (25) En (26) En
(21) 09808695.2 (22) 18.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) US 2009/054125 18.08.2009
(87) WO 2010/022028 2010/08 25.02.2010
(30) 18.08.2008 US 89606 P
- (54) • *BIOLOGISCHER REAKTIONSBEISSRING*
• *BIOLOGIC RESPONSE TEETHER*
• *SUCETTE DE DENTITION À RÉPONSE BIOLOGIQUE*
- (73) Tesini, David A., 13 Norcross Road, Hopkinton, MA 01748, US
Wiesman, Joshua, 130 Appleton Street, 2B, Boston, MA 02116, US
- (72) Tesini, David A., Hopkinton, MA 01748, US
Wiesman, Joshua, Boston, MA 02116, US

- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 6/083** (11) **2 344 107 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09744256.0 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) US 2009/060082 09.10.2009
(87) WO 2010/045096 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 US 105528 P
- (54) • *DENTALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUORESZIERENDEM PIGMENT*
• *DENTAL COMPOSITIONS WITH FLUORESCENT PIGMENT*
• *COMPOSITIONS DENTAIRE AVEC PIGMENT FLUORESCENT*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) KALGUTKAR, Rajdeep S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOBUSSEN, Gregory A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61K 8/06** (11) **1 938 784 B1**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61Q 7/00 **A61Q 17/00**
A61Q 5/00

- (25) De (26) De
(21) 07023636.9 (22) 06.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(30) 21.12.2006 DE 102006061829
- (54) • *Vorbereitungsmittel zum Schutz der Kopfhaut*
• *Pre-treatment agent for protecting the scalp*
• *Agent de prétraitement destiné à la protection du cuir chevelu*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Hloucha, Matthias, 50677 Köln, DE
Gassenmeier, Thomas, 40229 Düsseldorf, DE

- Matthies, Wolfgang, 40593 Düsseldorf, DE
Döring, Thomas, 41542 Dormagen, DE
Striepling, Gert-Lothar, 40591 Düsseldorf, DE

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/23 → (51) **A61K 8/73**

- (51) **A61K 8/26** (11) **2 827 829 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/39**
A61K 8/44 **A61K 8/73**
A61K 8/06 **A61Q 15/00**
A61K 8/362 **A61K 8/37**
A61K 8/42

- (25) De (26) De
(21) 12794351.2 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) EP 2012/074251 03.12.2012
(87) WO 2013/092186 2013/26 27.06.2013

- (30) 21.12.2011 DE 102011089340
- (54) • *PEG-FREIE ANTITRANSPIRANT-ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN MIT VERBESSERTER HAPTIK*
• *PEG-FREE ANTIPERSPIRANT OIL-IN-WATER EMULSIONS HAVING IMPROVED FEEL*
• *ÉMULSIONS HUILE DANS L'EAU D'ANTI-TRANSPIRANT SANS PEG PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS HAPTIQUES AMÉLIORÉES*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE

A61K 8/30 → (51) **C07H 13/06**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 846 763 B1**
A61K 8/35 **A61K 8/37**
A61K 8/39 **A61K 31/045**
A01N 35/06 **A01N 37/02**
A61Q 5/00 **A61Q 11/00**
A61Q 15/00 **A61Q 17/00**
A61Q 19/00 **A61K 9/00**
C07C 43/196 **A61K 31/075**
A61K 31/121 **A61K 31/22**
A01N 31/06 **A01N 35/02**
A01N 37/36

- (25) De (26) De
(21) 13715896.0 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) EP 2013/001011 05.04.2013
(87) WO 2013/167220 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 DE 102012008892
16.08.2012 DE 102012016191
- (54) • *VERWENDUNG VON CYCLOHEXANOLETHERN MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN*
• *USE OF ANTIMICROBIAL ETHERS OF CYCLOHEXANOL*
• *UTILISATION D'ETHERS DE CYCLOHEXANOL ANTIMICROBIENS*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) RUDOLPH, Thomas, 64291 Darmstadt, DE
EISENBERG, Sylvia, 64646 Heppenheim, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/26**

- (51) **A61K 8/35** (11) **2 806 849 B1**
A61K 8/49 **A61K 8/97**
A61Q 17/04

- (25) En (26) En
(21) 12812204.1 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(86) EP 2012/075597 14.12.2012
(87) WO 2013/110409 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 PCT/CN2012/000126
05.03.2012 EP 12158056
- (54) • *LICHTSTABILE SONNENABSCHIRMUNGSSAMMENSATZUNG*
• *A PHOTOSTABLE SUNSCREEN COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE PHOTOSTABLE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No.

41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) SHUKLA, Ravi Kant, Whitefield Bangalore 560 066, IN
GADGIL, Vijay Ramchandra, Whitefield Bangalore 560 066, IN
BANDYOPADHYAY, Punam, Whitefield Bangalore 560 066, IN
Li, Lin, Shanghai Changning District 200335, CN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

- A61K 8/35** → (51) **A61K 8/34**
- A61K 8/362** → (51) **A61K 8/26**
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/26**
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34**
- A61K 8/39** → (51) **A61K 8/26**
- A61K 8/39** → (51) **A61K 8/34**
- A61K 8/39** → (51) **A61K 8/73**
- A61K 8/41** → (51) **A61K 8/73**
- A61K 8/42** → (51) **A61K 8/26**
- A61K 8/44** → (51) **A61K 8/26**
- A61K 8/45** → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 519 216 B1**
A61K 8/58 **A61Q 5/04**
(25) De (26) De
(21) 10787138.6 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/069144 08.12.2010
(87) WO 2011/080033 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 DE 102009055333
(54) • HAARBEHANDLUNGSMITTEL UMFASSEND EIN SPEZIELLES TRIALKOXYSILAN UND EINEN ZUSÄTZLICHEN HILFSSTOFF
• HAIR TREATMENT AGENT COMPRISING A SPECIAL TRIALKOXYSILANE AND AN ADDITIONAL AUXILIARY SUBSTANCE
• AGENT DE TRAITEMENT CAPILLAIRE COMPRENANT UN TRIALKOXYSILANE SPÉCIAL ET UN ADJUVANT SUPPLÉMENTAIRE
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) EMMERLING, Winfried, 25436 Tornesch, DE
SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Hamburg, DE
ZANDER, Lars, 41569 Rommerskirchen, DE

- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/35**
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/73**
- A61K 8/49** → (51) **C11D 3/00**
- A61K 8/58** → (51) **A61K 8/49**
- A61K 8/58** → (51) **C11D 3/00**
- (51) **A61K 8/60** (11) **2 699 221 B1**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
C12Q 1/68
(25) Fr (26) Fr

(21) 12722443.4 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) FR 2012/050860 20.04.2012
(87) WO 2012/172220 2012/51 20.12.2012
(30) 22.04.2011 FR 1153533
22.04.2011 FR 1153537
08.06.2011 US 201161494441 P
08.06.2011 US 201161494438 P
(54) • MOLEKULARE SIGNATUR FÜR HAUTPIGMENTIERUNG IN KOMBINATION MIT DER EXTRAZELLULÄREN MATRIX
• MOLECULAR SIGNATURE FOR SKIN PIGMENT SPOTS, WHICH IS COMBINED WITH THE EXTRACELLULAR MATRIX
• SIGNATURE MOLÉCULAIRE DES TACHES PIGMENTAIRES CUTANÉES, ASSOCIÉE À LA MATRICE EXTRACELLULAIRE
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
BERNERD, Françoise, 06100 Nice, FR
DUVAL, Christine, 95170 Deuil-La-Barre, FR
DE LACHARRIERE, Olivier, 75015 Paris, FR
NOUVEAU, Stéphanie, 92100 Boulogne, FR
MARAT, Xavier, 75010 Paris, FR
(74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

- A61K 8/60** → (51) **C08B 31/04**
- A61K 8/67** → (51) **A61K 8/73**

(51) **A61K 8/73** (11) **2 030 607 B1**
A61K 8/23 **A61K 8/41**
A61K 8/45 **A61K 8/49**
A61Q 5/10 **A61K 8/67**
A61K 8/39
(25) Ja (26) En
(21) 07737268.8 (22) 07.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 04.03.2009
(86) JP 2007/000613 07.06.2007
(87) WO 2007/141919 2007/50 13.12.2007
(30) 07.06.2006 JP 2006159130
(54) • HAARFÄRBEVERFAHREN MIT EINER EINKOMPONENTIGEN ZUSAMMENSETZUNG
• HAIR DYEING METHOD WITH A ONE-PART HAIR DYE COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE COLORATION CAPPILLAIRE AVEC UNE COMPOSITION MONOCOMPOSANTE
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) KOIKE, Kenzo, Tokyo 131-8501, JP
EBATO, Atsuko, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/06**
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/26**
- A61K 8/73** → (51) **C08B 31/04**
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/06**
- A61K 8/92** → (51) **A23D 7/005**
- A61K 8/96** → (51) **C07H 13/06**
- A61K 8/97** → (51) **A23D 7/005**
- A61K 8/97** → (51) **A61K 8/35**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 8/34**

- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/592**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 38/19**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 45/00**
- A61K 9/00** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 9/00** → (51) **B05B 7/04**
- A61K 9/06** → (51) **A23D 7/005**
- A61K 9/06** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 9/10** → (51) **A61K 31/23**
- A61K 9/107** → (51) **A23D 7/005**
- A61K 9/14** → (51) **A61K 45/06**
- A61K 9/16** → (51) **B05B 7/04**

(51) **A61K 9/20** (11) **2 801 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 14172390.8 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 12.11.2014
(30) 08.10.2004 DK 200401546
10.11.2004 DK 200401736
11.02.2005 DK 200500211
23.03.2005 DK 200500419
16.06.2005 US 691513 P
(54) • Gesteuerte Freisetzung von pharmazeutischen Zusammensetzungen mit Fumarinsäureester
• Controlled release pharmaceutical compositions comprising a fumaric acid ester
• Compositions pharmaceutiques à libération contrôlée comportant un ester d'acide fumarique
(73) Forward Pharma A/S, Østergade 24 A 1., 1100 København K, DK
(72) Nilsson, Henrik, Ocean Heights Dubai Marina Dubai, AE
Schönharting, Florian, London, GB
Müller, Bernd, W., 24220 Flintbek, DE
Robinson, Joseph, R., Madison, WI
Wisconsin 53719, US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Erika-Mann Strasse 23, 80636 München, DE
(62) 05789026.1 / 1 799 196

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 666 032 B1**
A61K 47/26 **A61K 47/32**
(25) Ja (26) En
(21) 04772762.3 (22) 03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) JP 2004/012813 03.09.2004
(87) WO 2005/034925 2005/16 21.04.2005
(30) 22.09.2003 JP 2003330216
(54) • WENIG REIZENDES KLEBEPFLASTER
• LOWLY IRRITATIVE ADHESIVE PATCH
• TIMBRE ADHESIF PEU IRRITANT
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) YOSHINAGA, Takaaki, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
WAKAMATSU, Masato, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
SHIRAI, Masato, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP

SAEKI, Masakazu, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/00 → (51) **G01N 33/50**

(51) **A61K 31/01** (11) **2 606 881 B1**
A61K 47/14 **A61P 3/04**
(25) Ja (26) En
(21) 12765228.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) JP 2012/057070 19.03.2012
(87) WO 2012/133005 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072918
(54) • **FETTBAUMITTEL**
• **FAT-REDUCING AGENT**
• **AGENT DE RÉDUCTION DE GRAISSE**
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ODA, Yuriko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
UEDA, Fumitaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SERIZAWA, Shinichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/045 → (51) **A61K 8/34**

A61K 31/045 → (51) **A61K 31/11**

A61K 31/047 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/11**

A61K 31/075 → (51) **A61K 8/34**

A61K 31/085 → (51) **A61K 31/11**

(51) **A61K 31/11** (11) **2 879 662 B1**
A61K 31/05 **A61K 31/045**
A61K 31/122 **A61K 31/351**
A61K 31/085 **A61K 31/618**
A23K 20/111
(25) De (26) De
(21) 13744529.2 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066094 31.07.2013
(87) WO 2014/020067 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 DE 102012015029
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LINDERUNG VON GASTROINTESTINAL-TRAKTSTÖRUNGEN ODER DAMIT ASSOZIIERTER SYSTEMISCHER STÖRUNGEN VON WIEDERKÄUERN UND CAMELIDEN**
• **COMPOSITION FOR ALLEVIATING GASTROINTESTINAL DEFECTS OR SYSTEMIC SYMPTOMES ASSOCIATED HEREWITH IN RUMINANTS AND CAMELIDS**
• **COMPOSITIONS POUR AMELIORER MALADIES GASTROINTESTINALES OU SYMPTOMES SYSTEMIQUES ASSOCIEES EN RUMINANTES ET CAMELIDES**
(73) Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Str. 16-18, 14195 Berlin, DE
(72) STUMPF, Friederike, 12209 Berlin, DE
ROSENDAHL, Julia, 10719 Berlin, DE
ASCHENBACH, Jörg, 04288 Leipzig, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61K 31/121 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 31/122** (11) **2 712 613 B1**
A61P 17/00 **A61P 17/02**
(25) En (26) En
(21) 12186617.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • **Vitamin K1 und Verwendungen davon**
• **Vitamin K1 and uses thereof**
• **Vitamine K1 et ses utilisations**
(73) Pharmadab d.o.o., Cesta na Brdo 100, 1000 Ljubljana, SI
(72) Babnik, Anastazija, 1000 Ljubljana, SI
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/11**

A61K 31/16 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/18 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/216**

A61K 31/19 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/192 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/216** (11) **2 846 791 B1**
A61K 31/185 **A61P 1/16**
A61P 13/12 **A61P 43/00**
(25) En (26) En
(21) 12874745.8 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2012/054673 11.09.2012
(87) WO 2013/158145 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201261636256 P
(54) • **HPN-100 ZUR BEHANDLUNG VON STICKSTOFFRETENTIONSKRANKHEITEN**
• **HPN-100 FOR USE IN THE TREATMENT OF NITROGEN RETENTION DISORDERS**
• **HPN-100 DESTINÉE AU TRAITEMENT DES MALADIES DE LA RÉTENTION AZOTÉE**
(73) Horizon Therapeutics, LLC, 150 S. Saunders Rd., Lake Forest IL 60045, US
(72) SCHARSCHMIDT, Bruce, San Francisco, California 94127, US
MOKHTARANI, Masoud, Walnut Creek, California 94598, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/22 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 31/23** (11) **2 671 579 B1**
A23L 2/52 **A61K 31/231**
A61K 31/232 **A61K 31/685**
A61K 31/7024 **A61P 3/10**
A61P 43/00 **A61K 9/10**
(25) Ja (26) En
(21) 11857733.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2011/079021 15.12.2011

(87) WO 2012/105130 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011018534
(54) • **FETT- UND ÖLZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER INSULINSEKRETION**
• **FAT AND OIL COMPOSITION FOR PROMOTING INSULIN SECRETION**
• **COMPOSITION D'HUILE ET DE GRAISSE DESTINÉE À PROMOUVOIR LA SÉCRÉTION D'INSULINE**
(73) The Nisshin OilIIO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
(72) AOYAMA, Toshiaki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
TERADA, Shin, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A61K 31/231 → (51) **A61K 31/23**

A61K 31/232 → (51) **A61K 31/23**

A61K 31/28 → (51) **A61F 2/20**

A61K 31/351 → (51) **A61K 31/11**

A61K 31/395 → (51) **C07D 498/22**

A61K 31/401 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/42 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/422 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/423 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/444 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/445 → (51) **C07D 215/56**

A61K 31/454 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/517 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/536 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/546 → (51) **C07D 501/56**

(51) **A61K 31/592** (11) **2 668 952 B1**
A61K 31/593 **A61K 31/663**
A61K 47/10 **A61K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13159132.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 14.03.2012 IT MI20120393
(54) • **Wässrige Formulierungen aus Bisphosphonaten, Vitamin D und Benzylalkohol, die zur subkutanen oder intramuskulären Verwendung geeignet sind**
• **Aqueous formulations of bisphosphonates, vitamin D and benzyl alcohol suitable for subcutaneous or intramuscular use**

- *Formulations aqueuses de bisphosphonates, de vitamine D et d'alcool benzylique appropriées pour une utilisation sous-cutanée ou intramusculaire*
- (73) Romano, Paolo, Via S. Anguissola, 12, 20146 Milano, IT
Bruzzeze, Tiberio, Via Frua, 21/6, 20146 Milan, IT
- (72) Romano, Paolo, 20146 Milano, IT
Bruzzeze, Tiberio, 20146 Milan, IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A61K 31/593 → (51) **A61K 31/592****A61K 31/618** → (51) **A61K 31/11****A61K 31/663** → (51) **A61K 31/592****A61K 31/685** → (51) **A61K 31/23****A61K 31/7024** → (51) **A61K 31/23****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/7105** → (51) **C12N 15/10****A61K 31/711** → (51) **C12N 15/10****A61K 31/7125** → (51) **C12N 15/11****A61K 31/715** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/723** → (51) **A61K 45/06****A61K 35/00** → (51) **C12N 15/09****A61K 35/12** → (51) **A61K 48/00**

- (51) **A61K 35/16** (11) **2 699 248 B1**
A61M 1/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12714726.2 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057228 19.04.2012
(87) WO 2012/143484 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 FR 1153438
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERARMTEN PLASMAMATERIALS MIT EINEM ODER MEHREREN THROMBOGENEN FAKTOREN*
• *METHOD FOR PREPARING A DEPLETED PLASMA MATERIAL CONSISTING OF ONE OR MORE THROMBOGENIC FACTORS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT PLASMATIQUE DÉPLÉTÉ EN UN OU PLUSIEURS FACTEURS THROMBOGENES*
- (73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
- (72) OLLIVIER, Monique, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR
PAOLANTONACCI, Philippe, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

A61K 35/28 → (51) **A61K 48/00****A61K 35/74** → (51) **C07H 13/06****A61K 35/742** → (51) **C07H 13/06****A61K 36/07** → (51) **C12N 1/14****A61K 36/53** → (51) **A23D 7/005**

- (51) **A61K 36/61** (11) **2 745 841 B1**
A61K 36/71 **A61P 17/06**
A61P 17/08 **A61P 17/10**
A61P 17/12
- (25) En (26) En
(21) 12008448.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(54) • *Zusammensetzungen zur Behandlung von dermatologischen Leiden, Erkrankungen oder Funktionsstörungen*
• *Compositions for the treatment of dermatological conditions, disorders or diseases*
• *Compositions pour le traitement des conditions, troubles ou maladies dermatologiques*
- (73) veit hoermann Gesellschaft für Unternehmenskommunikation mbH, Bülowstr. 66, 10783 Berlin, DE
- (72) Kamal, Thaher, 10713 Berlin, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 36/63 → (51) **A23D 7/005****A61K 36/71** → (51) **A61K 36/61****A61K 36/82** → (51) **A23D 7/005****A61K 36/85** → (51) **A23D 7/005****A61K 38/00** → (51) **A61K 38/18****A61K 38/00** → (51) **A61K 39/00****A61K 38/00** → (51) **A61K 48/00****A61K 38/00** → (51) **G01N 33/50****A61K 38/06** → (51) **A61K 38/18****A61K 38/07** → (51) **A61K 38/18****A61K 38/15** → (51) **A61K 45/06****A61K 38/17** → (51) **A61K 38/18**

- (51) **A61K 38/18** (11) **2 709 650 B1**
A61K 38/17 **A61P 25/28**
A61P 3/10 **A61P 35/00**
C07K 5/02 **A61K 38/00**
C07K 5/083 **A61K 38/07**
A61K 38/06 **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
(21) 12768043.7 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) US 2012/031815 02.04.2012
(87) WO 2012/138599 2012/41 11.10.2012
(30) 02.04.2011 US 201161471124 P
02.04.2011 US 201161471122 P
- (54) • *HEPATOZYTEN-WACHSTUMSFAKTOR-MIMETIKA ALS THERAPEUTISCHE MITTEL*
• *HEPATOCTYCE GROWTH FACTOR MIMICS AS THERAPEUTIC AGENTS*
• *ANALOGUES DE FACTEURS DE CROISSANCE DE CELLULES HÉPATIQUES EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (73) Washington State University, 1610 NE Eastgate Blvd. P.O. Box 641802, Pullman, WA 99164, US

- (72) HARDING, Joseph, W., Pullman, WA 99163, US
WRIGHT, John, W., Pullman, WA 99163, US
BENOIST, Caroline, C., Nashville, TN 37214, US
KAWAS, Leen, H., Pullman, WA 99163, US
WAYMAN, Gary, A., Pullman, WA 99163, US
- (74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

A61K 38/19 (11) **2 563 453 B1**
A61B 17/20 **A61K 9/00**
A61M 37/00

- (25) En (26) En
(21) 11774521.6 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(86) IB 2011/051865 27.04.2011
(87) WO 2011/135533 2011/44 03.11.2011
(30) 08.11.2010 US 411071 P
28.04.2010 US 328723 P
25.01.2011 US 435939 P
- (54) • *NANOSTRUKTURIERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VERSTÄRKTER ZELLENINTERAKTION UND VERFAHREN DEREN HERSTELLUNG*
• *NANOPATTERNED MEDICAL DEVICE WITH ENHANCED CELLULAR INTERACTION AND METHOD FOR ITS FORMING*
• *DISPOSITIF MÉDICAL À NANOMOTIFS PRÉSENTANT UNE MEILLEURE INTERACTION CELLULAIRE ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) ROSS, Russell, Frederick, Atlanta Georgia 30317, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 38/26 → (51) **C07K 14/605****A61K 38/48** → (51) **C12N 9/64**

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 390 070 B1**
A61K 38/00 **C07K 16/24**
A61K 39/395 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 02740641.2 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 25.02.2004
(86) EP 2002/005666 23.05.2002
(87) WO 2002/096456 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 EP 01112067
- (54) • *VERWENDUNG VON IL-18 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG ODER ZUR VERHÜTUNG VON ZNS VERLETZUNGEN*
• *USE OF IL-18 INHIBITORS FOR TREATING OR PREVENTING CNS INJURIES*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE IL-18 POUR TRAITER OU PREVENIR LES LESIONS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL*
- (73) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (72) SHOHAMI, Esther, 90805 Mevasseret Zion, IL
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 39/00 → (51) **C07H 21/02**

- (51) **A61K 39/02** (11) **2 853 270 B1**
A61P 31/04 **A61P 37/04**
A61K 39/102
- (25) En (26) En
- (21) 14197266.1 (22) 24.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (30) 25.12.2008 JP 2008330448
- (54) • *Rekombinanter Impfstoff gegen Hühnerschnupfen und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Recombinant avian-infectious coryza vaccine and process for preparing same*
• *Vaccin recombinant contre le coryza infectieux aviaire et son procédé de préparation*
- (73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
- (72) Sakamoto, Ryuichi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
Baba, Susumu, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
Sakaguchi, Masashi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
Mizokami, Hiroshi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 09834924.4 / 2 382 985

A61K 39/07 → (51) **C07H 13/06**

A61K 39/102 → (51) **A61K 39/02**

A61K 39/12 → (51) **A61K 48/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 41/00** (11) **2 758 081 B1**
C12N 15/87
- (25) En (26) En
- (21) 12759459.6 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) EP 2012/068288 18.09.2012
- (87) WO 2013/041500 2013/13 28.03.2013
- (30) 19.09.2011 US 201113235890
20.06.2012 US 201213528399
- (54) • *MIKROBLÄSCHENKOMPLEXE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MICROBUBBLE COMPLEXES AND METHODS OF USE*
• *COMPLEXES À MICROBULLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SOOD, Anup, Niskayuna, NY 12309, US
ROTHMAN, James, E., Niskayuna, NY 12309, US
LOWERY, Lisa, Niskayuna, NY 12309, US
BURCZAK, John, Niskayuna, NY 12309, US
LIM, Hae, Won, Niskayuna, NY 12309, US
MOHAN, Praveena, Oakdale, MN 55128, US
- (74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

- (51) **A61K 45/00** (11) **2 801 373 B1**
A61P 1/00 **A61P 11/04**
A61P 43/00 **A61K 9/00**
A61K 31/401
- (25) Ja (26) En
- (21) 12859657.4 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) JP 2012/083062 20.12.2012
- (87) WO 2013/094682 2013/26 27.06.2013
- (30) 21.12.2011 JP 2011280365
- (54) • *ARZNEIMITTEL ZUR LOKALEN VERABREICHUNG ZUR VERBESSERUNG VON DYSPHAGIE*
• *LOCAL ADMINISTRATION-TYPE PHARMACEUTICAL FOR IMPROVING DYSPHAGIA*
• *MÉDICAMENT DE TYPE ADMINISTRATION LOCALE POUR L'AMÉLIORATION DE LA DYSPHAGIE*
- (73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
- (72) KITAMURA, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 2228567, JP
KONDO, Maho, Yokohama-shi, Kanagawa 2228567, JP
SHIMOYAMA, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 2228567, JP
KUROSAWA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 2228567, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **2 445 533 B1**
A61K 31/19 **A61K 31/192**
A61K 31/16 **A61K 38/15**
A61P 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 09846372.2 (22) 26.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2012
- (86) CN 2009/072474 26.06.2009
- (87) WO 2010/148572 2010/52 29.12.2010
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG BZW. LINDERUNG VON SCHLEIMHAUT- ODER AUGENTOXIZITÄTEN*
• *METHOD FOR TREATING OR AMELIORATING MUCOCUTANEOUS OR OCULAR TOXICITIES*
• *MÉTHODE POUR TRAITEMENT OU AMÉLIORATION DE TOXICITÉS MUCOCUTANÉES OU OCULAIRES*
- (73) Sunny Pharmtech Inc., 10F, No.27, Lane 155, Section 3, Beishen Road, Shenkeng District, New Taipei City, TW
- (72) PUI, Nam-Mew, Taiwan, CN
CHUNG, Yih-Lin, Taiwan, CN
- (74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **2 730 168 B1**
A61K 9/06 **A61K 47/36**
A61K 47/10 **A01N 41/06**
A01N 59/00 **A61K 31/18**
A61K 9/00 **A61K 9/14**
A61K 31/047 **A61K 31/715**
A61K 31/723

- (25) It (26) En
- (21) 12191564.9 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014

- (54) • *Pulverzusammensetzung zur Desinfektion für das Gesäuge von Milchtieren*
• *Powder composition for disinfection of the teats of dairy animals*
• *Composition en poudre pour la désinfection des tétines d'animaux laitiers*
- (73) I.C.F. S.r.l., Via G.B. Benzoni 50, 26020 Palazzo Pignano (CR), IT
- (72) Gelmi, Fabio, 26100 Cremona, IT
Venturini, Maurizio, 26100 Cremona, IT
- (74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, 20122 Milano, IT

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/18**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/592**

A61K 47/10 → (51) **A61K 45/06**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/01**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/26 → (51) **C08B 31/04**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/36 → (51) **A61B 17/22**

A61K 47/36 → (51) **A61K 45/06**

A61K 47/36 → (51) **C08B 31/04**

(51) **A61K 47/65** (11) **2 773 375 B1**
C07K 5/02 **C07K 5/068**
C07K 5/09

- (25) En (26) En
- (21) 12779063.2 (22) 29.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) EP 2012/071373 29.10.2012
- (87) WO 2013/064455 2013/19 10.05.2013
- (30) 03.11.2011 EP 11187737
- (54) • *TYROSINBASIERTE LINKER ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG VON PEPTIDEN*
• *TYROSINE BASED LINKERS FOR THE RELEASABLE CONNECTION OF PEPTIDES*
• *LIEURS À BASE DE TYROSINE PERMETTANT LA LIAISON LIBÉRABLE DE PEPTIDES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) FLAMME, Ingo, 51580 Reichshof, DE
KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, DE
LERCHEN, Hans-Georg, 51375 Leverkusen, DE
GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, DE
SCHOHE-LOOP, Rudolf, 42327 Wuppertal, DE
WITTRÖCK, Sven, 42109 Wuppertal, DE
KRENTZ, Ursula, 42799 Leichlingen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A61K 47/68** (11) **2 911 700 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13786530.9 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) GB 2013/052661 11.10.2013
- (87) WO 2014/064423 2014/18 01.05.2014
- (30) 24.10.2012 US 201261717710 P

- 24.10.2012 US 201261717743 P
- 12.04.2013 US 201361811285 P
- 19.06.2013 PCT/GB2013/051593
- (54) • ARZNEIMITTELPROTEINKONJUGATE
• DRUG-PROTEIN CONJUGATES
• CONJUGUÉS MÉDICAMENT-PROTÉINE
- (73) Polytherics Limited, Babraham Research Campus, Babraham Cambridge CB22 3AT, GB
- (72) BURT, John, Cambridge CB22 3AT, GB
GODWIN, Antony, Cambridge CB22 3AT, GB
FRIGERIO, Mark, Cambridge CB22 3AT, GB
BADESCU, George, Cambridge CB22 3AT, GB
- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (60) 16203350.0

(51) **A61K 48/00** (11) **2 490 724 B1**
A61K 39/12 **A61K 35/12**
A61P 25/28 **A61K 35/28**
A61K 38/00 **C07K 14/47**

- (25) En (26) En
- (21) 10825171.1 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) KR 2010/007152 19.10.2010
- (87) WO 2011/049346 2011/17 28.04.2011
- (30) 19.10.2009 KR 20090099146
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBES-
SERUNG DES MIGRATIONSPOTENTIALS
VON STAMMZELLEN
• COMPOSITIONS FOR IMPROVING
MIGRATION POTENTIAL OF STEM CELLS
• COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER LE
POTENTIEL DE MIGRATION DE
CELLULES SOUCHES
- (73) Corestem Co., Ltd., 206, Chungcheong
Business Incubation Center 330 Wolgok-Ri,
Gangnae-Myeon, Cheongwon-Gun Chung-
cheongbuk-do 363-892, KR
- (72) KOH, Seong Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-060, KR
KIM, Seung Hyun, Seoul 137-040, KR
CHO, Goang Won, Seoul 138-222, KR
NOH, Min Young, Seoul 157-030, KR
KIM, Kyung Suk, Seoul 110-522, KR
- (74) Krauss, Jan, et al, Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,
80336 München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 48/00 → (51) **C07H 21/02**

A61L 2/04 → (51) **B65B 55/06**

A61L 2/07 → (51) **B09B 3/00**

A61L 11/00 → (51) **B09B 3/00**

A61L 24/00 → (51) **A61B 17/22**

A61L 24/04 → (51) **A61B 17/22**

A61L 27/18 → (51) **A61F 2/20**

A61L 27/54 → (51) **A61F 2/20**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 654 823 B1**
A61M 1/36
- (25) De (26) De
- (21) 11808169.4 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/006450 20.12.2011
- (87) WO 2012/084208 2012/26 28.06.2012
- (30) 21.12.2010 EP 10015895
21.12.2010 US 201061425409 P
- (54) • KAMMER FÜR EIN BLUTSCHLAUCHSYS-
TEMS DES EXTRAKORPOALEN BLUT-
KREISLAUFS EINER DIALYSMASCHINE,
VERWENDUNG DER KAMMER, BLUT-
SCHLAUCHSYSTEM SOWIE BLUTBE-
HANDLUNGSSYSTEM
• CHAMBER FOR A BLOOD CIRCUIT
SYSTEM OF AN EXTRACORPOREAL
BLOOD CIRCUIT OF A DIALYSIS
MACHINE, USE OF THE CHAMBER,
BLOOD TUBE SYSTEM AND BLOOD
TREATMENT SYSTEM
• CHAMBRE POUR UN CIRCUIT DE TRAI-
TEMENT DE SANG D'UN CIRCUIT DE
SANG EXTRACORPOREL D'UNE
MACHINE DE DIALYSE, UTILISATION DE
LA CHAMBRE, SYSTÈME DE FLEXIBLE
POUR SANG ET SYSTÈME DE TRAI-
TEMENT DE SANG
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg,
DE
- (72) REITER, Reinhold, 26013 Crema (CR), IT
STABILINI, Paolo, 26014 Romanengo, IT
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **2 769 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155719.9 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.08.2014
- (30) 21.02.2013 DE 102013202849
- (54) • Medizinisches Produkt und medizinisches
Set zur Drainage von pathologischen An-
sammlungen von Fluiden
• Medical product and medical set for the
drainage of pathological accumulation of
fluids
• Produit médical et ensemble médical pour
le drainage de l'accumulation patholo-
gique de fluides
- (73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
- (72) Abele, Wolfgang, 78532 Tuttlingen, DE
Odermatt, Erich, 8200 Schaffhausen, CH
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

A61M 1/00 → (51) **A61B 10/02**

A61M 1/02 → (51) **A61K 35/16**

(51) **A61M 1/16** (11) **2 493 525 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10785127.1 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 05.09.2012
- (86) FR 2010/052201 15.10.2010
- (87) WO 2011/051593 2011/18 05.05.2011
- (30) 30.10.2009 FR 0957693
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
CHARAKTERISIERUNG EINER EXTRA-
KORPOALEN BLUTBEHANDLUNG UND
MASCHINE FÜR EXTRAKORPORALE
BLUTBEHANDLUNG MIT EINER DER-
ARTIGEN VORRICHTUNG

- DEVICE AND METHOD FOR CHARAC-
TERIZING AN EXTRACORPOREAL BLOOD
TREATMENT, AND EXTRACORPOREAL
TREATMENT APPARATUS IMPLI-
MENTING SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE CARACTE-
RISATION D'UN TRAITEMENT EXTRA-
CORPOREL DU SANG, ET APPAREIL DE
TRAITEMENT EXTRACORPOREL
METTANT EN OEUVRE UN TEL DISPO-
SITIF
- (73) RD Nephrologie, 2 rue des Mûriers, 34000
Montpellier, FR
- (72) ARGILES CISCART, Angel, F-34980 Saint
Gely du Fesc, FR
FICHEUX, Alain, F-34790 Grabels, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

A61M 1/16 → (51) **B01D 63/02**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 623 140 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13163421.4 (22) 07.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.08.2013
- (30) 07.09.2006 DE 102006042012
- (54) • Verfahren zur Unterstützung von Immun-
therapien
• Method for supporting immune treatment
• Procédé de soutien de immunothérapies
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg,
DE
- (72) Hepper, Martin, 67435 Neustadt, DE
Leinenbach, Hans Peter, 66636 Tholey, DE
Nocken, Frank, 60320 Frankfurt, DE
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE
- (62) 07802220.9 / 2 077 870

A61M 1/36 → (51) **A61F 7/12**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 453 949 B1**
A61M 5/36 **A61M 39/28**

- (25) En (26) En
- (21) 10731696.0 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) US 2010/041312 08.07.2010
- (87) WO 2011/008619 2011/03 20.01.2011
- (30) 13.07.2009 US 225161 P
- (54) • KASSETTE MIT INFUSIONSSET MIT ANTI-
FREILAUF-KUGELVENTIL FÜR PERISTAL-
TISCHE INFUSIONSPUMPE
• CASSETTE WITH INFUSION SET
CONTAINING ANTI-FREEFLOW BALL
VALVE FOR PERISTALTIC INFUSION
PUMP
• CASSETTE COMPORTANT ENSEMBLE À
PERFUSION QUI CONTIENT UNE
SOUPAPE À BILLE POUR POMPE À
PERFUSION PÉRISTALTIQUE
- (73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé
55, 1800 Vevey, CH
- (72) WEST, David, Woodruff, McKinney Texas
75069, US
HIGGINS, James, Allen, Plano Texas 75024,
US
HARIHARESAN, Seralaathan, Flower Mound
Texas 75028, US
HALBERT, Alan P., Irving Texas 75060, US

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A61M 5/36 → (51) **A61M 5/142**

A61M 11/00 → (51) **A61M 16/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 16/00**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 872 205 B1**
A61M 11/00 **A61M 15/00**
(25) En (26) En
(21) 13742558.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(86) US 2013/050392 12.07.2013
(87) WO 2014/012069 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 US 201261671041 P

(54) • **SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN IN TROCKENPULVERFORM**
• **DRY POWDER DRUG DELIVERY SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENT EN POUDRE SÈCHE**

(73) MannKind Corporation, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 300, Valencia, CA 91355, US

(72) SMUTNEY, Chad, C., Watertown, CT 06795, US
ADAMO, Benoit, Mount Kisco, NY 10549, US
LAURENZI, Brendan, F., Middlebury, CT 06762, US
KINSEY, P., Spencer, Sandy Hook, CT 06482, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61M 16/00 → (51) **F04D 29/42**

(51) **A61M 16/06** (11) **2 465 564 B1**
A61M 16/08 **A61M 39/10**

(25) En (26) En
(21) 10195021.0 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(54) • **Gesichtsmaske zur Behandlung von Schlafstörungen mit Verriegelungsvorrichtungen zum Arretieren des drehbaren Gasanschlusses**
• **Facial mask for treating sleep disorders with locking means for blocking the rotatable gas connector**
• **Masque facial permettant de traiter les troubles du sommeil avec des supports de verrouillage pour bloquer le connecteur de gaz rotatif**

(73) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR

(72) Alberici, Luca, 25128 Brescia, IT
Rivetti, Alberto, Rodengo Saiano (BS) 25050, Rovato (BS), IT
Sandoni, Giuseppe, 25124 Brescia, IT
Lopez, Guillaume, 22560 Pleumeur Bodou, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61M 16/06** (11) **2 510 968 B1**
(25) En (26) En

(21) 11195610.8 (22) 24.12.2004
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.10.2012

(30) 31.12.2003 US 533214 P

(54) • **Kompakte Mund-Nasen-Patientenschnittstelle**
• **Compact oronasal patient interface**
• **Interface patient bucco-nasale compacte**

(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) Davidson, Aaron, Bella Vista, NSW 2153, AU
Gunaratnam, Michael, Bella Vista, NSW 2153, AU

Lynch, Susan, Bella Vista, NSW 2153, AU
Raje, Milind, Bella Vista, NSW 2153, AU
Robinson, Gary, Bella Vista, NSW 2153, AU
Lubke, Steven, Bella Vista, NSW 2153, AU

Smart, Gregory, Bella Vista, NSW 2153, AU
Kwok, Philip, Bella Vista, NSW 2153, AU
Scheiner, Rupert, Bella Vista, NSW 2153, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 04802133.1 / 1 701 759

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 337 605 B1**
(25) En (26) En

(21) 09774056.7 (22) 18.06.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.06.2011
(86) US 2009/047833 18.06.2009
(87) WO 2010/002604 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 US 167791

(54) • **NADELKATHETER MIT ANGEWINKELTEM DISTALEN LUMEN AN DER SPITZE**
• **NEEDLE CATHETER WITH AN ANGLED DISTAL TIP LUMEN**
• **CATHÉTER À AIGUILLE AVEC LUMIÈRE D'EMBOUT DISTAL INCLINÉE**

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LUDWIG, Florian, N., Mountain View CA 94041, US
BASU, Shubhayu, Fremont CA 94538, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **2 956 197 B1**
A61M 25/06 **A61M 25/01**

(25) En (26) En
(21) 14732682.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) US 2014/037124 07.05.2014
(87) WO 2014/182797 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201361820354 P

(54) • **LENKBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN KURVENPROFILEN**
• **STEERABLE MEDICAL DEVICE HAVING MULTIPLE CURVE PROFILES**
• **DISPOSITIF MÉDICAL ORIENTABLE DOTÉ DE MULTIPLES PROFILS DE COURBURE**

(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US

(72) HEISEL, Jennifer M., Princeton, Minnesota 55371, US
DAKIN, Gregory J., Edina, Minnesota 55424, US

MOM, Somally, Savage, Minnesota 55378, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/00**

A61M 37/00 → (51) **A61K 38/19**

A61M 39/10 → (51) **A61M 16/06**

A61M 39/28 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61N 1/05** (11) **1 960 040 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/372**

(25) En (26) En
(21) 06847493.1 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.08.2008
(86) US 2006/046042 01.12.2006
(87) WO 2007/064916 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 US 741810 P

20.10.2006 US 853477 P

(54) • **EINSATZ EINER NERVENPROTHESE ÜBER IMPEDANZ UND ELEKTRODENHÖHE**

• **FITTING A NEURAL PROSTHESIS USING IMPEDANCE AND ELECTRODE HEIGHT**
• **INSERTION D'UNE PROTHESE NEURALE AU MOYEN DE L'IMPEDANCE ET DE LA HAUTEUR DES ELECTRODES**

(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
DOHENY EYE INSTITUTE, 1450 San Pablo Street, Los Angeles, CA 90033, US

(72) GREENBERG, Robert J., Los Angeles, CA 90068, US
ROY, Arup, Santa Clarita, CA 91350, US
MCMAHON, Matthew J., Los Angeles, CA 90027, US

HUMAYUN, Mark S., Glendale, CA 91206, US
WEILAND, James David, Valencia, CA 91355, US

HORSAGER, Alan Matthew, Los Angeles, CA 90049, US

ZHOU, Dao Min, Saugus, CA 91390, US
HINES, Amy, Monterey Park, CA 91755, US
YADAV, Sumit, Los Angeles, CA 90024, US
DAI, Rongqing, Valencia, CA 91354, US
FINE, Ione, Washington 98177, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(60) 11151698.5 / 2 335 775

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 866 887 B1**
A61N 1/362 **A61N 1/39**

(25) En (26) En
(21) 13739316.1 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(86) US 2013/048577 28.06.2013
(87) WO 2014/005024 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666568 P

(54) • **HOCHFREQUENZ-NEUROMODULATIONSSYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER ENERGIANFORDERUNGEN**
• **HIGH FREQUENCY NEUROMODULATION SYSTEM FOR REDUCING ENERGY REQUIREMENTS**

• **SYSTÈME DE NEUROMODULATION À HAUTE FRÉQUENCE DE RÉDUCTION D'EXIGENCES ÉNERGÉTIQUES**

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 92355, US	(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	A61P 25/28 → (51) A61K 38/18
(72) HERSHEY, Bradley, Valencia, CA 91355, US	A61N 2/02 → (51) A61N 1/40	A61P 25/28 → (51) A61K 48/00
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	A61N 5/00 → (51) H05H 7/12	A61P 31/00 → (51) C07D 501/56
A61N 1/36 → (51) A61N 1/05	A61N 5/04 → (51) A61B 18/18	A61P 31/04 → (51) A61K 39/02
A61N 1/362 → (51) A61N 1/36	(51) A61N 5/10 (11) 2 821 100 B1	A61P 31/04 → (51) C07D 498/22
A61N 1/372 → (51) A61N 1/05	(25) Ja (26) En	A61P 35/00 → (51) A61K 38/18
A61N 1/372 → (51) A61N 1/378	(21) 13754047.2 (22) 27.02.2013	A61P 35/00 → (51) C07D 401/12
(51) A61N 1/378 (11) 2 766 090 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 35/00 → (51) C07D 413/14
A61N 1/372 A61N 1/08	(43) 07.01.2015	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04
H02J 5/00 H02J 7/02	(86) JP 2013/055076 27.02.2013	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04
(25) En (26) En	(87) WO 2013/129450 2013/36 06.09.2013	A61P 35/00 → (51) C07K 16/22
(21) 12773175.0 (22) 27.09.2012	(30) 28.02.2012 JP 2012042171	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>BEHANDLUNGSPLANUNGSVORRICHTUNG, BEHANDLUNGSPLANUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR</i>	A61P 37/04 → (51) A61K 39/02
(43) 20.08.2014	• <i>TREATMENT PLANNING DEVICE, TREATMENT PLANNING METHOD, AND PROGRAM THEREFOR</i>	A61P 43/00 → (51) A61K 31/216
(86) US 2012/057582 27.09.2012	• <i>DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE TRAITEMENT, ET PROGRAMME ASSOCIÉ</i>	A61P 43/00 → (51) A61K 31/23
(87) WO 2013/055526 2013/16 18.04.2013	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	A61P 43/00 → (51) A61K 45/00
(30) 13.10.2011 US 201161546850 P 10.09.2012 US 201213608600	Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP	A61Q 1/10 → (51) C08B 31/04
(54) • <i>AUSRICHTUNG EINES LADEGERÄTS IN EINEM IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN GERÄTESYSTEM MIT REFLEKTIERTER IMPEDANZMODULATION</i>	(72) SUZUKI Yasunobu, Tokyo 108-8215, JP	A61Q 1/12 → (51) C08B 31/04
• <i>CHARGER ALIGNMENT IN AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE SYSTEM EMPLOYING REFLECTED IMPEDANCE MODULATION</i>	HIRAOKA Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP	A61Q 3/02 → (51) C08B 31/04
• <i>ALIGNEMENT DE CHARGEUR DANS UN SYSTÈME DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE QUI UTILISE UNE MODULATION D'IMPÉDANCE RÉFLÉCHIE</i>	MATSUO Yukinori, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/06
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/34
(72) OZAWA, Robert, Woodland Hills, CA 91364, US	A61P 1/00 → (51) A61K 45/00	A61Q 5/00 → (51) C08B 31/04
AGHASSIAN, Daniel, Glendale, CA 91208, US	A61P 1/16 → (51) A61K 31/216	A61Q 5/04 → (51) A61K 8/49
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	A61P 3/00 → (51) C07D 405/14	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/73
A61N 1/39 → (51) A61N 1/36	A61P 3/04 → (51) A61K 31/01	A61Q 7/00 → (51) A61K 8/06
(51) A61N 1/40 (11) 1 689 490 B1	A61P 3/10 → (51) A61K 31/23	A61Q 11/00 → (51) A61K 8/34
A61N 2/02	A61P 3/10 → (51) A61K 38/18	A61Q 13/00 → (51) C11D 3/00
(25) En (26) En	A61P 7/00 → (51) C07D 405/14	A61Q 15/00 → (51) A61K 8/26
(21) 04798196.4 (22) 10.11.2004	A61P 9/00 → (51) C07D 405/14	A61Q 15/00 → (51) A61K 8/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	A61P 11/04 → (51) A61K 45/00	A61Q 17/00 → (51) A61K 8/06
(43) 16.08.2006	A61P 13/12 → (51) A61K 31/216	A61Q 17/00 → (51) A61K 8/34
(86) EP 2004/052914 10.11.2004	A61P 17/00 → (51) A61K 31/122	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/35
(87) WO 2005/044375 2005/20 19.05.2005	A61P 17/00 → (51) A61K 45/06	A61Q 17/04 → (51) C08B 31/04
(30) 11.11.2003 IT T020030893	A61P 17/02 → (51) A61K 31/122	A61Q 19/00 → (51) A23D 7/005
(54) • <i>ELEKTROMAGNETISCHE FELDSTIMULATIONSVORRICHTUNG FÜR ANATOMISCHEN BIOPHYSIKALISCHEN CHONDRO-SCHUTZ</i>	A61P 17/06 → (51) A61K 36/61	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/34
• <i>ELECTROMAGNETIC FIELD STIMULATOR DEVICE FOR ANATOMICAL BIOPHYSICAL CHONDROPROTECTION</i>	A61P 17/08 → (51) A61K 36/61	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/60
• <i>STIMULATEUR PRODUISANT UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE, DESTINE A LA PROTECTION BIOPHYSIQUE ANATOMIQUE DU CARTILAGE ARTICULAIRE</i>	A61P 17/10 → (51) A61K 36/61	A61Q 19/00 → (51) C08B 31/04
(73) IGEA S.r.l., Via Parmenide, 10/A, 41012 Carpi (MO), IT	A61P 17/12 → (51) A61K 36/61	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/60
(72) GIARDINO, Roberto, I-40100 Bologna, IT	A61P 25/00 → (51) C07D 405/14	A61Q 19/08 → (51) C07H 13/06
CADOSSI, Ruggero, I-41012 Carpi, IT	A61P 25/00 → (51) C12N 15/113	A62B 17/00 → (51) A41D 13/02
SETTI, Stefania, I-41012 Carpi, IT		

- A62B 23/02** → (51) **A41D 13/11**
- (51) **A62B 35/00** (11) **2 823 860 B1**
E04G 21/32
(25) De (26) De
(21) 13176202.3 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Personensicherungssystem*
• *Safety system for persons*
• *Système de sécurité pour personnes*
- (73) Bautool AG, Bahnhofstrasse 8, 5080 Laufenburg, CH
(72) Lazri, Martin, 8952 Schlieren, CH
Strittmatter, Urs, 79664 Wehr, DE
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- A63B 21/00** → (51) **A41D 13/00**
- A63B 21/055** → (51) **A41D 13/00**
-
- A63B 24/00** → (51) **A63B 71/06**
-
- A63B 45/00** → (51) **B29D 22/04**
- (51) **A63B 60/62** (11) **2 262 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 09725125.0 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/038450 26.03.2009
(87) WO 2009/120896 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 79839
23.01.2009 US 359011
(54) • *ABDECKUNG FÜR GOLFSCHLÄGERKÖPFE*
• *GOLF CLUB HEAD COVER*
• *ENVELOPPE SERVANT À RECOUVRIRE UNE TÊTE DE BÂTON DE GOLF*
- (73) Gaffney, John Travis, 606 S. Hacienda Drive, Tempe, AZ 85281, US
(72) Gaffney, John Travis, Tempe, AZ 85281, US
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE
-
- (51) **A63B 71/06** (11) **2 708 267 B1**
A63B 24/00 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13189574.0 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 25.11.2008 US 117608 P
(54) • *Videovorrichtung für virtuelle Wettbewerbe*
• *Video apparatus for virtual competition*
• *Appareil video de compétition virtuelle*
- (73) Fox Factory, Inc., 130 Hangar Way, Watsonville, CA 95076, US
(72) Galasso, Mario, Sandy Hook, CT 06482, US
Allinger, Wesley E., Santa Cruz, CA 95060, US
Haugen, David M., Pacific Grove, CA 93950, US
Kaswen, Robert David, Watsonville, CA 95076, US
Fitzsimmons, Mark Stephen, Gilroy, CA 95020, US
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(62) 09177128.7 / 2 189 191

- B01D 15/38** → (51) **B01D 63/02**
-
- B01D 17/00** → (51) **G01N 29/22**
- (51) **B01D 19/00** (11) **1 986 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 07751638.3 (22) 23.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) US 2007/004894 23.02.2007
(87) WO 2007/100750 2007/36 07.09.2007
(30) 24.02.2006 US 776372 P
(54) • *DURCHLÜFTETER ENTGASER*
• *AERATED DEGASSER*
• *DÉGAZEUR AÉRÉ*
- (73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) FREEMAN, Michael, A., Kingwood, TX 77345, US
HAND, Eric, Houston, TX 77072, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
-
- (51) **B01D 46/00** (11) **2 788 103 B1**
B01D 46/46 **B05B 15/12**
(25) De (26) De
(21) 12795427.9 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074277 03.12.2012
(87) WO 2013/083529 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011056231
(54) • *FILTERANLAGE UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR ROHGAS ENTHALTEND LACK-OVERSPRAY*
• *FILTER SYSTEM AND PURIFICATION METHOD FOR CRUDE GAS CONTAINING PAINT OVERSPRAY*
• *DISPOSITIF FILTRE ET PROCÉDÉ DE LAVAGE POUR GAZ BRUT CONTENANT DES SURPULVÉRISATIONS DE VERNIS*
- (73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) UETZ, Rainer, 71732 Tamm, DE
HOFMANN, Jens, 70732 Stuttgart, DE
HOLLER, Sebastian, 71732 Tamm, DE
WEISS, Sandra, 70569 Stuttgart, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- B01D 46/46** → (51) **B01D 46/00**
- (51) **B01D 53/00** (11) **1 647 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 05022669.5 (22) 18.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(30) 18.10.2004 DE 102004050947
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON GASEN MIT WÄRMETAUSCHERN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PURIFYING GASES WITH HEAT EXCHANGERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ AVEC DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR*
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günter-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
(72) Kutz, Thomas, 41379 Brüggen-Born, DE
Stahl, Manfred, 47804 Krefeld, DE
Schulte, Martin, 47799 Krefeld, DE
Terkatz, Stefan, D-47807 Krefeld, DE
(74) Rössler, Matthias, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B01D 53/047** (11) **2 181 752 B1**
B01D 53/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 09173745.2 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 03.11.2008 FR 0806099
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Fluiden mittels Druck-Wechsel-Adsorption*
• *Process for treatment of a fluid by pressure swing adsorption*
• *Procédé de traitement de fluide par adsorption à variation de pression*
- (73) Mil'S, 15 Rue de Genève, 69740 Genas, FR
(72) Gentien, Dominique, 69004 Lyon, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **B01D 53/047** (11) **2 663 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 12700885.2 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020190 04.01.2012
(87) WO 2012/096812 2012/29 19.07.2012
(30) 18.07.2011 US 201113185099
11.01.2011 US 201113004706
(54) • *SECHSBETT-DRUCKWECHSELADSORPTIONSVERFAHREN MIT NORMALEM UND TEILLASTBETRIEB*
• *SIX BED PRESSURE SWING ADSORPTION PROCESS OPERATING IN NORMAL AND TURNDOWN MODES*
• *PROCÉDÉ D'ADSORPTION MODULÉE EN PRESSION À SIX LITS FONCTIONNANT EN MODES NORMAL ET À DÉBIT MOYEN*
- (73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) BAKSH, Mohamed, S.A., Wheatfield NY 14120, US
SIMO, Marian, Kenmore NY 14217, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **B01D 53/047** (11) **2 663 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 12700886.0 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020195 04.01.2012
(87) WO 2012/096814 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 US 201113004719
(54) • *GROSSTECHNISCHE DRUCKWECHSELADSORPTIONSSYSTEME MIT IN NORMALEN UND TEILLASTMODUS BETRIEBENEN VERFAHRENSABLÄUFEN*
• *LARGE SCALE PRESSURE SWING ADSORPTION SYSTEMS HAVING*

- PROCESS CYCLES OPERATING IN NORMAL AND TURNDOWN MODES*
• *SYSTEMES D'ADSORPTION MODULÉE EN PRESSION À GRANDE ÉCHELLE AYANT DES CYCLES DE TRAITEMENT FONCTIONNANT EN MODES NORMAL ET À DÉBIT MOYEN*
- (73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) BAKSH, Mohamed, S. A., Wheatfield NY 14120, US
SIMO, Marian, Kenmore NY 14217, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
(60) 16202578.7

B01D 53/14 → (51) **E04H 7/18**

- (51) **B01D 53/86** (11) **2 070 579 B1**
B01D 53/94 **B01J 35/04**
C04B 38/00 **F01N 3/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 08253852.1 (22) 01.12.2008
(84) DE FR
(43) 17.06.2009
(30) 03.12.2007 JP 2007312042
13.11.2008 JP 2008290753
(54) • *Wabenstruktur, wabenförmiger katalytischer Körper und Verfahren zur Herstellung dieses Körpers*
• *Honeycomb structure, honeycomb catalytic body and manufacturing method of the same*
• *Structure en nid d'abeille, corps catalytique en nid d'abeille et procédé pour la fabrication dudit corps catalytique*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) Miyairi, Yukio, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Yamamoto, Yoshihiro, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
Hirose, Shogo, c/o NGK Insulators, Ltd., Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01D 53/94 → (51) **B01D 53/86**

- (51) **B01D 61/42** (11) **2 784 060 B1**
C07C 273/16
- (25) Ru (26) En
(21) 12850929.6 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) RU 2012/001014 03.12.2012
(87) WO 2013/077775 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 RU 2011147680
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM KRISTALLINEM CARBAMID*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY CRYSTALLINE CARBAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBAMIDE CRISTALLINE DE HAUTE PURETÉ*
- (73) Batullin, Farid Alekovich, Pr. Belyaeva 55 kv. 8, Naberezhnye Chelny 423800, RU
Andreev, Andrei Vladimirovich, Ul. Gagarina 2 kv. 9 Ufimsky r-n, Milovka 450519, RU
(72) Batullin, Farid Alekovich, Naberezhnye Chelny 423800, RU
Andreev, Andrei Vladimirovich, Milovka 450519, RU
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

- (51) **B01D 63/02** (11) **2 735 359 B1**
A61M 1/16 **B01J 47/00**
B01J 20/20 **B01J 20/26**
B01D 15/38 **B01J 20/10**
- (25) En (26) En
(21) 12194165.2 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Integrierte Vorrichtung für Leberunterstützungssysteme*
• *Integrated device for liver support systems*
• *Dispositif intégré pour des systèmes de support hépatique*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) Flieg, Ralf, 72414 Rangendingen, DE
Welzel, Arne, 72379 Hechingen, DE
Storr, Markus, 71749 Filderstadt, DE
Krause, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
Hermann, Goehl, 72406 Bisingen-Zimmern, DE
(74) Hornung, Veronika Margot, c/o Gambro Dialysatoren GmbH Holger-Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/02**

- (51) **B01D 69/02** (11) **2 523 747 B1**
B01D 69/12 **B01D 71/26**
H01M 2/16 **B01D 67/00**
- (25) En (26) En
(21) 10805740.7 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2010/073055 15.12.2010
(87) WO 2011/086823 2011/29 21.07.2011
(30) 12.02.2010 EP 10153506
13.01.2010 US 294657 P
(54) • *MIKROPORÖSE MEMBRANEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERARTIGER MEMBRANEN*
• *MICROPOROUS MEMBRANES AND METHODS FOR PRODUCING AND USING SUCH MEMBRANES*
• *MEMBRANES MICROPOREUSES ET PROCÉDES POUR LA FABRICATION ET L'UTILISATION DE TELLES MEMBRANES*
- (73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, JP
(72) YAMADA, Kazuhiro, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2732, JP
KIKUCHI, Shintaro, Saitama-shi Saitama 337-0017, JP
TAKITA, Kotaro, deceased, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/02**

B01D 71/26 → (51) **B01D 69/02**

- (51) **B01F 3/04** (11) **2 889 079 B1**
B01F 5/06 **B01F 5/02**
B05B 1/34 **B03D 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 14195674.8 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 31.12.2013 KR 20130169248
(54) • *Düse für Entspannungsflotationssystem*
• *Nozzle for dissolved air flotation system*

- *Buse pour système de flottation à l'air dissous*
- (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) Park, Sung Won, 448-529 Gyeonggi-do, KR
Park, Yong Hae, 618-720 Busan, KR
You, Seon Jae, 134-843 Seoul, KR
Park, Byung Sung, 403-728 Incheon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B01F 5/02 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/06 → (51) **B01F 13/10**

B01F 7/00 → (51) **B09B 3/00**

B01F 7/08 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **B01F 13/10** (11) **2 922 622 B1**
B01F 15/02 **B01F 5/06**
A45D 44/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13818249.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) FR 2013/000304 21.11.2013
(87) WO 2014/080093 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 FR 1203150
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE EINES PERSONALISIERTEN KOSMETISCHEN PRODUKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AND DISPENSING A CUSTOMISED COSMETIC PRODUCT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION ET LA DISTRIBUTION D'UN PRODUIT COSMETIQUE PERSONNALISE*
- (73) AC&B, 2 rue Gustave Eiffel, 10430 Rosières-Près-Troyes, FR
(72) LÉLOUP, David, F-30900 Nîme, FR
JALLOT Sébastien, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Touroude, Magali Linda, Touroude & Associates 1, rue Albert Einstein - Champs sur Marne, 77436 Marne la vallée Cedex, FR
(60) 16206906.6

B01F 15/02 → (51) **B01F 13/10**

B01F 15/04 → (51) **B29B 7/60**

B01J 2/04 → (51) **B05B 7/04**

B01J 19/10 → (51) **G01N 29/22**

B01J 20/04 → (51) **C02F 1/28**

B01J 20/10 → (51) **B01D 63/02**

B01J 20/10 → (51) **C02F 1/28**

B01J 20/20 → (51) **B01D 63/02**

B01J 20/26 → (51) **B01D 63/02**

- (51) **B01J 21/18** (11) **2 077 151 B1**
B01J 23/40 **B01J 23/42**
B01J 37/08 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00 **D21C 9/00**
C01B 32/162 **D01F 9/16**
D21C 5/00

- (25) En (26) En
(21) 08159704.9 (22) 04.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(30) 03.01.2008 KR 20080000900
(54) • *Gestützter Katalysator mit einem auf Kohlenstoff-Nanoröhrchen, die direkt auf der Oberfläche des Katalysatorträgers platziert sind, gestützten Nano-Metall-Katalysator und Verfahren zur Herstellung des gestützten Katalysators*
• *Supported catalyst comprising nano-metal catalyst supported on carbon nanotubes directly grown on surface of the catalyst support and method of preparing the supported catalyst*
• *Catalyseur supporté comprenant un catalyseur nano-métallique supporté sur des nanotubes de carbone développés directement à la surface du support de catalyseur et procédé de préparation du catalyseur supporté*
- (73) Korea Institute of Energy Research, 102 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) KIM, Hee Yeon, 301-150, DAEJEON, KR HAN, Seong Ok, DAEJEON, KR KIM, Hong Soo, DAEJEON, KR JEONG, Nam Jo, DAEJEON, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B01J 23/00** (11) **2 964 377 B1**
B01J 35/10 **C01F 7/16**
(25) En (26) En
(21) 14732938.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) IB 2014/000788 03.03.2014
(87) WO 2014/135977 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773507 P
(54) • *ALKALISCHE ERDMETALLALUMINAT-SPINELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ALKALINE EARTH METAL ALUMINATE SPINELS AND METHOD FOR THE PREPARATION AND USE THEREOF*
• *SPINELLES D'ALUMINATE DE MÉTAL ALCALINOTERREUX ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) D'SOUZA, Lawrence, Thuwal 23955-6900, SA VISWANATH, Vinu, Thuwal 23955-6900, SA GAMBAROTTA, Sandro, Ottawa, Ont. K1N 6N5, CA
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
-
- B01J 23/40** → (51) **B01J 21/18**
B01J 23/42 → (51) **B01J 21/18**
-
- (51) **B01J 23/72** (11) **2 794 097 B1**
C07F 7/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 12821266.9 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) FR 2012/000526 18.12.2012
(87) WO 2013/093234 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 FR 1103922

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN SYNTHESE VON ALKYLHALOGENOSILANEN*
• *METHOD FOR THE DIRECT SYNTHESIS OF ALKYLHALOGENOSILANES*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DIRECTE D'ALKYLHALOGENOSILANES*
- (73) Bluestar Silicones France, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
(72) ROSIER, Cécile, F-69440 Saint Laurent d'Agny, FR
(74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR
-
- B01J 27/18** → (51) **C07D 307/50**
B01J 27/28 → (51) **C07D 307/50**
B01J 31/00 → (51) **C08G 81/00**
B01J 31/02 → (51) **C07C 29/149**
-
- (51) **B01J 31/04** (11) **2 521 616 B1**
B01J 31/24 **C07F 9/50**
(25) En (26) En
(21) 10803478.6 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) GB 2010/052214 29.12.2010
(87) WO 2011/083305 2011/28 14.07.2011
(30) 05.01.2010 GB 201000078
(54) • *PROZESS ZUR CARBONYLIERUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN, NEUE CARBONYLIERUNGSLIGANDEN UND KATALYSATORSYSTEME, DIE SOLCHE ENTHALTEN*
• *PROCESS FOR THE CARBONYLATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS, NOVEL CARBONYLATION LIGANDS AND CATALYST SYSTEMS INCORPORATING SUCH LIGANDS*
• *PROCEDE DE CARBONYLATION D'UN COMPOSE A INSATURATION ETHYLENIQUE ET NOUVEAUX LIGANDES DE CARBONYLATION ET SYSTEME CATALYTIQUE AVEC LES*
- (73) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB
(72) EASTHAM, Graham Ronald, Redcar TS10 4RF, GB WAUGH, Mark, Redcar TS10 4RF, GB PRINGLE, Paul, Bristol BS8 1TS, GB TURNER, Thomas Philip William, Bristol BS3 2BJ, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- B01J 31/22** → (51) **C10L 1/02**
B01J 31/24 → (51) **B01J 31/04**
B01J 31/24 → (51) **C07B 41/06**
B01J 31/24 → (51) **C07C 29/149**
B01J 35/04 → (51) **B01D 53/86**
B01J 35/10 → (51) **B01J 23/00**
B01J 37/03 → (51) **C07D 307/50**
B01J 37/08 → (51) **B01J 21/18**
-
- (51) **B01J 37/20** (11) **2 695 675 B1**
B01J 38/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 13306055.8 (22) 23.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 09.08.2012 FR 1202215
(54) • *Passivierungsverfahren durch eine Stickstoffverbindung eines zeolithischen Katalysators, insbesondere eines Hydrocrack-Katalysators*
• *Method for passivating a zeolitic catalyst, in particular a hydrocracking catalyst, by a nitrogenous compound*
• *Procédé de passivation par un composé azoté d'un catalyseur zéolithique, en particulier d'un catalyseur d'hydrocraquage.*
- (73) EURECAT SA., Quai Jean Jaurès B.P. 45, 07800 La Voult-sur-Rhône, FR
(72) Dufresne, Pierre, 26000 Valence, FR Bremaud, Mickael, 26000 Valence, FR Galliou, Pauline, 07800 Saint Laurent du Pape, FR Kirumakki, Sharath, Friendswood TX 77546, US
(74) Schmitt, Nicolas A.J., IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
-
- B01J 38/66** → (51) **B01J 37/20**
B01J 39/04 → (51) **C08J 5/20**
B01J 47/00 → (51) **B01D 63/02**
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 960 488 B1**
B29C 65/54 **B29C 39/10**
(25) En (26) En
(21) 06831368.3 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) GB 2006/004569 06.12.2006
(87) WO 2007/066110 2007/24 14.06.2007
(30) 06.12.2005 GB 0524854
(54) • *FEINSTRICHDICHTUNGS- UND KANAL-AUSKLEIDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *FINE LINE SEALING AND CHANNEL LINING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE FERMETURE ETANCHE ET REVETEMENT DE CANAUX, DISPOSANT DE FINES LIGNES*
- (73) Epigem Limited, Malmo Court Kirkleatham Business Park, Redcar, TS10 5SQ, GB
(72) SUMMERSGILL, Philip, Redcar TS10 2DG, GB RYAN, Timothy, George, Middlesbrough TS10 5SQ, GB
(74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK 2nd Floor Renown House 33-34 Bury Street, London EC3A 5AR, GB
-
- B01L 3/02** → (51) **A45D 34/00**
-
- (51) **B02C 17/20** (11) **2 398 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 09803991.0 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) BG 2009/000021 17.12.2009
(87) WO 2010/094091 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 BG 11032909
(54) • *MAHLKÖRPER*
• *GRINDING MEDIA*
• *MOYEN DE BROUYAGE*
- (73) Assarel-Medet Ad, M. Assarel, 4500 Panagurishte, BG

- (72) BODUROV, Petar, 1504 Sofia, BG
PENCHEV, Todor, 1303 Sofia, BG
(74) Pakidanska, Ivanka Slavcheva, 6, Trapezica street, fl.1, 1000 Sofia, BG

B02C 21/02 → (51) **B65G 41/00**

B02C 23/02 → (51) **B65G 41/00**

B05B 1/34 → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B05B 7/04** (11) **1 578 536 B1**
B05B 7/06 **B01J 2/04**
A61K 9/00 **A61K 9/16**
(25) En (26) En
(21) 03810885.8 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (43) 28.09.2005
(86) US 2003/040166 16.12.2003
(87) WO 2004/058218 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 US 437367 P
(54) • ZERSTÄUBER MIT FLÜSSIGKEITSFILM
• PREFILMING ATOMIZER
• ATOMISEUR AVEC FORMATION D'UN PREMIER FILM
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(72) SNYDER, Herman, E., Pacifica, CA 94044, US
NASIATKA, James, Berkeley, CA 94704, US
VARGA, Christopher, M., Belmont, CA 94002, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B05B 7/06 → (51) **B05B 7/04**

B05B 9/00 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **B05B 15/00** (11) **2 803 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168145.2 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.11.2014
(30) 14.05.2013 JP 2013102602
(54) • Airbrush-Pistole
• Airbrush gun
• Aérographe pistolet
(73) ANEST IWATA CORPORATION, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP
(72) Saito, Ikuo, Kanagawa, 223-8501, JP
Ikeda, Takahiro, Kanagawa, 223-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B05B 15/06** (11) **2 257 387 B1**
(25) De (26) De
(21) 09714231.9 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.12.2010
(86) EP 2009/052007 20.02.2009
(87) WO 2009/106480 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 DE 102008000396
(54) • SPRITZPISTOLE MIT EINER VERLÄNGERUNGSEINRICHTUNG ZUR VERLÄNGERUNG DES HANDGRIFFS DER SPRITZPISTOLE
• SPRAY GUN COMPRISING AN EXTENSION DEVICE FOR EXTENDING THE HANDLE OF THE SPRAY GUN

- PISTOLET PULVÉRISATEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF PROLONGATEUR POUR RALLONGER LA POIGNÉE DU PISTOLET PULVÉRISATEUR
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bergner, Joao Jorge, 71134 Aidlingen, DE
Tekogul, Nuray, 70794 Filderstadt, DE
Albrecht, Joerg, 72649 Wolfschlugen, DE
Cramer, Christoph, 72631 Aichtal, DE

B05B 15/12 → (51) **B01D 46/00**

B05C 1/08 → (51) **B05D 3/12**

B05C 1/12 → (51) **B05D 3/12**

B05C 9/08 → (51) **B05D 3/12**

B05C 9/14 → (51) **B05D 3/12**

B05C 13/00 → (51) **B05D 3/12**

B05C 15/00 → (51) **B05D 3/12**

B05C 19/00 → (51) **E01B 3/46**

- (51) **B05C 19/04** (11) **2 890 504 B1**
B05D 1/30 **B29C 41/36**
B29C 41/28 **B07B 1/10**
B29K 105/00 **B29C 41/32**

- (25) En (26) En
(21) 13753771.8 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015
(86) US 2013/055655 20.08.2013
(87) WO 2014/031564 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 US 201261691513 P
(54) • PARTIKELAUSGABEVORRICHTUNG
• PARTICULATE DISPENSING APPARATUS
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PARTICULES
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) MEHRABI, Ali, R., Pasadena, CA 91103, US
MEHRABI, Reza, Pasadena, CA 91103, US
CHICA, Frank, Pasadena, CA 91103, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 16002704.1
16002705.8

B05D 1/30 → (51) **B05C 19/04**

- (51) **B05D 3/12** (11) **2 883 980 B1**
B05C 1/08 **B05C 1/12**
B05C 9/14 **B05C 13/00**
B05C 15/00 **B65G 23/34**
C23C 14/56 **C23C 16/54**
C23C 16/46 **C23C 14/50**
C23C 16/458 **B05C 9/08**
C23C 16/02 **G11B 5/85**
C23C 16/48 **H01J 37/32**

- (25) En (26) En
(21) 13196505.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • Vakuumbehandlungsvorrichtung mit Substratstreuuvorrichtung und Betriebsverfahren dafür

- Vacuum processing apparatus with substrate spreading device and method for operating same
• Appareil de traitement sous vide avec dispositif d'étalement de substrat et son procédé de fonctionnement
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RIES, Florian, 63825 Westerngrund, DE
SAUER, Andreas, 63762 Grobostheim, DE
HEIN, Stefan, 63825 Blankenbach, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B07B 1/00 → (51) **B65G 41/00**

B07B 1/10 → (51) **B05C 19/04**

- (51) **B07C 5/342** (11) **2 468 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157207.7 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.06.2012
(30) 08.12.2006 BE 200600606
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Prüfung und Sortierung eines Produktstroms
• Apparatus and method for inspecting and sorting a stream of products
• Appareil et procédé d'inspection et de tri d'un flux de produits
(73) Visys, Kiewitstraat 242, 3500 Hasselt, BE
(72) Adams, Dirk, 3700 Tongeren, BE
Op De Beeck, Pieter, B-3470 Kortenen, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE
(62) 07874041.2 / 2 101 932

B08B 9/08 → (51) **B27N 1/02**

- (51) **B09B 1/00** (11) **2 933 029 B1**
B09C 1/00 **E21B 43/12**
E21B 43/32

- (25) De (26) De
(21) 15159919.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014005736
(54) • VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON EINZELNEN BEREICHEN EINES IN EINER DEPONIE ANGEORDNETEN GASBRUNNENS
• METHOD TO SEAL PARTICULAR ZONES OF A GAS WELL OF A LANDFILL.
• PROCÉDÉ POUR RENDRE ÉTANCHE DES ZONES PARTICULIÈRES D'UN PUIT D'ASPIRATION DANS UNE DÉCHARGE.
(73) Kanitz, Jürgen, Schwerinstraße 40, 44805 Bochum, DE
Otto, Frank, Wildroßstraße 5, 45897 Gelsenkirchen, DE
(72) Kanitz, Jürgen, 44805 Bochum, DE
Otto, Frank, 45897 Gelsenkirchen, DE
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

- (51) **B09B 3/00** (11) **2 790 845 B1**
B09B 5/00 **B29B 17/02**
B23K 1/018 **B23K 3/08**
B23K 37/00 **H05K 3/22**
C25C 1/00 **C22B 4/00**
C22B 7/00 **C22B 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 12857057.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014

- (86) US 2012/069404 13.12.2012
(87) WO 2013/090517 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576035 P
23.01.2012 US 201261589583 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON LÖTMETALLEN WÄHREND DES RECYCLINGS VON ABFÄLLEN AUS ELEKTRISCHEN UND ELEKTRO-NISCHEN GERÄTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR STRIPPING SOLDER METALS DURING THE RECYCLING OF WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE MÉTAUX DE SOUDURE DURANT LE RECYCLAGE D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE DE DÉCHETS*
(73) ENTEGRIS INC., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) CHEN, Tianniu, Westford, MA 01886, US
KORZENSKI, Michael B., Bethel, Connecticut 06801, US
JIANG, Ping, Danbury, Connecticut 06810, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **B09B 3/00** (11) **2 835 185 B1**
B09B 5/00 **F23G 5/04**
B65G 33/18 **A61L 2/07**
A61L 11/00 **B01F 7/00**
B01F 7/08

- (25) Es (26) En
(21) 13382323.7 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(54) • *System zur Verarbeitung von organischen Abfällen und Produkten*
• *System for the processing of organic waste and products*
• *Système pour le traitement de déchets organiques et produits*
(73) de la Fuente Munoz, Javier, Avda. Doctor Jesus Marin Lopez 3ªA Molina de Segura, 30500 Murcia, ES
(72) de la Fuente Munoz, Javier, 30500 Murcia, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B09B 3/00 → (51) **C10L 5/44**

B09B 5/00 → (51) **B09B 3/00**

B09C 1/00 → (51) **B09B 1/00**

(51) **B21B 1/08** (11) **2 934 777 B1**
B21B 39/16

- (25) It (26) En
(21) 13826960.0 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061088 18.12.2013
(87) WO 2014/097177 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 IT MI20122172
(54) • *WALZBALKEN FÜR ZWEI- ODER MEHRSTRÄNGIGEN PRODUKTIONSANLAGE*
• *REST BAR FOR DOUBLE OR MULTI-STRANDED PRODUCTION PLANT*
• *BARRE D'APPUI POUR LAMINOIR À DOUBLE OU MULTIPLE CHAÎNE*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) BORDIGNON, Giuseppe, I-33050 Bicinicco, IT

- ZERAJIC, Miroslav, I-33057 Palmanova, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B21B 1/46 → (51) **B21C 47/24**

B21B 39/16 → (51) **B21B 1/08**

(51) **B21C 47/24** (11) **2 519 366 B1**
B21B 1/46 **C21D 9/68**
(25) En (26) En
(21) 10798572.3 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070857 29.12.2010
(87) WO 2011/080300 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 IT UD20090239
(54) • *WICKEL- / ABWICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINER METAL-WALZSTRASSE*
• *WINDING/UNWINDING DEVICE AND METHOD FOR WINDING/UNWINDING A METAL PRODUCT IN A ROLLING LINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ENROULEUR / DÉROULEUR DANS UNE LIGNE DE LAMINAGE DE MÉTAL*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
(72) SANDRIN, Luca, I-33050 Terzo D'aquileia, IT
WESSEL, Karl-Heinz, 46537 Dinslaken, DE
ROIATTI, Stefano, I-33031 Villaorba Di Basiliano, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B21D 28/34** (11) **2 938 447 B1**
(25) De (26) De
(21) 13821448.1 (22) 14.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
(86) EP 2013/003781 14.12.2013
(87) WO 2014/101985 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025300
(54) • *VERSTELLBARE STEMPELAUFNAHME*
• *ADJUSTABLE PUNCH HOLDER*
• *PORTE-POINÇON RÉGLABLE*
(73) Vanderpool, Julia, Bergweg 16A, 61440 Oberursel, DE
(72) SCHNEIDER, Albrecht, D-61440 Oberursel, DE
(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weinau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B21J 15/02** (11) **2 877 302 B1**
B21J 15/26 **F16D 27/112**
F16D 63/00 **B21J 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 13740049.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) GB 2013/051875 12.07.2013
(87) WO 2014/009753 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 GB 201212538
29.08.2012 GB 201215341
(54) • *BLINDNIETVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *BLIND RIVETING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RIVETAGE AVEUGLE*

- (73) Henrob Limited, Second Avenue Zone 2 Deeside Industrial Park, Flintshire, Cheshire CH5 2NX, GB
(72) BLACKET, Stuart Edmund, Closeburn, Queensland 4520, AU
GOSTYLLA, Wojciech, Camira, Queensland 4300, AU
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 16193369.2

B21J 15/04 → (51) **B21J 15/02**

B21J 15/26 → (51) **B21J 15/02**

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 827 734 B1**
B22D 11/14 **B22D 11/128**
(25) De (26) De
(21) 05826549.7 (22) 15.12.2005
(84) DE FR IT
(43) 05.09.2007
(86) DE 2005/002277 15.12.2005
(87) WO 2006/066552 2006/26 29.06.2006
(30) 21.12.2004 DE 102004062636
(54) • *EINRICHTUNG ZUM HORIZONTALEN BANDGIEßEN VON STAHL*
• *DEVICE FOR THE HORIZONTAL CONTINUOUS CASTING OF STEEL*
• *DISPOSITIF POUR LA COULÉE HORIZONTALE D'ACIER EN FEUILLARDS*
(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
(72) SPITZER, Karl-Heinz, 38678 Clausthal-zellerfeld, DE
EICHHOLZ, Hellfried, 31241 Ilsede, DE
SCHÄPERKÖTTER, Markus, 38112 Braunschweig, DE
BORMANN, Guido, 38871 Ilsenburg, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B22D 11/128 → (51) **B22D 11/06**

B22D 11/14 → (51) **B22D 11/06**

B22F 1/00 → (51) **C22C 19/03**

B22F 3/105 → (51) **C22C 19/03**

B22F 3/15 → (51) **C22C 19/03**

B22F 3/24 → (51) **C22C 19/03**

B22F 9/00 → (51) **C09K 5/08**

(51) **B23B 27/04** (11) **2 370 221 B1**
B23B 27/08 **B23B 29/04**

- (25) En (26) En
(21) 09768241.3 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) IL 2009/001044 05.11.2009
(87) WO 2010/064226 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 IL 19569608
(54) • *WERKZEUGHALTER ZUM FESTKLEMMEN EINES EINSATZHALTERS*
• *TOOL HOLDER FOR CLAMPING AN INSERT HOLDER*
• *PORTE-OUTIL POUR SERRER UN PORTE-INSERT*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 27/08	→ (51) B23B 27/04
B23B 29/04	→ (51) B23B 27/04
B23C 3/35	→ (51) B23Q 35/128
(51) B23C 5/00	(11) 2 589 452 B1
B23C 5/10	A61C 3/02
(25) De	(26) De
(21) 12190885.9	(22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013	
(30) 04.11.2011 DE 202011051863 U	
	23.01.2012 DE 102012100508
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Fräswerkzeug, Vorrichtung mit einem solchen Fräswerkzeug und Verfahren für die Herstellung von Dentalkörpern</i> • <i>Milling tool, device having such a milling tool and method for the manufacture of dental bodies</i> • <i>Outil de fraisage, dispositif doté d'un tel outil de fraisage et procédé de fabrication de corps dentaires</i>
(73) BREIDENT GMBH & CO. KG, Weissenhorner Strasse 2, 89250 Senden, DE	
(72) Mielecke, Peter, 89073 Ulm, DE	
(74) Baur & Weber Patentanwälte PartG mbB, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE	
B23C 5/10	→ (51) B23C 5/00
B23D 61/18	→ (51) B28D 1/12
B23D 65/00	→ (51) B28D 1/12
B23K 1/018	→ (51) B09B 3/00
B23K 3/08	→ (51) B09B 3/00
(51) B23K 9/12	(11) 2 440 363 B1
B23K 9/173	B23K 9/26
B23K 9/32	F23D 14/40
F23D 14/54	
(25) En	(26) En
(21) 10724665.4	(22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2012	
(86) US 2010/038149	10.06.2010
(87) WO 2010/144688	2010/50 16.12.2010
(30) 12.04.2010 US 758347	
	11.06.2009 US 186257 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>KOMBINATION VON EINER KONTAKTSPITZE UND EINEM HALTEKOPF FÜR EINEN SCHWEISSBRENNER MIT LÄNGLICHEM TEIL MIT BREITEREM DURCHMESSER</i> • <i>COMBINATION OF A CONTACT TIP AND A RETAINING HEAD FOR A WELDING TORCH WITH WIDER DIAMETER ELONGATED PORTION</i> • <i>COMBINAISON D'UNE POINTE DE CONTACT ET D'UNE TÊTE DE MAINTIEN POUR UNE TORCHE DE SOUDAGE AVEC UNE PARTIE ALLONGÉE DE DIAMÈTRE PLUS LARGE</i>
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) MA, Tiejun, Tecumseh ON N8N 3S7, CA	
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
B23K 9/173	→ (51) B23K 9/12
B23K 9/26	→ (51) B23K 9/12

B23K 9/32	→ (51) B23K 9/12
(51) B23K 10/02	(11) 2 736 669 B1
H05H 1/44	
(25) En	(26) En
(21) 12820517.6	(22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(86) US 2012/048575	27.07.2012
(87) WO 2013/019630	2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201113193927	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>SELBSTZÜNDENDER PLASMABRENNER MIT LANGEM LICHTBOGEN</i> • <i>SELF-IGNITING LONG ARC PLASMA TORCH</i> • <i>TORCHE PLASMA À AUTO-ALLUMAGE ET À ARC LONG</i>
(73) Oaks Plasma, LLC, 1908 Kramer Lane Building B Suite L, Austin, Texas 78758, US	
(72) RUTBERG, Alexander Filippovich, Madison, Alabama 35758, US	
	RUTBERG, Philipp Grigorevich, Saint Petersburg 194017, RU
	POPOV, Sergei Dmitrievich, Saint Petersburg 198205, RU
	SPODOBIN, Valentin Anatolevich, Saint Petersburg 197341, RU
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE	
(51) B23K 15/00	(11) 2 508 290 B1
B23K 15/06	B23K 26/20
(25) Ja	(26) En
(21) 10834651.1	(22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(86) JP 2010/071688	03.12.2010
(87) WO 2011/068201	2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 JP 2009277007	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>STUMPFGESCHWEISSTES GELENK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>BUTT WELDED JOINT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</i> • <i>JOINT SOUDÉ BORD À BORD ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE JOINT</i>
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) HONMA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, JP	
	ISHIKAWA, Tadashi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
B23K 15/06	→ (51) B23K 15/00
(51) B23K 25/00	(11) 2 881 211 B1
B23K 35/362	B23K 35/365
B23K 35/368	
(25) En	(26) En
(21) 13005655.9	(22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2015	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zum Aufbringen eines Überlagerungsmaterials auf eine Metalloberfläche mittels Elektroschlackenstreifenverkleidung, mit einem mehr als 55 wt% CaF₂ behaltenden Flux; entsprechenden Flux und Artikel mit solchem Überlagerungsmaterial</i> • <i>Method of depositing an overlay material onto a metal surface by means of electroslag strip cladding, with flux having</i>

	<i>more than 55 wt% CaF₂; corresponding flux and article with such overlay</i>
•	<i>Procédé de dépôt d'un matériau de recouvrement sur une surface métallique au moyen de placage de feuillard sous laitier électroconducteur, avec un flux comprenant plus de 55 % en poids de CaF₂; Flux correspondant et article avec un tel matériau de recouvrement</i>
(73) voestalpine Böhler Welding Belgium S.A., Rue de l'Yser 2, 7180 Senefte, BE	
(72) YILDIRIM Hasan, B-7100 Saint-Vaast, BE	
	DECHERF Mathieu, B-7332 Sirault, BE
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT	
B23K 26/20	→ (51) B23K 15/00
(51) B23K 35/02	(11) 2 859 987 B1
F16B 5/08	
(25) De	(26) De
(21) 13187685.6	(22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.04.2015	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bauteilverbund</i> • <i>Component Assembly</i> • <i>Composé d'éléments de construction</i>
(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT	
(72) Mayr, Franz, 8323 St.Marein bei Graz, AT	
(74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT	
B23K 35/362	→ (51) B23K 25/00
B23K 35/365	→ (51) B23K 25/00
B23K 35/368	→ (51) B23K 25/00
B23K 37/00	→ (51) B09B 3/00
B23P 6/04	→ (51) C21D 9/50
B23P 15/00	→ (51) B23Q 35/128
B23P 19/04	→ (51) F16C 43/04
(51) B23P 19/06	(11) 2 660 182 B1
B66C 9/04	B66C 23/18
B66F 19/00	
(25) De	(26) De
(21) 13002230.4	(22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(30) 02.05.2012 DE 102012009255	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Hebe- und Transportvorrichtung</i> • <i>Lifting and transporting device</i> • <i>Dispositif de levage et de transport</i>
(73) Hohmann, Jörg, Umlandstrasse 6a, 59872 Meschede, DE	
	Hohmann, Frank, Josef-Menke-Strasse 25, 59581 Warstein, DE
(72) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, DE	
	Hohmann, Frank, 59581 Warstein, DE
(74) Paustian, Othmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE	
B23P 21/00	→ (51) F16C 43/04
(51) B23Q 3/155	(11) 2 753 453 B1
B23Q 3/157	
(25) De	(26) De
(21) 12754006.0	(22) 05.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) EP 2012/067310 05.09.2012

(87) WO 2013/034591 2013/11 14.03.2013

(30) 09.09.2011 DE 102011053467

- (54) • WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM WERKZEUGWECHSEL
- MACHINE TOOL, AND TOOL REPLACEMENT METHOD
- MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'OUTIL

(73) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50, 73033 Göppingen, DE

(72) ABELN, Tobias, 70599 Stuttgart, DE
POMPE, Walter, 73333 Gingen/Fils, DE
ELL, Benedikt, 73312 Geislingen, DE
GUNZENHAUSER, Markus, 89558 Böhmenkirch, DE

HOMMEL, Gerhard, 73121 Geislingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Unlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B23Q 3/157 → (51) **B23Q 3/155**

B23Q 5/34 → (51) **B65G 47/90**

(51) **B23Q 35/128** (11) **2 517 826 B1**
B23C 3/35 **B23P 15/00**
G06K 19/07

(25) En (26) En

(21) 12003030.9 (22) 30.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(30) 29.04.2011 US 201113097581

- (54) • Schlüsselduplizierungsmaschine
- Key duplication machine
- Machine de duplication de clé

(73) Hy-Ko Products Company, 60 Meadow Lane, Northfield, OH 44067, US

(72) Mutch, William, R., North Ridgeville, OH 44039, US

Porras, Randall, A., North Olmsted, OH 44070, US

Fiore, Thomas, F., Willowick, OH 44095, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B24B 13/00** (11) **2 991 801 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14720132.1 (22) 29.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016

(86) EP 2014/058637 29.04.2014

(87) WO 2014/177525 2014/45 06.11.2014

(30) 29.04.2013 FR 1353903

- (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN EINER OPTISCHEN KOMPONENTE ZWECKS HERSTELLUNG EINER ASPHÄRISCHEN OBERFLÄCHE
- METHOD FOR SHAPING AN OPTICAL COMPONENT IN ORDER TO PRODUCE AN ASPHERICAL SURFACE
- PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE D'UN COMPOSANT OPTIQUE POUR OBTENIR UNE SURFACE OPTIQUE ASPHÉRIQUE

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) LANTERNIER, Thomas, F-33610 Cestas, FR
BOUILLET, Stéphane, F-40410 Liposthey, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B24B 27/06** (11) **1 920 885 B1**
B24B 47/04 **B28D 5/04**
H01L 21/304

(25) Ja (26) En

(21) 06782522.4 (22) 09.08.2006

(84) DE

(43) 14.05.2008

(86) JP 2006/315706 09.08.2006

(87) WO 2007/026512 2007/10 08.03.2007

(30) 31.08.2005 JP 2005252180

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER NANOTOPOGRAPHIE DER OBERFLÄCHE EINER SCHEIBE UND DRAHTSÄGENVORRICHTUNG

- METHOD OF IMPROVING NANOTOPOGRAPHY OF SURFACE OF WAFER AND WIRE SAW APPARATUS

- PROCÉDÉ VISANT À AMÉLIORER LA NANOTOPOGRAPHIE À LA SURFACE D'UNE GALETTE ET DISPOSITIF DE SCIE À FIL MÉTALLIQUE

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) OISHI, Hiroshi, Nishishirakawa-gun, Fukushima 9618061, JP

KATO, Tadahiro, Nishishirakawa-gun, Fukushima 9618061, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B24B 47/04 → (51) **B24B 27/06**

B24C 3/18 → (51) **B25J 21/00**

B24C 3/22 → (51) **B25J 21/00**

B24C 3/32 → (51) **B25J 21/00**

(51) **B25D 17/00** (11) **2 283 977 B1**

(25) De (26) De

(21) 10168427.2 (22) 05.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011

(30) 14.08.2009 DE 102009028543

- (54) • Werkzeughalteeinrichtung für einen Bohrerhammer
- Tool holder device for a hammer drill
- Dispositif de retenue d'outil pour une perceuse

(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Lennartz, Juergen, 73760, Ostfildern, DE
Schlegel, Andreas, 70771, Leinfelden-Echterdingen, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 639 016 B1**
H01H 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 11839024.4 (22) 07.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) JP 2011/070329 07.09.2011

(87) WO 2012/063543 2012/20 18.05.2012

(30) 11.11.2010 JP 2010252554

- (54) • SCHALTER FÜR GESCHWINDIGKEITSÄNDERUNGEN
- SPEED-CHANGING SWITCH
- COMMUTATEUR DE CHANGEMENT DE VITESSE

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) NISHIKIMI Junichi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys

Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25H 1/00 → (51) **B66D 3/18**

B25J 1/00 → (51) **E05B 1/00**

B25J 9/00 → (51) **B25J 21/00**

B25J 9/10 → (51) **B65G 47/90**

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/042**

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/42**

B25J 11/00 → (51) **G05B 19/42**

(51) **B25J 21/00** (11) **3 015 228 B1**
B25J 9/00 **B24C 3/22**
B24C 3/32 **B24C 3/18**

(25) De (26) De

(21) 15191277.1 (22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016

(30) 31.10.2014 DE 102014015962

- (54) • VORRICHTUNG ZUM STRAHLEN VON EISENBAHN-RADSÄTZEN MIT EINER HERMETISCH ABGESCHLOSSENEN KAMMER
- DEVICE FOR BLASTING RAILWAY WHEELSETS WITH A HERMETICALLY SEALED CHAMBER
- PROCEDE DE GRENAILLAGE D'ESSIEUX FERROVIAIRES AYANT UNE CHAMBRE FERMEE HERMETIQUEMENT

(73) Guder Strahltechnik GmbH, Friedrich-Wöhler-Straße 26, 24536 Neumünster, DE

(72) Guder, Armin, 24536 Neumünster, DE

Guder, Siegfried, 24536 Neumünster, DE

(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

B26D 1/30 → (51) **B26D 7/26**

B26D 3/18 → (51) **B26D 7/24**

B26D 3/18 → (51) **B26D 7/26**

(51) **B26D 3/20** (11) **2 934 832 B1**
B26D 5/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 13827018.6 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) FR 2013/053183 19.12.2013

(87) WO 2014/096713 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 FR 1262565

- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN MITTELS HUBBEWEGUNG UND EINEM ABNEHMBAREN ABWASCHBAREN BEHÄLTER
- APPARATUS FOR CUTTING FOOD WITH RECIPROCATING MOVEMENT AND A REMOVABLE WASHABLE CONTAINER
- APPAREIL DE DECOUPE D'ALIMENTS A MOUVEMENT ALTERNATIF AVEC RECIPIENT AMOVIBLE LAVABLE

(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) CYPRES, Régis, F-65100 Lourdes, FR

PEDRICO, Pascal, F-65380 Benac, FR

VALLINO, Vincent, F-06200 Nice, FR

(74) Céméli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

B26D 3/20	→ (51) B26D 7/24
B26D 3/26	→ (51) A23N 15/02
B26D 3/26	→ (51) B26D 7/26
B26D 5/10	→ (51) B26D 7/26
B26D 5/14	→ (51) B26D 3/20
B26D 7/00	→ (51) B26D 7/26

(51) **B26D 7/24** (11) **2 934 833 B1**
B26D 3/18 **B26D 3/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13827020.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053185 19.12.2013
(87) WO 2014/096715 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262566
(54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON**
LEBENSMITTELN MITTELS EINER WECH-
SELBEWEGUNG AUSGERÜSTET MIT EI-
NER SICHERHEITSTEUERUNG
• **APPARATUS FOR CUTTING FOOD WITH**
ALTERNATING MOVEMENT HAVING A
SECURITY CONTROL
• **APPAREIL DE DECOUPE D'ALIMENTS A**
MOUVEMENT ALTERNATIF AVEC
COMMANDE DE SECURITE
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) CYPRES, Régis, F-65100 Lourdes, FR
PEDRICO, Pascal, F-65380 Benac, FR
VALLINO, Vincent, F-06200 Nice, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Dévelop-
pement SAS Campus SEB 112 Chemin du
Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **B26D 7/26** (11) **2 923 020 B1**
B26D 3/18 **B26D 3/26**
B26D 1/30 **B26D 7/00**
E05F 1/12 **B26D 5/10**
(25) De (26) De
(21) 13815749.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/077786 20.12.2013
(87) WO 2014/102205 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012224516
(54) • **LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVOR-**
RICHTUNG
• **FOOD COMMINUTING DEVICE**
• **DISPOSITIF BROYEUR DE DENRÉES**
ALIMENTAIRES
(73) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549
Limburg, DE
(72) REPAC, Cedomir, 65611 Brechen, DE
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-
anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad
Schwalbach, DE

B26D 7/26	→ (51) B41G 7/00
B26F 1/38	→ (51) B41G 7/00

(51) **B27F 1/16** (11) **2 933 076 B1**
B27G 13/10 **B27G 13/14**
(25) It (26) En
(21) 15164006.7 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 18.04.2014 IT UD20140071

(54) • **SELBSTPOSITIONIERENDES MESSER**
ZUR HERSTELLUNG VON VERBIN-
DUNGSPROFILIEN IN HOLZ UND WERK-
ZEUG MIT EINEM ODER MEHREREN
MESSERN
• **SELF-POSITIONING KNIFE TO MAKE**
JOINING PROFILES IN WOOD AND TOOL
PROVIDED WITH ONE OR MORE KNIVES
• **COUTEAU À AUTO-POSITIONNEMENT**
POUR ASSEMBLER DES PROFILÉS EN
BOIS ET OUTIL MUNI D'UN OU DE
PLUSIEURS COUTEAUX
(73) STARK SpA, Strada Triestina, 8, 33050 Tri-
vignano Udinese UD, IT
(72) Solari, Remo, 33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B27G 13/10	→ (51) B27F 1/16
-------------------	-------------------------

B27G 13/14	→ (51) B27F 1/16
-------------------	-------------------------

B27J 1/00	→ (51) B27K 3/02
------------------	-------------------------

(51) **B27K 3/02** (11) **2 873 501 B1**
B27K 3/04 **B27K 3/08**
B27K 9/00 **B27J 1/00**
B27K 3/10
(25) De (26) De
(21) 14003762.3 (22) 08.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 15.11.2013 DE 102013019223
(54) • **Verfahren zur Behandlung von Rattan**
• **Method for treating Rattan**
• **Procédé de traitement du rotin**
(73) Kraft, Peter, Jägerstrasse 8, 88353 Kisslegg,
DE
Reuter, Julian, Dorfstrasse 35, 88364 Wol-
fegg/Rötenbach, DE
(72) Kraft, Peter, 88353 Kisslegg, DE
Reuter, Julian, 88364 Wolfegg/Rötenbach,
DE
(74) Riegel, Werner, ZF Friedrichshafen AG Graf-
von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen,
DE
(60) 16000235.8 / 3 047 946

B27K 3/04	→ (51) B27K 3/02
------------------	-------------------------

B27K 3/08	→ (51) B27K 3/02
------------------	-------------------------

B27K 3/10	→ (51) B27K 3/02
------------------	-------------------------

B27K 9/00	→ (51) B27K 3/02
------------------	-------------------------

(51) **B27N 1/02** (11) **2 922 671 B1**
B08B 9/08 **B65D 88/68**
(25) De (26) De
(21) 13798622.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/074509 22.11.2013
(87) WO 2014/079984 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 DE 102012111307
(54) • **FALLSCHACHTANORDNUNG MIT ZWEI-**
FACHER REINIGUNGSEINRICHTUNG,
INSBESONDERE FÜR EINE VORRICHT-
UNG ZUR BELEIMUNG VON PARTIKELN
IM ZUGE DER HERSTELLUNG VON
WERKSTOFFPLATTEN
• **FREE-FALL SHAFT ARRANGEMENT WITH**
DOUBLE CLEANING UNIT, MORE PARTI-
CULARLY FOR A DEVICE FOR THE
GLUING OF PARTICLES DURING
PRODUCTION OF BOARD

• **SYSTÈME DE PUIITS DE CHUTE À**
DOUBLE DISPOSITIF DE NETTOYAGE,
DESTINÉ EN PARTICULIER À UN DISPO-
SITIF D'ENCOLLAGE DE PARTICULES AU
COURS DE LA FABRICATION DE
PANNEAUX DE MATÉRIAU
(73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anla-
genbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Ep-
pingen, DE
(72) KROLL, Detlef, 75031 Eppingen, DE
VON HAAS, Gernot, 75031 Eppingen, DE
SCHWINN, Reinhard, 75031 Eppingen, DE
SCRIBA, Jörg, 75031 Eppingen, DE
GERHARDT, Markus, 75031 Eppingen, DE

(51) B28D 1/12	(11) 2 680 997 B1
B23D 65/00	B23D 61/18

(25) En (26) En
(21) 12706280.0 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053642 02.03.2012
(87) WO 2012/119946 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 EP 11156981
(54) • **SÄGELEISTE**
• **SAWING BEAD**
• **BILLE DE SCIAGE**
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550
Zwevegem, BE
(72) VANEECKE, Jan, B-8830 Gits, BE
GROENEN, Roland, B-9667 Horebeke, BE
BAEKELANDT, Tom, B-8890 Dadizele, BE
(74) Seynhaeve, Geert Filiep, NV Bekaert SA D.I.E.
Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

B28D 5/04	→ (51) B24B 27/06
------------------	--------------------------

(51) B29B 7/60	(11) 2 906 401 B1
B01F 15/04	B65B 1/04
B65B 1/32	

(25) De (26) De
(21) 13795403.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) AT 2013/000167 09.10.2013
(87) WO 2014/056010 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 AT 11052012
(54) • **EINRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON**
KUNSTSTOFF-GRANULAT
• **DEVICE FOR METERING PLASTICS**
GRANULATE
• **DISPOSITIF DE DOSAGE DES GRANULÉS**
DE MATIÈRE PLASTIQUE
(73) Wittmann Kunststoffgeräte GmbH, Licht-
blaustrasse 10, 1220 Wien, AT
(72) FUX, Erhardt, A-1223 Wien, AT
MILLER, Robbie J., Ontario L9P 1H8, CA
CORTURILLO, Joseph, Ontario L6B 1B9, CA
(74) Graszchitz, Roland, Felfernig und Graszchitz
Rechtsanwältin GmbH Thomas A. Edison
Straße 2, 7000 Eisenstadt, AT

B29B 15/12	→ (51) B29L 9/00
-------------------	-------------------------

B29B 17/02	→ (51) B09B 3/00
-------------------	-------------------------

B29C 33/12	→ (51) B29C 43/32
-------------------	--------------------------

B29C 33/12	→ (51) D06F 37/04
-------------------	--------------------------

B29C 33/30	→ (51) B29C 70/48
-------------------	--------------------------

B29C 33/44	→ (51) B29D 22/04
-------------------	--------------------------

B29C 39/10	→ (51) B01L 3/00
-------------------	-------------------------

B29C 41/28 → (51) **B05C 19/04**

B29C 41/30 → (51) **B05C 19/04**

B29C 41/32 → (51) **B05C 19/04**

B29C 41/36 → (51) **B05C 19/04**

(51) **B29C 43/32** (11) **2 852 483 B1**
B29C 70/68 **B29C 65/64**
B29C 33/12 **F16B 37/12**
(25) En (26) En
(21) 13794417.9 (22) 22.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

(86) US 2013/042257 22.05.2013

(87) WO 2013/177298 2013/48 28.11.2013

(30) 22.05.2012 US 201261650097 P

(54) • **FORMPRESSENBEFESTIGUNGSELEMENT**
• **COMPRESSION MOLDING FASTENER**
• **ÉLÉMENT DE FIXATION DE MOULAGE PAR COMPRESSION**

(73) Continental Structural Plastics, Inc., 255 Rex Boulevard, Auburn Hills MI 48326, US

(72) JOHNSTON, Christopher, Petoskey, MI 49770, US

(74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd 53/4 George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB

B29C 43/34 → (51) **B29D 22/04**

B29C 45/00 → (51) **G01F 15/14**

B29C 45/04 → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 193 906 B1**
B60J 3/02

(25) Es (26) En
(21) 08382071.2 (22) 03.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.06.2010

(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Verbindungsachse für Fahrzeugsonnenblenden und dadurch erhaltene Verbindungsachse**

• **Method for manufacturing a connector axis for vehicle sunshield and connector axis thus obtained**

• **Procédé de fabrication d'un axe de connecteur pour pare-soleil de véhicule et axe de connecteur ainsi obtenu**

(73) GJM, S.A., Josep Torello 19-21, 08430 La Roca del Valles (Barcelona), ES

(72) Jové Albós, Josep, 08430 La Roca Del Vallès, ES

(74) Manresa Medina, José Manuel, et al, Manresa Industrial Property, SL Roger de Lluria n. 113, 4ª planta, 08037 Barcelona, ES

B29C 45/14 → (51) **D06F 37/04**

(51) **B29C 45/16** (11) **2 934 846 B1**
B29C 45/26 **B29C 45/04**

(25) De (26) De
(21) 13818654.9 (22) 03.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) EP 2013/003637 03.12.2013

(87) WO 2014/094978 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 DE 102012025132

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KUNSTSTOFF-FORMTEILS SOWIE SPRITZGIESSMASCHINE**

• **PROCESS FOR MANUFACTURING A PLASTIC ARTICLE AND AN INJECTION MOULDING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MATIÈRE PLASTIQUE ET UN DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION**

(73) Ferromatik Milacron GmbH, Riegeler Strasse 4, 79364 Malterdingen, DE

(72) ENGELMANN, Sven, 74584 Rot am See, DE SAUM, Rüdiger, 79211 Denzlingen, DE THÜMEN, Thorsten, 64625 Bensheim, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/16**

B29C 45/26 → (51) **G01F 15/14**

B29C 45/56 → (51) **G01F 15/14**

(51) **B29C 49/04** (11) **2 948 291 B1**
B43K 15/00 **B43K 8/02**
B43M 11/08

(25) De (26) De
(21) 14700211.7 (22) 10.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

(86) EP 2014/000041 10.01.2014

(87) WO 2014/114429 2014/31 31.07.2014

(30) 24.01.2013 DE 102013001182

(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES AUFTRAGGERÄTS SOWIE AUFTRAGGERÄT**

• **METHOD FOR PRODUCING AN APPLICATOR, AND APPLICATOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN APPAREIL APPLICATEUR ET APPAREIL APPLICATEUR**

(73) Hansen, Bernd, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE

(72) Hansen, Bernd, 74429 Sulzbach-Laufen, DE Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

(74) Hansen, Bernd, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE

(51) **B29C 51/12** (11) **2 881 235 B1**
B29C 51/16 **B29K 105/00**
B29L 31/30 **B29C 51/08**

(25) En (26) En
(21) 14196402.3 (22) 04.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(30) 04.12.2013 FR 1362097

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Verkleidungsteils mittels Formung gefolgt von Thermoformung**

• **Process for the manufacture of a trim piece by means of molding followed by thermo-forming**

• **Procédé pour la fabrication d'une pièce de garniture par des moyens de moulage suivis de thermoformage**

(73) Reydel Automotive B.V., Oude Utrechtseweg 32, 3743 KN Baarn, NL

(72) Hochart, Olivier, 62980 Noyelles les Vermelles, FR

Saelen, Marc, 59251 Allennes les Marais, FR Ngo, Tu Le, 59790 Ronchin, FR

Goislard, Thierry, 59480 Illies, FR

Fevrier, Jacques, 59112 Annoeullin, FR

(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B29C 51/16 → (51) **B29C 51/12**

B29C 59/14 → (51) **C23C 14/56**

(51) **B29C 63/16** (11) **2 942 182 B1**
B29C 70/44 **B32B 37/10**

(25) En (26) En
(21) 15165460.5 (22) 28.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

(30) 06.05.2014 DE 102014106319

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFTRAGEN EINES FILMS AUF EIN ZU HÄRTENDES KUNSTSTOFFWERKSTÜCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFWERKSTÜCKS**

• **METHOD AND SYSTEM FOR APPLYING A FILM TO A PLASTIC WORK PIECE THAT IS TO BE CURED, AND A METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC WORK PIECE**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'APPLIQUER UN FILM SUR UNE PIÈCE À USINER EN MATIÈRE PLASTIQUE QUI DOIT ÊTRE DURCIE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE À USINER EN MATIÈRE PLASTIQUE**

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) De Jong, Claas, 21129 Hamburg, DE Palm, Hendrik, 21129 Hamburg, DE

Meyn, Thomas, 21129 Hamburg, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B29C 65/04 → (51) **B29C 65/36**

B29C 65/08 → (51) **B29C 65/64**

B29C 65/08 → (51) **B29C 69/00**

B29C 65/08 → (51) **B65D 5/74**

(51) **B29C 65/36** (11) **2 796 272 B1**
B29C 65/04 **B29C 65/56**
B29C 65/72 **B29K 105/06**

(25) Ja (26) En
(21) 11878079.0 (22) 20.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) JP 2011/079431 20.12.2011

(87) WO 2013/094008 2013/26 27.06.2013

(54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON TEILEN**

• **METHOD FOR CONNECTING MEMBERS**

• **PROCÉDÉ POUR CONNECTER DES ÉLÉMENTS**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) URAYAMA Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/64**

B29C 65/54 → (51) **B01L 3/00**

B29C 65/54 → (51) **B29C 65/64**

B29C 65/56 → (51) **B29C 65/36**

(51) **B29C 65/64** (11) **2 928 668 B1**
B29C 65/08 **B29C 65/54**
B29C 65/48 **B29L 31/00**

(25) En (26) En
(21) 13807889.4 (22) 02.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(86) CH 2013/000207 02.12.2013

(87) WO 2014/085942 2014/24 12.06.2014

(30) 05.12.2012 US 201261733497 P

- (54) • *VERBINDEN VON OBJEKTEN*
• *BONDING OBJECTS TOGETHER*
• *LIAISON D'OBJETS LES UNS AUX AUTRES*

(73) WoodWelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH

(72) LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, CH
MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B29C 65/64 → (51) **B29C 43/32**

B29C 65/72 → (51) **B29C 65/36**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 887 011 B1**
G01B 5/008 **G01B 21/04**

(25) De (26) De

(21) 13199065.7 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

- (54) • *Koordinatenmessmaschine mit hochpräziser 3D-Druckfunktionalität*
• *Coordinate measuring machine with high precision 3D printing functionality*
• *Machine de mesure de coordonnées dotée d'une fonctionnalité d'impression 3D haute précision*

(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Pettersson, Bo, 1279 Luxembourg, LU
Siercks, Knut, 9402 Mörschwil, CH

Jordil, Pascal, 1612 Ecoteaux, CH

(74) Holzheu, Christian, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **B29C 67/00** (11) **3 023 226 B1**

(25) De (26) De

(21) 14193953.8 (22) 19.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

- (54) • *Stereolithographievorrichtung mit Heizrichtung*
• *Stereolithography device with a heating device*
• *Dispositif de stéréo-lithographie et dispositif de chauffage*

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT

(72) Ebert, Jörg, 9470 Buchs, CH

Gmeiner, Robert, 1040 Wien, AT

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B29C 69/00** (11) **2 969 478 B1**
B65D 5/74 **B29C 65/08**
B31B 70/60

(25) De (26) De

(21) 14706055.2 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) EP 2014/053593 25.02.2014

(87) WO 2014/139788 2014/38 18.09.2014

(30) 12.03.2013 DE 102013204208

- (54) • *SCHLAUCHBEUTEL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCHBEUTELN*
• *TUBULAR BAG, METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING TUBULAR BAGS*
• *SACHET TUBULAIRE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SACHETS TUBULAIRES*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BARRON, Dan, CH-8200 Schaffhausen, CH

B29C 70/02 → (51) **E04B 1/38**

B29C 70/06 → (51) **C08G 59/50**

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/34**

B29C 70/24 → (51) **B29L 31/00**

B29C 70/30 → (51) **B29L 31/00**

(51) **B29C 70/34** (11) **2 186 627 B1**
B29C 70/46 **B29C 70/08**

(25) En (26) En

(21) 09405191.9 (22) 04.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.05.2010

(30) 12.11.2008 JP 2008289566

- (54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Formung eines Formelements aus Verbundmaterial mit variierter Querschnittsform*
• *Method for continuously forming composite material shape member having varied cross-sectional shape*
• *Procédé de formation en continu d'un élément de forme de matériau composite avec des formes transversales variées*

(73) JAMCO CORPORATION, 6-11-25 Osawa, Mitaka, Tokyo, JP
Jamco Technical Center Co., Ltd., 6-11-25, Osawa Mitaka, Tokyo, JP

(72) Kuriyama, Shuntaro, Mitaka Tokyo, JP
Nakano, Tsunehiko, Mitaka Tokyo, JP

(74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

B29C 70/40 → (51) **A45D 31/00**

B29C 70/44 → (51) **B29C 63/16**

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/34**

(51) **B29C 70/48** (11) **2 771 175 B1**
B29C 70/54 **B29C 33/30**

(25) De (26) De

(21) 12773268.3 (22) 26.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(86) EP 2012/068971 26.09.2012

(87) WO 2013/060546 2013/18 02.05.2013

(30) 26.10.2011 DE 102011085225

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFTEILS MIT VERBINDUNGSBEREICH*
• *METHOD FOR PRODUCING A FIBRE-REINFORCED PLASTICS PART WITH A CONNECTING REGION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DOTÉE D'UNE ZONE DE LIAISON*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) NIEKERK, Johann, 80993 München, DE

HAMMER, Maik, 84174 Eching, DE

B29C 70/50 → (51) **B29L 9/00**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/48**

B29C 70/64 → (51) **E04B 1/38**

B29C 70/68 → (51) **B29C 43/32**

B29C 70/82 → (51) **B29L 9/00**

(51) **B29C 73/06** (11) **3 009 259 B1**
B32B 37/24 **B64C 27/473**

B29C 73/10 B29C 44/12

B29C 73/26 B29L 31/08

B29L 31/60 B32B 38/00

B32B 43/00 B64F 5/00

(25) En (26) En

(21) 14192418.3 (22) 10.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(30) 13.10.2014 US 201414512837

- (54) • *Verfahren zur Reparatur einer kernversteiften Struktur*
• *Method of repairing a core stiffened structure*
• *Procédé de réparation d'une structure raidie par un noyau*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Cribb III, Vance N., Aledo, TX Texas 76008, US

Wardlaw, Robert, Keller, TX Texas 76248, US

Modrzejewski, Brian S., Keller, TX Texas 76262, US

Mueller, Byron, Azle, TX Texas 76020, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B29D 22/04** (11) **2 656 883 B1**
A63B 45/00 **B29C 43/34**

B29C 33/44 **B29L 31/54**

B29C 33/30 B29C 43/36

B29C 43/14 B29C 31/08

(25) En (26) En

(21) 13164661.4 (22) 22.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(30) 26.04.2012 US 201213456930

- (54) • *Form und Verfahren zum Formen eines Golfballkerns*
• *Mold and method of molding golf ball core*
• *Moule et procédé de moulage d'un noyau de balle de golf*

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) Ko, Chin-Shun, Beaverton, OR Oregon 97005, US

Chou, Chien-Hsin, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US

Liu, Chen-Tai, Beaverton, OR Oregon 97005, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/08**

(51) **B29D 30/08** (11) **2 507 043 B1**
B29D 30/10 **B29D 30/20**

B29D 30/06

(25) En (26) En

(21) 09851756.8 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(86) US 2009/066039 30.11.2009

(87) WO 2011/065951 2011/22 03.06.2011

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES PRODUKTVOLUMENS IN EINER FORM MIT FIXEM VOLUMEN*
• *METHOD OF CONTROLLING PRODUCT VOLUME IN A FIXED VOLUME MOLD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VOLUME DE PRODUIT DANS UN MOULE À VOLUME FIXE*

(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) CREASAP, Mark, Spartanburg SC 29302, US
ENDICOTT, James, Greenville SC 29605, US
GAUT, Robert, Easley SC 29642, US
WILSON, Brian, Greer SC 29650, US

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

B29D 30/10 → (51) **B29D 30/08**

B29D 30/20 → (51) **B29D 30/08**

B29D 30/28 → (51) **B29D 30/30**

(51) **B29D 30/30** (11) **2 931 509 B1**
B29D 30/44 **B29D 30/28**
B65H 19/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 13811857.5 (22) 13.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) EP 2013/076512 13.12.2013

(87) WO 2014/090983 2014/25 19.06.2014

(30) 13.12.2012 FR 1261989

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENROHLINGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A GREEN TYRE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉBAUCHE DE PNEUMATIQUE*

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) DENAVIT, Franck, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Noel, Luminita, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/Ladoux 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/38 → (51) **B60C 9/00**

B29D 30/44 → (51) **B29D 30/30**

(51) **B29D 30/52** (11) **2 862 704 B1**

(25) It (26) En

(21) 14189457.6 (22) 17.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(30) 18.10.2013 IT RM20130575

- (54) • *Verfahren und System zur Herstellung einer Reifenauflfläche mit Stollen*
• *Method and system for producing a tyre tread with lugs*

- *Procédé et système de production d'une bande de roulement de pneu avec des nervures*

(73) Bridgestone Europe NV, Kleine Kloosterstraat 10, 1932 Zaventem, BE

(72) Mattocci, Roberto, 00045 GENZANO DI ROMA, IT

(74) Marchetti, Alessio, et al, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B29D 30/54 → (51) **B29D 30/58**

(51) **B29D 30/58** (11) **2 581 208 B1**
B29D 30/54

(25) Ja (26) En

(21) 10852922.3 (22) 03.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(86) JP 2010/071648 03.12.2010

(87) WO 2011/155087 2011/50 15.12.2011

(30) 10.06.2010 JP 2010133024

- (54) • *REIFENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TIRE MANUFACTURING DEVICE AND TIRE MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE*

(73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) ARAKI Yusuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29K 61/00 → (51) **B29L 9/00**

B29K 101/12 → (51) **B29L 31/00**

B29K 105/00 → (51) **B05C 19/04**

B29K 307/04 → (51) **B29L 9/00**

(51) **B29L 9/00** (11) **2 742 176 B1**

B29K 61/00 **B29C 70/50**

B29C 70/82 **B29B 15/12**

B29K 307/04 **C04B 35/573**

C04B 35/589 **C04B 35/626**

C04B 35/80 **C04B 35/83**

(25) De (26) De

(21) 12748018.4 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) EP 2012/065683 10.08.2012

(87) WO 2013/024025 2013/08 21.02.2013

(30) 12.08.2011 DE 102011080917

19.08.2011 DE 102011081263

- (54) • *VERFESTIGTE FASERBÜNDEL*

- *CONSOLIDATED FIBRE BUNDLE*

- *FAISCEAU DE FIBRES SOLIDIFIÉ*

(73) SGL Carbon SE, Söhneleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(72) BECK, Rudi, 86751 Mönchsdeggingen, DE

GOJNY, Florian, 65779 Kelkheim, DE

KOCHEMS, Frank, 86637 Wertingen, DE

MAIER, Konrad, 86687 Kaisheim, DE

(51) **B29L 31/00** (11) **2 836 760 B1**

B29L 31/30 **B29K 101/12**

B29C 70/24 **B64G 1/40**

B29C 70/30

(25) En (26) En

(21) 13812209.8 (22) 30.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015

(86) US 2013/043471 30.05.2013

(87) WO 2014/035510 2014/10 06.03.2014

(30) 03.07.2012 US 201213541560

- (54) • *ZUSAMMENGESETZTER TANK MIT GELENK MIT DÄMPFENDEN STREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TANKS*

- *COMPOSITE TANK HAVING JOINT WITH SOFTENING STRIP AND METHOD OF MAKING THE TANK*

- *RÉSERVOIR EN COMPOSITE À JOINT CONTENANT UNE BANDE DE RAMOLLISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU RÉSERVOIR*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) ROBINSON, Michael J., Huntington Beach, California 92649, US

HAND, Michael Leslie, Huntington Beach, California 92649, US

BLEVINS, Creed Ernest, Aliso Viejo, California 92656, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29L 31/30 → (51) **B29L 31/00**

B29L 31/54 → (51) **B29D 22/04**

(51) **B31B 50/81** (11) **2 637 854 B1**
B65B 3/02 **B65B 61/18**

(25) De (26) De

(21) 11773281.8 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) EP 2011/068607 25.10.2011

(87) WO 2012/062565 2012/20 18.05.2012

(30) 08.11.2010 DE 102010050502

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG SO WIE GIEBELPRESSE*

- *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING PACKAGING AND GABLEPRESS*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN EMBALLAGE ET PRESSE POUR FERMETURE EN FORME DE TOIT*

(73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen, CH

(72) KENN, Christoph, 52351 Düren, DE
DRIESSEN, Ralf, 41066 Mönchengladbach, DE

VETTEN, Thomas, 40223 Düsseldorf, DE

HEIL, Michael, 41179 Mönchengladbach, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B31B 70/60 → (51) **B29C 69/00**

B32B 3/00 → (51) **B65B 55/06**

B32B 3/06 → (51) **E04F 15/10**

(51) **B32B 3/12** (11) **2 637 858 B1**
B60R 21/00 **B62D 25/00**

(25) De (26) De

(21) 11778925.5 (22) 07.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) EP 2011/069554 07.11.2011

(87) WO 2012/062705 2012/20 18.05.2012

- (30) 09.11.2010 US 411615 P
(54) • *WABENKERN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN WABENKERN SOWIE VERBUNDPLATTE MIT EINEM WABENKERN*
• *HONEYCOMB CORE, METHOD OF PRODUCING A HONEYCOMB CORE AND SANDWICH PANEL COMPRISING A HONEYCOMB CORE*
• *ÂME ALVÉOLAIRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ÂME ALVÉOLAIRE, AINSI QUE PANNEAU COMPOSITE COMPRENANT UNE ÂME ALVÉOLAIRE*
(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) DIETZ, Wolfgang, A-8081 Pirching, AT
KRAMMER, Christoph, A-8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B32B 3/12 → (51) **B65B 55/06**

B32B 5/02 → (51) **E04F 15/10**

B32B 5/08 → (51) **E04F 15/10**

B32B 5/12 → (51) **B64C 1/06**

B32B 5/26 → (51) **B60R 13/08**

B32B 7/12 → (51) **E04F 15/10**

B32B 9/02 → (51) **E04F 15/10**

B32B 9/04 → (51) **E04F 15/10**

B32B 15/01 → (51) **C22C 19/03**

B32B 15/08 → (51) **C08F 255/08**

B32B 15/085 → (51) **C08F 255/08**

B32B 15/088 → (51) **C08F 255/08**

B32B 15/18 → (51) **C08F 255/08**

B32B 21/06 → (51) **E04F 15/10**

B32B 21/10 → (51) **E04F 15/10**

B32B 27/00 → (51) **B32B 27/36**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 883 696 B1**
A22C 11/02 **A22C 13/00**
A22C 11/12
(25) En (26) En
(21) 14194247.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 IT VR20130281
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Befüllen einer Verpackungshülle*
• *Method for stuffing casings and stuffing machine for its execution*
• *Procédé et dispositif pour le remplissage d'une enveloppe*
(73) INOX Meccanica S.R.L., Strada Solarolo, 20/B-C-D, 46044 Goito, Frazione Solarolo MN, IT
(72) Bolzacchini, Giovanni, 46044 Goito, Frazione Solarolo MN, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B32B 27/16 → (51) **C08J 7/00**

B32B 27/20 → (51) **C08F 255/08**

B32B 27/30 → (51) **C08F 255/08**

B32B 27/32 → (51) **C08F 255/08**

B32B 27/34 → (51) **C08F 255/08**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 489 510 B1**
B32B 27/00 **C09D 175/04**
C08J 7/04

(25) Ja (26) En
(21) 10823305.7 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) JP 2010/067395 04.10.2010
(87) WO 2011/046037 2011/16 21.04.2011

(30) 14.10.2009 JP 2009237367
(54) • *SCHMUCKELEMENT AUF POLYMILCH-SÄUREBASIS*
• *POLYLACTIC ACID-BASED DECORATIVE BODY*
• *CORPS DÉCORATIF À BASE D'ACIDE POLYLACTIQUE*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) KANI, Satoru, Tokyo 171-8555, JP

KIUCHI, Yukihiko, Tokyo 108-8001, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B32B 27/36 → (51) **G02C 7/12**

B32B 27/40 → (51) **G02C 7/12**

B32B 37/08 → (51) **E04F 15/10**

B32B 37/10 → (51) **B29C 63/16**

B32B 37/12 → (51) **E04F 15/10**

B32B 37/12 → (51) **G06K 19/077**

B32B 37/18 → (51) **E04F 15/10**

B32B 37/24 → (51) **B29C 73/06**

B32B 41/00 → (51) **G06K 19/077**

B32B 43/00 → (51) **E04F 15/10**

(51) **B41F 15/08** (11) **2 007 582 B1**
B41F 15/12 **G06F 3/12**
G06K 15/10 **G06F 3/038**
H04N 1/54 **G06K 15/02**

(25) En (26) En
(21) 07736530.2 (22) 19.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.12.2008

(86) IN 2007/000067 19.02.2007

(87) WO 2007/099554 2007/36 07.09.2007

(30) 16.02.2006 IN MU02142006

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES WEISSEN UNTERGRUNDS UND ANGEMESSEN VERÄNDERTER TRENNUNGEN ZUM DRUCKEN AUF EINE UNTERLAGE VON EINER ANDEREN FARBE ALS WEISS*

• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING WHITE UNDERBASE AND GENERATING SUITABLY MODIFIED SEPARATIONS FOR PRINTING ON COLORED BACKGROUND OTHER THAN WHITE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN UNDERBASE BLANC ET DE GÉNÉRATION DE SÉPARATIONS MODIFIÉES ADEQUATEMENT POUR L'IMPRESION SUR UN FOND D'UNE COULEUR DIFFÉRENTE DU BLANC*
(73) Maheshwari, Sanjay Chandermohan, Kothari Info-Tech Limited 802 Empire State Building, Udhna Darwaja Ring Road, Surat 395-002 GUJ, IN
(72) Maheshwari, Sanjay Chandermohan, Surat 395-002 GUJ, IN
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B41F 15/12 → (51) **B41F 15/08**

(51) **B41F 31/00** (11) **2 985 150 B1**
B41F 31/02

(25) Es (26) En
(21) 14380023.3 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(54) • *Verfahren und System zur Farbkorrektur in von einer Druckmaschine durchgeführten Druckaufträgen*

• *Method and system for colour correction in printing jobs performed in a printing machine*

• *Procédé et système pour la correction de couleur dans des travaux d'impression effectués dans une machine d'impression*

(73) Comexi Group Industries, S.A.U, Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins s/n, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES

(72) Puig Vilà, Jordi, 17162 Bescanó (Girona), ES

Solà Ferrés, Jordi, 17800 Olot (Girona), ES
Marcó Padrosa, Miquel, 17834 Porqueres (Girona), ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

B41F 31/02 → (51) **B41F 31/00**

(51) **B41G 7/00** (11) **2 763 852 B1**
B26D 7/26 **B26F 1/38**

(25) De (26) De
(21) 11773393.1 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014

(86) EP 2011/005017 07.10.2011

(87) WO 2013/050053 2013/15 11.04.2013

(54) • *VORRICHTUNG ZUM PERFORIEREN UND/ODER RILLEN UND/ODER STANZEN FÜR ROTATIONSMASCHINEN, INSBESONDERE FÜR ROTATIONS-DRUCKMASCHINEN*

• *DEVICE FOR PERFORATING AND/OR FLUTING AND/OR PUNCHING FOR ROTARY PRESSES, IN PARTICULAR FOR ROTARY PRINTING PRESSES*

• *DISPOSITIF DE PERFORATION ET/OU DE RAINAGE ET/OU DE DÉCOUPAGE POUR PRESSES ROTATIVES, EN PARTICULIER POUR IMPRIMANTES ROTATIVES*

(73) Cito-System GmbH, Haimendorferstraße 37+46, 90571 Schwaig bei Nürnberg, DE

(72) KELLERMANN, Oliver, 90518 Altdorf, DE

CROCI, Roberto, 91126 Kammerstein, DE

(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B41J 2/01 → (51) **G03G 9/09**

B41J 2/17	→ (51) F16K 35/02
B41J 2/175	→ (51) F16K 35/02
B41J 2/205	→ (51) B41J 2/21
(51) B41J 2/21	(11) 1 790 485 B1
B41J 2/205	B41J 11/42
(25) Ja	(26) En
(21) 06768002.5	(22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.05.2007	
(86) JP 2006/313592 07.07.2006	
(87) WO 2007/007679 2007/03 18.01.2007	
(30) 08.07.2005 JP 2005200150	
(54) • <i>TINTENSTRAHLAUFNAHMEVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFNAHMEVERFAHREN</i> • <i>INKJET RECORDING DEVICE AND INKJET RECORDING METHOD</i> • <i>DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET MÉTHODE D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE</i>	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) MURAYAMA, Yoshiaki c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP TAKAHASHI, Kiichiro c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP TESHIGAWARA, Minoru c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP EDAMURA, Tetsuya c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP MARU, Akiko c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP	
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE	
B41J 11/42	→ (51) B41J 2/21
B41M 5/30	→ (51) G06K 19/077
B41M 5/337	→ (51) G06K 19/077
(51) B42D 15/00	(11) 2 731 802 B1
(25) De	(26) De
(21) 12735096.5	(22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(86) EP 2012/002901 10.07.2012	
(87) WO 2013/007374 2013/03 17.01.2013	
(30) 14.07.2011 DE 102011107154	
(54) • <i>OPTISCH VARIABLES ELEMENT, INSBESONDERE SICHERHEITSELEMENT FÜR EINEN DATENTRÄGER</i> • <i>VISUALLY VARIABLE ELEMENT, IN PARTICULAR A SECURITY ELEMENT FOR A DATA MEDIUM</i> • <i>ÉLÉMENT OPTIQUEMENT VARIABLE, EN PARTICULIER ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR UN SUPPORT DE DONNÉES</i>	
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, DE RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE RAHM, Michael, 83646 Bad Tölz, DE FRANZ, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE HUYNH, Thanh-Hao, 83052 Bruckmühl, DE	
B42D 15/00	→ (51) D21H 21/40
B42D 15/00	→ (51) G06K 19/077
B42D 25/00	→ (51) D21H 21/40

B42D 25/00	→ (51) G02B 27/02
B43K 8/02	→ (51) B29C 49/04
B43K 15/00	→ (51) B29C 49/04
B43M 11/08	→ (51) B29C 49/04
(51) B60C 1/00	(11) 2 628 765 B1
C08K 5/3477	C08K 5/3492
C08L 21/00	
(25) De	(26) De
(21) 12156216.9	(22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.08.2013	
(54) • <i>Schwefelvernetzbare Kautschukmischung</i> • <i>Sulphur linkable natural rubber mixture</i> • <i>Mélange de caoutchouc pouvant être mis en réseau avec du souffre</i>	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE Recker, Carla, 30167 Hannover, DE Krüger, Jörn, 30926 Seelze, DE Rajan, Vipin, 30173 Hannover, DE	
(74) Fornefett, Iris, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 1 69, 30001 Hannover, DE	
B60C 1/00	→ (51) C08L 71/12
(51) B60C 9/00	(11) 2 514 607 B1
B29D 30/38	
(25) Ja	(26) En
(21) 10837700.3	(22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) JP 2010/072793 17.12.2010	
(87) WO 2011/074676 2011/25 23.06.2011	
(30) 18.12.2009 JP 2009287637	
(54) • <i>LUFTREIFEN</i> • <i>PNEUMATIC TIRE</i> • <i>PNEUMATIQUE</i>	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) YOSHIMI Takuya, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP	
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) B60C 9/18	(11) 2 922 711 B1
B60C 9/28	
(25) It	(26) En
(21) 13852341.0	(22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(86) IB 2013/060315 21.11.2013	
(87) WO 2014/080362 2014/22 30.05.2014	
(30) 21.11.2012 IT RM20120584	
(54) • <i>LANDWIRTSCHAFTLICHER REIFEN</i> • <i>FARM TYRE</i> • <i>PNEU AGRICOLE</i>	
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) RIZZO, Paolo, I-00144 Roma, IT PERETTI, Fabrizio, I-00173 Roma, IT	
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT	
B60C 9/28	→ (51) B60C 9/18

(51) B60C 9/30	(11) 2 934 914 B1
B60C 11/03	
(25) En	(26) En
(21) 13805844.1	(22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) EP 2013/076165 11.12.2013	
(87) WO 2014/095505 2014/26 26.06.2014	
(30) 20.12.2012 FR 1262406 25.02.2013 US 201361768947 P	
(54) • <i>REIFEN MIT ASYMMETRISCHER KRONE</i> • <i>TYRE WITH ASYMMETRIC CROWN</i> • <i>PNEU À SOMMET ASYMÉTRIQUE</i>	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH	
(72) PIROTTE, Pascal, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR EGERSZEGI, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(51) B60C 11/00	(11) 2 931 535 B1
B60C 11/12	B60C 11/03
(25) En	(26) En
(21) 13802972.3	(22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) EP 2013/076161 11.12.2013	
(87) WO 2014/090845 2014/25 19.06.2014	
(30) 14.12.2012 FR 1262084 11.03.2013 US 201361776005 P	
(54) • <i>REIFEN MIT GERINGEM ROLLWIDERSTAND</i> • <i>TYRE HAVING LOW ROLLING RESISTANCE</i> • <i>TYRE HAVING LOW ROLLING RESISTANCE</i>	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH	
(72) GUERINON, Bernard, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR BERGER, Eric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR GUILLOU, Melaine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR BOISDON, Bertrand, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR NOURRY, Christine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
B60C 11/00	→ (51) B60C 11/03
(51) B60C 11/03	(11) 2 990 223 B1
B60C 11/04	B60C 11/00
(25) Ja	(26) En
(21) 14787970.4	(22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2016	

- (86) JP 2014/060642 14.04.2014
(87) WO 2014/175104 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091584
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OKITA, Yohei, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/03 → (51) **B60C 9/30**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/00**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/00**

B60J 3/02 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B60J 7/043** (11) **2 883 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197349.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS UND DAMIT AUSGESTATTETE ÖFFNUNGSFÄHIGE DACHKONSTRUKTION*
• *DRIVE MECHANISM AND OPEN ROOF CONSTRUCTION PROVIDED THEREWITH*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT ET CONSTRUCTION DE TOIT OUVRANT AINSI ÉQUIPÉ*
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Manders, Peter Christiaan Leonardus Johannes, 5961 GN Horst, NL
Ten-Jet-Foei, Suyanto, 6538 HR Nijmegen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60K 1/00 → (51) **B60K 1/04**

- (51) **B60K 1/04** (11) **2 726 311 B1**
B60K 1/00 **B60L 11/18**
(25) De (26) De
(21) 12734833.2 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/061623 19.06.2012
(87) WO 2013/000754 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 DE 102011078267
(54) • *KÜHLUNG VON ELEKTRISCHEN SPEICHEREINHEITEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *COOLING OF ELECTRIC STORAGE UNITS IN A VEHICLE*
• *REFROIDISSEMENT DES UNITÉS D'ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE DANS UN VÉHICULE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) PLATZ, Christoph, 85716 Unterschleißheim, DE
GORDNER, Achim, 85253 Grossberghofen, DE
KIND, Fabian, 80339 München, DE

B60K 1/04 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **B60K 6/26** (11) **2 199 135 B1**
B60K 6/28 **B60K 6/40**
B60K 6/405 **B60K 6/48**
(25) It (26) En

- (21) 09179671.4 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 18.12.2008 IT B020080759
(54) • *Straßenfahrzeug mit Hybridantrieb*
• *Hybrid propulsion road vehicle*
• *Véhicule avec une propulsion hybride*
(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
(72) Favaretto, Fabrizio, 41043 Formigine, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60K 6/26 → (51) **B60L 11/12**

B60K 6/28 → (51) **B60K 6/26**

B60K 6/40 → (51) **B60K 6/26**

B60K 6/40 → (51) **B60L 11/12**

B60K 6/405 → (51) **B60K 6/26**

B60K 6/46 → (51) **B60L 11/12**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/26**

- (51) **B60K 7/00** (11) **2 043 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 07733495.1 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) GB 2007/002554 09.07.2007
(87) WO 2008/003986 2008/02 10.01.2008
(30) 07.07.2006 GB 0613570
17.05.2007 GB 0709516
18.05.2007 GB 0709628
(54) • *RADMONTIERTE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *A WHEEL-MOUNTED ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE MONTÉE DANS UNE ROUE*
(73) GKN EVO eDrive Systems Limited, Ipsley House Ipsley Church Lane, Redditch, Worcestershire B98 0TL, GB
(72) LAMPERTH, Michael Ulrich, Woking GU21 4JQ, GB
JAENSCH, Malte, London SW9 9TE, GB
(74) Vigars, Christopher Ian, et al, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

B60K 13/02 → (51) **F02M 35/10**

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 878 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 14192402.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237589
(54) • *Lenker montierte Informationsanzeigeeinheit für Sattelfahrzeug und Sattelfahrzeug*
• *Information display unit for saddle type vehicle and saddle type vehicle mounted on the steering handle*
• *Unité d'affichage d'informations pour véhicule à selle et véhicule à selle monté sur le guidon*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Yagi, Toshiaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- Watanabe, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Tachibana, Masumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **2 931 549 B1**
B60M 1/04 **B60L 5/00**
B60M 7/00 **H01F 38/14**
H02J 5/00 **B60L 11/18**

- (25) En (26) En
(21) 13811171.1 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076705 16.12.2013
(87) WO 2014/095722 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 GB 201222712
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SICHERHEITSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSSYSTEMS*
• *A SAFETY SYSTEM, A METHOD OF OPERATING A SAFETY SYSTEM AND A METHOD OF BUILDING A SAFETY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
(73) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) CZAINSKI, Robert, PL-71-032 Szczecin, PL
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B60L 5/00 → (51) **B60L 3/00**

B60L 7/24 → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B60L 11/12** (11) **2 523 822 B1**
B60K 6/46 **B60K 6/40**
B60K 6/26
(25) De (26) De
(21) 10805226.7 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2010/070298 20.12.2010
(87) WO 2011/085919 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 DE 102010004709
(54) • *ENERGIEUEBERTRAGUNGSSTRANG*
• *ENERGY TRANSMISSION STRAND*
• *CHAÎNE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*
(73) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT
(72) BOUVIER, Stephan, A-8010 Graz, AT
LANZENBERGER, Heinz, A-8042 Graz, AT
SCHMIDHOFER, Andreas, A-8600 Bruck An Der Mur, AT
(74) Zangger, Bernd, et al, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

(51) **B60L 11/18** (11) **2 814 135 B1**
G01R 21/133 **H02J 7/00**
H04B 3/54 **H02J 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12868260.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2012/082050 11.12.2012
(87) WO 2013/118385 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 JP 2012027486

- (54) • *STROMEMPfangsvORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *POWER RECEIVING DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE RÉCEPTION D'ÉLECTRICITÉ*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP
WASHIRO, Takanori, Tokyo 108-0075, JP
TAKEMURA, Kazuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI, Kuniya, Tokyo 108-0075, JP
SOMA, Isao, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Kayoko, Tokyo 108-0075, JP
HIGANO, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
SERITA, Kazutoshi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60L 11/18 → (51) **B60K 1/04**

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60M 1/04 → (51) **B60L 3/00**

B60M 7/00 → (51) **B60L 3/00**

B60N 2/56 → (51) **H05B 3/20**

- (51) **B60P 3/025** (11) **2 991 857 B1**
E04H 3/10 **E04B 1/343**
- (25) De (26) De
(21) 14718002.0 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(86) EP 2014/000976 11.04.2014
(87) WO 2014/177249 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 DE 202013003966 U
- (54) • *VERANSTALTUNGSPAVILLON UND PAVILLONELEMENT ZUM AUFBAU EINES SOLCHEN VERANSTALTUNGSPAVILLONS*
• *EVENTS PAVILION AND PAVILION ELEMENT FOR CONSTRUCTING AN EVENTS PAVILION OF THIS KIND*
• *PAVILLON POUR MANIFESTATIONS ET UNITÉ DE PAVILLON POUR LA CONSTRUCTION D'UN TEL PAVILLON*
- (73) Bischoff & Scheck AG, Victoria Boulevard D 100, 77836 Rheinmünster/Baden Airpark, DE
- (72) BISCHOFF, Bernd, 77836 Rheinmünster/Baden Airpark, DE
- (74) Munk, Ludwig Hubert, et al, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

B60Q 1/00 → (51) **B62J 6/02**

B60Q 1/04 → (51) **B62J 6/02**

B60Q 1/068 → (51) **B62J 6/02**

- (51) **B60Q 1/076** (11) **2 789 503 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14157641.3 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 AT 502502013
- (54) • *Einstelleinrichtung für Fahrzeugscheinwerfer*
• *Adjusting device for vehicle headlamp*
• *Dispositif de réglage de phares de véhicule*
- (73) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8, 3250 Wieselburg, AT

- (72) Baminger, Peter, 3241 Kirnberg, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 463 152 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10194437.9 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (54) • *Beleuchtungselement im Außenspiegel*
• *Lighting element in external mirror*
• *Élément d'éclairage dans le rétroviseur*
- (73) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) Fritz, Daniel, 70374 Stuttgart, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60Q 1/44** (11) **2 889 181 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14200315.1 (22) 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
(30) 25.12.2013 JP 2013267205
- (54) • *Bremsleuchtenbeleuchtungssteuerungsvorrichtung für ein Elektrofahrzeug*
• *Stop lamp lighting control device for electric vehicle*
• *Dispositif de commande d'éclairage à lampe de butée pour véhicule électrique*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) Mizui, Toshifumi, Tokyo 108-8410, JP
Matsumi, Toshiyuki, Tokyo 108-8410, JP
Miyamoto, Hiroaki, Tokyo 108-8410, JP
Taniguchi, Hideaki, Tokyo 108-8410, JP
Sugimoto, Takanori, Tokyo 108-8410, JP
Hatsuda, Yasuyuki, Tokyo 108-8410, JP
Hashizaka, Akira, Tokyo 108-8410, JP
Nishida, Masato, Tokyo 108-8410, JP
Nanbu, Sosuke, Tokyo 108-8410, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60R 1/00 → (51) **B60R 21/00**

(51) **B60R 5/04** (11) **2 746 107 B1**
F16G 11/03

- (25) It (26) En
(21) 13199228.1 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 IT T020121128
- (54) • *Kofferraumabdeckung eines Kraftfahrzeugs*
• *Motor vehicle luggage compartment covering device*
• *Recouvrement d'un compartiment à bagages de véhicule automobile*
- (73) Fiat Group Automobiles S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino (TO), IT
- (72) Cassiano, Aldo, 10135 TORINO, IT
- (74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60R 11/00** (11) **2 934 950 B1**
B60R 11/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13805359.0 (22) 13.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076509 13.12.2013
(87) WO 2014/095613 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262557
- (54) • *MULTIMEDIA-BILDSCHIRM INSBESONDERE FÜR EIN ARMATURENBRETT EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *MULTIMEDIA SCREEN SUPPORT ESPECIALLY FOR A DASHBOARD OF A MOTOR VEHICLE*
• *SUPPORT D'ECRAN MULTIMEDIA NOTAMMENT POUR UNE PLANCHE DE BORD D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LE LEIZOUR, Alban, F-78580 Maule, FR
MARCEAU, Thierry, F-92500 Rueil Malmaison, FR
BERTRAND, Christophe, F-28210 Vacheresse Les Bones, FR

B60R 11/02 → (51) **B60R 11/00**

B60R 11/02 → (51) **B64D 11/06**

B60R 13/02 → (51) **C09J 175/04**

- (51) **B60R 13/08** (11) **2 363 325 B1**
B32B 5/26 **D21H 27/40**
G10K 11/16 **G10K 11/162**
G10K 11/168
- (25) Ja (26) En
(21) 09833895.7 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
(86) JP 2009/007146 22.12.2009
(87) WO 2011/077482 2011/26 30.06.2011
- (54) • *WÄRMEISOLIERENDES UND SCHALL-ABSORBIERENDES MATERIAL FÜR DIE WÄRMEISOLATIONS- UND SCHALL-ABSORPTIONSSTRUKTUR EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *INSULATING MATERIAL AND VEHICULAR INSULATION STRUCTURE*
• *MATÉRIAU D'ISOLATION ET STRUCTURE D'ISOLATION DE VÉHICULE*
- (73) NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD., 213-5 Honowari, Minamishibata-cho, Tokai-shi, Aichi 476, JP
- (72) OGAWA, Masanori, Tokai-shi, Aichi 476, JP
FUJII, Makoto, Tokai-shi, Aichi 476, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 669 247 B1**
B60R 16/023 **H01R 9/24**

- (25) En (26) En
(21) 05027216.0 (22) 13.12.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 14.06.2006
(30) 13.12.2004 JP 2004360158
- (54) • *Elektrisches Verbindungsgehäuse*
• *Electric connection box*
• *Boîtier de connexions électriques*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) Ishiguro, Masaaki, Yazaki Parts Co., Ltd, Ogasa-gun Shizuoka, JP
Nishihara, Kazue, Yazaki Parts Co., Ltd, Ogasa-gun Shizuoka, JP
Amano, Masataka, Yazaki Parts Co., Ltd, Ogasa-gun Shizuoka, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/023 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60R 19/18** (11) **2 632 769 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11779488.3 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) IB 2011/054487 11.10.2011
- (87) WO 2012/056349 2012/18 03.05.2012
- (30) 29.10.2010 US 915440
- (54) • *EINSTÜCKIGE ENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR*
- *UNITARY ENERGY ABSORBING ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING THE SAME*
- *MODULE D'ABSORPTION D'ENERGIE UNITAIRE ET SA METHODE DE FABRICATION*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) MANA, Dinesh, Bangalore 560075, IN NAGWANSHI, Dhanendra Kumar, Bangalore 560037, IN CHATURVEDI, Manish, Bangalore 560037, IN
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

(51) **B60R 21/00** (11) **2 116 425 B1**
B60R 1/00 **B60W 10/20**
B60W 30/00 **B60W 30/06**
B62D 6/00 **G08G 1/16**
B62D 109/00 **B62D 113/00**
B62D 119/00 **B62D 131/00**
B62D 15/02 **B60W 30/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08720943.3 (22) 27.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) JP 2008/053395 27.02.2008
- (87) WO 2008/108243 2008/37 12.09.2008
- (30) 08.03.2007 JP 2007059060
- (54) • *PARKHILFEVORRICHTUNG*
- *PARKING ASSIST APPARATUS*
- *DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KAWABATA, Yukiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP MAKINO, Yasushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP IWAKIRI, Hideyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP KUBOTA, Yuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP ENDO, Tomohiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP OMORI, Miyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP ITO, Takuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP SUZUKI, Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP NITTA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 21/00 → (51) **B32B 3/12**

(51) **B60R 21/20** (11) **2 731 829 B1**
B60R 21/207 **B60R 21/215**
B60R 21/217 **B60R 21/231**

- (25) En (26) En
- (21) 12810712.5 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) US 2012/043668 22.06.2012
- (87) WO 2013/009451 2013/03 17.01.2013
- (30) 11.07.2011 US 201113179801
- (54) • *SEITENAIRBAGMODULANORDNUNG*
- *SIDE AIRBAG MODULE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE MODULE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL*
- (73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
- (72) LUSK, Bobby, Auburn Hills, MI 48321, US WANG, Bin, Windson, Ontario N9C 4R4, CA CZACH, Brian, Shelby Township, MI 48315, US SMITH, Bradley, W., Plain City, UT 84404, US RICHARDS, Charles, Farmington, UT 84404, US MUELLER, Louis, Roy, UT 84067, US HATFIELD, Mark, S., Providence, UT 84332, US GARNER, Brett, Richard, South Weber, UT 84405, US
- (74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

B60R 21/207 → (51) **B60R 21/20**

B60R 21/215 → (51) **B60R 21/20**

B60R 21/217 → (51) **B60R 21/20**

- (51) **B60R 21/231** (11) **2 889 190 B1**
B60R 21/233
- (25) En (26) En
- (21) 14199672.8 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (30) 27.12.2013 JP 2013272773
- (54) • *Seitenairbag, Airbagvorrichtung, Verfahren zur Herstellung eines Seitenairbags*
- *Side airbag, airbag apparatus, method of making side airbag*
- *Airbag latéral et son procédé de fabrication, dispositif d'airbag*
- (73) Takata Corporation, ARK Hills South Tower 4-5, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8488, JP
- (72) Yuki, Tatsuya, Tokyo 106-8488, JP Yokota, Masatoshi, Tokyo 106-8488, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60R 21/231 → (51) **B60R 21/20**

B60R 21/233 → (51) **B60R 21/231**

B60R 21/38 → (51) **B62D 25/10**

- (51) **B60R 22/46** (11) **2 463 161 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11192371.0 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 13.12.2010 JP 2010276998
- (54) • *Gurtstraffer, Sitzgurteinzug mit dem Gurtstraffer und Sitzgurvorrichtung mit einem Sitzgurteinzug*

- *Pretensioner, seatbelt retractor including the pretensioner, and seatbelt apparatus including the seatbelt retractor*
- *Prétendeur, rétracteur de ceinture avec le prétendeur et appareil de ceinture avec le rétracteur de ceinture*
- (73) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
- (72) Hodatsu, Yuichiro, Tokyo, 107-8508, JP Tomita, Hiroshi, Tokyo, 107-8508, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **2 517 934 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10838987.5 (22) 24.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) JP 2010/007512 24.12.2010
- (87) WO 2011/077749 2011/26 30.06.2011
- (30) 25.12.2009 JP 2009295367
- (54) • *VORSPANNER, SITZGURTEINZUG DAMIT UND SITZGURTVORRICHTUNG DAMIT*
- *PRETENSIONER, SEATBELT RETRACTOR INCLUDING THE PRETENSIONER, AND SEATBELT APPARATUS INCLUDING THE SEATBELT RETRACTOR*
- *PRÉTENDEUR, RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ ASSOCIÉ, ET DISPOSITIF DE CEINTURE DE SÉCURITÉ ÉQUIPÉ DUDIT RÉTRACTEUR*
- (73) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
- (72) TOMITA, Hiroshi, Tokyo 107-8508, JP HODATSU, Yuichiro, Tokyo 107-8508, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B60R 25/102** (11) **2 180 544 B1**
G01S 19/16 **H01Q 1/32**

- (25) En (26) En
- (21) 09013386.9 (22) 22.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2010
- (30) 24.10.2008 JP 2008274896 11.09.2009 JP 2009210758
- (54) • *Motorrad*
- *Motorcycle*
- *Motocyclette*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Endo, Masato, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 861 470 B1**
B60S 1/40

- (25) De (26) De
- (21) 13729008.6 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) EP 2013/061797 07.06.2013
- (87) WO 2013/186139 2013/51 19.12.2013
- (30) 13.06.2012 DE 102012209867 14.06.2012 DE 102012209966
- (54) • *WISCHBLATTADAPTERSYSTEM*
- *WIPE BLADE ADAPTER SYSTEM*
- *SYSTÈME ADAPTATEUR DE BALAI D'ES-SUIE-GLACE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) DEPONDT, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60T 5/00** (11) **2 117 899 B1**
(25) De (26) De
(21) 07847931.8 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2007/063460 06.12.2007
(87) WO 2008/083884 2008/29 17.07.2008
(30) 08.01.2007 DE 202007000246 U
(54) • **BREMSSTAUBAUFNAHMEVORRICHTUNG
FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **BRAKE DUST COLLECTING DEVICE FOR
MOTOR VEHICLES**
• **DISPOSITIF POUR RECUEILLIR LA
POUSSIÈRE DE FREIN POUR VÉHICULES
AUTOMOBILES**
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse
45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) JESSBERGER, Thomas, 71679 Asperg, DE

B60T 7/12 → (51) **B60T 13/66**

B60T 8/00 → (51) **B60T 8/52**

(51) **B60T 8/17** (11) **2 657 093 B1**
B60L 7/24 **B60T 8/40**
B60T 8/48
(25) Ja (26) En
(21) 11850845.6 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/072956 05.10.2011
(87) WO 2012/086290 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 JP 2010283213
(54) • **FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG**
• **VEHICLE BRAKE DEVICE AND METHOD
OF CONTROLLING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE FREINAGE DE VÉHICULE
ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER CELUI-
CI**
(73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome
Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) HAKIAI, Motomu, Yokohama-shi Kanagawa
224-8501, JP
TAKASAKI, Yoshiyasu, Hiki-gun Saitama
355-0813, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 8/52**

B60T 8/18 → (51) **B60T 8/52**

B60T 8/24 → (51) **B60T 8/52**

B60T 8/26 → (51) **B60T 8/52**

B60T 8/30 → (51) **B60T 8/52**

B60T 8/32 → (51) **B60T 13/66**

B60T 8/40 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/48 → (51) **B60T 8/17**

(51) **B60T 8/52** (11) **2 074 004 B1**
B60T 8/00 **B60T 8/18**
B60T 8/26 **B60T 8/30**
B60T 8/17 **B60T 8/24**
(25) En (26) En

(21) 07835089.9 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) SE 2007/000887 05.10.2007
(87) WO 2008/044980 2008/16 17.04.2008
(30) 13.10.2006 SE 0602157
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
MESSUNG UND SCHÄTZUNG EINES
BREMSFAKTORS IN EINEM FAHRZEUG-
BREMSYSTEM**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR
MEASURING AND ESTIMATING A BRAKE
FACTOR IN A VEHICLE BRAKE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
MESURER ET ESTIMER UN FACTEUR DE
FREIN DANS UN SYSTÈME DE FREIN DE
VÉHICULE**
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) LINGMAN, Peter, 973 43 Luleå, SE
SVENSSON, Jan-Inge, 416 78 Göteborg, SE
BYSTEDT, Sören, 423 47 Torslanda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE

(51) **B60T 13/66** (11) **2 934 972 B1**
B60T 13/74 **B60T 7/12**
B60T 8/32

(25) De (26) De
(21) 13795791.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/074924 28.11.2013
(87) WO 2014/095284 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025292
(54) • **VERFAHREN UND BAUGRUPPE ZUR
BREMSKRAFTVERSTÄRKUNG FÜR EINE
ELEKTROHYDRAULISCHE KRAFTFAHR-
ZEUG-BREMSANLAGE**
• **METHOD AND ASSEMBLY FOR
BOOSTING THE BRAKE FORCE OF AN
ELECTROHYDRAULIC MOTOR VEHICLE
BRAKE SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE D'ASSISTANCE
AU FREINAGE POUR UN SYSTÈME DE
FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE**
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-
Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) KNECHTGES, Josef, 56727 Mayen, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 13/66**

B60W 10/20 → (51) **B60R 21/00**

B60W 30/00 → (51) **B60R 21/00**

B60W 30/06 → (51) **B60R 21/00**

B60W 30/08 → (51) **B60R 21/00**

(51) **B61L 23/04** (11) **3 015 339 B1**
(25) De (26) De
(21) 15003064.1 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.05.2016
(30) 27.10.2014 AT 7872014
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON
SCHIENENVERFORMUNGEN**

• **DEVICE FOR DETECTING RAIL DEFOR-
MATIONS**
• **DISPOSITIF DESTINE A LA DETECTION
DE DEFORMATION DE VOIE**
(73) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Lem-
böckgasse 63/2, 1230 Wien, AT
(72) Weillinger, Walter, 1060 Wien, AT
Maicz, Dietmar, 8302 Nestelbach, AT
(74) Fox, Tobias, et al, Patentanwälte Schütz u.
Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien,
AT

B62B 3/10 → (51) **B66F 7/28**

B62B 7/06 → (51) **F16C 29/04**

(51) **B62B 9/14** (11) **2 985 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 15157876.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 11.08.2014 CN 201420450633 U
(54) • **RICHTUNGSEINSTELLVORRICHTUNG
FÜR DEN SITZ EINES KINDERWAGENS**
• **A DIRECTION SETTING DEVICE FOR THE
SEAT OF A BABY STROLLER**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DIRECTION
POUR SIÈGE D'UNE POUSETTE D'EN-
FANT**
(73) Wang, Li-Te, No. 42, Alley 50, Lane 396 Sec.
3, Bei'an Road Annan District, Tainan City,
TW
(72) Wang, Li-Te, Tainan City, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

B62D 6/00 → (51) **B60R 21/00**

(51) **B62D 9/02** (11) **2 969 708 B1**
B62D 24/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808048.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2013/077196 18.12.2013
(87) WO 2014/041210 2014/12 20.03.2014
(30) 13.03.2013 FR 1300555
(54) • **REIN MECHANISCHE VORRICHTUNG
ZUM ÜBERWACHEN DER NEIGUNG EI-
NES NEIGEFahrzeugs MIT MINDES-
TENS DREI RÄDERN**
• **PURELY MECHANICAL DEVICE FOR
CONTROLLING THE INCLINATION OF A
TILTING VEHICLE HAVING AT LEAST
THREE WHEELS**
• **DISPOSITIF POUR CONTROLER L'INCLI-
NAISON PAR VOIE PUREMENT MECA-
NIQUE D'UN VÉHICULE INCLINABLE A AU
MOINS TROIS ROUES**
(73) Marie-Francoise, David, 7 rue Klock, 92110
Clichy, FR
Lehongre, Claude, 27 rue Sauffroy, 75017
Paris, FR
(72) Marie-Francoise, David, 92110 Clichy, FR
Lehongre, Claude, 75017 Paris, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge,
75009 Paris, FR

(51) **B62D 15/02** (11) **2 468 607 B1**
G01D 5/04 **G01D 5/14**
(25) En (26) En
(21) 11194349.4 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 KR 20100131195
(54) • *Winkelsensor*
• *Angle sensor*
• *Capteur d'angle*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square
541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul
100-714, KR
(72) Shin, Sungchul, 700-714 SEOUL, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

B62D 15/02 → (51) **B60R 21/00**

- (51) **B62D 21/00** (11) **3 003 827 B1**
B62D 21/11 **B62D 33/023**
B62D 47/00

- (25) En (26) En
(21) 14733452.8 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2016
(86) US 2014/039824 28.05.2014
(87) WO 2014/193975 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201361829434 P
(54) • *ZWEISITZIGES NUTZFAHRZEUG*
• *SIDE-BY-SIDE UTILITY VEHICLE*
• *VÉHICULE UTILITAIRE CÔTE À CÔTE*

- (73) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55,
Medina, MN 55340, US
(72) BJERKÉTVEDT, Eric, D., North Branch, MN
55056, US

- JAEGER, Ricky, G., Osceola, WI 54020, US
SWAIN, Phillip, B., Woodbury, MN 55125,
US
STEINMETZ, Gordon, J., Shoreview, MN
55126, US

- REED, Jordy, A., Balsam Lake, WI 54810,
US
GOFFMAN, Daniel, Cocolalla, ID 83813, US
IVES, Andy, T., Harris, MN 55032, US
CARRUTH, Curtis, C., Maple Grove, MN
55369, US

- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrè
29, 1260 Nyon, CH

- (51) **B62D 21/09** (11) **2 844 538 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13723878.8 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2015
(86) FR 2013/050929 26.04.2013
(87) WO 2013/164534 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 FR 1254067

- (54) • *TRÄGER DER UNTERBODENSTRUKTUR
EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE
KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINEM
TRÄGER*
• *BEAM OF A MOTOR VEHICLE
UNDERBODY STRUCTURE AND MOTOR
VEHICLE COMPRISING SUCH A BEAM*
• *LONGERON D'UNE STRUCTURE DE
SOUBASSEMENT D'UN VÉHICULE AUTO-
MOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE
COMPORTANT UN TEL LONGERON*

- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR

- (72) LEFEBVRE, Benjamin, F-91470 Les Molières,
FR

B62D 21/11 → (51) **B62D 21/00**

B62D 24/00 → (51) **B62D 9/02**

B62D 25/00 → (51) **B32B 3/12**

- (51) **B62D 25/10** (11) **2 796 348 B1**
B60R 21/38

- (25) En (26) En
(21) 13165247.1 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014
(54) • *Automobilhaube mit aktiver Verbindungs-
scharniervorrichtung*
• *Automobile hood link-type active hinge
device*
• *Dispositif de charnière active de type arti-
culation de capot automobile*

- (73) Gumchang Co., Ltd., 447 Bonchon-dong,
Yeongcheon-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(72) Song, Jae Yeol, Daegu, KR
(74) Kacsuk, Zsófia, Kacsukpatent Kft. Üteg u. 11/
a, 1139 Budapest, HU

B62D 33/023 → (51) **B62D 21/00**

B62D 37/02 → (51) **F01K 23/14**

B62D 47/00 → (51) **B62D 21/00**

B62D 109/00 → (51) **B60R 21/00**

B62D 113/00 → (51) **B60R 21/00**

B62D 119/00 → (51) **B60R 21/00**

B62D 131/00 → (51) **B60R 21/00**

- (51) **B62J 6/02** (11) **2 949 556 B1**
B62J 17/02 **B60Q 1/00**
B60Q 1/04 **B60Q 1/068**
F21S 8/10

- (25) En (26) En
(21) 14200477.9 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 JP 2014112939
28.08.2014 JP 2014174218

- (54) • *Fahrzeug*
• *Vehicle*
• *Véhicule*

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
JP

- (72) Tachibana, Masumi, Shizuoka-ken, 438-
8501, JP

- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B62J 6/02** (11) **2 974 950 B1**
B62J 6/06 **B62J 17/02**
B62J 17/06

- (25) En (26) En
(21) 14194906.5 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
(30) 15.07.2014 JP 2014145287

- (54) • *Motorrad*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule à selle*

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Takesako, Wahei, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 6/06 → (51) **B62J 6/02**

- (51) **B62J 17/02** (11) **2 923 926 B1**
B62J 23/00 **B62K 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 15159355.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067898

- (54) • *Kühlerummantelungsstruktur*
• *Radiator shroud structure*
• *Structure d'enveloppe de radiateur*

- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-
8556, JP

- (72) Hosoya, Kyohei, Saitama 351-0193, JP
Matsuo, Tomoya, Saitama 351-0193, JP
Hirano, Kohei, Saitama 351-0193, JP

- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

B62J 17/02 → (51) **B62J 6/02**

B62J 17/06 → (51) **B62J 6/02**

B62J 23/00 → (51) **B62J 17/02**

B62K 11/04 → (51) **B62J 17/02**

- (51) **B62M 11/14** (11) **2 683 602 B1**
B62M 11/16 **B62M 11/18**
F16H 3/78

- (25) En (26) En
(21) 12760293.6 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2014
(86) NO 2012/050035 05.03.2012
(87) WO 2012/128639 2012/39 27.09.2012
(30) 10.03.2011 NO 20110374
(54) • *MEHRGANGGETRIEBESYSTEM*
• *MULTI-SPEED GEAR SYSTEM*
• *SYSTÈME À ENGRENAGES À PLUSIEURS
VITESSES*

- (73) CA Technology Systems AS, Arnulf
Øverlandsvei 115, 0763 Oslo, NO
Antal, Christian, Arnulf Øverlandsvei 115,
0763 Oslo, NO

- Ljøsrne Knut, Tore, Toppasvæn 71 A, 1262
Oslo, NO

- (72) ANTAL, Christian, N-0763 Oslo, NO
LJØSNE, Knut Tore, N-1262 Oslo, NO

- (74) Fluge, Per Roald, c/o Flugest patent as
Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

B62M 11/16 → (51) **B62M 11/14**

B62M 11/18 → (51) **B62M 11/14**

- (51) **B62M 19/00** (11) **2 338 780 B1**
F04B 1/00

- (25) De (26) De
(21) 10015996.1 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2011
(30) 24.12.2009 DE 102009060453

- (54) • *Mit Muskelkraft betriebenes Fahrzeug,
insbesondere Landfahrzeug*
• *Vehicle operated by muscle strength, in
particular a land based vehicle*
• *Véhicule actionné par la force des
muscles, notamment un véhicule terrestre*

- (73) Opitz, Hans-Joachim, Eisvogelring 24,
30916 Isernhagen, DE
(72) Opitz, Hans-Joachim, 30916 Isernhagen, DE

(74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

B63G 7/02 → (51) **B63G 8/00**

(51) **B63G 8/00** (11) **1 798 145 B1**
B63G 8/28 **B63G 7/02**

(25) De (26) De
(21) 06022095.1 (22) 21.10.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.06.2007
(30) 14.12.2005 DE 102005059635
(54) • *Unterseeboot*
• *Submarine*
• *Sous-marin*

(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

(72) Krüger, Georg, 23568 Lübeck, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B63G 8/00** (11) **2 794 393 B1**

(25) De (26) De
(21) 12797902.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074520 05.12.2012
(87) WO 2013/092216 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011121854
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINHOLEN EINES UNBEMANNTEN UNTERWASSERFAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR HAULING IN AN UNMANNED SUBMERSIBLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN VÉHICULE SUBMERSIBLE SANS ÉQUIPAGE*

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE

(72) LICHT, Joachim, 28201 Bremen, DE

(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Postfach 80 03 19, 99029 Erfurt, DE

B63G 8/28 → (51) **B63G 8/00**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 610 165 B1**
B32B 5/12

(25) En (26) En
(21) 11400063.1 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(54) • *Verbundstoffwickelfüller und Verfahren zur Herstellung des besagten Verbundstoffwickelfüllers*
• *Composite gusset filler and method of manufacture of said composite gusset filler*
• *Agent de remplissage de gousset composite et procédé de fabrication de cet agent de remplissage de gousset composite*

(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Wolf, Christian, 89231 Neu-Ulm, DE

Niemann, Hanno, 86152 Augsburg, DE

Beier, Uwe, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

Hänsch, Peter, 86391 Stadtbergen, DE

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 1/12 → (51) **B64C 1/14**

(51) **B64C 1/14** (11) **2 760 734 B1**
B64C 1/12

(25) En (26) En
(21) 12756316.1 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) US 2012/052707 28.08.2012

(87) WO 2013/048656 2013/14 04.04.2013

(30) 30.09.2011 US 201113249249

01.10.2011 US 201113251221

(54) • *ZUGANGSTÜRANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ACCESS DOOR ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE PORTE D'ACCÈS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) STOROZUK, Marc, Paul, Manitoba R4A 0A5, CA

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64C 11/18** (11) **2 928 769 B1**
B64C 27/467 **F01D 5/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13815063.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(86) FR 2013/052962 05.12.2013

(87) WO 2014/087109 2014/24 12.06.2014

(30) 07.12.2012 FR 1261805

(54) • *PROPELLERBLATT FÜR TURBOTRIEBWERK*
• *PROPELLER BLADE FOR TURBO ENGINE*
• *PALE D'HELICE POUR TURBOMACHINE*

(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) VLASTUIN, Jonathan, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

DEJEU, Clément, Marcel, Maurice, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

B64C 13/22 → (51) **G05D 1/08**

B64C 13/44 → (51) **G05D 1/08**

B64C 27/00 → (51) **F02C 3/30**

B64C 27/467 → (51) **B64C 11/18**

B64C 27/473 → (51) **B29C 73/06**

B64C 27/78 → (51) **G05D 1/08**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 119 627 B1**
B60R 11/02 **G10K 11/178**

(25) Ja (26) En
(21) 08860879.9 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009

(86) JP 2008/003712 11.12.2008

(87) WO 2009/078147 2009/26 25.06.2009

(30) 14.12.2007 JP 2007322788

(54) • *RAUSCHVERRINGERUNGSVORRICHTUNG*
• *NOISE REDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU BRUIT*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) ASAO, Yoshifumi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KANO, Hiroyuki, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

HIGASHIDA, Masaaki, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MAEDA, Tsuyoshi, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

EZAKI, Toshihiro, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **B64D 13/02** (11) **2 740 665 B1**

(25) En (26) En
(21) 12196224.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NOTBELÜFTUNG UND -BEDRÜCKUNG EINER FLUGZEUGKABINE*

• *IMPROVED METHOD AND SYSTEM FOR EMERGENCY VENTILATING AND PRESSURIZING AN AIRCRAFT CABIN*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SECOURS POUR PRESSURISER ET VENTILER UNE CABINE D'AÉRONEF*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Huart, David, 21129 Hamburg, DE

Hadewig, Hanjo, 21129 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B64D 13/06** (11) **2 794 397 B1**
B64D 13/08

(25) En (26) En
(21) 12813332.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/076173 19.12.2012

(87) WO 2013/092727 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 DE 102011121721

20.12.2011 US 201161577763 P

(54) • *MISCHVORRICHTUNG MIT VERRINGERTEM RISIKO EINER VEREISUNG*

• *MIXING DEVICE WITH REDUCED RISK OF ICING*

• *DISPOSITIF DE MÉLANGE AVEC RISQUE RÉDUIT DE GIVRAGE*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) LAMPE, Dietrich, 01279 Dresden, DE

SCHERER, Thomas, 22559 Hamburg, DE

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 13/08 → (51) **B64D 13/06**

(51) **B64D 31/06** (11) **2 915 749 B1**
B64D 35/08 **B64D 41/00**
F02C 7/32 **F02C 9/42**

(25) En (26) En
(21) 15157565.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015

(30) 04.03.2014 US 201414196933

(54) • *System und Verfahren zum Betrieb eines mehrmotorigen Flugzeuges in einem Hilfsenergieversorgungseinrichtungsmodus*

- *System and method for operating a multi-engine aircraft in an auxiliary power unit mode*
 - *Système et procédé pour l'utilisation d'un avion multi-moteur dans un mode de l'unité d'alimentation auxiliaire*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) Bisson, Jean-Francois, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- Lisio, Carmine, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- Chevalier, Romain, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- Sellors, Dave, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- Syed, Yusuf, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- Riverin, Guy, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- Chiasson, Matthew, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 35/08 → (51) **B64D 31/06****B64D 41/00** → (51) **B64D 31/06**

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 509 871 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10805469.3 (22) 09.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) FR 2010/052651 09.12.2010
- (87) WO 2011/077025 2011/26 30.06.2011
- (30) 11.12.2009 FR 0958891
- (54) • *METHODE ZUR REPARATUR EINES FLUGZEUGRUMPFES*
- *AIRFRAME REPAIR METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN FUSELAGE D'AÉRONEF*
- (73) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) ROUX, Jacques, 31770 Colomiers, FR
- TARDU, Gilles, 31500 Toulouse, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

B64F 5/00 → (51) **B66F 7/28**

- (51) **B64G 1/00** (11) **3 083 406 B1**
- B64G 1/40** **B64G 1/64**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15753912.3 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
- (86) EP 2015/067971 04.08.2015
- (87) WO 2016/020390 2016/06 11.02.2016
- (30) 05.08.2014 FR 1457614
- 02.02.2015 FR 1550764
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SATELLITEN AUS EINER ERSTEN UMLAUFBAHN IN EINE MISSIONSUMLAUFBAHN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING A SATELLITE FROM AN INITIAL ORBIT INTO A MISSION ORBIT*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTEME POUR LE TRANSFERT D'UN SATELLITE D'UNE ORBITE INITIALE DANS UNE ORBITE DE MISSION*

- (73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (72) PONCET, Dominique, F-31402 Toulouse Cedex 4, FR
- TOURNEUR, Cyril, F-31402 Toulouse Cedex 4, FR
- CHEYNET DE BEAUPRE, René, F-31402 Toulouse Cedex 4, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B64G 1/40 → (51) **B29L 31/00****B64G 1/40** → (51) **B64G 1/00****B64G 1/64** → (51) **B64G 1/00****B65B 1/04** → (51) **B29B 7/60****B65B 1/32** → (51) **B29B 7/60****B65B 3/02** → (51) **B31B 50/81****B65B 5/00** → (51) **G06K 19/00****B65B 5/06** → (51) **B65B 55/06****B65B 7/28** → (51) **B65D 25/10****B65B 9/12** → (51) **B65B 9/207****B65B 9/20** → (51) **B65B 9/207**

- (51) **B65B 9/207** (11) **2 655 195 B1**
- B65B 9/12** **B65B 9/20**
- (25) En (26) En
- (21) 11810665.7 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) IB 2011/055751 16.12.2011
- (87) WO 2012/085804 2012/26 28.06.2012
- (30) 21.12.2010 EP 10196340
- (54) • *FORMELEMMENT ZUR HERSTELLUNG VERSIEGELTER VERPACKUNGEN FLIESSFÄHIGER NAHRUNGSMITTEL AUS SCHLAUCHFÖRMIGEM VERPACKUNGSMATERIAL*
- *FORMING MEMBER FOR FORMING SEALED PACKAGES OF POURABLE FOOD PRODUCTS FROM A TUBE OF PACKAGING MATERIAL*
 - *ÉLÉMENT DE FORMAGE POUR PRODUIRE DES EMBALLAGES SCÉLLÉS CONTENANT UN PRODUIT ALIMENTAIRE SOUS FORME LIQUIDE, A PARTIR D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE TUBULAIRE*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) PARADISI, Stefano, I-41012 Carpi, IT
- GALLONI, Matteo, I-41015 Nonantola, IT
- DE PIETRI TONELLI, Roberto, I-41043 Formigine, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE
- (60) 13195210.3 / 2 712 816

B65B 11/58 → (51) **B65D 25/10**

- (51) **B65B 55/06** (11) **2 905 235 B1**
- B65B 5/06** **A61L 2/04**
- B32B 3/00** **B32B 3/12**
- A61J 1/16 A61M 5/00
- A61L 2/26
- (25) De (26) De
- (21) 14195696.1 (22) 01.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (30) 18.12.2013 DE 102013114404
- (54) • *Transport- und Verpackungsbehälter zum Aufnehmen einer Mehrzahl von Behältern für medizinische, pharmazeutische oder kosmetische Anwendungen sowie Verfahren und Verwendungen hiervon*
- *Transport and packing container for containment of a number of containers for medical, pharmaceutical or cosmetic uses and methods and uses thereof*
 - *Réceptif d'emballage et de transport destiné à recevoir une pluralité de réceptifs pour des applications médicales, pharmaceutiques ou cosmétiques et son procédé et ses utilisations*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Deuschle, Gregor Fritz, 65185 Wiesbaden, DE
- Pawlowski, Edgar, 55271 Stackeden-Elsheim, DE
- Wassenberg, Jörn, 55130 Mainz, DE
- Wissner, Kai, 69493 Hirschberg, DE
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B65B 61/18 → (51) **B31B 50/81**

- (51) **B65C 3/16** (11) **2 938 545 B1**
- B65C 9/04** **B67C 3/10**
- B67C 3/24** **B67C 3/26**
- (25) En (26) En
- (21) 13805379.8 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) EP 2013/076619 13.12.2013
- (87) WO 2014/102075 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 EP 12199777
- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG VON BEHÄLTERN*
- *A MACHINE AND A METHOD FOR FILLING CONTAINERS*
 - *MACHINE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS*
- (73) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) ZONI, Roberto, I-43100 Parma, IT
- MALFATTO, Annalisa, I-43100 Parma, IT
- (74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR
- (60) 16194069.7

B65C 9/04 → (51) **B65C 3/16**

- (51) **B65D 1/24** (11) **2 595 888 B1**
- B65D 21/04**
- (25) De (26) De
- (21) 11723265.2 (22) 23.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013
- (86) EP 2011/002560 23.05.2011
- (87) WO 2012/010232 2012/04 26.01.2012
- (30) 21.07.2010 DE 102010031770
- (54) • *STAPEL- UND NESTBARER FLASCHENKASTEN*
- *STACKABLE AND NESTABLE BOTTLE CASE*
 - *CAISSE À BOUTEILLES GERBABLE ET EMBOÛTABLE*

- (73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
(72) WIEDMANN, Hans-Joachim, 13437 Berlin, DE
WILLE, Marcus, 31708 Ahnsen, DE
FETZER, Martin, 85457 Würth, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

B65D 5/50 → (51) **B65D 25/10**

- (51) **B65D 5/74** (11) **2 655 202 B1**
B29C 65/08 **B65D 47/12**
(25) De (26) De
(21) 11808855.8 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073689 21.12.2011
(87) WO 2012/085153 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 EP 10196361
(54) • AUSGIESSER, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES AUSGIESSERS UND BEHÄLTER UMFASSEND EINEN DERARTIGEN AUSGIESSER
• SPOUT, METHOD FOR PRODUCING A SPOUT, AND CONTAINER COMPRISING SUCH A SPOUT
• VERSEUR, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN VERSEUR ET CONTENANT POURVU D'UN TEL VERSEUR
(73) Capartis AG, Grabenstrasse 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) WOHLGENANNT, Herbert, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

B65D 5/74 → (51) **B29C 69/00**

- (51) **B65D 21/02** (11) **2 931 616 B1**
B65D 81/32
(25) De (26) De
(21) 13821799.7 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076277 11.12.2013
(87) WO 2014/090897 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 DE 102012112195
12.12.2012 DE 202012104848 U
(54) • BEHÄLTERANORDNUNG FÜR FÜLLGUT
• CONTAINER ARRANGEMENT FOR FILLING MATERIAL
• DISPOSITIF DE CONTENANT POUR PRODUIT DE REMPLISSAGE
(73) Corpack GmbH, Elly-Staegmeyer-Str. 2, 80999 München, DE
(72) CORBEIL, Jean Paul, D-81247 München, DE
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

B65D 21/04 → (51) **B65D 1/24**

- (51) **B65D 25/10** (11) **2 835 319 B1**
B65B 11/58 **B65B 7/28**
B65D 5/50
(25) De (26) De
(21) 14169378.8 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 05.08.2013 DE 102013215328
(54) • Transportverpackung
• Transport packaging

- *Emballage de transport*
(73) Storopack Hans Reichenacker GmbH, Untere Rietstrasse 30, 72555 Metzingen, DE
(72) Koch, Jörg, 61200 Wölfersheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B65D 25/42** (11) **3 052 394 B1**
B65D 39/12 **B65D 47/12**

- (25) De (26) De
(21) 14801954.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/073845 05.11.2014
(87) WO 2015/067671 2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 DE 202013105078 U
(54) • BEHÄLTERVERSCHLUSS SOWIE BEHÄLTER MIT EINEM SOLCHEN BEHÄLTERVERSCHLUSS
• CONTAINER CLOSURE AND CONTAINER WITH SUCH A CLOSURE
• DISPOSITIF DE FERMETURE DE RÉCIPIENT ET RÉCIPIENT ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF
(73) Weist, Mario, Bienenmüllerstrasse 19, 09544 Neuhausen, DE
Bock, Walter, Fasangasse 17, 2540 Bad Vöslau, AT
(72) Weist, Mario, 09544 Neuhausen, DE
Bock, Walter, 2540 Bad Vöslau, AT
(74) Engel, Christoph Klaus, et al. Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

B65D 39/12 → (51) **B65D 25/42**

B65D 47/12 → (51) **B65D 5/74**

B65D 47/12 → (51) **B65D 25/42**

B65D 51/32 → (51) **A45D 34/00**

B65D 81/32 → (51) **B65D 21/02**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 651 781 B1**
(25) It (26) En
(21) 11813398.2 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) IB 2011/055599 12.12.2011
(87) WO 2012/080928 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 IT MO20100352
(54) • KAPSEL FÜR GETRÄNKZUBEREITUNG
• CAPSULE FOR BEVERAGE PREPARATION
• CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSON
(73) Sarong Societa' Per Azioni, Via Colombo, 18, 42046 Reggiolo, IT
(72) BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia (RE), IT
SANIBONDI, Elio, I-42124 Reggio Emilia (RE), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al. Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

(51) **B65D 85/82** (11) **2 699 493 B1**
E04G 11/06 **C04B 28/02**
C04B 28/18 **C04B 7/24**
C04B 7/28 **C04B 111/00**

- (25) En (26) En
(21) 12774701.2 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014

- (86) US 2012/034500 20.04.2012
(87) WO 2012/145660 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 US 201161571777 P
05.05.2011 US 201161483057 P
08.05.2011 US 201161483727 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BOHRLOCHABFÄLLEN UND RÜCKSTÄNDEN AUS DER KOHLEVERBRENNUNG
• METHOD FOR THE TREATMENT OF DRILLING WASTES AND COAL COMBUSTION RESIDUES
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉSIDUS DE FORAGE ET DE COMBUSTION DE CHARBON
(73) Manno, James, Joseph., Jr., 839 Firetower Road, Brookville, PA 15825, US
Manno, Jacqueline, Lilja, 839 Firetower Road, Brookville, PA 15825, US
(72) Manno, James, Joseph., Jr., Brookville, PA 15825, US
Manno, Jacqueline, Lilja, Brookville, PA 15825, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B65D 88/54 → (51) **B65G 33/14**

B65D 88/68 → (51) **B27N 1/02**

B65D 90/04 → (51) **E04H 7/18**

B65D 90/50 → (51) **E04H 7/18**

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 636 615 B1**
(25) NI (26) En
(21) 13157964.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 NL 2008454
(54) • Lagerfahrzeug und Lagersystem mit einem solchen Lagerfahrzeug
• A trolley as well as a storage system comprising such a trolley
• Chariot et système de stockage comprenant un tel chariot
(73) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
(72) Beewen, Jan, 57076 SIEGEN, DE
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65G 15/10 → (51) **B65G 21/18**

- (51) **B65G 21/18** (11) **2 102 081 B1**
B65G 47/57 **B65G 47/71**
B65G 15/10 **B65G 47/52**
(25) En (26) En
(21) 07851955.0 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) NL 2007/050695 21.12.2007
(87) WO 2008/079010 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 NL 2000404
(54) • FÖRDEREINRICHTUNG
• CONVEYOR
• TRANSPORTEUR
(73) Specialty Conveyor B.V., De Corantijn 81, 1689 AN Zwaag, NL
Ambaflex International B.V., De Corantijn 81, 1689 AN Zwaag, NL
(72) BALK, Wouter, Mr., NL-1396 JK Baambrugge, NL
(74) Zonneveld, Hendrik Jan, et al. De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(60) 12171795.3 / 2 505 523

12171803.5 / 2 505 524

- (51) **B65G 21/18** (11) **2 505 523 B1**
B65G 47/57 **B65G 47/71**
- (25) En (26) En
- (21) 12171795.3 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2012
- (30) 22.12.2006 NL 2000404
- (54)
 - *Wendelförderer*
 - *Spiral conveyor system*
 - *Convoyeur hélicoïdal*
- (73) Specialty Conveyor B.V., De Corantijn 81,
1689 AN Zwaag, NL
Ambaflex International B.V., De Corantijn 81,
1689 AN Zwaag, NL
- (72) Balk, Wouter, 1396 JK Baambrugge, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL
- (62) 07851955.0 / 2 102 081

B65G 23/34 → (51) **B05D 3/12**

- (51) **B65G 33/14** (11) **2 865 615 B1**
B65G 69/04 **B65D 88/54**
B65G 65/32 **B65G 69/18**
- (25) De (26) De
- (21) 14190610.7 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (30) 28.10.2013 AT 506982013
- (54)
 - *Silo mit Anordnung zur Befüllung*
 - *Silo with assembly for filling*
 - *Silo avec système de remplissage*
- (73) Kurri, Ernst, Fliegergasse 70, 2700 WR Neu-
stadt, AT
- (72) Kurri, Ernst, 2700 WR Neustadt, AT
- (74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9,
1010 Wien, AT

B65G 33/18 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **B65G 41/00** (11) **1 963 213 B1**
B07B 1/00 **B02C 21/02**
B02C 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 05817772.6 (22) 09.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
- (86) FI 2005/050456 09.12.2005
- (87) WO 2007/065965 2007/24 14.06.2007
- (54)
 - *EINE FÖRDEREINRICHTUNG UMFASSENDE MATERIALBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
 - *MATERIAL PROCESSING APPARATUS COMPRISING A CONVEYOR*
 - *APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATERIAUX COMPRENANT UN TAPIS DE TRANSPORT*
- (73) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9A,
00101 Helsinki, FI
- (72) WHYTE, Stephen, Omagh Tyrone Northern
Ireland BT79 OBD, GB
WILKINSON, Stephen, Dungannon Tyrone
Northern Ireland BT71 6DR, GB
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1,
33720 Tampere, FI

B65G 47/52 → (51) **B65G 21/18**

B65G 47/57 → (51) **B65G 21/18**

B65G 47/71 → (51) **B65G 21/18**

- (51) **B65G 47/90** (11) **2 991 922 B1**
B25J 9/10 **B23Q 5/34**
- (25) It (26) En
- (21) 14731023.9 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) IB 2014/060970 24.04.2014
- (87) WO 2014/177979 2014/45 06.11.2014
- (30) 03.05.2013 IT MI20130726
- (54)
 - *MANIPULATOR ZUM AUFNEHMEN UND POSITIONIEREN VON TEILEN*
 - *MANIPULATOR FOR PICKING UP AND POSITIONING PIECES*
 - *MANIPULATEUR POUR LE RAMASSAGE ET LE POSITIONNEMENT DE PIÈCES*
- (73) Cosberg S.p.A., Via Baccanello, 18, 24030
Terno D'Isola (Bergamo), IT
- (72) VISCARDI, Gianluigi Carlo, I-24030 Terno
D'Isola (Bergamo), IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano,
IT

B65G 65/32 → (51) **B65G 33/14**

B65G 69/04 → (51) **B65G 33/14**

B65G 69/18 → (51) **B65G 33/14**

B65H 19/28 → (51) **B29D 30/30**

B65H 23/032 → (51) **C23C 2/24**

B65H 23/24 → (51) **D21F 5/18**

B65H 29/14 → (51) **B65H 85/00**

B65H 29/58 → (51) **B65H 85/00**

- (51) **B65H 35/00** (11) **2 738 122 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13195523.9 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (30) 03.12.2012 DE 102012222027
- (54)
 - *Klebebanddispenser*
 - *Adhesive tape dispenser*
 - *Distributeur de pensements*
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848
Norderstedt, DE
- (72) Fastermann, Franz, 25337 Elmshorn, DE
Hellmer, Thorsten, 21435 Hamburg, DE
Junghans, Andreas, 22457 Hamburg, DE

(51) **B65H 51/22** (11) **2 914 524 B1**
B65H 51/30 **B65H 59/38**
D02J 1/22 **D04B 15/48**

- (25) It (26) En
- (21) 13801800.7 (22) 11.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) IB 2013/059300 11.10.2013
- (87) WO 2014/068430 2014/19 08.05.2014
- (30) 30.10.2012 IT MI20121846
- (54)
 - *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BELIEFERN EINES FADENS IN EINE TEXTILMASCHINE MIT KONSTANTER SPANNUNG UND VORGEgebenEM ZUG ALS FUNKTION EINES BETRIEBSCHRITTES DIESER MASCHINE*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR FEEDING A THREAD TO A TEXTILE MACHINE, AT A CONSTANT TENSION AND PRESET*

- DRAW, AS A FUNCTION OF THE OPERATING STEP OF THE LATTER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIMENTATION D'UN FIL DANS UNE MACHINE TEXTILE, À UNE TENSION CONSTANTE ET UN ÉTIRAGE PRÉDÉFINI, EN FONCTION DE L'ÉTAPE DE TRAVAIL DE CELLE-CI*
- (73) BTSR INTERNATIONAL S.P.A., Via Santa
Rita, snc, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
- (72) BAREA, Tiziano, 21052 Busto Arsizio (Vare-
se), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C.
S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Mila-
no, IT

B65H 51/30 → (51) **B65H 51/22**

B65H 59/38 → (51) **B65H 51/22**

- (51) **B65H 59/40** (11) **2 565 139 B1**
G01L 1/04 **G01L 5/10**
- (25) De (26) De
- (21) 12004841.8 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 30.08.2011 DE 102011112012
- (54)
 - *Fadenzugkraftsensor*
 - *Yarn tension sensor*
 - *Capteur de force de traction de fil*
- (73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Lever-
kuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) Hennig, Peter, 52525 Heinsberg, DE
- (74) Iding, Michael, 41169 Mönchengladbach, DE
Löwenfoss, Frank, 41372 Niederkrüchten,
DE

(51) **B65H 65/00** (11) **2 881 351 B1**
D01H 1/38

- (25) De (26) De
- (21) 14003922.3 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (30) 03.12.2013 DE 102013020470
- (54)
 - *Klemmvorrichtung zum Klemmen eines Fadens an einer Spindel einer Spinn- oder Zwirnmachine und Spinn- oder Zwirnmachine*
 - *Clamping device for clamping a thread on a spindle of a spinning or twisting machine, and spinning or twisting machine*
 - *Dispositif de serrage pour un fil sur une broche d'un métier à filer ou d'une retordeuse et retordeuse ou métier à filer*
- (73) Saurer Components GmbH, Maria-Merian-
Strasse 8, 70736 Fellbach, DE
- (72) Frey, Peter, 70619 Stuttgart, DE
Haberhorn, Dieter, 60596 Frankfurt am Main,
DE
- Osswald, Udo, 70378 Stuttgart, DE
Schäfer, Viktor, 73342 Bad Ditzgenbach, DE
Staudenmaier, Gottfried, 74343 Sachsen-
heim, DE
- (74) Morgenthum-Neurode, Mirko, et al, Saurer
Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung
Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

(51) **B65H 85/00** (11) **2 862 829 B1**
B65H 29/58 **G03G 15/00**
G03G 15/23 **B65H 29/14**

- (25) En (26) En
- (21) 14185219.4 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013205133
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Iwasawa, Ryo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
-
- (51) **B66B 1/18** (11) **2 621 847 B1**
B66B 1/20 **B66B 1/24**
B66B 1/30
- (25) Fi (26) En
(21) 10857753.7 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) FI 2010/050755 30.09.2010
(87) WO 2012/042095 2012/14 05.04.2012
(54) • *AUFZUGSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) DE JONG, Johannes, 04430 Järvenpää, FI
VAN DIJK, Maarten, 2285 GL Rijswijk, NL
SIIKONEN, Marja-Liisa, 00200 Helsinki, FI
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
-
- B66B 1/20** → (51) **B66B 1/18**
-
- (51) **B66B 1/24** (11) **2 257 489 B1**
B66B 1/46
- (25) Fi (26) En
(21) 09728136.4 (22) 30.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) FI 2009/000039 30.03.2009
(87) WO 2009/122002 2009/41 08.10.2009
(30) 02.04.2008 FI 20080263
(54) • *AUFZUGSYSTEM*
• *ELEVATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) SIIKONEN, Marja-Liisa, FI-00200 Helsinki, FI
SORSA, Janne, FI-00180 Helsinki, FI
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
-
- (51) **B66B 1/24** (11) **2 986 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 13729675.2 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) EP 2013/062055 11.06.2013
(87) WO 2014/198302 2014/51 18.12.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG UND ZUSTELLUNG VON ZIELANRUFEN IN EINER AUFZUGSGRUPPE*
• *METHOD FOR ALLOCATING AND SERVING DESTINATION CALLS IN AN ELEVATOR GROUP*
• *PROCÉDÉ D'AFFECTATION ET DE DESSERTE D'APPELS DE DESTINATION DANS UN GROUPE D'ASCENSEURS*
-
- (51) **B66B 1/24** → (51) **B66B 1/18**
-
- (51) **B66B 7/08** (11) **2 933 218 B1**
B66C 1/18 **F16G 11/04**
B66B 7/06 **B66B 7/12**
- (25) En (26) En
(21) 15168641.7 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(30) 30.12.2012 FI 20126393
(54) • *SEILANSCHLUSSANORDNUNG EINSCHLIESSLICH EINES SEILZUSTANDS-ÜBERWACHUNGSMITTELS*
• *A ROPE TERMINAL ASSEMBLY INCLUDING A ROPE CONDITION MONITORING MEANS*
• *ENSEMBLE DE BORNE DE CÂBLE COMPRENANT UN MOYEN DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DU CÂBLE*
- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Ikonen, Antti, 00330 Helsinki, FI
Luoma, Jani, 00330 Helsinki, FI
Hallikainen, Pekka, 00330 Helsinki, FI
Peltto-Huikko, Raimo, 00330 Helsinki, FI
- (74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
13196524.6 / 2 749 520
-
- (51) **B66B 23/00** (11) **2 810 912 B1**
B66B 23/14
- (25) En (26) En
(21) 14167654.4 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(30) 07.06.2013 CN 201310225926
(54) • *Trägervorrichtung und Rolltreppe oder Fahrsteig*
• *A truss device and an escalator or moving walk*
• *Dispositif de poutre à treillis et escalier mécanique ou trottoir roulant*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Mäkimattila, Simo, 200051 Shanghai, CN
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
-
- B66B 23/14** → (51) **B66B 23/00**
-
- B66C 1/18** → (51) **B66B 7/08**
-
- (51) **B66C 23/20** (11) **2 914 539 B1**
B66C 23/78
- (25) En (26) En
(21) 13802724.8 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) NL 2013/000049 29.10.2013
-
- (87) WO 2014/069988 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 NL 1039872
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON GEGENSTÄNDEN AN OFFSHORE-ORTEN*
• *DEVICE FOR THE LIFTING OF OBJECTS ON OFFSHORE LOCATIONS*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE D'OBJETS SUR DES SITES OFFSHORE*
- (73) Rietema, Klaas Cornelis, Johan van Oldenbarneveltlaan 94, 2582 NZ Den Haag, NL
- (72) Rietema, Klaas Cornelis, 2582 NZ Den Haag, NL
- (74) Dallimore, Geoffrey Robert, et al, 2 The Whitehouse 17 Brunswick Hill, Reading RG1 7YT, GB
-
- B66C 23/78** → (51) **B66C 23/20**
-
- (51) **B66D 3/18** (11) **2 865 633 B1**
B25H 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14190263.5 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(30) 28.10.2013 FR 1360506
(54) • *Balancer mit anfänglicher automatischer Absenkkfunktion und finaler manueller Absenkung*
• *Balancer with automatic preliminary descent and manual final descent*
• *Équilibreur à descente préliminaire automatique et descente finale manuelle*
- (73) Etablissements Georges Renault, Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR
- (72) Le Du, Nicolas, 44220 Coueron, FR
Saja, Jean-Rémy, 44240 Suce sur Erdre, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- B66F 7/10** → (51) **B66F 7/28**
-
- (51) **B66F 7/28** (11) **2 637 930 B1**
B66F 7/10 **F01D 25/28**
B64F 5/00 **B62B 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 11761241.6 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) US 2011/052207 19.09.2011
(87) WO 2012/064410 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 941584
(54) • *TRIEBWERKSVERLADESYSTEM*
• *ENGINE LOADING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT D'UN MOTEUR*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) GROVES, Oliver J., Freeland, Washington 98249, US
KONEN, Michael H., Marysville Washington 98270, US
MAYOR, Thomas D., Burien Washington 98148, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **B66F 9/075** (11) **2 467 761 B1**
G05D 1/02
- (25) En (26) En
(21) 09799476.8 (22) 30.12.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
(86) US 2009/069833 30.12.2009
(87) WO 2011/022026 2011/08 24.02.2011
(30) 04.12.2009 PCT/US2009/006678
04.12.2009 US 631007
18.08.2009 US 234866 P
- (54) • *LENKKORREKTUR FÜR EIN FERN-
GESTEUERTES MATERIALTRANSPORT-
FAHRZEUG*
• *STEER CORRECTION FOR A REMOTELY
OPERATED MATERIALS HANDLING
VEHICLE*
• *CORRECTION DE DIRECTION POUR UN
VÉHICULE DE MANUTENTION DE MATÉ-
RIAUX COMMANDÉ À DISTANCE*
- (73) Crown Equipment Corporation, 40 South
Washington Street, New Bremen, OH 45869,
US
- (72) CASTANEDA, Anthony, T., Troy OH 45373,
US
MCCROSKEY, William, W., Sidney OH
45365, US
SCHLOEMER, James, F., New Bremen OH
45869, US
SCHUMACHER, Mark, E., New Knoxville OH
45871, US
SIEFRING, Vernon, W., Corvington OH
45318, US
WELLMAN, Timothy, A., Coldwater OH
45828, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (60) 13187800.1 / 2 685 337

B66F 9/075 → (51) **G05D 1/00**

- (51) **B67B 3/20** (11) **2 808 290 B1**
(25) It (26) En
(21) 14179197.0 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(30) 11.12.2009 IT PR20090101
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHRAUBEN EINER
RINGMUTTER EINER AUSLÖSERPUMPE
AUF EINEN BEHÄLTER UND MASCHINE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
SCREWING A RING NUT OF A TRIGGER
PUMP ON A CONTAINER*
• *TÊTE PERMETTANT DE VISSER UN
ECROU À ANNEAU D'UNE POMPE À
DÉCLENCHÉMENT SUR UN RÉCIPIENT
ET MACHINE*
- (73) Rejves S.r.l., Via Achille Grandi, 6, 46045
Marmirolo, IT
- (72) Vesentini, Renzo, 46045 Marmirolo (MN), IT
- (74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L.
Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT
- (62) 10829336.6 / 2 509 910

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 824 062 B1**
B67C 3/26 **B67C 3/28**
(25) It (26) En
(21) 14168302.9 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(30) 10.07.2013 IT MI20131163
- (54) • *Füllvorrichtung*
• *Filling device*
• *Dispositif de remplissage*
- (73) SMI S.p.A., Via Monte Grappa, 7, 24121
Bergamo, IT
- (72) Riggio, Antonio, I-24121 BERGAMO, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B67C 3/10 → (51) **B65C 3/16**

- (51) **B67C 3/20** (11) **3 000 774 B1**
(25) It (26) En
(21) 15170022.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 IT MI20141681
- (54) • *MASCHINE ZUM FÜLLEN VON BEHÄL-
TERN MITTELS WIEGEN*
• *MACHINE FOR FILLING CONTAINERS BY
WEIGHING*
• *MACHINE POUR REMPLIR DES RÉCI-
PIENTS EN PESANT*
- (73) SMI S.p.A., Via Monte Grappa, 7, 24121
Bergamo, IT
- (72) Riggio, Antonio, I-24121 BERGAMO, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **B67C 3/22** (11) **2 906 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 13791742.3 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071329 11.10.2013
(87) WO 2014/060320 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 EP 12188571
- (54) • *KOHLENDIOXIDDOSIERVORRICHTUNG*
• *CARBON DIOXIDE DOSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DOSAGE DE DIOXYDE DE
CARBONE*
- (73) V.B.S., Rue de l'Atelier 4, 1480 Tubize, BE
- (72) LIMPENS, Bart, B-1480 Tubize, BE
BUYS, Thomas, B-1480 Tubize, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B67C 3/24 → (51) **B65C 3/16**

B67C 3/26 → (51) **B65C 3/16**

B67C 3/26 → (51) **B67C 3/00**

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/00**

B67D 1/08 → (51) **B67D 7/02**

B67D 1/12 → (51) **B67D 7/02**

- (51) **B67D 7/02** (11) **2 388 233 B1**
B67D 1/08 **B67D 1/12**
B67D 7/34
(25) En (26) En
(21) 11158801.8 (22) 05.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2011
(30) 06.06.2005 US 687896 P
- (54) • *Fluidspeicher- und Ausgabesysteme und
Verfahren*
• *Fluid storage and dispensing systems and
processes*
• *Systèmes de stockage et de distribution
de combustible et procédés*
- (73) Advanced Technology Materials, Inc., 7
Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) Kingery, John, R., Eden Prairie, MN MN
55344 (US), US
Brestovansky, Dennis, Eden Prarie, MN MN
55437 (US), US
O'Dougherty, Kevin, T., Arden Hills, MI MI
55112 (US), US
Tom, Glenn, M., Bloomington, MN MN
55438 (US), US

- Mikkelsen, Kirk, Chaska, MN 55318, US
Smith, Matthew, Robbinsdale, MN MN
55422 (US), US
Ware, Donald, D., St. Paul, MN MN 55119
(US), US
Nelson, Greg, Minneapolis, MN MN 55413
(US), US
Haapala, Robert, Mound, MN MN 55364
(US), US
Oberg, Russell, Beldenville, WI 54003, US
Hoyt, Tim, Prior Lake, MN MN 55372 (US),
US
Gerold, Jason, Shakopee, MN MN 55379
(US), US
Nesdahl, Kevin, Blaine, MN MN 55434, US
Jancsek, John, Lino Lakes, MN MN 55014
(US), US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (62) 06772070.6 / 1 896 359

- (51) **B68G 3/10** (11) **2 994 411 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14723360.5 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) EP 2014/058480 25.04.2014
(87) WO 2014/180681 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354176
- (54) • *FEDERWASCHMASCHINE MIT EINEM
WASCHZYLINDER MIT MEHREREN KAM-
MERN*
• *FEATHER WASHING MACHINE EQUIPPED
WITH A WASHING CYLINDER HAVING
MULTIPLE CHAMBERS*
• *MACHINE POUR LAVER DES PLUMES
EQUIPEE D'UN CYLINDRE DE LAVAGE A
CHAMBRES MULTIPLES*
- (73) CM Conception, 135 bis rue de Moncontour,
22950 Tregueux, FR
- (72) MONJARRET, Christian, F-35131 Chartres
de Bretagne, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

B81B 1/00 → (51) **C01B 32/158**

- (51) **B81B 7/00** (11) **1 821 570 B1**
H04R 19/01
(25) En (26) En
(21) 07002957.4 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.08.2007
(30) 28.11.2000 US 253543 P
21.06.2001 US 886854
- (54) • *Miniatursiliciumkondensatormikrofon und
Herstellungsverfahren dafür*
• *Miniature silicon condenser microphone
and method for producing same*
• *Microphone de condensateur en silicone
miniature et son procédé de production*
- (73) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood
Drive, Itasca, Illinois 60143, US
- (72) Minervini, Anthony, D., Palos Hills, IL 60465,
US
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex
Place 22 Rodney Road Cheltenham, Glou-
cestershire GL50 1JJ, GB
- (60) 10173370.7 / 2 249 583
(62) 01990255.0 / 1 346 601

B81C 1/00 → (51) **C01B 32/158**

B82B 3/00 → (51) **C09K 5/08**

B82Y 20/00 → (51) F21V 8/00	(51) C01B 32/158 (11) 2 269 951 B1	C01G 49/02 → (51) C01B 13/14
B82Y 30/00 → (51) B01J 21/18	F16B 11/00 C09J 7/00	C02F 1/00 → (51) C02F 1/52
B82Y 40/00 → (51) B01J 21/18	(25) Ja (26) En (21) 09732881.9 (22) 31.03.2009	C02F 1/20 → (51) E04H 13/00
B82Y 40/00 → (51) C09B 67/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(51) C02F 1/28 (11) 2 100 854 B1
(51) C01B 13/14 (11) 2 349 924 B1	(43) 05.01.2011	C02F 1/66 B01J 20/04
C01B 25/45 C01D 1/02	(86) JP 2009/056640 31.03.2009	B01J 20/10 C02F 103/10
C01G 49/02 C01B 25/30	(87) WO 2009/128342 2009/43 22.10.2009	(25) No (26) En
H01M 4/48	(30) 16.04.2008 JP 2008106351	(21) 09154476.7 (22) 06.03.2009
(25) Fr (26) Fr	01.07.2008 JP 2008172036	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 09760205.6 (22) 23.10.2009	(54) • AGGREGAT SÄULENFÖRMIGER FASER-STRUKTUREN UND HAFTELEMENT MIT SELBIGEM AGGREGAT	(43) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	• AGGREGATE OF FIBROUS COLUMNAR STRUCTURES AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE MEMBER USING THE SAME	(30) 14.03.2008 NO 20081348
(43) 03.08.2011	• AGRÉGAT DE STRUCTURES COLONNAIRES FIBREUSES ET ORGANE À ADHÉSIF AUTOCOLLANT UTILISANT UN TEL AGRÉGAT	(54) • Granulat zur Adsorption von Schwermetallen und organischen Schadstoffen
(86) FR 2009/052040 23.10.2009	(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	• Granulate for the adsorption of heavy metals and organic pollutants
(87) WO 2010/046610 2010/17 29.04.2010	(72) MAENO, Youhei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	• Granules pour l'adsorption de métaux lourds et polluants organiques
(30) 23.10.2008 FR 0805875	NAKAYAMA, Yoshikazu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP	(73) North Cape Minerals AS, 6146 Aheim, NO
28.05.2009 FR 0953529	HIRAHARA, Kaori, Suita-shi Osaka 565-0871, JP	(72) Slagnes, Steinar, N-6146, Åheim, NO
27.07.2009 FR 0955233	(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	Wærnes, Øystein, N-6140, Syvde, NO
(54) • FLUORSULFATE, DIE ALS ELEKTRODEN-MATERIALIEN VERWENDBAR SIND		Westerås, Odd, N-6146, Åheim, NO
• FLUOROSULPHATES USEFUL AS ELECTRODE MATERIALS		Østeraas, Tore, N-1440, Drøbak, NO
• FLUOROSULFATES UTILES COMME MATERIAUX D'ELECTRODE		(74) Hermansen, Cécile Irene, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR		
Université de Picardie Jules Verne, 33 Rue de Saint Leu, 80039 Amiens, FR		
(72) TARASCON, Jean-Marie, F-91540 Mennecy, FR		
RECHAM, Nadir, F-80000 Amiens, FR		
ARMAND, Michel, F-75014 Paris, FR		
(74) Goulard, Sophie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR		
	C01B 32/162 → (51) B01J 21/18	
	(51) C01B 33/20 (11) 2 794 481 B1	(51) C02F 1/32 (11) 2 999 669 B1
	C01B 33/22 C09C 1/28	(25) En (26) En
	(25) Fr (26) Fr	(21) 14723325.8 (22) 24.04.2014
	(21) 12816778.0 (22) 21.12.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 30.03.2016
	(43) 29.10.2014	(86) EP 2014/001095 24.04.2014
	(86) FR 2012/053060 21.12.2012	(87) WO 2014/187523 2014/48 27.11.2014
	(87) WO 2013/093376 2013/26 27.06.2013	(30) 22.05.2013 EP 13290113
	(30) 22.12.2011 FR 1104029	(54) • VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSD-ES-INFREKTION MITTELS ULTRAVIOLETTER STRAHLUNG
	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETISCHEN TALKZUSAMMENSETZUNG UND MAGNETISCHE TALKZUSAMMENSETZUNG	• APPARATUS FOR THE DISINFECTION OF FLUIDS BY ULTRAVIOLET RADIATION
	• PROCESS FOR PREPARING A MAGNETIC TALCOUS COMPOSITION, AND MAGNETIC TALCOUS COMPOSITION	• DISPOSITIF DE DÉSINFECTATION DES LIQUIDES PAR RAYONNEMENT ULTRAVIOLET
	• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION TALQUEUSE MAGNÉTIQUE ET COMPOSITION TALQUEUSE MAGNÉTIQUE	(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
	(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	(72) RAJAGOPALAN, Pascal, F-91120 Palaiseau, FR
	Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR	GROSS, Julien, F-78990 Elancourt, FR
	(72) MARTIN, François, F-31570 Sainte Foy D'airefeuille, FR	KANO, Ichiro, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
	MICOUD, Pierre, F-31390 Peyssies, FR	GAIGNET, Yves, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
	DUMAS, Angela, F-31320 Pechabou, FR	(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
	LE ROUX, Christophe, F-31290 Avignonet Lauragais, FR	
	GARDES, Emmanuel, F-14000 Caen, FR	
	(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR	
C01B 25/30 → (51) C01B 13/14	C01B 33/22 → (51) C01B 33/20	(51) C02F 1/467 (11) 1 638 896 B1
C01B 25/32 → (51) A01P 1/00	C01D 1/02 → (51) C01B 13/14	C02F 1/461 C02F 103/42
C01B 25/45 → (51) C01B 13/14	C01F 7/16 → (51) B01J 23/00	(25) En (26) En
		(21) 04736187.8 (22) 07.06.2004
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
		(43) 29.03.2006
		(86) AU 2004/000750 07.06.2004
		(87) WO 2004/108613 2004/51 16.12.2004
		(30) 06.06.2003 AU 2003902831
		(54) • ELEKTROLYTISCHER DESINFREKTIONS-MITTELGEGENERATOR
		• ELECTROLYTIC SANITISER GENERATOR
		• GENERATEUR DE DESINFECTANT ELECTROLYTIQUE
		(73) Bremauer, Ben, 1B, 39-45 Susan Street, Eltham, VIC 3095, AU
		(72) BREMAUER, Ben, Eltham, VIC 3095, US

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C02F 1/50 → (51) **A01N 35/02**

(51) **C02F 1/52** (11) **2 655 262 B1**
D06F 39/00 **C02F 9/00**
C02F 1/56 **C02F 103/00**
C02F 1/00

(25) En (26) En
(21) 11794752.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072679 14.12.2011
(87) WO 2012/084619 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 IN MU35212010
22.02.2011 EP 11155305

(54) • FLOCKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• FLOCCULATION PROCESS AND DEVICE
• PROCESSUS ET DISPOSITIF DE FLOCCULATION

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DN, GB

(84) CY GB IE MT

(72) BISWAS, Sarmistha, Bangalore 560 066, IN
CHATTERJEE, Debosree, Bangalore 560 066,
IN

GARG, Rajiv Kumar, Bangalore 560 066, IN
SHRESTH, Rudra Saurabh, Bangalore 560
066, IN
THIRUMENI, Dhanalakshmi, Bangalore 560
066, IN

(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever
Patent Group Olivier van Noortlaan 120,
3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C02F 1/52** (11) **2 655 265 B1**
C02F 1/54 **C02F 1/56**
C02F 1/66

(25) En (26) En
(21) 11799155.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072684 14.12.2011
(87) WO 2012/084622 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 IN MU35222010
22.02.2011 EP 11155307

(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUR WASSERKLÄRUNG
• WATER CLARIFICATION COMPOSITION
AND PROCESS
• COMPOSITION ET PROCESSUS DE
CLARIFICATION D'EAU

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DN, GB

(84) CY GB IE MT

(72) BISWAS, Sarmistha, Bangalore 560 066, IN
CHATTERJEE, Debosree, Bangalore 560 066,
IN

PATHAK, Gaurav, Andheri (East) Mumbai
400 099, IN

RAJENDIRAN, Ganesan, Bangalore 560 066,
IN

SANKAR, Rachana, Bangalore 560 066, IN

SHAH, Bijal Dharmvirbhai, Bangalore 560
066, IN

SHRESTH, Rudra Saurabh, Bangalore 560
066, IN

THIRUMENI, Dhanalakshmi, Bangalore 560
066, IN

(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever
Patent Group Olivier van Noortlaan 120,
3133 AT Vlaardingen, NL

C02F 1/54 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/56 → (51) **C02F 1/52**

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/52**

C02F 3/28 → (51) **C12N 1/20**

C02F 3/34 → (51) **C12N 1/20**

C02F 9/00 → (51) **C02F 1/52**

C02F 11/04 → (51) **C12N 1/20**

C02F 103/00 → (51) **C02F 1/52**

C02F 103/22 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C03B 5/43** (11) **2 749 542 B1**
C04B 35/484 **C04B 35/657**
F27D 1/00

(25) En (26) En

(21) 13005903.3 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(30) 28.12.2012 JP 2012288533

(54) • Schmelzgegossenes feuerfestes Produkt
mit hohem Zirkoniumoxydgehalt
• High zirconia fused cast refractory
• Produit réfractaire fondu et coulé à teneur
élevée de zircon

(73) AGC Ceramics Co., Ltd., 4-1-23, Shiba
Minato-ku, Tokyo, 108-0014, JP

(72) Ushimaru, Yukihiko, Tokyo, 108-0014, JP
Hayashi, Shinya, Tokyo, 108-0014, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C04B 7/24 → (51) **B65D 85/82**

C04B 7/28 → (51) **B65D 85/82**

C04B 24/26 → (51) **C08L 71/12**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 834 206 B1**
C04B 28/04 **C04B 38/10**

(25) En (26) En

(21) 13714312.9 (22) 05.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015

(86) EP 2013/057238 05.04.2013

(87) WO 2013/150148 2013/41 10.10.2013

(30) 06.04.2012 FR 1253237

(54) • ISOLIERENDER MINERALSCHAUMSTOFF
• INSULATING MINERAL FOAM
• MOUSSE MINÉRALE ISOLANTE

(73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116
Paris, FR

(72) BERNARDI, Sébastien, 38291 Saint Quentin
Fallavier, FR

JAVIERRE, Isabelle, 38291 Saint Quentin
Fallavier, FR

DUCHAND, Sylvain, 38291 Saint Quentin
Fallavier, FR

SABIO, Serge, 38291 Saint Quentin Fallavier,
FR

ROY, Cédric, 38291 Saint Quentin Fallavier,
FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C04B 28/02 → (51) **B65D 85/82**

C04B 28/02 → (51) **C08L 71/12**

C04B 28/04 → (51) **C04B 28/02**

C04B 28/18 → (51) **B65D 85/82**

C04B 35/484 → (51) **C03B 5/43**

C04B 35/573 → (51) **B29L 9/00**

C04B 35/589 → (51) **B29L 9/00**

C04B 35/626 → (51) **B29L 9/00**

C04B 35/657 → (51) **C03B 5/43**

C04B 35/80 → (51) **B29L 9/00**

C04B 35/83 → (51) **B29L 9/00**

C04B 38/00 → (51) **B01D 53/86**

C04B 38/10 → (51) **C04B 28/02**

C04B 111/00 → (51) **B65D 85/82**

C06B 33/06 → (51) **F02K 9/94**

(51) **C07B 41/06** (11) **1 863 747 B1**
B01J 31/24 **C07C 45/50**
C07F 9/50

(25) En (26) En

(21) 06717014.2 (22) 15.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2007

(86) SE 2006/000329 15.03.2006

(87) WO 2006/098685 2006/38 21.09.2006

(30) 16.03.2005 SE 0500590

(54) • HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN
MIT VERBESSERTER ISOSELEKTIVITÄT
• HYDROFORMYLATION PROCESS WITH
IMPROVED ISO-SELECTIVITY
• PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION À
ISOSELECTIVITÉ AMÉLIORÉE

(73) Perstorp Specialty Chemicals AB, 284 80
Perstorp, SE

(72) KARVINEN, Esko, FIN-00980 Helsinki, FI
LEHTONEN, Juha, FIN-06400 Porvoo, FI

KUNNAS, Joni, FIN-01230 Vantaa, FI

HARTEVA, Merja, FIN-02200 Espoo, FI

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07B 53/00 → (51) **C07C 29/74**

C07B 61/00 → (51) **C07C 29/74**

C07C 1/20 → (51) **C07C 7/04**

(51) **C07C 7/04** (11) **1 812 364 B1**
C07C 7/08 **C07C 1/20**

(25) De (26) De

(21) 05806363.7 (22) 27.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007

(86) EP 2005/011530 27.10.2005

(87) WO 2006/048184 2006/19 11.05.2006

(30) 02.11.2004 DE 102004052828

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NIEDEREN OLEFINEN AUS OXYGENATEN
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LOWER OLEFINS FROM OXYGENATES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES OLEFINES INFERIEURES A PARTIR DE COMPOSES D'OXYGENE

(73) Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE

(72) BIRKE, Gerhard, 60389 Frankfurt am Main, DE
KOEPEL, Harald, 63263 Neu-Isenburg, DE
LIEBNER, Waldemar, 61440 Oberursel, DE
BACH, Hermann, 56412 Heiligenroth, DE

C07C 7/08 → (51) **C07C 7/04**

(51) **C07C 17/20** (11) **2 736 864 B1**
C07C 21/18

(25) En (26) En

(21) 12735344.9 (22) 22.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) JP 2012/066633 22.06.2012

(87) WO 2013/015068 2013/05 31.01.2013

(30) 26.07.2011 US 201161511663 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
- PROCESS FOR PREPARING 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPENE
- PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DU 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) NOSE, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOMATSU, Yuzo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/20**

(51) **C07C 29/149** (11) **2 653 457 B1**
C07C 29/153 **C07C 29/156**
B01J 31/02 **B01J 31/24**
C07C 31/04

(25) En (26) En

(21) 12165011.3 (22) 20.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

- (54) • Reduktionsverfahren zur Reduktion von Kohlenstoffdioxid und Kohlenstoffdioxid-derivaten
- Reduction method for the reduction of carbon dioxide and carbon dioxide derivatives
- Procédé de réduction pour la réduction de dioxyde de carbone et de dérivés du dioxyde de carbone

(73) Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52056 Aachen, DE

(72) Klankermayer, Jürgen, 45259 Essen, DE
Leitner, Walter, 52074 Aachen, DE

Wesselbaum, Sebastian, 52064 Aachen, DE vom Stein, Thorsten, 42929 Wermelskirchen, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07C 29/153 → (51) **C07C 29/149**

C07C 29/156 → (51) **C07C 29/149**

(51) **C07C 29/74** (11) **2 774 908 B1**
C07C 33/22 **C07C 253/32**
C07C 255/53 **C07B 53/00**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En

(21) 11875211.2 (22) 04.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(86) JP 2011/075491 04.11.2011

(87) WO 2013/065189 2013/19 10.05.2013

- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER ABNAHME EINER OPTISCHEN REINHEIT
- METHOD FOR PREVENTING DECREASE IN OPTICAL PURITY
- PROCÉDÉ DESTINÉ À PRÉVENIR LA BAISSSE DE LA PURETÉ OPTIQUE

(73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721, JP

(72) NARA, Hideki, Hiratsuka City Kanagawa 254-0073, JP
HASEGAWA, Yoshiki, Ota-ku, Tokyo 1448721, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C07C 33/22 → (51) **C07C 29/74**

C07C 43/196 → (51) **A61K 8/34**

C07C 45/50 → (51) **C07B 41/06**

(51) **C07C 47/20** (11) **1 851 185 B1**

(25) En (26) En

(21) 06716046.5 (22) 22.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007

(86) KR 2006/000596 22.02.2006

(87) WO 2006/091005 2006/35 31.08.2006

(30) 25.02.2005 KR 20050001527

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDS UND/ODER EINER UNGESÄTTIGTEN SÄURE
- METHOD OF PRODUCING UNSATURATED ALDEHYDE AND/OR UNSATURATED ACID
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ALDEHYDE INSATURE ET/OU D'ACIDE INSATURE

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YOO, Yeon-shick Petrochemicals & Polymer R&D, Deajeon 305-380, KR
SHIN, Hyun-jong, Nam-gu, Gwangju 503-841, KR

CHOI, Byung-yul, Naju-si, Jeollanam-do 520-130, KR

CHOE, Young-hyun Da-706, LG Chemical Satatik, Jeollanam-do 520-130, KR

CHO, Young-jin, Naju-si, Jeollanam-do 520-130, KR

KIM, Duk-ki, Gwangju 503-060, KR

PARK, Joo-yeon, Nam-gu, Gwangju 503-770, KR

PARK, Kwang-ho, yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 51/41 → (51) **C07C 51/47**

(51) **C07C 51/47** (11) **2 330 094 B1**
C07C 57/44 **C07C 51/41**

(25) En (26) En

(21) 09177870.4 (22) 03.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

- (54) • Alkalimetallcinnamatpulver und Herstellungsverfahren dafür
- Alkali metal cinnamate powder and method for preparation
- Poudre de cinnamate de métal alcalin et son procédé de préparation

(73) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL

(72) Roozen, Lambertus, Hendricus, Elisabeth, 5126 TC Gilze, NL

Bontenbal, Elize, Willem, 6701 CE Wageningen, NL

Vogiatis, Nikolaos, 4206 AC Gorinchem, NL

Dierdorp-Andraea, Brenda, Marja, 5236 PJ Empel, NL

(74) van Heuvel, Margaretha, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C07C 51/47 → (51) **C08J 5/20**

C07C 51/573 → (51) **C08J 5/20**

C07C 57/44 → (51) **C07C 51/47**

(51) **C07C 209/84** (11) **1 954 667 B1**

(25) En (26) En

(21) 06837655.7 (22) 15.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 13.08.2008

(86) US 2006/044327 15.11.2006

(87) WO 2007/061717 2007/22 31.05.2007

(30) 17.11.2005 US 738163 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG PROPARGYLIERTER AMINOINDANE
- METHODS FOR ISOLATING PROPARGYLATED AMINOINDANS
- PROCEDES DE SEPARATION D AMINOINDANES PROPARGYLES

(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street PO Box 3190, 49131 Petah Tikva, IL

(72) FRENKEL, Anton, 42268 Netanya, IL

LIDOR-HADAS, Ramy, Kafar-Saba 44242, IL

GUREVICH, Eduard, 49390 Petach-tikva, IL

ATTILI, Gsan, 44915 Tire, IL

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 253/32 → (51) **C07C 29/74**

C07C 255/53 → (51) **C07C 29/74**

C07C 273/16 → (51) **B01D 61/42**

(51) **C07D 207/16** (11) **2 917 209 B1**
C07D 403/06

(25) En (26) En

(21) 13794837.8 (22) 11.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 16.09.2015

(86) EP 2013/073460 11.11.2013

(87) WO 2014/072498 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 EP 12382446

- (54) • 1-[1-(BENZOYL)-PYRROLIDIN-2-CARBONYL]-PYRROLIDIN-2-CARBONITRIL-DE-RIVATE
• 1-[1-(BENZOYL)-PYRROLIDINE-2-CARBONYL]-PYRROLIDINE-2-CARBONITRILE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE 1-[1-(BENZOYL)-PYRROLIDINE-2-CARBONYL]-PYRROLIDINE-2-CARBONITRILE

(73) Universitat de Barcelona, Centro de Patentes UB Baldiri Reixac, 4, Torre D, 08028 Barcelona, ES
Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), Baldiri Reixac 10, 08028 Barcelona, ES
Iproteos S.L., Torre R Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES

(72) GIRALT LLEDÓ, Ernest, E-08028 Barcelona, ES

TARRAGÓ CLUA, Teresa, E-08028 Barcelona, ES

PRADES COSANO, Roger, E-08028 Barcelona, ES

ROYO GRACIA, Soledad, E-08028 Barcelona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 209/48 → (51) **C08C 19/22**

C07D 213/38 → (51) **C07D 413/10**

(51) **C07D 213/81** (11) **2 699 548 B1**
C07D 213/82

(25) En (26) En

(21) 12774123.9 (22) 14.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(86) IB 2012/000745 14.04.2012

(87) WO 2012/143771 2012/43 26.10.2012

(30) 18.04.2011 IN DE11372011

- (54) • VERBESSERTES KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDINCARBONSÄUREAMIDEN
• IMPROVED CATALYTIC PROCESS FOR PRODUCTION OF PYRIDINE CARBOXYLIC ACID AMIDES
• PROCÉDÉ CATALYTIQUE AMÉLIORÉ POUR LA PRODUCTION D'AMIDES D'ACIDE PYRIDINE-CARBOXYLIQUE

(73) Jubilant Life Sciences Limited, Plot 1A Sector 16A, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN

(72) KUMAR, Mahendra, Uttar Pradesh, IN
SINGH, Shailendra, Kumar, Uttar Pradesh, IN
AGARWAL, Ashutosh, Uttar Pradesh, IN

(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

C07D 213/82 → (51) **C07D 213/81**

(51) **C07D 215/30** (11) **2 232 612 B1**
H01L 51/54

(25) En (26) En

(21) 08856986.8 (22) 21.11.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010

(86) US 2008/012991 21.11.2008

(87) WO 2009/073088 2009/24 11.06.2009

(30) 29.11.2007 US 947000

- (54) • OLED EINE ALKALI-METALL-CLUSTER-VERBINDUNG VERWENDEND
• OLED DEVICE EMPLOYING ALKALI METAL CLUSTER COMPOUNDS
• DISPOSITIF DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE EMPLOYANT DES COMPOSÉS EN AGRÉGATS DE MÉTAUX ALCALINS

(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US

(72) BEGLEY, William, James, Rochester, NY 14650, US

RAJESWARAN, Manju, Rochester, NY 14650, US

HATWAR, Tukaram, Kisan, Rochester, NY 14650, US

ANDRIEVSKY, Natasha, Rochester, NY 14650, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07D 215/56** (11) **1 993 360 B1**
A61K 31/445

(25) En (26) En

(21) 06848237.1 (22) 28.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 26.11.2008

(86) US 2006/049421 28.12.2006

(87) WO 2007/079139 2007/28 12.07.2007

(30) 28.12.2005 US 754381 P

- (54) • FESTE FORMEN VON N-[2,4-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-5-HYDROXYPHENYL]-1,4-DIHYDRO-4-OXOCHINOLIN-3-CARBOXAMID
• SOLID FORMS OF N-[2,4-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-5-HYDROXYPHENYL]-1,4-DIHYDRO-4-OXOQUINOLINE-3-CARBOXAMIDE
• FORMES SOLIDES DE N-[2,4-BIS(1,1-DIMETHYLETHYL)-5-HYDROXYPHENYL]-1,4-DIHYDRO-4-OXOQUINOLEINE-3-CARBOXAMIDE

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) HURTER, Patricia, Harvard, MA 01451, US
GONG, Yuchuan, Lexington, MA 02421, US
YOUNG, Christopher R., Waltham, MA 02451, US

CONNELLY, Patrick, Harvard, MA 01451, US
ROWE, William, Medford MA 02155, US

COSTACHE, Adriana, Roslindale, MA 02131, US

KRAWIEC, Mariusz, Marlborough, MA 01752, US

FENG, Yushi, Maldon, MA 02148, US
TRUDEAU, Martin, Shannon QC, GOA 4N0, CA

(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07D 291/06** (11) **2 861 569 B1**

(25) En (26) En

(21) 13727188.8 (22) 06.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(86) EP 2013/061728 06.06.2013

(87) WO 2013/182651 2013/50 12.12.2013

(30) 08.06.2012 US 201261657231 P

24.05.2013 US 201313901735

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACESULFAM-K
• PROCESS FOR PRODUCING ACESULFAME POTASSIUM
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'ACÉSULFAME-K

(73) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(72) BAYER, Michael J., 61476 Kronberg, DE
BRIETZKE, Stephan, 65624 Altendiez, DE

GROER, Peter, 64832 Babenhausen, DE
MOLLENKOPF, Christoph, 65929 Frankfurt a.M., DE

(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C07D 307/32 → (51) **C07D 405/04**

C07D 307/33 → (51) **C07D 405/04**

(51) **C07D 307/50** (11) **2 994 458 B1**
B01J 37/03 **B01J 27/18**
B01J 27/28

(25) En (26) En

(21) 14725400.7 (22) 09.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2016

(86) EP 2014/059538 09.05.2014

(87) WO 2014/180979 2014/46 13.11.2014

(30) 09.05.2013 IT NO20130003

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL AUS SACCHARIDEN
• PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL FROM SACCHARIDES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 5-HYDROXYMÉTHYLFURFURAL À PARTIR DE SACCHARIDES

(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT

(72) CAPUZZI, Luigi, 28100 Novara, IT
DIGIOIA, Francesca, 28010 Barengo (NO), IT
CAROTENUTO, Giuseppina, 28010 Novara, IT

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 341/00** (11) **2 927 222 B1**
C08G 18/38 **C08G 75/08**
G02B 1/04

(25) Ja (26) En

(21) 14869858.2 (22) 08.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(86) JP 2014/082377 08.12.2014

(87) WO 2015/087822 2015/24 18.06.2015

(30) 11.12.2013 JP 2013256008

- (54) • NEUARTIGE THIOLVERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG IN ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR OPTISCHE MATERIALIEN
• NOVEL THIOL COMPOUND, AND COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS WHICH USES SAME
• NOUVEAU COMPOSÉ THIOL ET COMPOSITION DE MATÉRIAUX OPTIQUES L'UTILISANT

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) NISHIMORI, Yoshihiko, Tokyo 125-8601, JP
KAMURA, Teruo, Tokyo 125-8601, JP
HORIKOSHI, Hiroshi, Tokyo 125-8601, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **2 855 448 B1**
A61K 31/506 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13723910.9 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 08.04.2015
(86) GB 2013/051233 14.05.2013

(87) WO 2013/171470 2013/47 21.11.2013

(30) 15.05.2012 US 201261647200 P

(54) • 5-[[4-[[MORPHOLIN-2-YL]METHYLAMINO]-5-(TRIFLUOROMETHYL)-2-PYRIDYL]AMINO]PYRAZIN-2-CARBONITRIL UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
• 5-[[4-[[MORPHOLIN-2-YL]METHYLAMINO]-5-(TRIFLUOROMETHYL)-2-PYRIDYL]AMINO]PYRAZINE-2-CARBONITRILE AND THERAPEUTIC USES THEREOF
• 5-[[4-[[MORPHOLIN-2-YL]METHYLAMINO]-5-(TRIFLUOROMETHYL)-2-PYRIDYL]-AMINO]PYRAZINE-2-CARBONITRILE ET UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE CELUI-CI

(73) Cancer Research Technology Ltd, Angel Building, 407 St John Street, London, Greater London EC1V 4AD, GB

(72) COLLINS, Ian, Sutton Surrey SM2 5NG, GB
MATTHEWS, Thomas Peter, Sutton Surrey SM2 5NG, GB

FARIA DA FONSECA MCHARDY, Tatiana, Sutton Surrey SM2 5NG, GB
OSBORNE, James, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB

LAINCHBURY, Michael, Harlow Essex CM19 5TR, GB

WALTON, Michael Ian, Sutton Surrey SM2 5NG, GB

GARRETT, Michelle Dawn, Canterbury Kent CT5 3EU, GB

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 403/06 → (51) **C07D 207/16**

(51) **C07D 405/04** (11) **2 228 373 B1**
C07D 307/32 **C07D 307/33**

(25) Ja (26) En
(21) 08869172.0 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2010
(86) JP 2008/073783 26.12.2008

(87) WO 2009/084655 2009/28 09.07.2009

(30) 27.12.2007 JP 2007336334

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4'-ETHYNYL d4T
• METHOD FOR PRODUCING 4'-ETHYNYL d4T
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 4'-ETHYNYL-d4T

(73) Oncolys BioPharma, Inc., 5-12-13, Toranomon, Minato-ku Tokyo 105-0001, JP

(72) NAGAI, Katsuyuki, Tokyo 106-0032, JP
KIGUCHI, Shinya, Koube-shi Hyogo 651-2271, JP

KOYAMA, Hiroya, Koube-shi Hyogo 651-2271, JP

HUME, Ewan William, Koube-shi Hyogo 651-2271, JP

TSUJIMOTO, Satoshi, Koube-shi Hyogo 651-2271, JP

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 405/14** (11) **2 970 229 B1**
A61K 31/4545 **A61P 3/00**
A61P 9/00 **A61P 25/00**
A61P 7/00

(25) En (26) En
(21) 14709694.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) EP 2014/054973 13.03.2014

(87) WO 2014/140186 2014/38 18.09.2014

(30) 14.03.2013 US 201361781468 P

05.08.2013 US 201361862317 P

(54) • OXINDOLDERIVATE MIT EINEM OXETAN-SUBSTITUENTEN UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON VASOPRESSIN-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
• OXINDOLE DERIVATIVES CARRYING AN OXETANE SUBSTITUENT AND USE THEREOF FOR TREATING VASOPRESSIN-RELATED DISEASES
• DÉRIVÉS D'OXINDOLE À SUBSTITUANT OXÉTANE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES LIÉES À LA VASOPRESSINE

(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE

(72) JANTOS, Katja, 67061 Ludwigshafen, DE
BRAJE, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE
GENESTE, Hervé, 67061 Ludwigshafen, DE
KLING, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE
UNGER, Liliane, 67065 Ludwigshafen, DE
BEHL, Berthold, 67061 Ludwigshafen, DE
VAN GAALLEN, Marcel, 67061 Ludwigshafen, DE

HORNBERGER, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE

LAPLANCHE, Loic, 67061 Ludwigshafen, DE

WEBER, Silke, 67483 Edesheim, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 413/04 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/10** (11) **2 960 239 B1**
C07D 213/38 **G02F 1/13**

(25) En (26) En
(21) 15173358.1 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(30) 24.06.2014 JP 2014129498

(54) • STILBAZOLIUMDERIVAT UND NICHT-LINEARES OPTISCHES MATERIAL DAMIT
• STILBAZOLIUM DERIVATIVE AND NONLINEAR OPTICAL MATERIAL USING THE SAME
• DÉRIVÉ DE STILBAZOLIUM ET MATÉRIAU OPTIQUE NON LINÉAIRE UTILISANT CELUI-CI

(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

National University Corporation Yamagata University, 4-12, Kojirakawa-machi 1-chome Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP

(72) AOKI, Kazuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP

OKADA, Shuji, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 413/14** (11) **2 978 757 B1**
C07D 413/04 **C07D 498/04**
A61K 31/42 **A61K 31/423**
A61K 31/4439 **A61K 31/454**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 14714655.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) EP 2014/056079 26.03.2014

(87) WO 2014/154760 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 EP 13161486

(54) • INDOLINONANALOGA ALS BRD4 INHIBITOREN
• INDOLINONE ANALOGUES AS BRD4 INHIBITORS
• ANALOGUES D'INDOLINONE COMME INHIBITEURS DU BRD4

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) ENGELHARDT, Harald, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
GIANNI, Davide, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

MANTOULIDIS, Andreas, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

SMETHURST, Christian, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 413/14** (11) **2 978 758 B1**
C07D 413/04 **A61K 31/422**
A61K 31/444 **A61K 31/517**
A61P 35/00 **C07D 471/04**
A61K 31/519 **A61K 31/536**

(25) En (26) En
(21) 14714968.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) EP 2014/056081 26.03.2014

(87) WO 2014/154762 2014/40 02.10.2014

(30) 27.03.2013 EP 13161487

(54) • DIHYDROCHINAZOLINONANALOGA ALS BRD4 INHIBITOREN
• DIHYDROQUINAZOLINONE ANALOGUES AS BRD4 INHIBITORS
• ANALOGUES DE DIHYDROQUINAZOLINONE COMME INHIBITEURS DU BRD4

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) SMETHURST, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ENGELHARDT, Harald, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

GIANNI, Davide, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

REISER, Ulrich, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 906 559 B1**
A61K 31/437 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 13773766.4 (22) 08.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070881 08.10.2013
(87) WO 2014/056871 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201261712305 P
- (54) • *AZAINDOLINE*
• *AZAINDOLINES*
• *AZAINDOLINES*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HOGG, Joan Heather, Los Altos Hills, CA 94022, US
KESTER, Robert Francis, West Orange, New Jersey 07052, US
LIANG, Weiling, Fremont, California 94536, US
YUN, Weiya, Warren, New Jersey 07059, US
- (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 471/04 → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 791 141 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12805898.9 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) US 2012/069355 13.12.2012
(87) WO 2013/090490 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576199 P
- (54) • *Mono-Tartratsalz von Tofacitinib*
• *Tofacitinib mono-tartrate salt*
• *Sel de mono-tartrate de Tofacitinib*
- (73) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) COUTABLE, Iudovic, 89077 Ulm, DE
ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE
GUSERLE, Richard, 89359 Kötzing, DE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 16202511.8
16202520.9

C07D 489/08 → (51) **C07D 489/12**

- (51) **C07D 489/12** (11) **2 635 586 B1**
C07D 489/08
- (25) En (26) En
(21) 11785301.0 (22) 04.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 11.09.2013
(86) DK 2011/000128 04.11.2011
(87) WO 2012/059103 2012/19 10.05.2012
(30) 25.05.2011 DK 201100396
25.05.2011 US 201161489701 P
05.11.2010 US 410405 P
05.11.2010 DK 201001007
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NALTREXON*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURING OF NALTREXONE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE NALTREXONE*
- (73) H. Lundbeck A/S, Othilievej 9, 2500 Valby, DK
(72) DE FAVERI, Carla, I-31010 Farra di Soligo, IT
HUBER, Florian, Anton, Martin, I-30031 Dollo, IT
STIVANELLO, Mariano, I-36015 Schio, IT

C07D 498/04 → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 498/22** (11) **2 927 235 B1**
A61K 31/395 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 14162587.1 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(54) • *Polymorphe Mischung von Rifaximin und ihre Verwendung zur Herstellung fester Formulierungen*
• *Polymorphic mixture of rifaximin and its use for the preparation of solid formulations*
• *Mélange de polymorphes de rifaximine et son utilisation pour la préparation de formulations solides*
- (73) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25, 20121 Milano, IT
(72) Grisenti, Paride, 20141 Milano, IT
Motta, Giuseppe, 20027 Rescaldina (Milano), IT
Argese, Maria, 20018 Sedriano (Milano), IT
Pengo, Daniele, 20037 Paderno Dugnano (Milano), IT
Grilli, Maria Donata, 20095 Cusano Milanino (Milano), IT
Fumagalli, Emanuela, 20020 Lainate (Milano), IT
- (74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Via Pellegrino Strobel, 8, 20133 Milano, IT

C07D 501/56 (11) **2 763 539 B1**
A61K 31/546 **A61P 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 12838132.4 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 13.08.2014
(86) US 2012/058595 04.10.2012
(87) WO 2013/052568 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 US 201161543075 P
- (54) • *ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN*
• *ANTIBACTERIAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS*
- (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) LIAO, Xiangmin, Collegeville, PA 194 26, US
PEARSON, Neil David, Collegeville, PA 19426, US
PENDRAK, Israil, Collegeville, PA 19426, US
SANO, Masayuki, Toyonaka-shi, Osaka, 561-0825, JP
- (74) Goff, Dawn Caroline, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07F 5/00 → (51) **C07F 15/00**

C07F 7/00 → (51) **C07F 15/00**

C07F 7/16 → (51) **B01J 23/72**

C07F 9/50 → (51) **B01J 31/04**

C07F 9/50 → (51) **C07B 41/06**

- (51) **C07F 9/6561** (11) **2 264 170 B1**
C12N 15/113 **C12N 5/09**
C12Q 1/68 **C12N 15/11**
- (25) En (26) En
(21) 10171933.4 (22) 21.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(30) 21.05.2003 US 472106 P
- (54) • *Marker für präkanzerose und kanzerose Zellen sowie Verfahren zur Störung der Zellproliferation darin*
• *Markers for pre-cancer and cancer cells and the method to interfere with cell proliferation therein*
• *Marquers pour cellules précancéreuses et cancéreuses et méthode permettant de perturber la prolifération cellulaire*
- (73) ANDES BIOTECHNOLOGIES S.A., Avda. Zanartu 1482, Nuñoa, Santiago, CL
(72) Burzio, Luis O., Santiago, CL
Villegas, Jaime E., Santiago, CL
Burzio, Veronica A., Santiago, CL
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 04752867.4 / 1 625 142

C07F 15/00 (11) **2 580 223 B1**
C07F 5/00 **C07F 7/00**
C07F 17/00 **C07F 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 11793233.5 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) US 2011/039959 10.06.2011
(87) WO 2011/156699 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 US 354023 P
- (54) • *KOMPLEXE AUS IMIDAZOLLIGANDEN*
• *COMPLEXES OF IMIDAZOLE LIGANDS*
• *COMPLEXES DE LIGANDS IMIDAZOLES*
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US
(72) NORMAN, John, Anthony Thomas, Encinitas CA 92024, US
PEREZ, Melanie, K., San Diego CA 92131, US
LEI, Xinjian, Vista CA 92081, US
SPENCE, Daniel, P., Carlsbad CA 92008, US
IVANOV, Sergei, Vladimirovich, Schnecksville PA 18078, US
BAILEY, III, Wade, Hampton, Emmaus PA 18049, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07F 17/00 → (51) **C07F 15/00**

C07F 17/02 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07H 13/06** (11) **2 601 203 B1**

- C07H 15/10** **C12N 1/20**
C12P 23/00 **C12Q 1/02**
C12R 1/07 **C09B 61/00**
A61K 35/74 **A61K 39/07**
A61K 8/30 **A61K 8/96**
A61Q 19/08 **A23L 3/3472**
A23L 3/3562 **A23L 2/58**
A61K 35/742 **C12P 19/44**
A23K 10/16 **A23K 20/179**
- (25) En (26) En
(21) 11752317.5 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) GB 2011/001159 02.08.2011
(87) WO 2012/017199 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 GB 201013041

- (54) • *FETTSÄUREESTER VON KAROTINOID GLUKOSIDEN ALS FÄRBEMITTEL FÜR LEBENSMITTEL*
- *FATTY ACID ESTERS OF CAROTENOID GLUCOSIDES AS COLOURING AGENTS FOR FOODSTUFFS*
- *ESTERS D'ACIDE GRAS DE GLUCOSIDES CAROTENOÏDES EN TANT QU' AGENTS COLORANTS POUR DES PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (73) Royal Holloway And Bedford New College, Egham, Surrey TW20 0EX, GB
- (72) FRASER, Paul David, Egham Surrey TW20 0EX, GB
FONS, Laura Perez, Egham Surrey TW20 0EX, GB
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C07H 13/06 → (51) **C08B 31/04**

C07H 15/10 → (51) **C07H 13/06**

C07H 21/00 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C07H 21/02** (11) **1 687 322 B1**
C12N 15/00 **A61K 48/00**
A61K 39/00 **C12N 7/00**
C12N 15/86
- (25) En (26) En
- (21) 04811370.8 (22) 12.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.08.2006
- (86) US 2004/038643 12.11.2004
- (87) WO 2005/046622 2005/21 26.05.2005
- (30) 12.11.2003 US 519354 P
- (54) • *MASSGESCHNEIDERTE VEKTOREN FÜR DIE BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS*
- *CUSTOM VECTORS FOR TREATING AND PREVENTING PANCREATIC CANCER*
- *VECTEURS ADAPTES SERVANT AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DU CANCER DU PANCREAS*
- (73) The Government of the United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) PANICALI, Dennis, L., Acton, MA 01720, US
MAZZARA, Gail, P., Winchester, MA 01890, US
GRITZ, Linda, R., Somerville, MA 02143, US
SCHLOM, Jeffrey, Potomac, MD 20854, US
HODGE, James, W., Gaithersburg, MD 20879, US
TSANG, Kwong-Yok, Bethesda MD 20814, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C07J 1/00** (11) **3 046 928 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14771835.7 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) EP 2014/069783 17.09.2014
- (87) WO 2015/040051 2015/12 26.03.2015
- (30) 18.09.2013 EP 13382360
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTETROL*

- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ESTETROL*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTETROL*
- (73) Crystal Pharma, S.A.U., Parque Tecnológico de Boecillo, Parcela 105A, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
- (72) FERREIRO GIL, Juan José, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
IGLESIAS RETUERTO, Jesús Miguel, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
GALLO NIETO, Francisco Javier, 47151 Boecillo - Valladolid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07K 1/22 → (51) **C12N 15/09**

C07K 1/34 → (51) **C12N 9/64**

C07K 1/36 → (51) **C12N 9/64**

C07K 5/02 → (51) **A61K 38/18**

C07K 5/02 → (51) **A61K 47/65**

C07K 5/068 → (51) **A61K 47/65**

C07K 5/083 → (51) **A61K 38/18**

C07K 5/09 → (51) **A61K 47/65**

C07K 14/31 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 702 073 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11716418.6 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (86) EP 2011/056741 28.04.2011
- (87) WO 2012/146285 2012/44 01.11.2012
- (54) • *POLYMUANTE TAU-PROTEINVARIANTEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR REKAPITULIERUNG VON MENSCHLICHEN TAUOPATHIEN*
- *POLYMUANT TAU PROTEIN VARIANTS AND THEIR USE FOR RECAPITULATING HUMAN TAUOPATHIES*
- *VARIANTS POLYMUANTS DE LA PROTÉINE TAU ET LEUR UTILISATION DANS LA RÉCAPITULATION DES TAUOPATHIES HUMAINES*
- (73) Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
- (72) ROBITZKI, Andrea, 68519 Viernheim, DE
JAHNKE, Heinz-Georg, 04299 Leipzig, DE
KRINKE, Dana, 04299 Leipzig, DE
STRIGGOW, Frank, 39175 Gerwisch, DE
MACK, Till, 39104 Magdeburg, DE
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07K 14/47 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C07K 14/605** (11) **2 051 995 B1**
A61K 38/26
- (25) En (26) En
- (21) 07824505.7 (22) 08.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
- (86) GB 2007/004273 08.11.2007
- (87) WO 2008/056155 2008/20 15.05.2008
- (30) 08.11.2006 DK 200601456
15.11.2006 US 859313 P

- (54) • *SELEKTIVE ANALOGE DES GLUCAGON-ÄHNLICHEN PEPTIDS-2 (GLP-2)*
- *SELECTIVE GLUCAGON-LIKE-PEPTIDE-2 (GLP-2) ANALOGUES*
- *ANALOGUES SÉLECTIFS DU PEPTIDE 2 DE TYPE GLUCAGON (GLP-2)*
- (73) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600 Glostrup, DK
- (72) LARSEN, Bjarne Due, 4000 Roskilde, DK
PETERSEN, Yvette Miata, 2880 Bagsværd, DK
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07K 14/725 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C07K 16/22** (11) **2 188 310 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08831170.9 (22) 01.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 26.05.2010
- (86) US 2008/071955 01.08.2008
- (87) WO 2009/035786 2009/12 19.03.2009
- (30) 03.08.2007 US 953908 P
- (54) • *HUMANISIERTE ANTI-FGF19 ANTAGONISTEN UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG*
- *HUMANIZED ANTI-FGF19 ANTAGONISTS AND METHODS USING SAME*
- *ANTAGONISTES HUMANISÉS ANTI-FGF19 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) DENNIS, Mark, San Carlos California 94070, US
DESNOYERS, Luc, San Francisco California 94133, US
FRENCH, Dorothy, San Carlos California 94070, US
- (74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 16/28** (11) **1 984 402 B1**
C07K 16/32 **G01N 33/574**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 06841231.1 (22) 29.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 29.10.2008
- (86) EP 2006/012632 29.12.2006
- (87) WO 2007/077028 2007/28 12.07.2007
- (30) 30.12.2005 US 755103 P
- (54) • *GEGEN HER-3 GERICHTETER ANTIKÖRPER UND ANWENDUNGEN DAVON*
- *ANTIBODIES DIRECTED TO HER-3 AND USES THEREOF*
- *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LE HER-3 ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Daiichi Sankyo Europe GmbH, Zielstattstr. 48, 81379 München, DE
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) ROTHE, Mike, 82152 Krailling, DE
TREDER, Martin, 81377 München, DE
HARTMANN, Susanne, 81739 München, DE
FREEMAN, Dan, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

RADINSKY, Bob, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
BORGES, Eric, 2344 Maria Enzersdorf, AT
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 15181115.5 / 2 993 187

(51) **C07K 16/28** (11) **2 363 418 B1**
C12N 5/09 **C12N 5/18**
C12P 21/08

(25) Es (26) En
(21) 11155076.0 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2011
(30) 23.10.2002 CU 23920020

(54) • *Verfahren zum Erhalt von rekombinanten Säugetier-Myelomzelllinien, die für ein Wachstum in serum- und proteinfreien Medien angepasst sind*
• *Method of obtaining recombinant mammalian myeloma cell lines adapted to growth in serum- and protein-free media*
• *Procédé pour l'obtention de lignées cellulaires de myélome de mammifère recombinantes adaptées pour se développer dans des milieux sans protéines et sans sérum*

(73) Centro de Inmunología Molecular, Calle 216 Esq. 15, Atabey, Playa, 12100 Ciudad Habana, CU

(72) Perez Rodriguez, Rolando, 10500 Ciudad Habana, CU
Castillo Vitlloch, Adolfo, 13600 Ciudad Habana, CU

Vitores Sarazola, Svieta, 12200 Ciudad Habana, CU
Boggiano Ayo, Tammy, 12100 Ciudad Habana, CU
Rojas Del Calvo, Luis, 12100 Ciudad Habana, CU

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(62) 03757654.3 / 1 564 285

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/40 → (51) **C12N 15/113**

C08B 15/08 → (51) **D21H 11/18**

(51) **C08B 31/04** (11) **2 537 865 B1**
A61K 8/60 **A61K 8/73**
A61K 47/26 **A61K 47/36**
A61Q 1/10 **A61Q 1/12**
A61Q 3/02 **A61Q 5/00**
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**
C07H 13/06 **C09D 7/12**
C09D 11/00 **C09D 201/00**
C11C 3/04

(25) Ja (26) En
(21) 11744414.1 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/000848 16.02.2011
(87) WO 2011/102123 2011/34 25.08.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010079414
25.03.2010 JP 2010071129
19.02.2010 JP 2010034746

(54) • *NEUES, NICHT ZUR GELIERUNG FLÜSSIGEN ÖLS FÜHRENDES DEXTRIN-FETT-SÄUREESTER UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL DEXTRIN FATTY ACID ESTER THAT DOES NOT CAUSE GELATION OF LIQUID OIL, AND USES THEREOF*

• *NOUVEL ESTER D'ACIDE GRAS ET DE DEXTRINE QUI NE PROVOQUE PAS LA GÉLIFICATION D'UNE HUILE LIQUIDE ET SES UTILISATIONS*

(73) Chiba Flour Milling Co., Ltd, 17 Shinminato Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0002, JP
Kosé Corporation, 6-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8251, JP

(72) KOIKE, Hideaki, Chiba-shi Chiba 261-0002, JP

SUZUKI, Takanao, Chiba-shi Chiba 261-0002, JP

TSUKIOKA, Daisuke, Chiba-shi Chiba 261-0002, JP

MIYAGAWA, Satsuki, Tokyo 103-8251, JP
TOMITA, Yuriko, Tokyo 114-0005, JP

IGARASHI, Keiji, Tokyo 114-0005, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C08B 37/16** (11) **2 687 545 B1**
C08G 65/06

(25) Ja (26) En

(21) 11860938.7 (22) 05.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) JP 2011/078026 05.12.2011

(87) WO 2012/124220 2012/38 20.09.2012

(30) 14.03.2011 JP 2011055503

14.03.2011 JP 2011055504

31.10.2011 JP 2011239400

(54) • *HYDROPHILE MODIFIZIERTE POLYROTAXANZUSAMMENSETZUNG*
• *HYDROPHILIC MODIFIED POLYROTAXANE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYROTAXANE MODIFIÉ HYDROPHILE*

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP

Advanced Softmaterials Inc., 4-6 Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP

(72) YAMASAKI Tomoaki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP

OKAZAKI Shinya, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP

OKAZAKI Hiroki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP

HAMAMOTO Shigeki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP

ZHAO Changming, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP

IWATA Minoru, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP

HAYASHI Yuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C08B 37/16** (11) **2 687 547 B1**
C08G 65/06

(25) Ja (26) En

(21) 11861081.5 (22) 05.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) JP 2011/078024 05.12.2011

(87) WO 2012/124219 2012/38 20.09.2012

(30) 14.03.2011 JP 2011055503

14.03.2011 JP 2011055504

31.10.2011 JP 2011239399

(54) • *POLYROTAXANZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYROTAXANE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYROTAXANE*

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP

Advanced Softmaterials Inc., 4-6 Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP

(72) YAMASAKI Tomoaki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP

OKAZAKI Shinya, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP

OKAZAKI Hiroki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP

HAMAMOTO Shigeki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP

ZHAO Changming, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP

IWATA Minoru, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP

HAYASHI Yuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C08C 19/22** (11) **2 307 461 B1**
C08F 8/30 **C07D 209/48**
C08F 297/04 **C08F 36/04**

(25) En (26) En

(21) 09774300.9 (22) 30.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011

(86) US 2009/049187 30.06.2009

(87) WO 2010/002849 2010/01 07.01.2010

(30) 03.07.2008 US 167697

(54) • *MIT IMIDVERBINDUNGEN MIT EINER GESCHÜTZTEN AMINOGRUPPE FUNKTIONALISIERTE POLYMERE*
• *POLYMERS FUNCTIONALIZED WITH IMIDE COMPOUNDS CONTAINING A PROTECTED AMINO GROUP*
• *POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS AVEC DES COMPOSÉS D'IMIDE CONTENANT UN GROUPE AMINO PROTÉGÉ*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP

(72) LUO, Steven, Copley OH 44321, US

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 2/00 → (51) **C08F 10/02**

C08F 2/00 → (51) **C08F 210/00**

C08F 2/34 → (51) **C08F 210/00**

C08F 2/44 → (51) **H01L 21/60**

C08F 4/64 → (51) **C08F 10/02**

C08F 8/30 → (51) **C08C 19/22**

(51) **C08F 10/02** (11) **2 943 515 B1**
C08F 2/00 **C08F 4/64**

(25) En (26) En

(21) 13811895.5 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

(86) EP 2013/077051 18.12.2013

(87) WO 2014/108283 2014/29 17.07.2014

(30) 14.01.2013 EP 13151126

14.01.2013 US 201361752196 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENPOLYMEREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETHYLENE POLYMERS*

- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLYMERS D'ÉTHYLÈNE*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) COVEZZI, Massimo, I-44122 Ferrara, IT
MEI, Gabriele, I-44122 Ferrara, IT
Baita, Pietro, I-44122 Ferrara, IT
Marturano, Lorella, I-44122 Ferrara, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
-
- C08F 20/30** → (51) **G02B 5/30**
-
- C08F 20/36** → (51) **G02B 5/30**
-
- C08F 36/04** → (51) **C08C 19/22**
-
- (51) **C08F 210/00** (11) **2 997 052 B1**
C08F 2/00 **C08F 2/34**
- (25) En (26) En
(21) 14725670.5 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) EP 2014/059680 13.05.2014
(87) WO 2014/184152 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 EP 13168101
- (54) • *MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *MULTISTAGE PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *PROCÉDÉ EN PLUSIEURS ÉTAPES POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) PENZO, Giuseppe, I-44122 Ferrara, IT
MEI, Gabriele, I-44122 Ferrara, IT
MEIER, Gerhardus, 60320 Frankfurt, DE
SCHUELLER, Ulf, 60486 Frankfurt/M, DE
CIARROCCHI, Antonio, I-44122 Ferrara, IT
- (74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE
-
- (51) **C08F 212/10** (11) **2 841 473 B1**
C08F 212/12 **C08F 220/44**
C08F 220/14 **C08L 25/08**
C08L 69/00
- (25) En (26) En
(21) 13726876.9 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) IB 2013/053202 23.04.2013
(87) WO 2013/160828 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 US 201213453123
- (54) • *COPOLYMERE UND POLYMERMISCHUNGEN MIT VERBESSERTEM BRECHUNGSINDEX*
• *COPOLYMERS AND POLYMER BLENDS HAVING IMPROVED REFRACTIVE INDICES*
• *COPOLYMÈRES ET MÉLANGES DE POLYMÈRE AYANT DES INDICES DE RÉFRACTION AMÉLIORÉS*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) DERUDDER, James Louis, New Delhi 110017, IN
TOTAD, Rajashakhar Shiddappa, Basavanagudi Bangalore 560004, IN
VENDERBOSCH, Robert Walter, NL-4617 KE Bergen op Zoom, NL
KRISHNAMURTHY, Raja, Vibhuthipura Bangalore 560037, IN

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- C08F 212/12** → (51) **C08F 212/10**
-
- C08F 214/26** → (51) **C08L 27/18**
-
- C08F 220/14** → (51) **C08F 212/10**
-
- C08F 220/44** → (51) **C08F 212/10**
-
- C08F 255/02** → (51) **C08F 255/08**
-
- (51) **C08F 255/08** (11) **2 649 107 B1**
C08F 255/02 **C08L 77/02**
B32B 15/08 **C08L 51/06**
C09J 7/02 **C09J 177/02**
C09J 5/06 **E04C 2/06**
C09J 151/06 **B32B 15/085**
B32B 15/088 **B32B 15/18**
B32B 27/30 **B32B 27/20**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
C08L 77/00 **E04C 2/292**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10803261.6 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) FR 2010/052675 10.12.2010
(87) WO 2012/076763 2012/24 14.06.2012
- (54) • *MISCHUNG VON POLYMEREN MIT FLIESSPANNUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALL-POLYMER-VERBUNDSTOFFEN*
• *BLEND OF POLYMERS HAVING YIELD STRESS AND USE THEREOF FOR THE MANUFACTURE OF METAL-POLYMER COMPOSITES*
• *MÉLANGE DE POLYMÈRES À CONTRAINTE SEUIL ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION DE COMPOSITES MÉTAL-POLYMÈRE*
- (73) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne Cedex, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Université Jean Monnet de Saint-Etienne, 10 Rue Tréfilerie, 42023 Saint-Etienne Cedex 2, FR
- (72) DOUX, Marjolaine, F-75010 Paris, FR
LUCCHINI, Laurence, F-94220 Charenton Le Pont, FR
VERCHÈRE, Didier, F-60260 Lamorlaye, FR
AVRIL, Florence, B-4000 Liege, BE
CASSAGNAU, Philippe, F-69390 Millery, FR
SAGE, Daniel, F-69100 Villeurbanne, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- C08F 290/06** → (51) **A61F 2/20**
-
- C08F 297/04** → (51) **C08C 19/22**
-
- C08F 297/08** → (51) **C08L 23/10**
-
- C08F 299/00** → (51) **C08G 81/00**
-
- C08F 299/04** → (51) **C08G 81/00**
-
- C08F 299/06** → (51) **C08G 81/00**

- C08G 18/38** → (51) **C07D 341/00**
-
- C08G 18/42** → (51) **C09J 175/04**
-
- C08G 18/48** → (51) **C08G 65/26**
-
- (51) **C08G 59/50** (11) **2 782 946 B1**
C08G 59/56
- (25) En (26) En
(21) 13708046.1 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
(86) US 2013/027573 25.02.2013
(87) WO 2013/130378 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 GB 201203341
- (54) • *HÄRTBARE EPOXIDZUSAMMENSETZUNG UND KURZZEIT HÄRTMETHODE*
• *CURABLE EPOXY COMPOSITION AND SHORT-CURE METHOD*
• *COMPOSITION D'EPOXIDE DURCIS-SABLE ET METHOD DE DURCISSEMENT VITE*
- (73) Cytec Technology Corp., 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) MEEGAN, Jonathan, E., Chester CH1 3EX, GB
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
-
- (51) **C08G 59/50** (11) **2 920 227 B1**
C08G 59/68 **B29C 70/06**
- (25) En (26) En
(21) 13795661.1 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) US 2013/069378 11.11.2013
(87) WO 2014/078219 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725731 P
- (54) • *EPOXIDHARZSYSTEM MIT POLYETHYLENTETRAAMINEN FÜR HARZINJEKTIONSVERFAHREN*
• *EPOXY RESIN SYSTEM CONTAINING POLYETHYLENE TETRAAMINES FOR RESIN TRANSFER MOLDING PROCESSES*
• *SYSTÈME DE RÉSINE ÉPOXY CONTENANT DES POLYÉTHYLÈNE TETRAAMINES POUR DES PROCÉDÉS DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RÉSINE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GRUNDER, Sergio, Midland, Michigan 48674, US
KOENIGER, Rainer, CH-8735 St. Gallenkap-pel, CH
MORLEY, Timothy A., Midland Michigan 48674, US
JELIC, Nebjosa, CH-8855 Wangen, CH
REIMERS, Martin, 77815 BW Buehl-Rittersbach, DE
CATE, Peter, Blockley Gloucestershire GL56 9BJ, GB
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C08G 59/56** → (51) **C08G 59/50**
-
- C08G 59/68** → (51) **C08G 59/50**
-
- C08G 61/02** → (51) **G03G 5/07**
-
- C08G 61/12** → (51) **G03G 5/07**
-
- (51) **C08G 63/189** (11) **2 794 716 B1**
C08G 63/685
- (25) En (26) En

- (21) 12808879.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) GB 2012/053173 18.12.2012
(87) WO 2013/093448 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 GB 201121826
19.12.2011 GB 201121827
- (54) • *COPOLYESTERIMIDE AUS POLY(ALKYLENAPHTHALAT)EN MIT HOHER GLAS-ÜBERGANGSTEMPERATUR UND DARAUSS HERGESTELLTE FOLIE*
• *COPOLYESTERIMIDES OF POLY(ALKYLENE NAPHTHALATE)S HAVING HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE AND FILM MADE THEREFROM*
• *COPOLYESTERIMIDES DE POLY(NAPHTALATES D'ALKYLENE) AYANT UNE HAUTE TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE ET FILM RÉALISÉ À PARTIR DE CEUX-CI*
- (73) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US
(72) SANKEY, Stephen William, Wilton Site, Redcar TS1 4RF, GB
MACDONALD, William A., Wilton Site, Redcar TS10 4RF, GB
TURNER, David, Wilton Site, Redcar TS10 4RF, GB
COLQUHOUN, Howard, Reading RG6 6AH, GB
MEEHAN, Stephen, Reading RG6 6AH, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 63/685 → (51) **C08G 63/189**

C08G 63/89 → (51) **C08L 99/00**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 927 261 B1**
C08G 65/332
(25) En (26) En
(21) 15159694.7 (22) 18.03.2015
(84) DE
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 JP 2014074126
(54) • *FLUORPOLYETHERHALTIGES POLYMER*
• *FLUOROPOLYETHER-CONTAINING POLYMER*
• *POLYMÈRE CONTENANT DU FLUOROPOLYÉTHÈRE*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Sakoh, Ryusuke, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C08G 65/06 → (51) **C08B 37/16**

- (51) **C08G 65/26** (11) **1 869 105 B1**
C08G 18/48
(25) De (26) De
(21) 06725581.0 (22) 05.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) EP 2006/061351 05.04.2006
(87) WO 2006/106122 2006/41 12.10.2006
(30) 06.04.2005 DE 102005015894
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERALKOHOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYETHER ALCOHOLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOLS DE POLYETHER*

- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DINSCH, Stefan, 01993 Schipkau, DE
WINKLER, Jürgen, 01987 Schwarzheide, DE
HÖPPNER, Gerd, 01987 Schwarzheide, DE
SEIFERT, Holger, 49163 Bohmte, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 65/332 → (51) **C08G 65/00**

C08G 73/02 → (51) **D21H 17/37**

C08G 75/08 → (51) **C07D 341/00**

C08G 77/04 → (51) **A61F 2/20**

C08G 77/38 → (51) **C08G 77/52**

- (51) **C08G 77/448** (11) **2 066 733 B1**
C08L 83/10
(25) En (26) En
(21) 07799625.4 (22) 17.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/073642 17.07.2007
(87) WO 2008/042491 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 537056
(54) • *POLYCARBONAT-POLYSILOXAN COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *POLYCARBONATE-POLYSILOXANE COPOLYMER COMPOSITIONS AND ARTICLES FORMED THEREFROM*
• *COMPOSITIONS COPOLYMÉRIQUES POLYCARBONATE-POLYSILOXANE ET ARTICLES RÉALISÉS DANS CES COMPOSITIONS*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GLASGLOW, Katherine, Evansville, IN 47711, US
LENS, Jan-Pleun, NL-4815 ED Breda, NL
MULLEN, Brian, Plymouth, 55447 Minnesota, US
PAI-PARANJAPE, Vandita, Evansville, IN 47712, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pianty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C08G 77/52** (11) **3 002 308 B1**
C08G 77/38 **G03F 7/075**
H01L 21/3213

- (25) En (26) En
(21) 15002687.0 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 02.10.2014 JP 2014204210
08.05.2015 JP 2015095564
(54) • *POLYMER MIT SILIKONHAUPTKETTE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, CHEMISCH VERSTÄRKTEN NEGATIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG, LICHTHÄRTBARE TROCKENE FOLIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN, SCHICHTWERKSTOFF UND SUBSTRAT.*
• *SILICONE SKELETON-CONTAINING POLYMER COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME, CHEMICALLY AMPLIFIED NEGATIVE RESIST COMPOSITION, PHOTO-CURABLE DRY FILM AND METHOD FOR PRODUCING SAME, PATTERNING PROCESS, LAYERED PRODUCT, AND SUBSTRATE*

- *POLYMÈRE À SQUELETTE SILICONÉ ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION, COMPOSITION DE RÉSERVE NÉGATIVE AMPLIFIÉE CHIMIQUEMENT, FILM SEC PHOTODURCISSABLE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF, PRODUIT STRATIFIÉ ET SUBSTRAT.*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Urano, Hiroyuki, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Iio, Masashi, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Takemura, Katsuya, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Hasegawa, Koji, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Fukushima, Masahiro, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Fujiwara, Takayuki, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C08G 81/00** (11) **2 057 205 B1**
C08G 81/02 **C08F 299/00**
C08F 299/04 **C08F 299/06**
C08L 53/00 **B01J 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 07837260.4 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) US 2007/018659 23.08.2007
(87) WO 2008/027283 2008/10 06.03.2008
(30) 25.08.2006 US 840301 P
(54) • *HERSTELLUNG VON METABLOCK-COPOLYMEREN DURCH AUSTAUSCH AMORPHER POLYMERSEGMENTE*
• *PRODUCTION OF META-BLOCK COPOLYMERS BY POLYMER SEGMENT INTERCHANGE*
• *PRODUCTION DE COPOLYMÈRES MÉTABLOC PAR ÉCHANGE DE SEGMENTS POLYMÈRES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ARRIOLA, Daniel, J., Midland, MI 48642, US
TIMMERS, Francis, J., Midland, MI 48642, US
JAZDZEWSKI, Brian, A., Midland, MI 48642, US
VOSEJPKA, Paul, C., Midland, MI 48640, US
WAGNER, Nicole, L., Midland, MI 48640, US
LANDES, Brian, G., Midland, MI 48640, US
JUEPTNER, Guenter, 21714 Hammah, DE
BANK, David, H., Midland, MI 48642, US
WENZEL, Timothy, T., Midland, MI 48642, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 81/02 → (51) **C08G 81/00**

C08J 3/12 → (51) **A23L 33/24**

- (51) **C08J 5/06** (11) **2 931 791 B1**
D06M 15/263 **D06M 15/55**
D06M 15/693 **C09J 109/08**
(25) En (26) En
(21) 13818447.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060693 06.12.2013
(87) WO 2014/091376 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 TR 201214628

- (54) • *TAUCHMATERIAL FÜR CORDFASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A DIPPING MATERIAL FOR CORD FABRICS AND A PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *MATÉRIAU DE TREMPAGE POUR TISSUS CÂBLÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Kordsa Global Endüstriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 Izmit, 41310 Kocaeli, TR
- (72) CEVAHİR, Nacide Nurcin, 41310 Kocaeli, TR
ACAR, Ali Ersin, 34342 Istanbul, TR
BAS, Serkan, 41310 Kocaeli, TR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08J 5/18 → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08J 5/20** (11) **2 658 903 B1**
B01J 39/04 **C07C 51/47**
C07C 51/573
- (25) En (26) En
(21) 11811485.9 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) US 2011/067564 28.12.2011
(87) WO 2012/092360 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428464 P
28.12.2011 US 201113338612
- (54) • *IONENAUSTAUSCHERHARZ ZUR REINIGUNG VON ESSIGSÄUREPRODUKTSTRÖMEN*
• *ION EXCHANGE RESIN COMPOSITION FOR THE PURIFICATION OF ACETIC ACID PRODUCT STREAMS*
• *RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS POUR LA PURIFICATION DE FLUX DE PRODUIT D'ACIDE ACÉTIQUE*
- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
- (72) SHAVAR, Ronald, D., Houston TX 77062, US
BLANCHARD, Greg, Manvel, Texas 77578, US
HOKKANEN, Brian, W., Houston, Texas 77062, US
TORRENCE, G., Paull, League City TX 77573, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C08J 7/00** (11) **2 410 005 B1**
B32B 27/16 **C08J 7/12**
C23C 14/48

- (25) Ja (26) En
(21) 10753510.6 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) JP 2010/054414 16.03.2010
(87) WO 2010/107018 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 JP 2009063779
- (54) • *FORMKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FORMKÖRPERS, ELEKTRONISCHES GERÄTELEMENT UND ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *MOLDED ARTICLE, PROCESS FOR PRODUCING THE MOLDED ARTICLE, MEMBER FOR ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ARTICLE MOULÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ARTICLE MOULÉ, ÉLÉMENT POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (73) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) SUZUKI Yuta, Tokyo 173-0001, JP
KONDO Takeshi, Tokyo 173-0001, JP
HOSHI Shinichi, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 13160593.3 / 2 626 378

C08J 7/04 → (51) **B32B 27/36****C08J 7/04** → (51) **C08L 101/00****C08J 7/12** → (51) **C08J 7/00****C08K 3/00** → (51) **C01B 25/163****C08K 3/00** → (51) **D21H 19/56****C08K 3/04** → (51) **C08L 71/12**

- (51) **C08K 3/08** (11) **2 842 992 B1**
C08K 7/22 **C08L 21/00**
C08L 83/04 **H01B 3/46**
- (25) De (26) De
(21) 13181889.0 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(54) • *Isolationsmaterial*
• *Insulation material*
• *Matériau d'isolation*
- (73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Storre, Jens, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
Papadimitriou, Alexander, 37154 Northeim, DE
Paulsen, Hans Peter, 37079 Göttingen, DE

C08K 3/22 → (51) **C08L 27/18****C08K 3/32** → (51) **C01B 25/163****C08K 3/34** → (51) **C08L 101/00****C08K 5/00** → (51) **C08L 101/00****C08K 5/3432** → (51) **C08L 101/00****C08K 5/3445** → (51) **C08L 101/00****C08K 5/3477** → (51) **B60C 1/00****C08K 5/3492** → (51) **B60C 1/00****C08K 5/3492** → (51) **C08L 59/04****C08K 5/523** → (51) **C08L 69/00****C08K 5/56** → (51) **C08L 101/00****C08K 7/14** → (51) **C08L 69/00****C08K 7/22** → (51) **C08K 3/08****C08K 9/04** → (51) **C08L 101/00****C08K 9/08** → (51) **D21H 19/56****C08L 1/28** → (51) **A23L 33/24****C08L 3/02** → (51) **A23L 33/24****C08L 7/00** → (51) **C08L 71/12****C08L 9/00** → (51) **C08L 71/12****C08L 21/00** → (51) **B60C 1/00****C08L 21/00** → (51) **C08K 3/08****C08L 21/00** → (51) **C08L 71/12**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 365 031 B1**
C08L 23/10 **C08L 53/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 09831672.2 (22) 04.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(86) JP 2009/006647 04.12.2009
(87) WO 2010/067564 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 JP 2008314801
- (54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE*
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) EGUCHI, Yutaka, Tokyo 101-8101, JP
SHIBAYAMA, Shinichi, Tokyo 101-8101, JP
ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 471 858 B1**
C08F 297/08
- (25) En (26) En
(21) 10015340.2 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(54) • *HETEROPHASES POLYPROPYLEN MIT VERBESSERTER STEIFHEIT UND TRANSPARENZ UND ANNEHMBARE STOFFFESTIGKEIT*
• *HETEROPHASIC POLYPROPYLENE WITH IMPROVED STIFFNESS AND TRANSPARENCY AND ACCEPTABLE IMPACT STRENGTH*
• *POLYPROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE AGANT RIGIDITÉ ET TRANSPARENCE AMÉLIORÉES ET RÉSISTANCE À L'IMPACT ACCEPTABLE*
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Friel, David, 4020 Linz, AT
Doshev, Petar, 4040 Linz, AT
Gahlleitner, Markus, 4501 Neuhofen a.d.Krems, AT
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 898 014 B1**
C08L 23/14
- (25) En (26) En
(21) 13762852.5 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069295 17.09.2013
(87) WO 2014/044682 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 EP 12006582
19.09.2012 EP 12006583
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT HETEROPHASICHEM PROPYLEN COPOLYMER UND TALK*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COMPOSITION COMPRISING HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMER AND TALC*

- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UN COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE ET TALC*
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
 (72) HERKLOTS, Marc, NL-6160 GA Geleen, NL
 (74) Renkema, Jaap, et al, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08L 23/10 → (51) **C08L 23/08**

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/10**

C08L 25/08 → (51) **C08F 212/10**

- (51) **C08L 27/18** (11) **2 738 218 B1**
C08K 3/22 **C08F 214/26**
- (25) Ja (26) En
 (21) 12816984.4 (22) 19.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.06.2014
 (86) JP 2012/068390 19.07.2012
 (87) WO 2013/015202 2013/05 31.01.2013
 (30) 26.07.2011 JP 2011162683
 (54) • *FLUORIÈRE COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
 • *FLUORINATED COPOLYMER COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE FLUORÉ*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
 (72) UMINO, Masao, Tokyo 100-8405, JP
 KANETOKU, Sadao, Tokyo 100-8405, JP
 WADA, Shinji, Tokyo 100-8405, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C08L 43/02** (11) **2 510 052 B1**
G02C 7/04
- (25) En (26) En
 (21) 10836462.1 (22) 06.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.10.2012
 (86) US 2010/059022 06.12.2010
 (87) WO 2011/071791 2011/24 16.06.2011
 (30) 08.12.2009 US 267469 P
 (54) • *SILICIUMHYDROGELLINSE MIT KOVALENT ANGEBRACHTER BESCHICHTUNG*
 • *A SILICONE HYDROGEL LENS WITH A COVALENTLY ATTACHED COATING*
 • *LENTILLE D'HYDROGEL DE SILICONE AVEC REVÊTEMENT LIÉ DE MANIÈRE COVALENTE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (72) SAMUEL, Newton, T., Suwanee Georgia 30024, US
 WU, Daqing, Suwanee Georgia 30024, US
 (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

C08L 51/04 → (51) **C08L 69/00**

C08L 51/06 → (51) **C08F 255/08**

C08L 53/00 → (51) **C08G 81/00**

C08L 53/02 → (51) **C08L 23/08**

C08L 55/02 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08L 59/04** (11) **2 093 253 B1**
C08K 5/3492 **C08L 71/02**

- (25) Ja (26) En
 (21) 07832965.3 (22) 03.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.08.2009
 (86) JP 2007/073345 03.12.2007
 (87) WO 2008/069184 2008/24 12.06.2008
 (30) 04.12.2006 JP 2006327656
 04.12.2006 JP 2006327657
 (54) • *OXYMETHYLENOCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR STRECKMATERIAL, STRECKMATERIAL, STRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *OXYMETHYLENE COPOLYMER COMPOSITION FOR STRETCHING MATERIAL, STRETCHING MATERIAL, STRUCTURES, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
 • *COMPOSITION COPOLYMÈRE D'OXYMÉTHYLÈNE POUR ÉTIRER UN MATÉRIAU, MATÉRIAU ÉTIRABLE, STRUCTURES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
 (72) OKAMURA, Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
 NAGAI, Satoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-0886, JP
 (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08L 67/04 → (51) **C08L 99/00**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 910 605 B1**
C08L 51/04 **C08K 7/14**
C08L 55/02 **C08K 5/523**
- (25) Ko (26) En
 (21) 13783215.0 (22) 12.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.08.2015
 (86) KR 2013/005168 12.06.2013
 (87) WO 2014/061891 2014/17 24.04.2014
 (30) 18.10.2012 KR 20120115778
 (54) • *FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYCARBONAT*
 • *GLASS FIBER-REINFORCED POLYCARBONATE FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGÉANTE DE POLYCARBONATE RENFORCÉE DE FIBRES DE VERRE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) CHOI, Jong Kuk, Daejeon 305-738, KR
 KIM, Yong, Daejeon 305-738, KR
 KIM, Myeung Il, Daejeon 305-738, KR
 OK, Dae Yong, Daejeon 305-738, KR
 AHN, Sung Tae, Daejeon 305-738, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 69/00 → (51) **C08F 212/10**

C08L 71/02 → (51) **C08L 59/04**

- (51) **C08L 71/12** (11) **2 847 271 B1**
C08L 21/00 **C08L 7/00**
C08L 9/00 **B60C 1/00**
C04B 24/26 **C04B 28/02**
C08K 3/04
- (25) En (26) En
 (21) 12876525.2 (22) 13.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.03.2015
 (86) US 2012/069336 13.12.2012
 (87) WO 2013/169293 2013/46 14.11.2013
 (30) 09.05.2012 US 201261644605 P
 05.06.2012 US 201213488701
 (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND AUTOREIFEN MIT DER ZUSAMMENSETZUNG*
 • *RUBBER COMPOSITION, METHOD FOR ITS FORMATION, AND AUTOMOTIVE TIRE CONTAINING THE COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, PROCÉDÉ POUR SA FORMATION ET PNEUMATIQUE POUR AUTOMOBILE CONTENANT LA COMPOSITION*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
 (72) LU, Qiwei, Seven Hills, Ohio 44131, US
 PECÁK, William Eugene, Selkirk, New York 12158, US
 O'BRIEN, Michael J., Clifton Park, New York 12065, US
 (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C08L 77/00** (11) **2 516 552 B1**
C08L 77/06 **C09K 21/14**
C08L 25/18 C08L 71/12
C08L 83/12 C08L 27/18
C08K 3/22 C08G 77/14

- (25) En (26) En
 (21) 10843425.9 (22) 29.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.10.2012
 (86) US 2010/058166 29.11.2010
 (87) WO 2011/087587 2011/29 21.07.2011
 (30) 22.12.2009 US 644272
 (54) • *FLAMMHEMMENDE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL*
 • *FLAME RETARDANT POLYAMIDE COMPOSITION, METHOD, AND ARTICLE*
 • *COMPOSITION DE POLYAMIDE IGNIFUGÉ, PROCÉDÉ ET ARTICLE*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
 (72) ELKOVITCH, Mark, Selkirk New York 12158, US
 TING, Sai-Pei, Slingerlands New York 12159, US
 GALLUCCI, Robert, Mt. Vernon Indiana 47620, US
 (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 77/00 → (51) **C08F 255/08**

C08L 77/02 → (51) **C08F 255/08**

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/00**

C08L 83/04 → (51) **C08K 3/08**

C08L 83/10 → (51) **C08G 77/448**

- (51) **C08L 99/00** (11) **2 935 463 B1**
C08G 63/89 **C08L 67/04**
- (25) En (26) En
 (21) 13826630.9 (22) 18.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) IB 2013/061111 18.12.2013
- (87) WO 2014/097193 2014/26 26.06.2014
- (30) 18.12.2012 US 201261738667 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHYDROXYALKANOATVERBUNDKUNSTSTOFFEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
- *METHOD OF PRODUCING POLYHYDROXYALKANOATE COMPOUNDED PLASTICS HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRES PLASTIQUES COMPOSITES AVEC UN POLYHYDROXYALKANOATE AYANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES*
- (73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
University Of Queensland, Brisbane St Lucia, St Lucia, QLD 4072, AU
- (72) WERKER, Alan Gideon, S-23442 Lomma, SE
ARCOS HERNÁNDEZ, Mónica Vanessa, Estado de México 57170, MX
LAYCOCK, Bronwyn Glenice, Thornlands Queensland 4164, AU
PRATT, Steven, Cleveland, Queensland 4163, AU
JOHANSSON, Peter Stig Tomas, S-224 73 Lund, SE
MAGNUSSON, Per Olof Gösta, S-224 79 Lund, SE
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **C08L 101/00** (11) **2 792 718 B1**
- C08K 3/34** **C08K 5/3432**
- C08K 5/3445** **C08K 5/56**
- C09K 11/06** **C08J 5/18**
- C08J 7/04** **C09D 11/037**
- C09D 11/322** **C09D 11/328**
- C09D 11/50** **C08K 5/00**
- C08K 9/04** **H01L 51/00**
- H01L 51/50** **H05B 33/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12856825.0 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) JP 2012/007960 13.12.2012
- (87) WO 2013/088720 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 JP 2011273797
- (54) • *LUMINESZIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, FOLIENFÖRMIGE FORMUNG DAVON UND FREISTEHENDE POLYMERFOLIE*
- *LUMINESCENT RESIN COMPOSITION, FILM-SHAPED MOLDING OF SAME, AND POLYMER SELF-STANDING FILM*
- *COMPOSITION DE RÉSINE LUMINESCENTE, SON MOULAGE EN FORME DE PELLICULE, ET PELLICULE AUTONOME DE POLYMÈRE*
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) TAMURA, Kenji, Ibaraki 305-0047, JP
YAMAGISHI, Akihiko, Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Wenning, Ekkehard, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C09B 61/00 → (51) **C07H 13/06**

- (51) **C09B 67/00** (11) **2 912 117 B1**
- B82Y 40/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12805457.4 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) IB 2012/002307 23.10.2012
- (87) WO 2014/064482 2014/18 01.05.2014
- (54) • *PARTIKEL MIT UMKEHRBAREN KOVALENTEN BINDUNGEN MIT MEHRMALIGER SEQUENZIELLER FORMUNG UND BRECHUNG*
- *PARTICLES CONTAINING REVERSIBLE COVALENT BONDS WHICH MAY BE SEQUENTIALLY FORMED AND BROKEN MULTIPLE TIMES*
- *PARTICULES CONTENANT DES LIAISONS COVALENTES RÉVERSIBLES POUVANT ÊTRE FORMÉES ET BRISÉES DE MANIÈRE SÉQUENTIELLE PLUSIEURS FOIS*
- (73) Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- (72) NICOLAY, Renaud, F-91370 Verrières-le-Buisson, FR
SOULIE-ZIAKOVIC, Corinne, F-75013 Paris, FR
LEIBLER, Ludwik, F-75006 Paris, FR
PREVOTEAU, Alexandre, F-75018 Paris, FR
GRIFFETE, Nébévia, F-93350 Le Bourget, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09C 1/28 → (51) **C01B 33/20**

C09D 5/14 → (51) **A01N 35/02**

C09D 5/14 → (51) **A01P 1/00**

C09D 5/16 → (51) **A01N 35/02**

C09D 7/02 → (51) **A01P 1/00**

C09D 7/12 → (51) **C08B 31/04**

C09D 11/00 → (51) **C08B 31/04**

C09D 11/00 → (51) **G03G 9/09**

C09D 11/02 → (51) **G03G 9/09**

C09D 11/037 → (51) **C08L 101/00**

C09D 11/322 → (51) **C08L 101/00**

C09D 11/328 → (51) **C08L 101/00**

C09D 11/50 → (51) **C08L 101/00**

C09D 129/04 → (51) **D21H 19/56**

C09D 175/04 → (51) **B32B 27/36**

C09D 201/00 → (51) **C08B 31/04**

C09J 5/06 → (51) **C08F 255/08**

C09J 7/00 → (51) **C01B 32/158**

C09J 7/02 → (51) **C08F 255/08**

C09J 7/02 → (51) **C09J 183/04**

- (51) **C09J 11/02** (11) **1 935 956 B1**
- C09J 133/02** **C09J 133/08**
- D21H 19/10** **D21H 27/00**
- (25) De (26) De
- (21) 07122346.5 (22) 05.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (30) 20.12.2006 DE 102006060980
04.09.2007 DE 102007041734
- (54) • *VERWENDUNG VON REPULPIERBAREN HAFTKLEBEMASSEN FÜR DIE VERKLEBUNG AUF CALCIUM(II)IONENHALTIGEM PAPIER*
- *USE OF REPULPABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES FOR BONDING OF PAPER COMPRISING CALCIUM(II) IONS*
- *UTILISATION DES MASSES AUTOCOLLANTES PUVANT ÊTRE REFONDUES POUR LE COLLAGE DE PAPIERS COMPRENANT DES IONS DE CALCIUM(II)*
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) Ellringmann, Dr. Kai, 22589 Hamburg, DE
Wulf, Dr. Stefan, 22869 Schenefeld, DE
Preuß, Philipp, 22851 Norderstedt, DE

C09J 109/08 → (51) **C08J 5/06**

C09J 133/02 → (51) **C09J 11/02**

C09J 133/04 → (51) **C09J 175/04**

C09J 133/08 → (51) **C09J 11/02**

C09J 151/06 → (51) **C08F 255/08**

- (51) **C09J 175/04** (11) **2 789 667 B1**
- B60R 13/02** **C09J 133/04**
- C09J 175/06** **C08G 18/42**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12854658.7 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) JP 2012/081389 04.12.2012
- (87) WO 2013/084891 2013/24 13.06.2013
- (30) 05.12.2011 JP 2011265982
- (54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARER HEISSCHMELZKLEBER*
- *MOISTURE-CURABLE HOT MELT ADHESIVE*
- *ADHÉSIF THERMOFUSIBLE DURCIS-SABLE À L'HUMIDITÉ*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) TAMOGAMI, Tsuyoshi, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP

C09J 175/04 → (51) **G02C 7/12**

C09J 175/06 → (51) **C09J 175/04**

C09J 177/02 → (51) **C08F 255/08**

- (51) **C09J 183/04** (11) **2 322 584 B1**
- C09J 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10251902.2 (22) 04.11.2010
- (84) DE FR GB
- (43) 18.05.2011
- (30) 10.11.2009 JP 2009256728
- (54) • *Druckempfindliche Zusammensetzung auf Siliciumbasis und Film*
- *Silicone base pressure-sensitive adhesive compositions and film*

- *Compositions et film d'adhésif sensible à la pression à base de silicone*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Kuroda, Yasuyoshi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
- Aoki, Shunji, Annaka-shi Gunma-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C09K 5/08** (11) **1 780 254 B1**
B22F 9/00 **B82B 3/00**
G01M 3/20 **G01N 21/62**
G21C 17/025 **C09K 5/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 05751523.1 (22) 16.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2007
(86) JP 2005/011024 16.06.2005
(87) WO 2005/123869 2005/52 29.12.2005
(30) 16.06.2004 JP 2004178900

- *NANOPARTIKELDISPERSES HOCHLEISTUNGSFLÜSSIGKEITSFLUID, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DAS FLUID SOWIE VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER LECKAGE DES FLUIDS*
- *NANO PARTICLE-DISPERSED HIGH-PERFORMANCE LIQUID FLUID, PRODUCTION METHOD AND DEVICE FOR THAT FLUID, METHOD OF DETECTING LEAKAGE OF THAT FLUID*
- *FLUIDE LIQUIDE À HAUTE PERFORMANCE COMPRENANT DES NANOPARTICULES DISPERSÉES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF POUR CE FLUIDE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE DE CE FLUIDE*

- (73) Japan Atomic Energy Agency, 765-1, Funai-shikawa Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki, JP
- (72) NISHI, Toshiro, Mitsubishi Heavy, Nagasaki, Nagasaki-ken, 851-0392, JP
OKA, Nobuki, Mitsubishi Heavy, Nagasaki, Nagasaki-ken, 851-0392, JP
TSUTAYA, Hiroyuki, c/o Mitsubishi, Nagasaki, Nagasaki-ken, 851-0392, JP
ARA, Kuniaki, c/o Japan Nuclear Cycle, Ibaraki, 311-1393, JP
OHIRA, Hiroaki, c/o Japan Nuclear Cycle, Ibaraki, 311-1393, JP
KURUME, Kazuya, c/o Mitsubishi Heavy, Nagasaki, Nagasaki-ken, 851-0392, JP
YOSHIOKA, Naoki, c/o Advanced Reactor, Minato-ku, Tokyo, 108-0075, JP
TODA, Mikio, c/o Mitsubishi Heavy, Nagasaki, Nagasaki-ken, 851-0392, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 5/12 → (51) **C09K 5/08**

C09K 8/86 → (51) **A01N 35/02**

C09K 9/02 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 632 997 B1**
G01K 11/20 **C09K 9/02**
G01K 11/00

- (25) It (26) En
(21) 11805592.0 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) IB 2011/054785 26.10.2011
(87) WO 2012/056415 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 IT B020100641

- 26.10.2010 IT B020100640
- (54) • *VERWENDUNG EINES KOORDINATIONS-KOMPLEXES ODER VERBUNDENES ZUR TEMPERATURMESSUNG*
- *USE OF A COORDINATION COMPLEX OR COMPOUND FOR THE MEASUREMENT OF TEMPERATURE*
 - *UTILISATION D'UN COMPLEXE OU D'UN COMPOSÉ DE COORDINATION EN VUE DE LA MESURE DE LA TEMPÉRATURE*
- (73) Alma Mater Studiorum -Università di Bologna, Via Zamboni, 33, Bologna, IT
- (72) BONACCHI, Sara, I-51100 Pistoia, IT
MONTALTI, Marco, I-40012 Calderara Di Reno, IT
PRODI, Luca, I-40136 Bologna, IT
ZACCHERONI, Nelsi, I-40134 Bologna, IT
ZERBETTO, Francesco, I-40126 Bologna, IT
CALVARESÌ, Matteo, I-40126 Bologna, IT
CAUZZI, Daniele, Alessandro, I-43100 Parma, IT
- (74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C09K 11/06 → (51) **C08L 101/00**

C09K 21/14 → (51) **C08L 77/00**

(51) **C10B 33/14** (11) **2 665 799 B1**
C10B 39/14

- (25) De (26) De
(21) 11804959.2 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2011/006421 20.12.2011
(87) WO 2012/097845 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 DE 102011009176
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER INNEREN OBERFLÄCHE EINES KOMPAKTEN KOKSKUCHENS IN EINER AUFNAHMEWANNE*
- *DEVICE AND METHOD FOR INCREASING THE INTERNAL SURFACE OF A COMPACT COKE CAKE IN A RECEIVING TROUGH*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA SURFACE INTÉRIEURE D'UN GÂTEAU DE COKE COMPACTE DANS UNE CUVE DE RÉCEPTION*
- (73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) KIM, Ronald, 45144 Essen, DE
SCHÜCKER, Franz-Josef, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C10B 39/14 → (51) **C10B 33/14**

C10G 33/06 → (51) **C10L 1/04**

C10G 45/00 → (51) **C10L 1/02**

C10G 45/58 → (51) **C10L 1/02**

C10G 50/00 → (51) **C10L 1/02**

C10J 3/50 → (51) **C10J 3/56**

(51) **C10J 3/56** (11) **2 935 526 B1**
C10J 3/72 **C10J 3/50**

- (25) En (26) En
(21) 13811248.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FI 2013/051138 04.12.2013
(87) WO 2014/096524 2014/26 26.06.2014

- (30) 20.12.2012 FI 20126352
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERGASERS*
- *METHOD OF AND APPARATUS FOR CONTROLLING A GASIFIER*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGULER UN GAZÉFIEUR*
- (73) Amec Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
- (72) PALONEN, Juha, FI-78850 Varkaus, FI
KOKKI, Sami, FI-78850 Varkaus, FI
HÄKKINEN, Katja, FI-78310 Varkaus, FI
- (74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/56**

(51) **C10L 1/02** (11) **2 794 819 B1**
C11C 3/00 **B01J 31/22**
C10G 45/00 **C10G 45/58**
C10G 50/00 **C10L 1/08**
C11C 3/14

- (25) En (26) En
(21) 12815897.9 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070275 18.12.2012
(87) WO 2013/096271 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113335538
22.12.2011 US 201113335466
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ISOMERISIERUNG VON OLEFINMETATHESEPRODUKTEN, VERFAHREN ZUR RAFFINATION VON NATÜRLICHEN ÖLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
- *METHODS FOR SUPPRESSING ISOMERIZATION OF OLEFIN METATHESIS PRODUCTS, METHODS OF REFINING NATURAL OILS, AND METHODS OF PRODUCING FUEL COMPOSITIONS*
 - *PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DE L'ISOMÉRISEMENT DES PRODUITS DE MÉTATHÈSE D'OLÉFINES, PROCÉDÉS DE RAFFINAGE DES HUILES NATURELLES, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS COMBUSTIBLES*
- (73) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
- (72) FIRTH, Bruce, E., Woodridge, IL 60517, US
KIRK, Sharon, E., Woodridge, IL 60517, US
GAVASKAR, Vasudeo, S., Woodridge, IL 60517, US
- (74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C10L 1/04** (11) **2 938 709 B1**
C10G 33/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13820842.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) FR 2013/053211 20.12.2013
(87) WO 2014/102492 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 FR 1262841
- (54) • *BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SCHWEREN HEIZÖL UND EINEM BIOMASSEPRODUKT*
- *FUEL COMPOSITION COMPRISING A HEAVY FUEL OIL, AND PRODUCT CREATED FROM THE BIOMASS*
 - *COMPOSITION COMBUSTIBLE COMPRENANT UN FIOUL LOURD ET UN PRODUIT ISSU DE LA BIOMASSE*

- (73) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) MANON, Bernard, F-38690 Bevenais, FR
HAVIL, Patrick, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Largeau, Béatrice, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C10L 1/08 → (51) **C10L 1/02**

- (51) **C10L 5/44** (11) **2 527 419 B1**
B09B 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 10843096.8 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/068494 20.10.2010
(87) WO 2011/086741 2011/29 21.07.2011
(30) 18.01.2010 JP 2010008343
(54) • **FESTBRENNSTOFF**
• **SOLID FUEL**
• **COMBUSTIBLE SOLIDE**
(73) Creative Co. Ltd., 765 Minamiryuou Misonou Saijyou-cho Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0024, JP
(72) KIYAMA, Michihiro, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0024, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C10M 141/06** (11) **1 838 821 B1**
C10M 169/06
(25) En (26) En
(21) 05817005.1 (22) 12.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) EP 2005/056667 12.12.2005
(87) WO 2006/061436 2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 EP 04257691
(54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG**
• **LUBRICATING OIL COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE**
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) FUJITSU, Takashi, Kanagawa, JP
GRIFFITHS, Joanna, Chester Cheshire CH2 4NU, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10M 141/10 → (51) **A01N 35/02****C10M 169/06** → (51) **C10M 141/06****C11B 5/00** → (51) **A23D 7/005****C11B 9/02** → (51) **A23D 7/005****C11C 3/00** → (51) **C10L 1/02****C11C 3/04** → (51) **C08B 31/04****C11C 3/14** → (51) **C10L 1/02****C11D 1/02** → (51) **C11D 3/40****C11D 1/66** → (51) **C11D 3/40**

- (51) **C11D 1/72** (11) **2 358 853 B1**
C11D 1/825 **C11D 3/37**
C11D 3/386
(25) De (26) De
(21) 09764241.7 (22) 01.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/066102 01.12.2009
(87) WO 2010/063690 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 DE 102008060471
(54) • **MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL**
• **MACHINE DISHWASHER DETERGENT**
• **DÉTERGENTS POUR LAVE-VAISSELLE**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE
WARKOTSCH, Nadine, 40593 Düsseldorf, DE
KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE
NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE
SENDOR-MÜLLER, Dorota, 40589 Düsseldorf, DE
STRAUSS, Britta, 42697 Solingen, DE

- (51) **C11D 1/825** (11) **2 931 859 B1**
(25) De (26) De
(21) 13802967.3 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076119 10.12.2013
(87) WO 2014/095498 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 102012223339
(54) • **TENSIDKOMBINATION ZUR VERBESSERTEN TROCKNUNG**
• **SURFACTANT COMBINATION FOR IMPROVED DRYING**
• **COMBINAISON DE TENSIOACTIFS POUR UN SÉCHAGE AMÉLIORÉ**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
MÜBMAN, Nina, 47877 Willich, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
BENDA, Konstantin, 40822 Mettmann, DE

C11D 1/825 → (51) **C11D 1/72****C11D 1/83** → (51) **C11D 1/94****C11D 1/83** → (51) **C11D 3/40**

- (51) **C11D 1/94** (11) **2 133 408 B1**
C11D 1/83 **C11D 1/10**
C11D 1/90 **C11D 1/66**
(25) En (26) En
(21) 09172178.7 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.12.2009
(30) 29.06.2000 US 606290
(54) • **Klarspülmittelzusammensetzung und Verfahren zum Klarspülen einer Substratoberfläche**
• **Rinse agent composition and method for rinsing a substrate surface**
• **Composition de produit de rinçage et procédé de rinçage de la surface d'un substrat**
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul, MN 55102, US
(72) Lentsch, Steven E., St. Paul MN 55116, US
Man, Victor F., St. Paul MN 55108, US
Killeen, Yvonne M., South St. Paul MN 55075, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(62) 01942003.3 / 1 294 836

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 809 761 B1**
C11D 3/16 **C11D 3/50**
A61K 8/49 **A61K 8/58**
A61Q 13/00
(25) De (26) De
(21) 12809738.3 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2012/075717 17.12.2012
(87) WO 2013/113443 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 DE 102012201424
(54) • **KOMBINATIONEN AUS 1-AZA-3,7-DIOXABICYCLO[3.3.0]OCTAN-VERBINDUNGEN UND KIESELSÄUREESTERN UND IHRE VERWENDUNG ALS DUFTSTOFFVORLÄUFER**
• **COMBINATION OF 1-AZA-3,7-DIOXABICYCLO[3.3.0]OCTANE COMPOUNDS AND SILICIC ACID ESTER AND USE AS FRAGRANCE PRECURSOR**
• **COMBINAISON DE 1-AZA-3,7-DIOXABICYCLO[3.3.0]OCTAN ET ESTER DE SILICE ET UTILISATION COMME PRECURSEUR DE PARFUME**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, DE
HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, DE
GERIGK, Andreas, 41812 Erkelenz, DE
WEYHE, Marc, 47802 Krefeld, DE
GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE
SMYREK, Hubert, 47804 Krefeld, DE

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/20****C11D 3/16** → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C11D 3/20** (11) **2 794 834 B1**
C11D 3/32 **C11D 11/00**
C11D 3/00
(25) De (26) De
(21) 12798726.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074887 10.12.2012
(87) WO 2013/092264 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 DE 102011088984
(54) • **WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER LEISTUNG**
• **WASHING AND CLEANING COMPOSITIONS WITH IMPROVED PERFORMANCE**
• **PRODUITS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE À EFFICACITÉ AMÉLIORÉE**
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE
UMBREIT, Christian, 41466 Neuss, DE
ERPENBACH, Siglinde, 40789 Monheim, DE

C11D 3/30 → (51) **C11D 3/32**

- (51) **C11D 3/32** (11) **2 794 835 B1**
C11D 11/00 **C11D 3/30**
C11D 7/32
(25) De (26) De
(21) 12798297.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074886 10.12.2012
(87) WO 2013/092263 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 DE 102011088982

- (54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER LEISTUNG*
• *WASHING AND CLEANING COMPOSITIONS WITH IMPROVED PERFORMANCE*
• *PRODUITS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE À EFFICACITÉ AMÉLIORÉE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, DE
UMBREIT, Christian, 41466 Neuss, DE
ERPENBACH, Siglinde, 40789 Monheim, DE

C11D 3/32 → (51) **C11D 3/20****C11D 3/37** → (51) **C11D 1/72****C11D 3/386** → (51) **C11D 1/72**

- (51) **C11D 3/40** (11) **2 875 112 B1**
C11D 3/42 **C11D 1/02**
C11D 1/66 **C11D 1/83**
- (25) En (26) En
(21) 13737249.6 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/064985 16.07.2013
(87) WO 2014/012921 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 EP 12176666
- (54) • *HELLE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *BRIGHT DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE BRILLANTE*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
BIRD, Jayne, Michelle, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Avila, David Victor, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

C11D 3/42 → (51) **C11D 3/40****C11D 3/50** → (51) **C11D 3/00****C11D 7/32** → (51) **C11D 3/32****C11D 11/00** → (51) **C11D 3/20****C11D 11/00** → (51) **C11D 3/32**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 468 844 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11194910.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 JP 2010285849
- (54) • *Zellkulturvorrichtung*
• *Cell culture apparatus*
• *Appareil de culture cellulaire*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kobayashi, Toyoshige, Tokyo, 100-8220, JP
Nakajima, Ryota, Tokyo, 100-8220, JP
Nozaki, Takayuki, Tokyo, 100-8220, JP
Matsuoka, Shizu, Tokyo, 100-8220, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) C12M 1/34 (11) **2 664 667 B1**
C12Q 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11855616.6 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/007293 27.12.2011
(87) WO 2012/095935 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 JP 2011005240
- (54) • *ZELLKERNBEOBACHTUNGSSUBSTRAT UND ZELLKERNBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *CELL NUCLEUS OBSERVATION SUBSTRATE AND CELL NUCLEUS OBSERVATION DEVICE*
• *SUBSTRAT D'OBSERVATION DE NOYAU CELLULAIRE ET DISPOSITIF D'OBSERVATION DE NOYAU CELLULAIRE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NITTA, Nao, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) C12M 3/00 (11) **2 604 681 B1**
C12M 3/06 **G01N 33/483**
G01N 33/50 **G01N 33/487**

- (25) En (26) En
(21) 11009797.9 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
- (54) • *Verwendung einer Vorrichtung zur Impedanzmessung auf der Oberfläche einer röhrenförmigen, aus halbdurchlässigem Material hergestellten Membran*
• *Use of an arrangement for impedance measurements across the surface of a tubular membrane manufactured from a semipermeable material*
• *Utilisation d'un agencement de mesures d'impédance sur la surface d'une membrane tubulaire fabriquée en matériau semi-perméable*
- (73) nanoAnalytics GmbH, Heisenbergstr. 11, 48149 Münster, DE
(72) Anczykowski, Boris, Dr., 48143 Münster, DE
Anczykowski, Bernhard, 48157 Münster, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

C12M 3/06 → (51) **C12M 3/00****(51) C12N 1/14** (11) **2 576 761 B1**
A61K 36/07

- (25) En (26) En
(21) 11738493.3 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IL 2011/000434 02.06.2011
(87) WO 2011/151831 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 US 351078 P
- (54) • *EXTRAKTE AUS CYATHUS-STRIATUS-PILZEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND NEUER CYATHUS STRIATUS-STAMM*
• *EXTRACTS OF CYATHUS STRIATUS MUSHROOMS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM*

AND A NEW CYATHUS STRIATUS STRAIN

- *EXTRAITS DE CHAMPIGNONS CYATHUS STRIATUS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT ET NOUVELLE SOUCHE DE CYATHUS STRIATUS*
- (73) Carmel-Haifa University Economic Corporation Ltd, Eshkol Tower University of Haifa Mount Carmel, 31905 Haifa, IL
(72) FARES, Fuad, 25155 Hourfish, IL
SHARVIT, Lital, 26317 Qiryat Motzkin, IL
WASSER, Solomon P., 36812 Neshet, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09****(51) C12N 1/16** (11) **2 297 297 B1**
C12P 7/46

- (25) En (26) En
(21) 09779520.7 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/056181 20.05.2009
(87) WO 2010/003728 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 EP 08159891
- (54) • *PRODUKTION VON BERNSTEINSÄURE DURCH FERMENTATION BEI NIEDRIGEM PH*
• *SUCCINIC ACID PRODUCTION BY FERMENTATION AT LOW PH*
• *PRODUCTION D'ACIDE SUCCINIQUE PAR FERMENTATION À UN PH BAS*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) JANSEN, Mickel Leonardus August, NL-2562 XN Den Haag, NL
VERWAAL, René, NL-2631 NOOTDORP, NL
(74) Delamarre, Soazig Claude Marie, et al, DSM Intellectual Property P.O.Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) C12N 1/16 (11) **2 358 861 B1**
C12P 7/64 **C12Q 3/00**
G05D 21/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09803793.0 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) FR 2009/001465 18.12.2009
(87) WO 2010/076432 2010/27 08.07.2010
(30) 19.12.2008 FR 0807252
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON YARROWIA-HEFEN*
• *NOVEL METHOD FOR CULTIVATING YEASTS OF THE YARROWIA GENUS*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE CULTURE DE LEVURES DU GENRE YARROWIA*
- (73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) COSTES, Philippe, F-31000 Toulouse, FR
URIBELARRIA, Jean-Louis, F-31400 Toulouse, FR
CESCUT, Julien, F-11410 Saint Michel de Lanes, FR
MOLINA-JOUBE, Carole, F-34800 Toulouse, FR
(74) Santarelli, 146, rue Paradis, 13294 Marseille Cedex 6, FR

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

- C12N 1/19** → (51) **C12N 15/53**
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 756 070 B1**
C12N 1/36 **C12P 5/02**
C12P 39/00 **C02F 3/28**
C02F 3/34 **C02F 11/04**
C02F 103/22
- (25) Hu (26) En
(21) 12805746.0 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) HU 2012/000092 14.09.2012
(87) WO 2013/038216 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 HU P1100510
- (54) • **HERSTELLUNG VON BIOGAZ AUS PROTEINREICHEN RESSOURCEN**
• **PRODUCTION OF BIOGAZ FROM PROTEIN-RICH RESOURCES**
• **PRODUCTION DE BIOGAZ À PARTIR DE RESSOURCES RICHES EN PROTÉINES**
- (73) Szegedi Tudományegyetem, Dugonics tér 13, 6720 Szeged, HU
- (72) KOVÁCS, Kornél, H-6723 Szeged, HU
KOVÁCS, Etelka, H-6727 Szeged, HU
MARÓTI, Gergely, H-6725 Szeged, HU
WIRTH, Roland, H-6300 Kalocsa, HU
ÁCS, Norbert, H-6723 Szeged, HU
RÁKHELY, Gábor, H-6726 Szeged, HU
BAGI, Zoltán, H-6726 Szeged, HU
- (74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU
-
- C12N 1/20** → (51) **C07H 13/06**
-
- C12N 1/20** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 1/36** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12N 5/09** → (51) **C07F 9/6561**
-
- C12N 5/09** → (51) **C07K 16/28**
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 5/18** → (51) **C07K 16/28**
-
- C12N 7/00** → (51) **C07H 21/02**
-
- C12N 9/02** → (51) **C12N 15/53**
-
- C12N 9/06** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 9/64** (11) **2 699 678 B1**
C07K 1/36 **A61K 38/48**
C07K 1/34
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12717268.2 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057227 19.04.2012
(87) WO 2012/143483 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 FR 1153437
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAKTOR-XI KONZENTRATS**
• **METHOD FOR PREPARING A CONCENTRATE OF FACTOR XI**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UN CONCENTRE DE FACTEUR XI**
- (73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
- (72) MARTIN, Jean-François, F-59800 Lille, FR

- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
-
- (51) **C12N 9/64** (11) **2 813 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 14172047.4 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834613 P
- (54) • **C-Terminal gebundene Aminosäuren und therapeutische fibrinolytische Verwendung**
• **C-terminally tethered amino acids and their fibrinolytic therapeutic uses**
• **Acides aminés ancrés thermiquement C et leurs utilisations fibrinolytiques thérapeutiques**
- (73) Canadian Blood Services, Research & Development 1800 Alta Vista Drive, Ottawa, Ontario K1G 4J5, CA
- (72) Prydzial, Ed, Vancouver BC, V6T 1Z3, CA
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C12N 15/00** → (51) **C07H 21/02**
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 288 700 B1**
C07K 14/725 **A61K 35/00**
C12N 5/10 **C12Q 1/70**
- (25) En (26) En
(21) 09742949.2 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) SG 2009/000165 07.05.2009
(87) WO 2009/136874 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 US 51974 P
- (54) • **HBV-EPITOP-REAKTIVER EXOGENER T-ZELLREZEPTOR (TCR) UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **HBV EPI TOPE REACTIVE EXOGENOUS T CELL RECEPTOR (TCR) AND USES THEREOF**
• **RÉCEPTEUR DES CELLULES T (TCR) EXOGÈNE RÉACTIF À UN ÉPITOPE DU HBV ET SES UTILISATIONS**
- (73) Agency for Science, Technology And Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) BERTOLETTI, Antonio, Singapore 117609, SG
- GEHRING, Adam, Singapore 117609, SG
- (74) Bailey, Jennifer Ann, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 374 882 B1**
C12N 1/20 **C12N 1/21**
C12N 9/06 **C12P 13/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 09831685.4 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) JP 2009/006679 08.12.2009
(87) WO 2010/067578 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 JP 2008313326
- (54) • **NEUE AMINOSÄURE-DEHYDROGENASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄURE, 2-OXOSÄURE ODER D-AMINOSÄURE**
• **NOVEL AMINO ACID DEHYDROGENASE, AND PROCESS FOR PRODUCING L-AMINO ACID, 2-OXO ACID OR D-AMINO ACID**

- **NOUVELLE DÉSHYDROGÉNASE D'ACIDES AMINÉS, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE AMINÉ L, D'ACIDE 2-OXO OU D'ACIDE AMINÉ D**
- (73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) KANAMARU, Hiroyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MIKI, Ryouji, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
UEDA, Makoto, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NANBA, Hironori, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
YASOHARA, Yoshihiko, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 557 157 B1**
C07K 1/22 **C07K 14/31**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12P 21/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11759504.1 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
(86) JP 2011/057156 24.03.2011
(87) WO 2011/118699 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068870
- (54) • **PROTEIN ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG AN IMMUNGLOBULIN UND IMMUNGLOBULIN-BINDENDER AFFINITÄTSLIGAND**
• **PROTEIN CAPABLE OF BINDING SPECIFICALLY TO IMMUNOGLOBULIN, AND IMMUNOGLOBULIN-BINDING AFFINITY LIGAND**
• **PROTEINE CAPABLE DE SE LIER SPÉCIFIQUEMENT À UNE IMMUNOGLOBULINE, ET LIGAND AYANT UNE AFFINITÉ DE LIAISON POUR L'IMMUNOGLOBULINE**
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
- (72) YOSHIDA Shinichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MURATA Dai, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TAIRA Shunichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TAKANO Masayuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
IGUCHI Keita, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
NAKANO Yoshiyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 655 617 B1**
G01N 1/36
- (25) En (26) En
(21) 11804700.0 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073912 23.12.2011
(87) WO 2012/085261 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 EP 10016021
- (54) • **VERFAHREN UND KIT ZUR VERARBEITUNG VON IN WACHS EINGEBETTETEN BIOLOGISCHEN PROBEN**

- *METHOD AND KIT FOR PROCESSING WAX-EMBEDDED BIOLOGICAL SAMPLES*
 - *PROCÉDÉ ET TROUSSE POUR LE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES INCLUS DANS DE LA CIRE*
- (73) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (72) SCHLUMPBERGER, Martin, 40724 Hilden, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **2 729 605 B1**
A61K 31/711 **A61K 31/7105**
G01N 33/50 **G01N 33/574**
G01N 33/68 **C40B 40/06**
C40B 50/06

- (25) En (26) En
(21) 12806953.1 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(86) US 2012/045402 03.07.2012
(87) WO 2013/006619 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 US 201161504660 P
- (54) • *RNA-YY1-WECHSELWIRKUNGEN*
• *RNA-YY1 INTERACTIONS*
• *INTERACTIONS ARN-YY1*
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) LEE, Jeannie T., Boston Massachusetts 02114, US
JEON, Yesu, Cambridge Massachusetts 02138, US
- (74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **2 360 252 B1**
C07H 21/00 **C07H 21/04**
A61K 31/7125 **A61P 31/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 10186177.1 (22) 30.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.08.2011
(30) 30.10.1996 US 738652
- (54) • *Immunostimulierende Nukleinsäuremoleküle die GTCGTT motive enthalten*
• *Immunostimulatory nucleic acid molecules comprising GTCGTT motifs*
• *Molécules d'acide nucléique immunostimulantes comprenant des motifs GTCGTT*
- (73) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Oakdale, IA 52319, US
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US
- (72) Krieg, Arthur, Wellesley, MA 02482, US
Klinman, Dennis, Potomac, MD 20854, US
Weiner, George, Iowa City, IA 52246, US
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 06115801.0 / 1 746 159
97947311.3 / 0 948 510

C12N 15/11 → (51) **C07F 9/6561**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 550 361 B1**
C07K 16/40 **A61K 31/7088**
A61K 39/395 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 11760223.5 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) US 2011/029806 24.03.2011
(87) WO 2011/119842 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317598 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER STÖRUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (73) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
- (72) FINKBEINER, Steven M., Corte Madera California 94925, US
RAO, Vikram Ramnath, Jamaica Plain Massachusetts 02130, US
CARTER, Sarah Rosemary, Arlington Virginia 22206, US
LADOW, Eva Suzanne, San Francisco California 94110, US
KIM, Hong Joo, Memphis Tennessee 38117, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/113 → (51) **C07F 9/6561**

(51) **C12N 15/53** (11) **2 862 930 B1**
C12N 9/02 **C12N 1/19**
C12P 7/64 **C12N 15/82**

- (25) En (26) En
(21) 14191879.7 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
(30) 24.06.2010 US 358314 P
- (54) • *Verringerung des Gehalts an gesättigten Fettsäuren von Pflanzensamen*
• *Lowering saturated fatty acid content of plant seeds*
• *Abaissement de la teneur en acide gras saturé de graines de plantes*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
- (72) Bevan, Scott, Indianapolis, IN 46280, US
Gachotte, Daniel J., Indianapolis, IN 46260, US
Merlo, Ann Owens, Carmel, IN 46032, US
Thompson, Mark A., Zionsville, IN 46077, US
Walsh, Terence A., Carmel, IN 46032, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (62) 11799019.2 / 2 585 600

(51) **C12N 15/82** (11) **2 328 401 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09810603.2 (22) 27.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) US 2009/055237 27.08.2009
(87) WO 2010/025285 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 US 92318 P

- (54) • *DNA-REPLIKONSYSTEM ZUR ERGIEBIGEN SCHNELLPRODUKTION VON IMPFSTOFFEN UND MONOKLONALEN ANTIKÖRPERTHERAPEUTIKA AUS PFLANZEN*
• *A DNA REPLICON SYSTEM FOR HIGH-LEVEL RAPID PRODUCTION OF VACCINES AND MONOCLONAL ANTIBODY THERAPEUTICS IN PLANTS*
• *SYSTÈME RÉPLICON POUR PRODUCTION RAPIDE ET À HAUT RENDEMENT DE VACCINS ET DE TRAITEMENTS À BASE D'ANTICORPS MONOCLONAUX CHEZ LES PLANTES*

- (73) Arizona Board Of Regents For And On Behalf Arizona State University, The Brickyard 699 S. Mill Avenue Suite 601 Room 691AA, Tempe, AZ 85281, US
- (72) MASON, Hugh, S., Phoenix, AZ 85048, US
HUANG, Zhong, Shanghai 200025, CN
CHEN, Qiang, Chandler, AZ 85225, US
ARNTZEN, Charles, J., Gold Canyon, AZ 85118, US
YUAN, Shuo, Tempe, AZ 85284, US
HJELM, Brooke, Scottsdale, AZ 85254, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/53**

C12N 15/86 → (51) **C07H 21/02**

C12N 15/87 → (51) **A61K 41/00**

C12P 5/02 → (51) **C12N 1/20**

C12P 7/46 → (51) **C12N 1/16**

(51) **C12P 7/62** (11) **2 987 862 B1**
C12R 1/01

- (25) Es (26) En
(21) 14382320.1 (22) 21.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
- (54) • *Caulobacter segnis-Stamm und dessen Verwendung zur Herstellung von Polyhydroxyalkanoaten*
• *Caulobacter segnis strain and its use for the production of polyhydroxyalkanoates*
• *La souche de Caulobacter segnis et son utilisation pour la production de polyhydroxyalkanoates*
- (73) Biopolis, S.L., Parc Científic Universitat de Valencia Catedrático Agustín Escardín Benlloch, nº 9, Edif. 2, 46980 Paterna, Valencia, ES
- (72) Ramón Vidal, Daniel, 46183 La Eliana, Valencia, ES
Tortajada Serra, Marta, 45015 Valencia, ES
Rojas Martínez, Antonia María, 46015 Valencia, ES
Segarra Manzano, Silvia, 46011 Valencia, ES
Bustamante Jaramillo, Daniel Arturo, 46003 Valencia, ES
Prieto Jiménez, M^a Auxiliadora, 28040 Madrid, ES
del Cerro Sánchez, Carlos, 41807 Sevilla, ES
Echevarría Gutiérrez, Francisco Javier, 33429 Siero, Asturias, ES
Barbarie, Philippe Jérôme, 33520 Nava, Asturias, ES
Iglesias Barcia, José Ramón, 33199 Siero, Principado de Asturias, ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

C12P 7/64 → (51) **C12N 1/16**

C12P 7/64 → (51) **C12N 15/53**

- C12P 13/04** → (51) **C12N 15/09**
- C12P 19/44** → (51) **C07H 13/06**
- C12P 21/02** → (51) **C12N 15/09**
- C12P 21/08** → (51) **C07K 16/28**
- C12P 23/00** → (51) **C07H 13/06**
- C12P 39/00** → (51) **C12N 1/20**
- C12Q 1/00** → (51) **C12M 1/34**
- C12Q 1/02** → (51) **C07H 13/06**
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 185 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 00940266.0 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 13.03.2002
(86) EP 2000/004714 24.05.2000
(87) WO 2000/073499 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 EP 99870109
11.06.1999 US 138621 P
(54) • **NUKLEINSÄURESONDEN SOWIE VERFAHREN ZUR DETEKTION KLINISCH BEDEUTSAMER PILZPATHOGENE**
• **NUCLEIC ACID PROBES AND METHODS FOR DETECTING CLINICALLY IMPORTANT FUNGAL PATHOGENS**
• **SONDES D'ACIDE NUCLEIQUE ET METHODES DE DETECTION DE PATHOGENES FONGIQUES CLINIQUEMENT IMPORTANTS**
(73) Fujirebio Europe N.V., Technologiepark 6, 9052 Gent, BE
Enterprise Ireland (trading as BioResearch Ireland), Glasnevin, Dublin 9, IE
National University of Ireland Galway, University Road, Galway, IE
(72) SMITH, Terry, Galway, IE
MAHER, Majella, Moycullen, Co. Galway, IE
MARTIN, Cara, Co. Louth, IE
JANNES, Geert, 3010 Leuven, BE
ROSSAU, Rudi, 2180 Ekeren, BE
VAN DER WEIDE, Marjo, 4535 ED Terneuzen, NL
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 038 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 07848974.7 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) IB 2007/003732 29.06.2007
(87) WO 2008/029295 2008/11 13.03.2008
(30) 30.06.2006 US 806404 P
14.08.2006 US 822371 P
10.10.2006 US 850455 P
20.12.2006 US 871095 P
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON DURCH RT-PCR VON MIRNA ERZEUGTE ZIEL-NUKLEINSÄUREN**
• **METHOD FOR DETECTING AND QUANTIFYING A TARGET NUCLEIC ACID GENERATED BY RT-PCR OF MIRNA**
• **PROCEDE POUR DETECTER ET QUANTIFIER DES ACIDES NUCLEIQUES CIBLES GENERES PAR RT-PCR DE MIARN**
(73) Rosetta Genomics Ltd, 10 Plaut Street, Science Park, 76706 Rehovot, IL
(72) SHLOMIT, Gilad, Ganei Hadar, IL

- MEIRI, Esther, Shoham, IL
YERUSHALMI, Noga, Nes Tziona, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 401 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 10708616.7 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) IB 2010/050840 26.02.2010
(87) WO 2010/097775 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 EP 09153909
(54) • **GENOMAUSWAHL UND -SEQUENZIERUNG UNTER VERWENDUNG CODIERTER MIKROTRÄGER**
• **GENOMIC SELECTION AND SEQUENCING USING ENCODED MICROCARRIERS**
• **SÉLECTION GÉNOMIQUE ET SÉQUENÇAGE UTILISANT DES MICROPORTEURS CODÉS**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DE STOLPE, Anja, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEN TOONDER, Jacob, M., J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER ZAAG, Pieter, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 405 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 11172542.0 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 EP 10168732
(54) • **KLONALE VORVERSTÄRKUNG IN EINER EMULSION**
• **CLONAL PRE-AMPLIFICATION IN EMULSION**
• **PRÉ-AMPLIFICATION CLONIQUE DANS UNE ÉMULSION**
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Froehlich, Thomas, Dr., 82377 Penzberg, DE
Heckel, Tobias, Dr., 4051 Basel, CH
(74) Merkel, Patrick, et al, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 510 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 10787761.5 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069058 07.12.2010
(87) WO 2011/070005 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 EP 09382271
(54) • **EGFR- UND PTEN-GENVERÄNDERUNGEN ZUR VORHERSAGE DES ÜBERLEBENS VON PATIENTEN MIT HIRNTUMOREN**
• **EGFR AND PTEN GENE ALTERATIONS PREDICTS SURVIVAL IN PATIENTS WITH BRAIN TUMORS**

- **ALTÉRATIONS DES GÈNES EGFR ET PTEN POUR PRÉDIRE LA SURVIE DE PATIENTS ATTEINTS DE TUMEURS CÉRÉBRALES**
(73) EuroPath Biosciences, S.L., Provença, 392 planta baja, 08025 Barcelona, ES
(72) DONOVAN, Michael J., E- 08025 Barcelona, ES
COLOMER VALERO, Anna, E- 08025 Barcelona, ES
ERILL SAGALÉS, Nadina, E- 08025 Barcelona, ES
FERRER ABIZANDA, Isidre, E- 08907 Hospital de Llobregat, Barcelona, ES
BOLUDA CASAS, Susana, E- 08907 Hospital de Llobregat, Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 11841491.1 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/058993 02.11.2011
(87) WO 2012/067828 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946752
(54) • **MUTATIONSERKENNUNGSASSAY**
• **MUTATION DETECTION ASSAY**
• **ESSAI DE DÉTECTION DE MUTATION**
(73) Exact Sciences Corporation, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
(72) ZOU, Hongzhi, Middleton Wisconsin 53562, US
LIDGARD, Graham, P., Madison Wisconsin 53719, US
DOMANICO, Michael, J., Madison Wisconsin 53719, US
ALLAWI, Hatim, Madison Wisconsin 53719, US
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleight, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 687 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181515.1 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
RS
(43) 22.01.2014
(30) 08.06.2005 US 688634 P
(54) • **Verfahren zur Identifikation, Beurteilung und Behandlung von Patienten mit Krebstherapie**
• **Methods for the identification, assessment, and treatment of patients with cancer therapy**
• **Procédés pour l'identification, l'évaluation et le traitement de patients suivant une cancérothérapie**
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) Bryant, Barbara, Cambridge, MA 02139, US
Damokosh, Andrew, West Hartford, CT 06107, US
Mulligan, George, Lexington, MA 02421, US
(74) Taylor, Kate Laura, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 06784710.3 / 1 899 486
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 773 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 12790455.5 (22) 02.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(86) EP 2012/071727 02.11.2012

(87) WO 2013/064636 2013/19 10.05.2013

(30) 04.11.2011 PCT/EP2011/069448

- (54) • *KOMBINATIONEN VON MOLEKULAR-MARKERN IN PROSTATAKREBS ZUR BE-REITSTELLUNG EINES DIAGNOSEWERKZEUGS MIT VERBESSERTER EMPFINDLICHKEIT/SPEZIFITÄT*
- *COMBINATIONS OF MOLECULAR MARKERS IN PROSTATE CANCER PROVIDING A DIAGNOSTIC TOOL WITH IMPROVED SENSITIVITY/SPECIFICITY*
- *COMBINAISONS DE MARQUEURS MOLÉCULAIRES DANS LE CANCER DE LA PROSTATE FOURNISSANT UN OUTIL DE DIAGNOSTIC AYANT UNE SENSIBILITÉ/SPECIFICITÉ AMÉLIORÉE*

(73) MDxHealth Research B.V., Geert Grooteplein Zuid 34, 6525 GA Nijmegen, NL

(72) SMIT, Franciscus Petrus, NL-6546 RN Nijmegen, NL
SCHALKEN, Jack A., NL-6524 LH Nijmegen, NL

HESSELS, Daphne, 6546RN Nijmegen, NL

(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 794 915 B1**

(25) En (26) En

(21) 12812260.3 (22) 21.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/076644 21.12.2012

(87) WO 2013/093005 2013/26 27.06.2013

(30) 22.12.2011 EP 11306743

- (54) • *VERFAHREN ZU DNA-ERKENNUNG UND QUANTIFIZIERUNG DURCH EINZEL-MOLEKÜL-HYBRIDISIERUNG UND -MANIPULATION*
- *METHOD OF DNA DETECTION AND QUANTIFICATION BY SINGLE-MOLECULE HYBRIDIZATION AND MANIPULATION*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ADN ET QUANTIFICATION PAR HYBRIDATION ET MANIPULATION À MOLÉCULE SIMPLE*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Ecole Normale Supérieure, 45, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR

(72) BENSIMON, David, 75013 Paris, FR

ALLEMAND, Jean-François, 92340 Bourg Lareine, FR

DING, Fang-Yuan, Alhambra, CA 91803, US

CROQUETTE, Vincent, 92160 Antony, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 840 136 B1**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En

(21) 13764078.5 (22) 22.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) JP 2013/058211 22.03.2013

(87) WO 2013/141331 2013/39 26.09.2013

(30) 22.03.2012 JP 2012065232

- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DNA MIT MIKROSATELLITENREGION*

- *METHOD FOR DETECTING DNA HAVING MICROSATELLITE REGION*

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ADN COMPORTANT UNE RÉGION MICROSATELLITE*

(73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
Kanagawa Prefectural Hospital Organization, 1-2, Honcho Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 231-0005, JP

(72) MATSUKUMA, Shoichi, Yokohama-shi Kanagawa 241-0815, JP

ISHIKAWA, Tomokazu, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP

KUROSAWA, Tatsuo, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 860 266 B1**

(25) En (26) En

(21) 14193706.0 (22) 08.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(30) 08.03.2012 US 201261608623 P

06.04.2012 US 201261621451 P

- (54) • *Größenbasierte Analyse von DNS zur Klassifizierung einer Krebsstufe*
- *Size-based analysis of DNA for classification of a level of cancer*
- *Analyse d'ADN à partir de la taille pour la classification d'un niveau du cancer*

(73) The Chinese University Of Hong Kong, Knowledge Transfer Office Sha Tin New Territories, Hong Kong, CN

(72) Lo, Yuk Ming Dennis, Kowloon Hong Kong, CN

Chiu, Wai Kwun Rossa, New Territories Hong Kong, CN

Chan, Kwan Chee, Kowloon Hong Kong, CN
Zheng, Wenli, North Augusta South Carolina 29860, US

Jiang, Peiyong, New Territories Hong Kong, CN

Liao, Jiawei, New Territories Hong Kong, CN

(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 13757943.9 / 2 823 062

C12Q 1/68 → (51) **A01H 5/00**

C12Q 1/68 → (51) **A61K 8/60**

C12Q 1/68 → (51) **C07F 9/6561**

C12Q 1/70 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 3/00 → (51) **C12N 1/16**

C12R 1/01 → (51) **C12P 7/62**

C12R 1/07 → (51) **C07H 13/06**

C21D 1/34 → (51) **C21D 9/50**

C21D 1/673 → (51) **C21D 9/46**

C21D 1/76 → (51) **C23C 2/02**

(51) **C21D 9/46** (11) **2 818 571 B1**

C23C 10/02 **C21D 1/673**

C23C 10/52 **C21D 9/63**

C23C 10/60 **C21D 9/573**

C23C 10/28

(25) De (26) De

(21) 13173619.1 (22) 25.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(54) • *Eindiffundieren von Aluminium-Silizium in eine Stahlblechbahn*

- *Diffusion of aluminium-silicon into a steel sheet web*

- *Incorporation par diffusion de silicium-aluminium dans une bande de tôle d'acier*

(73) Schwartz GmbH, Edisonstraße 5, 52152 Simmerath, DE

(72) Schwartz, Rolf-Josef, 52152 Simmerath, DE

(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

C21D 9/46 → (51) **C23C 2/02**

C21D 9/48 → (51) **C23C 2/02**

(51) **C21D 9/50** (11) **2 620 516 B1**

F01D 5/00 **B23P 6/04**

F01D 1/34 **F01D 5/28**

F01D 5/34 **C22F 1/02**

C21D 1/74 **C22F 1/10**

C22F 1/18

(25) En (26) En

(21) 12199843.9 (22) 31.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(30) 30.01.2012 US 201213361283

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wärmebehandlung eines integral beschauften Rotors*

- *Method and apparatus of heat treating an integrally bladed rotor*

- *Procédé et appareil de traitement thermique d'un rotor à aubage intégral*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Lin, Wangen, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US

Moor, James J., New Hartford, CT Connecticut 06057, US

DeMichael, Thomas, Stafford Springs, CT Connecticut 06076, US

Chin, Herbert A., Portland, CT Connecticut 06480, US

Hill, Melissa R., Manchester, CT Connecticut 06042, US

Labbe, Michael J., Hebron, CT Connecticut 06248, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C21D 9/52 → (51) **C23C 2/02**

C21D 9/573 → (51) **C21D 9/46**

C21D 9/63 → (51) **C21D 9/46**

C21D 9/68 → (51) **B21C 47/24**

C22B 3/02 → (51) **B09B 3/00**

C22B 4/00 → (51) **B09B 3/00**

C22B 7/00 → (51) **B09B 3/00**

(51) **C22C 1/08** (11) **2 644 721 B1**

H01M 4/80 **H01M 8/02**

C25D 5/10

(25) En (26) En

(21) 13172477.5 (22) 30.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(30) 08.12.2010 JP 2010273549
08.12.2010 JP 2010273550
24.12.2010 JP 2010287439

(54) • *Verfahren zur Herstellung hochkorrosionsbeständiger poröser Ni-Sn Metallkörper*
• *Method for producing highly corrosion-resistant porous Ni-Sn body*
• *Procédé de production de Corps Ni-Sn métallique poreux hautement résistant à la corrosion*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd., 10-2, Nagonoe, Imizu-shi Toyama 934-0031, JP

(72) Okuno, Kazuki, Hyogo, JP
Kato, Masahiro, Hyogo, JP
Majima, Masatoshi, Hyogo, JP
Awazu, Tomoyuki, Hyogo, JP
Saito, Hidetoshi, Toyama, JP
Nishimura, Junichi, Toyama, JP
Shiraishi, Keiji, Toyama, JP
Tsuchida, Hitoshi, Toyama, JP
Tsukamoto, Kengo, Toyama, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 11846980.8 / 2 650 393

(51) **C22C 19/03** (11) **2 790 858 B1**
B22F 1/00 **B22F 3/105**
B22F 3/15 **B22F 3/24**
C22C 19/05 **C22C 19/07**
B32B 15/01 **C23C 24/08**
C23C 24/10

(25) En (26) En
(21) 12798286.6 (22) 06.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074677 06.12.2012
(87) WO 2013/087515 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 CH 19802011

(54) • *VERFAHREN ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG EINES ARTIKELS AUS SCHWER ZU SCHWEISSENDEM MATERIAL*
• *METHOD FOR ADDITIVELY MANUFACTURING AN ARTICLE MADE OF A DIFFICULT-TO-WELD MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'UN ARTICLE COMPOSÉ D'UN MATÉRIAU DIFFICILE À SOUDER*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) RICKENBACHER, Lukas Emanuel, CH-4053 Basel, CH
STANKOWSKI, Alexander, CH-5303 Würenlingen, CH
HOEVEL, Simone, CH-5426 Lengnau, CH
ETTER, Thomas, CH-5037 Muhen, CH

(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C22C 19/05 → (51) **C22C 19/03**

C22C 19/07 → (51) **C22C 19/03**

(51) **C22C 21/00** (11) **2 675 933 B1**
C22C 21/12

(25) En (26) En
(21) 12747128.2 (22) 17.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(86) US 2012/025724 17.02.2012

(87) WO 2012/112942 2012/34 23.08.2012

(30) 17.02.2011 US 201161444093 P

(54) • *ALUMINIUM-LITHIUM-LEGIERUNGEN DER SERIE 2XXX*
• *2XXX SERIES ALUMINIUM LITHIUM ALLOYS*
• *ALLIAGES D'ALUMINIUM-LITHIUM DE LA SÉRIE 2XXX*

(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(72) BOSELLI, Julien, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
RIOJA, Roberto J., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
VENEMA, Gregory B., Bettendorf, Iowa 52722, US
SAWTELL, Ralph R., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

C22C 21/12 → (51) **C22C 21/00**

C22C 38/00 → (51) **C23C 2/02**

C22C 38/60 → (51) **C23C 2/02**

C23C 2/00 → (51) **C23C 2/24**

(51) **C23C 2/02** (11) **2 224 033 B1**
C23C 2/06 **C21D 9/52**
C21D 1/76 **C21D 9/46**
C21D 9/48 **C22C 38/00**
C22C 38/60

(25) Ja (26) En
(21) 08865368.8 (22) 18.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010
(86) JP 2008/073668 18.12.2008
(87) WO 2009/081997 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 JP 2007328743

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTEM FEUERVERZINKTEM STAHLBLECH*
• *PROCESS FOR PRODUCING HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ACIER GALVANISÉ À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) SUZUKI, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
KAWANO, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
SUGIMOTO, Yoshiharu, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C23C 2/06 → (51) **C23C 2/02**

(51) **C23C 2/16** (11) **2 474 640 B1**
C23C 2/40 **C23C 2/20**

(25) En (26) En
(21) 12163116.2 (22) 27.04.2007

(84) DE FR GB

(43) 11.07.2012
(30) 12.05.2006 JP 2006133265
12.05.2006 JP 2006133284

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HEISSVERZINKTES STAHLBAND*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MOLTEN METAL PLATED STEEL STRIP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE EN ACIER GALVANISÉE À CHAUD*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) Takeda, Gentaro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 16205006.6
(62) 07742976.9 / 2 017 365

C23C 2/20 → (51) **C23C 2/16**

(51) **C23C 2/24** (11) **2 848 711 B1**
C23C 2/00 **C23C 2/40**
B65H 23/032

(25) Ja (26) En
(21) 13787355.0 (22) 02.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(86) JP 2013/062752 02.05.2013
(87) WO 2013/168668 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 JP 2012108500

(54) • *STAHLBLECHFORMKONTROLLVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STAHLBLECHFORMKONTROLLE*
• *STEEL SHEET SHAPE CONTROL METHOD AND STEEL SHEET SHAPE CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORME DE TÔLE D'ACIER*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) KURISU Yasushi, Tokyo 100-8071, JP
YAMADA Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP
NISHIMURA Futoshi, Tokyo 100-8071, JP
KOJIMA Katsuya, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI Junya, Tokyo 100-8071, JP
MODAKA Masaaki, Tokyo 100-8071, JP
MATSUMOTO Masafumi, Tokyo 100-8071, JP
TANAKA Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 2/40 → (51) **C23C 2/16**

C23C 2/40 → (51) **C23C 2/24**

C23C 10/02 → (51) **C21D 9/46**

C23C 10/28 → (51) **C21D 9/46**

C23C 10/52 → (51) **C21D 9/46**

C23C 10/60 → (51) **C21D 9/46**

(51) **C23C 14/00** (11) **2 226 847 B1**
H01L 29/786 **G02F 1/1345**
G02F 1/1368 **H01L 21/363**
C23C 14/08 **C23C 14/28**
C23C 14/34 **H01L 21/02**
H01L 27/12

(25) En (26) En
(21) 10006629.9 (22) 28.02.2005

(84) DE FR GB

(43) 08.09.2010
(30) 12.03.2004 JP 2004071477

- 10.11.2004 JP 2004325938
- (54) • *Amorphes Oxid und Dünnschichttransistor*
• *Amorphous oxide and thin film transistor*
• *Oxyde amorphe et transistor à couche mince*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (72) Hosono, Hideo, Yamato-shi Kanagawa 242-0007, JP
Hirano, Masahiro, Setagaya-ku Tokyo 1560043, JP
Ota, Hiromichi, 486-0821 Aichi, JP
Kamiya, Toshio, Kawasaki-shi Kanagawa 2130001, JP
Nomura, Kenji, Shimotsuruma 2341, Yamato-shi Kanagawa 2420001, JP
- (74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 05719601.6 / 1 737 044

C23C 14/08 → (51) **C23C 14/00**

- (51) **C23C 14/12** (11) **2 278 042 B1**
C23C 14/24
- (25) En (26) En
(21) 10009954.8 (22) 26.10.2005
(84) DE GB NL
(43) 26.01.2011
(30) 09.11.2004 US 984667
- (54) • *Steuerung der Aufbringung vom verdampften organischen Material*
• *Controlling the application of vaporized organic material*
• *Contrôle de l'application de matériau organique vaporisé*
- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) Grace, Jeremy, Matthew, Penfield, New York 14526, US
Long, Michael, Hilton, New York 14468, US
Boroson, Michael, Louis, Rochester, New York 14610, US
Zhang, Jinmei, Rochester, New York 14650, US
Koppe, Bruce, Edward, Calendonía, New York 14423, US
Palone, Thomas, William, Rochester, New York 14626, US
Redden, Neil, Peter, Sodus Point, New York 14555, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 10004193.8 / 2 216 425
05813907.2 / 1 831 421

C23C 14/12 → (51) **C23C 14/24**

- (51) **C23C 14/24** (11) **2 278 044 B1**
C23C 14/12 **H01L 51/40**
H05B 33/10
- (25) En (26) En
(21) 10009971.2 (22) 26.10.2005
(84) DE GB NL
(43) 26.01.2011
(30) 09.11.2004 US 984667
- (54) • *Steuerung der Aufbringung vom verdampften organischen Material*
• *Controlling the application of vaporized organic material*
• *Contrôle de l'application de matériau organique vaporisé*
- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US

- (72) Grace, Jeremy Matthew, Penfield New York 14526, US
Long, Michael, Hilton NY 14468, US
Boroson, Michael Louis, Rochester NY 14610, US
Zhang, Jinmei, Rochester NY 14650, US
Koppe, Bruce Edward, Calendonía NY 14423, US
Palone, Thomas William, Rochester NY 14624, US
Redden, Neil Peter, Sodus Point NY 14555, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 10004193.8 / 2 216 425
05813907.2 / 1 831 421

C23C 14/24 → (51) **C23C 14/12**

C23C 14/28 → (51) **C23C 14/00**

- (51) **C23C 14/34** (11) **2 163 662 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08790786.1 (22) 01.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
(86) JP 2008/061923 01.07.2008
(87) WO 2009/005068 2009/02 08.01.2009
(30) 02.07.2007 JP 2007173841
- (54) • *RÖHRENFÖRMIGES SPUTTERING-TARGET*
• *TUBULAR SPUTTERING TARGET*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION TUBULAIRE*
- (73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) TODOKO, Shigehisa, Tokyo 105-8623, JP
ITOH, Kenichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
SHIBUTAMI, Tetsuo, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/48 → (51) **C08J 7/00**

C23C 14/50 → (51) **B05D 3/12**

- (51) **C23C 14/56** (11) **2 175 047 B1**
H01J 37/32 **H01J 37/34**
B29C 59/14
- (25) En (26) En
(21) 08017713.2 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(54) • *Vorrichtung zur Plasmabehandlung von Substraten und Verfahren*
• *Apparatus for plasma treating substrates and method*
• *Dispositif de traitement par plasma des substrats et procédé*
- (73) Bobst Manchester Ltd, Pennine Business Park Pilsworth Road, Heywood OL10 2TL, GB
- (72) Barlow, Gary, Crosby L23 6XS, GB
Copeland, Nicholas, Hollingworth Via Hyde SK14 8HJ, GB
- (74) Poirier, Jean-Michel Serge, BOBST S.A. Case postale, 1001 Lausanne, CH

C23C 14/56 → (51) **B05D 3/12**

C23C 16/02 → (51) **B05D 3/12**

C23C 16/458 → (51) **B05D 3/12**

C23C 16/46 → (51) **B05D 3/12**

C23C 16/48 → (51) **B05D 3/12**

C23C 16/54 → (51) **B05D 3/12**

C23C 18/12 → (51) **C23C 22/50**

C23C 22/34 → (51) **C23C 22/50**

C23C 22/46 → (51) **C23C 22/50**

- (51) **C23C 22/50** (11) **2 264 221 B1**
C23C 22/53 **C23C 22/56**
C23C 22/57 **C23C 22/46**
C23C 22/34 **C23C 22/68**
C23C 18/12 **C25D 11/24**

- (25) En (26) En
(21) 10010201.1 (22) 21.12.2007
(84) DE GB
(43) 22.12.2010
(30) 28.12.2006 US 648224
- (54) • *Halogenfreie trivalente Chromumwandlungsbeschichtung*
• *Process for forming a halogen-free trivalent chromium conversion coating*
• *Revêtement de conversion au chrome trivalent sans halogène*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Jaworowski, Mark R., Glastonbury, CT 06033, US
Beals, James T., West Hartford, CT 06107, US
Arsenault, Sarah, Vernon, CT 06056, US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 07255028.8 / 1 953 264

C23C 22/53 → (51) **C23C 22/50**

C23C 22/56 → (51) **C23C 22/50**

C23C 22/57 → (51) **C23C 22/50**

C23C 22/68 → (51) **C23C 22/50**

C23C 24/08 → (51) **C22C 19/03**

C23C 24/10 → (51) **C22C 19/03**

- (51) **C23F 13/02** (11) **1 670 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 04789693.1 (22) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.06.2006
(86) CA 2004/001783 06.10.2004
(87) WO 2005/035831 2005/16 21.04.2005
(30) 10.10.2003 CA 2444638
- (54) • *KATHODISCHER SCHUTZ VON STAHL IN EINEM DECKMATERIAL*
• *CATHODIC PROTECTION OF STEEL WITHIN A COVERING MATERIAL*
• *PROTECTION CATHODIQUE EN ACIER DANS UN MATERIAU DE REVETEMENT*
- (73) Whitmore, David, 38 Kings Drive, Winnipeg, Manitoba R3T 3E5, CA
- (72) Whitmore, David, Winnipeg, Manitoba R3T 3E5, CA
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C25C 1/00 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **C25C 7/08** (11) **2 518 186 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10838700.2 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) CN 2010/080200 23.12.2010
(87) WO 2011/076137 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 CN 200910215961
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABLÖSEN VON METALLISCHEN SCHICHTEN VON EINER KATHODENPLATTE*
• *APPARATUS FOR STRIPPING METAL SHEETS FROM CATHODE BLANK*
• *DISPOSITIF DE DÉNUDAGE DES FEUILLES DE MÉTAL DE LA PLAQUE DE CATHODE*
- (73) Jiangxi Nerin Equipment Co., Ltd., No. 1 Shuanggang Avenue Nanchang Economic-Technological Development Area, Nanchang, Jiangxi 330013, CN
(72) DENG, Aimin, Nanchang Jiangxi 330031, CN
DING, Hui, Nanchang Jiangxi 330031, CN
LU, Jun, Nanchang Jiangxi 330031, CN
XIE, Jianrong, Nanchang Jiangxi 330031, CN
(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C25D 3/12 → (51) **C25D 5/50****C25D 3/38** → (51) **C25D 5/50****C25D 3/60** → (51) **C25D 5/18****C25D 5/10** → (51) **C22C 1/08**

- (51) **C25D 5/18** (11) **1 430 166 B1**
C25D 7/10 **F16C 33/14**
C25D 3/60
(25) En (26) En
(21) 02713030.1 (22) 13.03.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.06.2004
(86) GB 2002/001044 13.03.2002
(87) WO 2002/072923 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 GB 0106131
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON ZINNLEGIERUNGEN*
• *METHOD FOR DEPOSITING TIN ALLOYS*
• *PROCEDE DE DEPOT D'ALLIAGES D'ETAIN*
- (73) MacDermid Limited, Palmer Street, Bordesley Birmingham B9 4EU, GB
(72) HERDMAN, Roderick Dennis, c/o Macdermid PLC, Birmingham B9 4EU, GB
PEARSON, Trevor, Cradeley Heath B64 7HR, GB
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C25D 5/18 → (51) **C25D 13/22**

- (51) **C25D 5/50** (11) **2 222 897 B1**
C25D 3/12 **C25D 3/38**
(25) En (26) En
(21) 08861084.5 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) CA 2008/002265 18.12.2008
(87) WO 2009/076777 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 US 14448
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYKRISTALLINER STRUKTUREN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN UND PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN*

- *METHOD FOR PREPARING POLYCRYSTALLINE STRUCTURES HAVING IMPROVED MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE STRUCTURES POLYCRISTALLINES PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET PHYSIQUES*
- (73) Integran Technologies Inc., 1 Meridian Road, Toronto, Ontario M9W 4Z6, CA
(72) PALUMBO, Gino, Toronto Ontario M9P 2C3, CA
BROOKS, Iain, Toronto Ontario M6K 2P9, CA
TOMANTSCHGER, Klaus, Mississauga Ontario L5N 2E8, CA
LIN, Peter, Toronto Ontario M9R 4A4, CA
AUST, Karl, Toronto Ontario M9A 4E8, CA
NAGARAJAN, Nandakumar, Burlington Ontario L7L 6T4, CA
GONZALEZ, Francisco, Toronto Ontario M6S 1L8, CA
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C25D 7/10 → (51) **C25D 5/18****C25D 11/24** → (51) **C23C 22/50**

- (51) **C25D 13/22** (11) **2 791 397 B1**
C25D 21/12 **C25D 17/00**
C25D 5/18
(25) De (26) De
(21) 12795435.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074363 04.12.2012
(87) WO 2013/087455 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011056496
(54) • *BESCHICHTUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN*
• *COATING APPARATUS AND METHOD FOR COATING WORKPIECES*
• *INSTALLATION DE REVÊTEMENT ET MÉTHODE POUR REVÊTIR DES PIÈCES*
- (73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) PREGENZER, Alfred, 70825 Korntal-Münchingen, DE
DIETERICH, Michael, 71679 Asperg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C25D 17/00 (11) **2 533 273 B1**
H01L 21/288

- (25) En (26) En
(21) 12171200.4 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 07.06.2011 EP 11290261
(54) • *ECPR-Masterelektrode und Verfahren zur Bereitstellung solch einer Masterelektrode*
• *An ECPR master electrode, and a method for providing such master electrode*
• *Électrode maître ECPR et procédé permettant de fournir une telle électrode maître*
- (73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
(72) Chantelauze, Simon, 69410 Champagne au Mont d'Or, FR
Cuthbertson, Alan, 69410 Champagne au Mont d'Or, FR

- Dainese, Matteo, 69410 Champagne au Mont d'Or, FR
Fredenberg, Mikael, 112 45 STOCKHOLM, SE
Kennedy, Tim, 38000 GRENOBLE, FR
Laviron, Cyrille, 38700 CORENC, FR
Möller, Patrik, 112 32 STOCKHOLM, SE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

C25D 17/00 → (51) **C25D 13/22****C25D 21/12** → (51) **C25D 13/22**

- (51) **C30B 15/00** (11) **2 204 476 B1**
C30B 29/06 **C30B 33/02**
(25) En (26) En
(21) 09014967.5 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008332424
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SILICIUMWAFFER*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SILICON WAFER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRANCHE DE SILICIUM*
- (73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Fukuda, Masayuki, 743-0072 Hikari, Yamaguchi, JP
Nakai, Katsuhiko, 743-0071 Hikari, Yamaguchi, JP

C30B 29/06 → (51) **C30B 15/00****C30B 33/02** → (51) **C30B 15/00****C40B 40/06** → (51) **C12N 15/10****C40B 50/06** → (51) **C12N 15/10****D01F 9/16** → (51) **B01J 21/18****D01H 1/38** → (51) **B65H 65/00**

- (51) **D01H 4/10** (11) **2 657 379 B1**
D01H 4/12
(25) De (26) De
(21) 13001318.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 28.04.2012 DE 102012008693
(54) • *Offenend-Spinnrotor*
• *Open-end spinning rotor*
• *Rotor à filer à bout libre*
- (73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Wassenhoven, Heinz-Georg, 41065 Mönchengladbach, DE

D01H 4/12 → (51) **D01H 4/10****D02J 1/22** → (51) **B65H 51/22**

- (51) **D04B 9/10** (11) **2 758 575 B1**
D04B 9/40 **D04B 15/92**
D04B 9/56
(25) En (26) En
(21) 12742846.4 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/064423 23.07.2012
(87) WO 2013/041269 2013/13 28.03.2013

- (30) 19.09.2011 IT MI20111686
(54) • *STRUMPFSTRICKMASCHINE MIT EINEM DOPPELZYLINDER UND EINER VORRICHTUNG ZUM EINSpanNEN DES PRODUKTS*
• *DOUBLE-CYLINDER CIRCULAR HOSIERY KNITTING MACHINE WITH DEVICE FOR TENSIONING THE MANUFACTURE*
• *MACHINE À TRICOTER DE BONNETERIE CIRCULAIRE À DOUBLE CYLINDRE AVEC DISPOSITIF POUR TENDRE LE PRODUIT DE FABRICATION*
(73) LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT
(72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino, IT
LONATI, Tiberio, I-25123 Brescia, IT
LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **D04B 9/40** (11) **2 984 220 B1**
D04B 15/02

- (25) En (26) En
(21) 14716340.6 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/057248 10.04.2014
(87) WO 2014/167047 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 IT FI20130081
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUM STRICKEN SCHLAUCHFÖRMIGER STRICKWAREN*
• *METHOD AND MACHINE FOR KNITTING TUBULAR KNITTED ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR TRICOTER DES ARTICLES TUBULAIRES TRICOTÉS*

- (73) Stäubli Italia S.p.A., Via Rivera no° 55, 20048 Carate Brianza (MI), IT
(72) CONTI, Gianni, I-50141 Firenze, IT
VENNI, Massimo, I-50141 Firenze, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

D04B 9/40 → (51) **D04B 9/10**

D04B 9/56 → (51) **D04B 9/10**

D04B 15/02 → (51) **D04B 9/40**

(51) **D04B 15/14** (11) **2 906 743 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13774461.1 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071361 11.10.2013
(87) WO 2014/060325 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 IT FI20120209
(54) • *EINZYLINDRIGE STRICKMASCHINE UND NADELZYLINDER FÜR DIESE MASCHINE*
• *SINGLE-CYLINDER KNITTING MACHINE AND NEEDLE CYLINDER FOR SAID MACHINE*
• *MACHINE À TRICOTER À UN SEUL CYLINDRE ET CYLINDRE À AIGUILLES POUR LADITE MACHINE*

- (73) Pilotelli, Renato, Via Campo 36, 25049 Iseo (BS), IT
Pilotelli, Roberto, Via Roma 102, 25049 Iseo (BS), IT
(72) Pilotelli, Renato, 25049 Iseo (BS), IT
Pilotelli, Roberto, 25049 Iseo (BS), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

D04B 15/48 → (51) **B65H 51/22**

D04B 15/92 → (51) **D04B 9/10**

(51) **D05B 1/16** (11) **2 230 344 B1**
D05B 15/00 **D05B 93/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 08848723.6 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) JP 2008/070227 06.11.2008
(87) WO 2009/063795 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 JP 2007296142

- (54) • *NAHT UND VORRICHTUNG ZUR NAHTBILDUNG UND VERFAHREN ZUR NAHTBILDUNG*
• *SEAM AND DEVICE FOR FORMING SEAM AND METHOD FOR FORMING SEAM*
• *COUTURE ET DISPOSITIF POUR FORMER UNE COUTURE, ET PROCÉDÉ POUR FORMER UNE COUTURE*

- (73) Midori Anzen Hougi Co., Ltd., 35-3, Szumachi 3-chome, Chofu-shi Tokyo 182-0016, JP
Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8455, JP

- (72) ASAO, Hideo, Chofu-shi Tokyo 182-0016, JP
NISHI, Nobuhiro, Chofu-shi Tokyo 182-0016, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

D05B 15/00 → (51) **D05B 1/16**

D05B 93/00 → (51) **D05B 1/16**

(51) **D06F 25/00** (11) **2 860 298 B1**
D06F 33/02 **D06F 35/00**
D06F 37/42 **D06F 39/00**
D06F 39/04 **D06F 39/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 13800119.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015
(86) JP 2013/003407 29.05.2013
(87) WO 2013/183257 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 JP 2012128810
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *CLOTHES TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MIGAKI, Fumihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SHIMADA, Takahiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
FUKUDA, Tsuyoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

D06F 29/00 → (51) **D06F 39/12**

D06F 33/02 → (51) **D06F 25/00**

(51) **D06F 35/00** (11) **2 041 354 B1**
D06F 39/00

- (25) En (26) En
(21) 07768676.4 (22) 10.07.2007
(84) DE FR
(43) 01.04.2009
(86) KR 2007/003339 10.07.2007

- (87) WO 2008/007889 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 KR 20060064300
(54) • *WASCHMASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *LAUNDRY MACHINE AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) BAE, Sang Hun, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
MOON, Jung Wook, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
CHOI, Chul Jin, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
KIM, Dong Hyun, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
SON, Young Bok, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 35/00 → (51) **D06F 25/00**

(51) **D06F 37/04** (11) **1 488 035 B1**
F16D 1/06 **B29C 33/12**
B29C 45/14 **F16D 1/05**
F16D 1/10

- (25) En (26) En
(21) 03715917.5 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.12.2004
(86) TR 2003/000028 25.03.2003
(87) WO 2003/080915 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 TR 200200808

- (54) • *TROMMEL*
• *A DRUM*
• *TAMBOUR*
(73) Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul, TR
(72) ÖZTÜRK, Umud Esat, 34950 Istanbul, TR
YILDIRIM, Ibrahim, 34950 Istanbul, TR

D06F 37/42 → (51) **D06F 25/00**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 883 991 B1**
G09F 13/08

- (25) En (26) En
(21) 14197398.2 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 KR 20130155715
(54) • *Elektrisches Haushaltsgerät*
• *Electric home appliance*
• *Appareil domestique électrique*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Jung, Hyesun, 642-711 Gyeongsangnam-do, KR
Do, Hongseung, 642-711 Gyeongsangnam-do, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 39/00 → (51) **C02F 1/52**

D06F 39/00 → (51) **D06F 25/00**

D06F 39/04 → (51) **D06F 25/00**

D06F 39/08 → (51) **D06F 25/00**

(51) **D06F 39/12** (11) **2 638 197 B1**
D06F 58/20 **D06F 58/22**
D06F 58/24

(25) En (26) En
(21) 11784465.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069905 11.11.2011
(87) WO 2012/062894 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 TR 201009487

(54) • **TROCKNER MIT EINEM ABNEHMBAREN
TEIL ZUM SAMMELN VON LUFTPAR-
TIKELN**
• **A DRYER COMPRISING A REMOVABLE
PIECE FOR ACCUMULATING PARTICLES
CONTAINED IN THE AIR**
• **SÈCHE-LINGE COMPRENANT UNE PIÈCE
AMOVIBLE POUR ACCUMULER DES
PARTICULES CONTENUES DANS L'AIR**
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ATAY, Canyigit, 34950 Istanbul, TR
DEMIRHAN, Dogan, 34950 Istanbul, TR
SAR, Can, 34950 Istanbul, TR
CINAR, Levent, 34950 Istanbul, TR
COBAN, Omer Burak, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 39/12** (11) **2 941 499 B1**
D06F 29/00 **H05K 5/00**

(25) En (26) En
(21) 12813383.2 (22) 30.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2012/077104 30.12.2012
(87) WO 2014/101966 2014/27 03.07.2014

(54) • **BAUSATZ FÜR WÄSCHEBEHANDLUNGS-
GERÄTE**
• **STACKING KIT FOR LAUNDRY
TREATMENT APPLIANCES**
• **KIT POUR APPAREILS DE TRAITEMENT
DU LINGE**
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERTAS, Guven, 34950 Istanbul, TR
KOSE, Egemen, 34950 Istanbul, TR
SARIBAYRAKDAROGLU, Ertan, 34950
Istanbul, TR
GULBAY, Umit, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/20 → (51) **D06F 39/12**

(51) **D06F 58/22** (11) **2 843 122 B1**

(25) En (26) En
(21) 13181963.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54) • **Trocknungsluftfilter für einen Wäsche-
trockner und Wäschetrockner**
• **A drying air filter for a laundry dryer and a
laundry dryer**
• **Filtre à air de séchage pour sèche-linge et
sèche-linge**

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) Giovannetti, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/22 → (51) **D06F 39/12**

D06F 58/24 → (51) **D06F 39/12**

D06M 15/263 → (51) **C08J 5/06**

D06M 15/55 → (51) **C08J 5/06**

D06M 15/693 → (51) **C08J 5/06**

D06M 16/00 → (51) **A01N 63/00**

(51) **D21C 1/02** (11) **2 082 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 07852529.2 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009
(86) US 2007/021323 04.10.2007
(87) WO 2008/048426 2008/17 24.04.2008
(30) 18.10.2006 US 582647
(54) • **MODIFIZIERTE KRAFTFASERN**
• **MODIFIED KRAFT FIBERS**
• **FIBRES DE KRAFT MODIFIÉES**
(73) International Paper Company, 6400 Poplar
Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) TAN, Zheng, Mason OH 45040, US
GOYAL, Gopal, Mason OH 45040, US
KOUKOULAS, Alexander A., Walpole MA
02081, US

(74) Kunz, Herbert, et al, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

D21C 5/02 → (51) **G01N 33/00**

D21C 9/00 → (51) **B01J 21/18**

D21C 9/00 → (51) **D21H 11/18**

D21D 1/20 → (51) **D21H 11/18**

D21F 1/30 → (51) **G01N 33/00**

(51) **D21F 5/18** (11) **2 683 637 B1**
F26B 13/20 **B65H 23/24**

(25) De (26) De
(21) 12707569.5 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053711 05.03.2012
(87) WO 2012/119971 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 DE 102011005266

(54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN
FÜHRUNG UND TROCKNUNG EINER MA-
TERIALBAHN**
• **DEVICE FOR THE CONTACTLESS
GUIDING AND DRYING OF A MATERIAL
WEB**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE SANS CONTACT
ET DE SÈCHAGE D'UNE BANDE DE
MATÉRIAU**

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,
89522 Heidenheim, DE
(72) HÖCKELMANN, Dirk, 41470 Neuss, DE
SCHICHT, Frank, 41466 Neuss, DE

D21G 9/00 → (51) **G01N 33/00**

(51) **D21H 11/18** (11) **2 997 190 B1**
C08B 15/08 **D21D 1/20**
D21H 21/18 **D21C 9/00**
D21H 17/25

(25) En (26) En
(21) 14727224.9 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) FI 2014/050357 13.05.2014

(87) WO 2014/184438 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 FI 20135515
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON NANOFIBRILLÄRE
CELLULOSE**
• **A METHOD AND A DEVICE FOR
PRODUCING NANOFIBRILLAR
CELLULOSE**
• **METHODE ET DISPOSITIF POUR LA
FABRICATION DE LA CELLULOSE NANO-
FIBRILLAIRE**
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon
katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) NUOPPONEN, Markus, FI-00550 Helsinki, FI
TAMPERE, Juha, FI-54920 Taipalsaari, FI
TIENVIERI, Taisto, FI-01600 Vantaa, FI
(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Visiokatu 1,
33720 Tampere, FI

D21H 17/00 → (51) **D21H 17/37**

D21H 17/14 → (51) **D21H 17/37**

D21H 17/15 → (51) **D21H 17/37**

D21H 17/25 → (51) **D21H 11/18**

(51) **D21H 17/37** (11) **2 929 087 B1**
C08G 73/02 **D21H 17/14**
D21H 17/15 **D21H 17/42**
D21H 17/54 **D21H 17/55**
D21H 17/56 **D21H 17/66**
D21H 17/00 **D21H 21/20**

(25) En (26) En
(21) 13830089.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) IB 2013/002916 05.12.2013
(87) WO 2014/087232 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734073 P
(54) • **IN PAPIER VERWENDETE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PA-
PIERHERSTELLUNG**
• **COMPOSITIONS USED IN PAPER AND
METHODS OF MAKING PAPER**
• **COMPOSITIONS UTILISÉES DANS DU
PAPIER ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
DE PAPIER**
(73) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180
Helsinki, FI
(72) LUO, Yuping, Duluth, GA 30097, US
ROSENCRANCE, Scott, Douglasville, GA
30135, US
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

D21H 17/42 → (51) **D21H 17/37**

D21H 17/54 → (51) **D21H 17/37**

D21H 17/55 → (51) **D21H 17/37**

D21H 17/56 → (51) **D21H 17/37**

D21H 17/66 → (51) **D21H 17/37**

D21H 19/10 → (51) **C09J 11/02**

(51) **D21H 19/56** (11) **2 850 248 B1**
C09D 129/04 **C08K 9/08**
C08K 3/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13723751.7 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/060043 15.05.2013

- (87) WO 2013/171263 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 FR 1254444
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN FESTER SUBSTRATE*
• *METHOD FOR COATING SOLID SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ D'INDUCTION DE SUPPORTS SOLIDES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) SAMAIN, Daniel, F-38240 Meylan, FR
STINGA, Camélia, F-38100 Grenoble, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

D21H 21/18 → (51) **D21H 11/18**

D21H 21/20 → (51) **D21H 17/37**

- (51) **D21H 21/40** (11) **2 935 696 B1**
B42D 15/00 **B42D 25/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13826869.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/060926 13.12.2013
(87) WO 2014/097093 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262413
(54) • *SICHERHEITSSTRUKTUR*
• *SECURITY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SECURITE*
(73) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) CAMUS, Michel, F-38140 Rives Sur Fure, FR
MALLOL, Stéphane, F-77160 Provins, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

D21H 27/00 → (51) **C09J 11/02**

D21H 27/40 → (51) **B60R 13/08**

- (51) **E01B 3/46** (11) **2 946 036 B1**
B05C 19/00
(25) De (26) De
(21) 13831816.7 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) AT 2013/000215 23.12.2013
(87) WO 2014/110608 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 AT 322013
(54) • *BAHNSCHWELLE*
• *RAILWAY SLEEPER*
• *TRAVERSE DE CHEMIN DE FER*
(73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, Herrenau 5, 6706 Bürs/Bludenz, AT
(72) HORKE, Brigitte, A-6774 Tschagguns, AT
BURTSCHER, Gerhard, A-6712 Thüringen, AT
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

E01C 11/06 → (51) **E04B 1/38**

E01C 11/10 → (51) **E04B 1/38**

- (51) **E01C 19/00** (11) **2 336 424 B1**
E01C 19/48 **E01C 23/088**
(25) De (26) De
(21) 10015261.0 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009059106

- (54) • *Selbstfahrende Baumaschine und Verfahren zur Steuerung einer selbstfahrenden Baumaschine*
• *Self-propelled construction machine and method for controlling same*
• *Engin automobile et procédé de commande d'un engin automobile*
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Fritz, Matthias, 53545 Linz/Rhein, DE
Barimani, Cyrus, Dr., 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, Dr., 53639 Königswinter, DE
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **E01C 19/18** (11) **2 468 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195479.8 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
(30) 24.12.2010 US 201061427125 P
(54) • *Vorrichtung zur Verteilung von Material mit variabler Breite*
• *Variable width material distribution apparatus*
• *Appareil de distribution de matériau à largeur variable*
(73) The Benjamin Everett Family Trust, 19/15 Bishop Lenihan Place East Tamaki, Auckland, NZ
(72) Everett, Benjamin John, 1072 Auckland, NZ
Roth, Thomas A., Lerna, 12 62440, US
(74) Handanoglu, Erdal, SIMAJ Patent Limited Sirketi Tunus Cad. No: 46 Kat:2 Kavaklidere, Ankara 06680, TR

E01C 19/48 → (51) **E01C 19/00**

E01C 23/088 → (51) **E01C 19/00**

- (51) **E01D 19/14** (11) **2 649 239 B1**
E04C 5/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 11811045.1 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2013
(86) FR 2011/052897 07.12.2011
(87) WO 2012/076815 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 FR 1060270
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMLENKEN EINES STRUKTURKABELS, WIE ETWA EINER ABSPANNLEINE, UND BAUWERK DAMIT*
• *DEVICE FOR DIVERTING A STRUCTURAL CABLE, SUCH AS A GUY LINE, AND CONSTRUCTION COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE DEVIATION D'UN CABLE DE STRUCTURE TEL QU'UN HAUBAN, ET OUVRAGE AINSI EQUIPE*
(73) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) MELLIER, Erik, F-78000 Versailles, FR
JOYE, Stéphane, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **E01F 9/50** (11) **2 925 933 B1**
(25) De (26) De
(21) 13788957.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/073091 06.11.2013

- (87) WO 2014/082821 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 EP 12194578
(54) • *NEUARTIGE STRASSENMARKIERUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER UMFELDWAHRNEHMUNG VON FAHRZEUGEN*
• *NOVEL ROAD MARKINGS TO ASSIST THE RECOGNITION OF VEHICLE ENVIRONNEMENTS*
• *NOUVEAU MARQUAGE ROUTIER DESTINÉ À FAVORISER LA PERCEPTION DE L'ENVIRONNEMENT PAR LES VÉHICULES*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) PROTZMANN, Guido, 64625 Bensheim, DE
KIWITT, Jörn, 48143 Münster, DE
KIEFER, Dominik, 76327 Pfinztal, DE
SCHMITT, Günter, 64291 Darmstadt, DE
KAUFMANN, Marita, 64347 Griesheim, DE
OLAPOJU, Michael, 65203 Wiesbaden, DE

E02B 1/00 → (51) **A01G 25/02**

E02B 17/00 → (51) **E21B 15/00**

E02D 1/00 → (51) **E21B 47/06**

- (51) **E02D 3/12** (11) **2 126 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 08795798.1 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/054752 22.02.2008
(87) WO 2008/144093 2008/48 27.11.2008
(30) 22.02.2007 US 902504 P
23.02.2007 US 902861 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG AGGREGATPEILER MIT HILFE EINES HOHLEN DORNS MIT AUFWÄRTSFLUSSBEGRENZERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AGGREGATE PIERS USING A HOLLOW MANDREL WITH UPWARD FLOW RESTRICTORS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À CRÉER DES PILIERS EN AGRÉGAT À L'AIDE D'UN MANDRIN CREUX AVEC DES RÉDUCTEURS DE DÉBIT ASCENDANT*
(73) Geopier Foundation Company, Inc., 130 Harbour Place Drive Suite 280, Davidson, North Carolina 28036, US
(72) WISSMANN, Kord J., Mooresville, North Carolina 28117, US
METCALFE, Brian, Huntersville, North Carolina 28078, US
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

E02D 19/00 → (51) **E04H 7/18**

E02D 33/00 → (51) **E21B 47/06**

E03F 5/04 → (51) **A47K 3/40**

- (51) **E04B 1/24** (11) **1 425 488 B1**
E04H 9/02
(25) En (26) En
(21) 01968363.0 (22) 30.08.2001
(84) AL AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.06.2004
(86) US 2001/027223 30.08.2001
(87) WO 2003/021061 2003/11 13.03.2003
(54) • *DREHMOMENTBESTÄNDIGE BAURAHMENKONSTRUKTIONSKOMPONENTEN UND VERFAHREN*

- *MOMENT-RESISTANT BUILDING FRAME STRUCTURE COMPONENTRY AND METHOD*
 - *PIECES DE STRUCTURE DE CADRE DE CONSTRUCTION RESISTANTE AUX MOMENTS*
- (73) SMRSF LLC, 24493 Clawiter Road, Hayward CA 94545, US
ConXtech, Inc., 24493 Clawiter Road, Hayward, CA 94545, US
- (72) Simmons, Robert J., Hayward, CA 94542, US
Hicham Naja, Walid M., San Carlos, CA 94070, US
Shuhaibar, Constantine J., San Francisco, CA 94133, US
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE
- (60) 05013076.4

E04B 1/343 → (51) **B60P 3/025**

- (51) **E04B 1/38** (11) **2 769 019 B1**
E01C 11/06 **E01C 11/10**
B29C 70/64 **B29C 70/02**
- (25) En (26) En
(21) 12786863.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070829 19.10.2012
(87) WO 2013/057299 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 EP 11185832
- *AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF HERGESTELLTER GEGENSTAND ZUM EINBAU IN EIN STÄDTISCHES BAUWERK*
 - *ARTICLE OF MANUFACTURE MADE OF COMPOSITE MATERIAL, FOR INCORPORATION INTO A CIVIL ENGINEERING STRUCTURE*
 - *ARTICLE DE FABRICATION RÉALISÉ EN MATÉRIAU COMPOSITE, POUR L'INCORPORATION DANS UNE STRUCTURE DE GÉNIE CIVIL*
- (73) Voet, Hans, Heibaan 176, 2235 Hulshout, BE
Leitner, Leopold, Hofham 1, 4101 Feldkirchen an der Donau, AT
- (72) VOET, Hans, B-2235 Hulshout, BE
LEITNER, Leopold, A-4101 Feldkirchen an der Donau, AT
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E04B 1/70 → (51) **E04H 7/18**

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 740 851 B1**
F16B 13/00
- (25) De (26) De
(21) 12195620.5 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- *Spreizelement mit Abdeckscheibe*
 - *Spreading element with a cover panel*
 - *Élément écarteur avec vitre de recouvrement*
- (73) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE
- (72) Knebel, Ulrich, 57319 Bad Berleburg-Berghausen, DE
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **E04B 5/48** (11) **1 553 237 B1**
E04C 2/52

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04293156.8 (22) 29.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2005
(30) 09.01.2004 FR 0400167
24.05.2004 FR 0405567
- (54) • *Trogelement für Decke und Wand*
• *Trough element for floors and construction walls*
• *Goulette pour planchers et parois de construction*
- (73) KP1, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâtiment D, 84000 Avignon, FR
- (72) Paris, Jean-Marc, 84700 Sorgues, FR
Herreria, Christian, 84000 Avignon, FR
- (74) Robert, Jean-Pierre, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

E04C 2/00 → (51) **F21V 33/00**

E04C 2/06 → (51) **C08F 255/08**

E04C 2/292 → (51) **C08F 255/08**

E04C 2/52 → (51) **E04B 5/48**

E04C 5/08 → (51) **E01D 19/14**

- (51) **E04F 10/06** (11) **2 948 604 B1**
- (25) It (26) En
(21) 13828877.4 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(86) IB 2013/061310 24.12.2013
(87) WO 2014/115008 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 IT MI20130095
- (54) • *MECHANISMUS ZUR NEIGUNG EINER SONNENBLLENDE UND SONNENBLLENDE MIT SOLCH EINEM MECHANISMUS*
• *ANGULAR INCLINATION MECHANISM OF A SUNSHADE AND SUNSHADE COMPRISING SUCH MECHANISM*
• *MÉCANISME D'INCLINAISON ANGULAIRE D'UN PARASOL ET PARASOL COMPRENANT UN TEL MÉCANISME*
- (73) Euroflex S.r.l., Via Antonio Pacinotti 14, 35030 Rubano (PD), IT
- (72) MARCHELLO, Riccardo, I-35030 Rubano (PD), IT
- (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

E04F 13/08 → (51) **E04F 15/10**

- (51) **E04F 15/10** (11) **2 787 146 B1**
A47G 27/02 **E04F 13/08**
B32B 37/12 **B32B 21/06**
B32B 3/06 **B32B 37/08**
B32B 5/02 **B32B 5/08**
B32B 21/10 **B32B 37/18**
B32B 43/00 **B32B 7/12**
B32B 9/02 **B32B 9/04**
- (25) De (26) De
(21) 14000878.0 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(30) 02.04.2013 DE 102013005515
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Platte mit einer textilen Nuttschicht*
• *Method for the production of a board having a textile wear layer*
• *Procédé de fabrication d'une plaque ayant une couche textile d'usure*

- (73) Hülsta-Werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE
- (72) Schwitte, Richard, 48712 Gescher, DE
Strotmann, Burkhard, 46342 Velen, DE
ven der Buss, Johannes, 46342 Velen, DE
Tenbrock, Ludger, 46342 Velen, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **E04F 15/20** (11) **1 538 276 B1**

- (25) De (26) De
(21) 03027873.3 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.06.2005
- (54) • *Fussbodenpaneel*
• *Floor panel*
• *Panneau de plancher*
- (73) BERRY FINANCE NV, Ingelmunstersteenweg 162, 8780 Oostrozebeke, BE
- (72) Boucké, Eddy, 8930 Menen, BE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E04F 17/04 → (51) **F16L 23/14**

E04G 11/06 → (51) **B65D 85/82**

E04H 3/10 → (51) **B60P 3/025**

(51) **E04H 3/16** (11) **3 018 267 B1**
E04H 4/00

- (25) En (26) En
(21) 15161386.6 (22) 27.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (43) 11.05.2016
(30) 22.12.2014 GB 201422954
- (54) • *KLIMAREGELTES GEBÄUDE AM ÜFER ODER AN DER KÜSTE*
• *CLIMATE CONTROLLED WATERSIDE ENCLOSURE*
• *ENCEINTE MARITIME CLIMATISÉE*
- (73) Nasibov, Emin, T. Abbasov Street 35/24, Nizami/Baku, AZ
- (72) Nasibov, Emin, Nizami/Baku, AZ
- (74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E04H 4/00 → (51) **E04H 3/16**

(51) **E04H 7/18** (11) **2 941 517 B1**
B01D 53/14 **B65D 90/04**
B65D 90/50 **E02D 19/00**
E04B 1/70

- (25) En (26) En
(21) 13823950.4 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) EP 2013/077658 20.12.2013
(87) WO 2014/102186 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 NO 20121554
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAINAGE UND LECKERKENNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DRAINAGE AND DETECTION OF LEAKAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DRAINAGE ET DÉTECTION DE FUITE*
- (73) Aker Engineering & Technology AS, P.O. Box 222, 1326 Lysaker, NO
- (72) CHARLES, Keith N., Lymington Hampshire S041 3PP, GB

TØRRES, Kjell, N-0381 Oslo, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

E04H 9/02 → (51) **E04B 1/24**

(51) **E04H 13/00** (11) **2 602 406 B1**
A61G 17/00 **C02F 1/20**
(25) Pt (26) En
(21) 11813967.4 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) BR 2011/000246 27.07.2011
(87) WO 2012/016308 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 BR PI1003115
(54) • **VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG ORGANISCHER SUBSTANZEN AUS LEBLOSEN KÖRPERN IN EINER AEROBEN UMGEBUNG, HERBEIGEFÜHRT DURCH HITZE UND UNTERDRUCK**
• **PROCESS FOR DECOMPOSING ORGANIC MATTER FROM INANIMATE BODIES IN AN AEROBIC ENVIRONMENT, INDUCED BY HEAT AND NEGATIVE PRESSURE**
• **PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION DE MATIÈRE ORGANIQUE DE CORPS INANIMÉS DANS UN ENVIRONNEMENT AÉROBIE, INDIUIT PAR CHALEUR ET PRESSION NÉGATIVE**
(73) Ferrão, Pérciles Valdir, Rua Bela Vista 88 - Bela Vista, Jundiaí - SP, Cep: 13207-780, BR
(72) Ferrão, Pérciles Valdir, Jundiaí - SP, Cep: 13207-780, BR
(74) May, Mark Andrew, MayReiprich Am Wald 3, 85354 Freising, DE

(51) **E05B 1/00** (11) **1 862 613 B1**
B25J 1/00
(25) De (26) De
(21) 07010128.2 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(30) 30.05.2006 DE 102006025004
(54) • **Vorrichtung zur Betätigung von Fenstern**
• **Device for actuating windows**
• **Dispositif d'actionnement de fenêtres**
(73) Wittern, Herbert, Hindenburgstrasse 131, 22297 Hamburg, DE
(72) Wittern, Herbert, 22297 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **E05B 1/00** (11) **2 935 727 B1**
E05B 5/00
(25) NI (26) En
(21) 13821655.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) BE 2013/000067 23.12.2013
(87) WO 2014/100861 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 BE 201200878
(54) • **GRIFFMECHANISMUS**
• **HANDLE MECHANISM**
• **MÉCANISME DE POIGNÉE**
(73) Vanderick, Frans J.R., Hagelandstraat 5, 3545 Halen, BE
(72) Vanderick, Frans J.R., 3545 Halen, BE
(74) Philippaerts, Yannick, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E05B 5/00 → (51) **E05B 1/00**

E05B 73/00 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **E05D 15/56** (11) **2 072 730 B1**
E05D 15/06
(25) De (26) De
(21) 08019388.1 (22) 05.11.2008
(84) AT BE DE HR IT NL
(43) 24.06.2009
(30) 17.12.2007 DE 202007017579 U
(54) • **Beschlag für Hebe-Schiebeelemente und Hebe-Schiebeelement**
• **Fitting device for lifting/sliding elements and lifting/sliding element**
• **Agencement d'armature pour éléments relevables-coulissants et éléments relevables-coulissants**
(73) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) Macheiner, Friedrich, 5023 Salzburg, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

E05F 1/12 → (51) **B26D 7/26**

E05F 11/54 → (51) **F25D 23/02**

E06B 3/67 → (51) **G02F 1/15**

(51) **E06B 5/16** (11) **2 824 269 B1**
F16B 7/04
(25) De (26) De
(21) 14175687.4 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 11.07.2013 DE 202013103099 U
(54) • **Vorrichtung zur lösbaren Verbindung von zwei Werkstücken**
• **Device for the reversible connection of two workpieces**
• **Dispositif destiné à la liaison amovible de deux pièces à usiner**
(73) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE
(72) Wiedemann, Günter, 40629 Düsseldorf, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **E06B 9/17** (11) **2 578 791 B1**
(25) De (26) De
(21) 12185528.2 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 06.10.2011 DE 202011051556 U
(54) • **Rolladenkasten**
• **Roller shutter housing**
• **Caisson de volet roulant**
(73) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE
(72) Brünemann, Dirk, 48324 Sendenhorst, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

E06B 9/24 → (51) **G02F 1/15**

E06B 9/28 → (51) **E06B 9/32**

E06B 9/303 → (51) **E06B 9/32**

(51) **E06B 9/32** (11) **2 852 730 B1**
E06B 9/303 **E06B 9/324**
E06B 9/28 **E06B 9/322**
(25) NI (26) En
(21) 13734207.7 (22) 19.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) NL 2013/050296 19.04.2013
(87) WO 2013/157956 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 NL 2008663
(54) • **JALOUSIE MIT PAARWEISE ANGEORDNETEN LAMELLEN, DIE UNTEREINANDER VERBUNDENEN SIND**
• **VENETIAN BLIND COMPRISING PAIRWISE INTERCONNECTED SLATS**
• **VOLET ROULANT AVEC UNE PAIRE DE LAMELLES RELIÉES ENTRE ELLES**
(73) Jasno International B.V., Koperslager 1, 5521 DE Eersel, NL
(72) HERMANS, Henricus, Franciscus, Theodorus, NL-5527 BR Haperl, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

E06B 9/322 → (51) **E06B 9/32**

E06B 9/324 → (51) **E06B 9/32**

(51) **E21B 7/24** (11) **2 425 085 B1**
E21B 19/08 **E21B 19/22**
(25) En (26) En
(21) 10770254.0 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/032738 28.04.2010
(87) WO 2010/126990 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 US 173905 P
(30) 27.04.2010 US 768390
(54) • **SCHALLBOHRKOPF MIT VARIABLEN KRAFT UND FREQUENZ**
• **VARIABLE FORCE/VARIABLE FREQUENCY SONIC DRILL HEAD**
• **TÊTE DE FORAGE SONIQUE À FRÉQUENCE VARIABLE/FORCE VARIABLE**
(73) Longyear Tm, Inc., 10808 South River Front Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) LIGHT, Trevor, Lyndon, Sandy UT 84092, US
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

(51) **E21B 15/00** (11) **1 583 884 B1**
E02B 17/00
(25) En (26) En
(21) 03756755.9 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2005
(86) NL 2003/000700 16.10.2003
(87) WO 2004/035985 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 US 419128 P
(54) • **MEERESBOHRLOCHSYSTEM**
• **AN OFFSHORE DRILLING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE FORAGE OFFSHORE**
(73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH SCHIEDAM, NL
(74) VAN DUIVENDIJK, Pieter, Dirk, Melis, 3115 HH SCHIEDAM, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E21B 19/08 → (51) **E21B 7/24**

E21B 19/22 → (51) **E21B 7/24**

E21B 21/02 → (51) **F16J 15/34**

(51) E21B 33/127 (11) 2 640 928 B1 E21B 43/02 E21B 43/04 E21B 43/08 E21B 43/10 E21B 43/26	(25) En (26) En (21) 11794837.2 (22) 16.11.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.09.2013 (86) GB 2011/001617 16.11.2011 (87) WO 2012/066290 2012/21 24.05.2012 (30) 16.11.2010 GB 201019358 (54) • BOHRLOCHVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG ZUR KONDITIONIERUNG VON BOHRUNGEN • DOWNHOLE METHOD AND APPARATUS FOR USE IN CONDITIONING DRILLED BORES • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORATION DESCENDANTE
(73) Darcy Technologies Limited, Unit B Kintore Business Park, Kintore, Aberdeen AB51 0YQ, GB	(72) BRUCE, Stephen Edmund, Kintore Aberdeen AB51 0YQ, GB KENT, Stephen, Kintore Aberdeen AB51 0YQ, GB MCCANN, Dominic Patrick Joseph, Kintore Aberdeen AB51 0YQ, GB NOBLETT, David Allan, Kintore Aberdeen AB51 0YQ, GB GRANT, David, Kintore Aberdeen AB51 0YQ, GB
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
<hr/>	
E21B 43/02 → (51) E21B 33/127	
E21B 43/04 → (51) E21B 33/127	
E21B 43/08 → (51) E21B 33/127	
E21B 43/10 → (51) E21B 33/127	
E21B 43/12 → (51) B09B 1/00	
E21B 43/26 → (51) E21B 33/127	
E21B 43/32 → (51) B09B 1/00	
<hr/>	
(51) E21B 47/06 (11) 2 766 569 B1 E21B 49/00 E02D 1/00 E02D 33/00	(25) En (26) En (21) 12839834.4 (22) 10.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.08.2014 (86) AU 2012/001221 10.10.2012 (87) WO 2013/052996 2013/16 18.04.2013 (30) 11.10.2011 AU 2011904211 (54) • FORMATIONSDRUCKMESSSYSTEM • FORMATION PRESSURE SENSING SYSTEM • SYSTÈME DE DÉTECTION DE PRESSION DE FORMATION GÉOLOGIQUE
(73) Gray, Ian, 93 Colebard St West, Acacia Ridge, Queensland 4110, AU	(72) Gray, Ian, Acacia Ridge, Queensland 4110, AU
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
<hr/>	
E21B 49/00 → (51) E21B 47/06	
E21D 9/10 → (51) E21D 9/12	

(51) E21D 9/12 (11) 2 229 505 B1 E21D 9/10 E21D 20/00 E21D 23/00	(25) En (26) En (21) 08862215.4 (22) 17.12.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 22.09.2010 (86) AU 2008/001850 17.12.2008 (87) WO 2009/076710 2009/26 25.06.2009 (30) 17.12.2007 AU 2007906904 03.01.2008 AU 2008900022 (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER UNTERIRDISCHEN TUNNELS • AN APPARATUS FOR FORMING AN UNDERGROUND TUNNEL • APPAREIL POUR LA FORMATION D'UN TUNNEL SOUTERRAIN
(73) Lumb, Hilary Leith, 42 Stone Crescent, Darlington, Western Australia 6070, AU Morgan, Leith Norma, 17 McNab Road Twyford RD5, Hastings 4175, NZ Morgan, James Edward, 17 McNab Road Twyford RD5, Hastings 4175, NZ	(72) LUMB, Matthew, Darlington, Western Australia 6070, AU
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE	
<hr/>	
E21D 20/00 → (51) E21D 9/12	
<hr/>	
(51) E21D 21/00 (11) 2 935 784 B1 F16B 1/00	(25) De (26) De (21) 13811534.0 (22) 19.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.10.2015 (86) EP 2013/077475 19.12.2013 (87) WO 2014/096247 2014/26 26.06.2014 (30) 21.12.2012 DE 102012113053 (54) • VERBINDUNGSMITTEL MIT FORMGE-DÄCHTNIS • CONNECTION MEANS WITH SHAPE MEMORY • MOYEN D'ASSEMBLAGE À MÉMOIRE DE FORME
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE FECHTE-HEINEN, Rainer, 46238 Bottrop, DE PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE KEVENHÖRSTER, Joseph Georg, 44805 Bochum, DE COTT, Andreas, 99880 Waltershausen, DE FLASKAMP, Thomas, 47051 Duisburg, DE WIESCHALLA, Vanessa, 47800 Krefeld, DE HILFRICH, Erik, 40470 Düsseldorf, DE	(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
<hr/>	
E21D 23/00 → (51) E21D 9/12	
<hr/>	
F01D 5/00 → (51) C21D 9/50	
<hr/>	
(51) F01D 5/02 (11) 2 929 148 B1 F16B 1/00 F16F 15/34 G01M 1/32	(25) Fr (26) Fr (21) 13808153.4 (22) 03.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 14.10.2015 (86) FR 2013/052926 03.12.2013 (87) WO 2014/091115 2014/25 19.06.2014 (30) 10.12.2012 FR 1261830

(54) • VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINES ROTORS EINER TURBOMASCHINE, ZUGEHÖRIGER ROTOR UND TURBOMASCHINE • METHOD FOR BALANCING A TURBOMACHINE ROTOR, CORRESPONDING ROTOR AND TURBOMACHINE • PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE D'UN ROTOR DE TURBOMACHINE, ROTOR ET TURBOMACHINE ASSOCIÉE	(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) NICQ, Geoffroy Marie Gérard, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR	(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
<hr/>	
F01D 5/14 → (51) B64C 11/18	
<hr/>	
(51) F01D 5/18 (11) 2 229 507 B1 F01D 9/02	(25) De (26) De (21) 08868596.1 (22) 17.12.2008 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 22.09.2010 (86) EP 2008/067739 17.12.2008 (87) WO 2009/083456 2009/28 09.07.2009 (30) 29.12.2007 CH 23082007 (54) • GASTURBINE • GAS TURBINE • TURBINE À GAZ
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	(72) STEIGER, Ulrich, 5405 Baden-Dättwil, CH HURTER, Jonas, 5400 Baden, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
<hr/>	
F01D 5/28 → (51) C21D 9/50	
<hr/>	
(51) F01D 5/30 (11) 2 466 071 B1 F01D 5/34	(25) En (26) En (21) 11193628.2 (22) 14.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.06.2012 (30) 20.12.2010 US 973424 (54) • Doppellegierungsturbinenrad und Gussverfahren zu dessen Herstellung • Cast, dual alloy turbine disk and methods of forming the same • Disque de turbine en double alliage et son procédé de moulage
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	(72) Ortiz, Milton, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
<hr/>	
F01D 5/32 → (51) F04D 29/32	
<hr/>	
F01D 5/34 → (51) C21D 9/50	
<hr/>	
F01D 5/34 → (51) F01D 5/30	
<hr/>	
F01D 9/02 → (51) F01D 5/18	
<hr/>	
(51) F01D 9/04 (11) 2 938 844 B1 F01D 25/14 F01D 25/30	(25) En (26) En (21) 13866906.4 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) US 2013/076169 18.12.2013

(87) WO 2014/105573 2014/27 03.07.2014

(30) 29.12.2012 US 201261747234 P

- (54) • *AUF EINEM HITZESCHILD BASIERENDE FÜHRUNGSRIPPEN FÜR EIN TURBINEN-ABGASGEHÄUSE*
• *HEAT SHIELD BASED AIR DAMS FOR A TURBINE EXHAUST CASE*
• *NERVURES DE GUIDAGE BASÉES SUR UN BOUCLIER THERMIQUE POUR UN CARTER D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE*

(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) YEAGER, William, Jupiter, Florida 33458, US
CHUONG, Conway, Manchester, Connecticut 06040, US

BUDNICK, Matthew, Hudson, New Hampshire 03051, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) **F04D 29/32**

F01D 17/00 → (51) **F22B 1/18**

F01D 25/04 → (51) **F16C 32/06**

F01D 25/14 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/16 → (51) **F16C 32/06**

F01D 25/28 → (51) **B66F 7/28**

F01D 25/30 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01K 7/22** (11) **2 444 595 B1**
F01K 7/40

(25) En (26) En

(21) 11185576.3 (22) 18.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(30) 19.10.2010 JP 2010234821

27.07.2011 JP 2011164613

- (54) • *Dampfturbinenanlage*
• *Steam turbine plant*
• *Centrale à turbine à vapeur*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Koichi, Goto, Tokyo, 105-8001, JP

Nobuo, Okita, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01K 7/40 → (51) **F01K 7/22**

F01K 23/06 → (51) **F01K 23/14**

(51) **F01K 23/14** (11) **2 638 254 B1**
F02G 1/02 **F22B 1/18**
B62D 37/02 **F01K 23/06**

(25) De (26) De

(21) 11779712.6 (22) 11.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) EP 2011/069917 11.11.2011

(87) WO 2012/062899 2012/20 18.05.2012

(30) 11.11.2010 AT 18572010

- (54) • *FAHRZEUG, INSBESONDERE RENNFAHRZEUG*
• *VEHICLE, ESPECIALLY RACING VEHICLE*

- *VÉHICULE, NOTAMMENT VÉHICULE DE COURSE*

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) SCHOEGGL, Peter, A-8151 Hitzendorf, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) **F01N 3/035** (11) **2 941 549 B1**
F01N 3/10 **F01N 13/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13820817.8 (22) 17.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015

(86) FR 2013/053138 17.12.2013

(87) WO 2014/106703 2014/28 10.07.2014

(30) 07.01.2013 FR 1350112

- (54) • *SYSTEM ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG*
• *SYSTEM FOR THE POST-TREATMENT OF EXHAUST GASES*
• *SYSTEME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) MATTHESS, Nils, F-92300 Levallois Perret, FR

LESUEUR, Jean-Nicolas, F-91370 Verrières le Buisson, FR

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/035**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 783 082 B1**
F02M 53/04 **F01N 11/00**
B05B 9/00

(25) De (26) De

(21) 12787449.3 (22) 19.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) EP 2012/072949 19.11.2012

(87) WO 2013/076028 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 DE 102011086798

- (54) • *DOSIERMODUL MIT LUFTSPALTISOLIERUNG*
• *DOSING DEVICE WITH INSULATION MEANS PROVIDED WITH AN AIR GAP*
• *MODULE DE DOSAGE AVEC STRUCTURE D'ISOLATION COMPRENANT UN ENTREFER*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KIONTKE, Martin, 71254 Ditzingen, DE

POHL, Stephan, 71701 Schwieberdingen, DE
KNITTEL, Achim, 71254 Ditzingen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 783 084 B1**
F02M 53/04

(25) De (26) De

(21) 12790877.0 (22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) EP 2012/073166 21.11.2012

(87) WO 2013/076112 2013/22 30.05.2013

(30) 25.11.2011 DE 102011087085

- (54) • *KÜHLEINRICHTUNG MIT DRAINAGEBOHRUNGEN FÜR EIN DOSIERVENTIL*
• *COOLING DEVICE WITH DRAIN OPENINGS FOR A DOSING VALVE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT AVEC OUVERTURES DE DRAINAGE POUR UNE SOUPEPE DE DOSAGE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KIONTKE, Martin, 71254 Ditzingen, DE

POHL, Stephan, 71701 Schwieberdingen, DE
KNITTEL, Achim, 71254 Ditzingen, DE

F01N 3/28 → (51) **B01D 53/86**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 13/02 → (51) **F01N 3/035**

F01P 5/06 → (51) **F02M 35/10**

F01P 5/06 → (51) **F04D 29/54**

F01P 7/04 → (51) **F02M 35/10**

F01P 7/12 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02B 37/12** (11) **2 935 828 B1**
F02B 37/18 **F02B 39/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13802995.4 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) EP 2013/076309 12.12.2013

(87) WO 2014/095544 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 FR 1262453

- (54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR AUFGEADENEN MOTOR UND ZUGEHÖRIGER MOTOR*
• *SUPERCHARGED ENGINE DIAGNOSTICS METHOD AND ASSOCIATED ENGINE*
• *PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UN MOTEUR SURALIMENTE ET MOTEUR ASSOCIE*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PAILLARD, Jérôme, F-91660 Méréville, FR
AVONS, Vincent-Pierre, F-75014 Paris, FR

F02B 37/18 → (51) **F02B 37/12**

F02B 39/16 → (51) **F02B 37/12**

F02B 75/04 → (51) **F02B 75/32**

F02B 75/04 → (51) **F16C 7/06**

(51) **F02B 75/32** (11) **2 947 295 B1**
F02B 75/04 **F02F 7/00**
F16C 7/06

(25) Ja (26) En

(21) 13872071.9 (22) 16.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015

(86) JP 2013/083616 16.12.2013

(87) WO 2014/112266 2014/30 24.07.2014

(30) 17.01.2013 JP 2013006393

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIABLE VERDICHTUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH VARIABLE COMPRESSION RATIO*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DOTÉ D'UN TAUX DE COMPRESSION VARIABLE*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) HIYOSHI, Ryosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

NAKAMURA, Katsutoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

SUGITA, Takeharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F02C 3/30** (11) **2 935 830 B1**
B64C 27/00(25) Fr (26) Fr
(21) 13818336.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053152 18.12.2013
(87) WO 2014/096694 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262433(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ZEITWEILIGEN LEISTUNGSSTEIGERUNG**
• **DEVICE AND METHOD FOR
TEMPORARILY INCREASING POWER**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AUGMENTA-
TION TEMPORAIRE DE PUISSANCE**(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) MOINE, Bertrand, F-64290 Gan, FR
HUMBERT, Sophie, F-64000 Pau, FR
LABORDE, Patrice, F-64140 Billere, FR
MINEL, Laurent, F-64000 Pau, FR
PRINCIVALLE, Rémy, F-34070 Montpellier,
FR(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de
Loménié 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR**F02C 7/32** → (51) **B64D 31/06****F02C 9/42** → (51) **B64D 31/06**(51) **F02D 41/40** (11) **2 339 158 B1**(25) En (26) En
(21) 10196477.3 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009293704(54) • **Steuerungsvorrichtung für Verbrennungs-
motor mit Direkteinspritzung**
• **Control apparatus for direct injection type
internal combustion engine**
• **Appareil de contrôle pour moteur à
combustion interne de type injection
directe**(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,
JP(72) Matsumura, Tetsuo, Ibaraki 312-8503, JP
Arihara, Yoshinobu, Ibaraki 312-8503, JP
Matohara, Shinya, Ibaraki 312-8503, JP
Abe, Motoyuki, Ibaraki 312-8503, JP
Mayuzumi, Takuya, Ibaraki 312-8503, JP(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse
29, 80336 München, DE**F02F 7/00** → (51) **F02B 75/32****F02G 1/02** → (51) **F01K 23/14****F02K 9/26** → (51) **F02K 9/94**(51) **F02K 9/94** (11) **2 935 848 B1**
C06B 33/06 **F02K 9/26**
F02K 9/95(25) En (26) En
(21) 13857653.3 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/066555 24.10.2013
(87) WO 2014/120299 2014/32 07.08.2014
(30) 24.12.2012 US 201213726462
(54) • **ELEKTRISCH BETRIEBENE TREIBSTOFFE**• **ELECTRICALLY OPERATED
PROPELLANTS**
• **PROPULSEURS ÉLECTRIQUES**
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 0245-1449, US
(72) VILLARREAL, James K., Tucson, Arizona
85750, US
LOEHR, Richard D., Tucson, Arizona 85742-
8830, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High
Holborn, London WC1V 6XX, GB**F02K 9/95** → (51) **F02K 9/94****F02M 26/00** → (51) **F16K 31/528**(51) **F02M 35/10** (11) **2 859 215 B1**
B60K 13/02 **F01P 5/06**
F01P 7/04 **F01P 7/12**(25) En (26) En
(21) 12878572.2 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) SE 2012/000089 07.06.2012
(87) WO 2013/184045 2013/50 12.12.2013(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DER TEMPERATUR VON AN
EINEN FAHRZEUGMOTOR ZUGEFÜHRTER
LUFT**
• **AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR
CONTROLLING THE TEMPERATURE OF
AIR BEING FED TO A VEHICLE ENGINE**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGULA-
TION DE LA TEMPÉRATURE DE L'AIR
INTRODUIT DANS UN MOTEUR DE VÉHI-
CULE**(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
(72) HAEGERSTAM, Joakim, S-570 03 Vrigstad,
SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE(51) **F02M 45/08** (11) **2 917 554 B1**(25) En (26) En
(21) 13792715.8 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) FI 2013/050983 14.10.2013
(87) WO 2014/060646 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 FI 20126081(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZUNGSANORD-
NUNG**
• **FUEL INJECTION ARRANGEMENT**
• **DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBU-
RANT**(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380
Vaasa, FI
(72) WINTERSTELLER, Anton, I-34018 San Dor-
ligo della Valle, Trieste, IT
TROBERG, Mikael, I-34018 San Dorligo della
Valle, Trieste, IT
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rauta-
tielätkatu 10A, 00101 Helsinki, FI**F02M 47/02** → (51) **F02M 63/00****F02M 51/06** → (51) **H01L 41/047****F02M 53/04** → (51) **F01N 3/20**(51) **F02M 59/20** (11) **2 379 871 B1**
F02M 59/36 **F02M 59/46**(25) De (26) De
(21) 09760836.8 (22) 23.11.2009(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/065661 23.11.2009
(87) WO 2010/072493 2010/26 01.07.2010
(30) 16.12.2008 DE 102008062518(54) • **HOCHDRUCKPUMPE**
• **HIGH PRESSURE PUMP**
• **POMPE À HAUTE PRESSION**(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) NIGRIN, Uwe, 98693 Ilmenau, DE**F02M 59/36** → (51) **F02M 59/20****F02M 59/46** → (51) **F02M 59/20**(51) **F02M 63/00** (11) **2 743 493 B1**
F02M 47/02(25) De (26) De
(21) 13189766.2 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 DE 102012223166(54) • **Kraftstoffinjektor**
• **Fuel injector**
• **Injecteur de carburant**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Kreschel, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
Grimminger, Christian, 71229 Leonberg, DE
Rapp, Holger, 71254 Ditzingen, DE
Beier, Marco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE(51) **F02N 11/08** (11) **3 022 432 B1**(25) De (26) De
(21) 14720523.1 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/057592 15.04.2014
(87) WO 2015/007406 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 DE 102013011719
13.08.2013 DE 102013013369(54) • **ELEKTRONISCHE SICHERHEITS-
ABSCHALTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **ELECTRONIC SAFETY INTERRUPTOR
FOR MOTOR VEHICLES**
• **COUPE-CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DE
SÉCURITÉ POUR VÉHICULES À MOTEUR**(73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1,
79688 Hausen i.W., DE
(72) BETSCHER, Simon, 41515 Grevenbroich, DE
TAZARINE, Wacim, 41239 Mönchenglad-
bach, DE
KAMPMANN, Robert, Dipl.-Ing, 41236 Mön-
chengladbach, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE(51) **F03D 7/02** (11) **2 795 110 B1**
F03D 80/40(25) En (26) En
(21) 12809100.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) DK 2012/050473 18.12.2012
(87) WO 2013/091644 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 DK 201170728
21.12.2011 US 201161578237 P
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
WINDTURBINE UND WINDTURBINE**

- *A METHOD OF CONTROLLING A WIND TURBINE, AND A WIND TURBINE*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE, ET ÉOLIENNE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) ZHOU, Yu, Singapore 589645, SG
- CHEN, Wanying, Singapore 680133, SG
- K.J., Karthik, Trivandrum 695002, IN
- KALYANI, Amit, South Kasaba Maharashtra 413007, IN
- LIM, Khoon Peng, Singapore 751351, SG
- SIEW, Pey Yen, Singapore 550325, SG
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 918 827 B1**
F03D 9/00 **F03D 7/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12891105.4 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) JP 2012/083747 26.12.2012
- (87) WO 2014/102945 2014/27 03.07.2014
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND SCHWIMMENDE WINDGETRIEBENE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
- *CONTROL DEVICE, METHOD, AND PROGRAM, AND FLOATING BODY WIND-POWERED ELECTRICITY GENERATION DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
 - *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME, ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ PAR ÉNERGIE ÉOLIENNE À CORPS FLOTTANT ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (73) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
- (72) IDE, Kazunari, Tokyo 108-8215, JP
- MATSUSHITA, Takatoshi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 9/00 → (51) **F03D 7/04**

- (51) **F03D 13/00** (11) **2 985 454 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14178216.9 (22) 23.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (54) • *Verfahren zum Prüfen eines Rotorblatteisdetektionssystems sowie Rotorblatteisdetektionssystem und Windenergieanlage zur Ausführung des Verfahrens*
- *Method for testing a rotor blade ice detection system and rotor blade ice detection system and wind turbine for implementing the method*
 - *Procédé de vérification d'un système de détection de glace sur les pâles d'un rotor ainsi que système de détection de glace sur les pâles d'un rotor et éolienne destinée à l'exécution du procédé*
- (73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (72) MAGNUS, Stefan, DE - 22941 Delingsdorf, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **F03D 13/25** (11) **2 789 847 B1**
- (25) Ja (26) En

- (21) 12855101.7 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) JP 2012/078432 02.11.2012
- (87) WO 2013/084632 2013/24 13.06.2013
- (30) 05.12.2011 JP 2011265666
- (54) • *SCHWIMMENDE WINDKRAFTANLAGE UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*
- *FLOATING TYPE WIND TURBINE GENERATION APPARATUS AND INSTALLATION METHOD THEREOF*
 - *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE DU TYPE FLOTTANT ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION ASSOCIÉ*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) OHTA, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
- KUMAMOTO, Hitoshi, Tokyo 108-8215, JP
- KOMATSU, Masao, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 80/00** (11) **2 376 778 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09768397.3 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) EP 2009/067185 15.12.2009
- (87) WO 2010/069954 2010/25 24.06.2010
- (30) 17.12.2008 EP 08171910
- (54) • *EINEN KÜHLKREISLAUF UMFASSENDE WINDTURBINE*
- *WIND TURBINE COMPRISING A COOLING CIRCUIT*
 - *ÉOLIENNE COMPORTANT UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT*
- (73) XEMC Darwind BV, Franciscusweg 219-f, 1216 SE Hilversum, NL
- (72) PASTEUNING, Jan Willem, NL-5076 CB Haaren, NL
- VERSTEEGH, Cornelus Johannes Antonius, NL-1217 PP Hilversum, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **F03D 80/30** (11) **1 965 076 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06835142.8 (22) 19.12.2006
- (84) DE ES FR
- (43) 03.09.2008
- (86) JP 2006/325682 19.12.2006
- (87) WO 2007/072961 2007/26 28.06.2007
- (30) 21.12.2005 JP 2005368667
- (54) • *BLITZSCHUTZVORRICHTUNG FÜR WINDRADFLÜGEL*
- *LIGHTNING PROTECTION DEVICE OF WINDMILL BLADE*
 - *DISPOSITIF PARAFoudre DE PALE D'ÉOLIENNE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) ARINAGA, Shinji, NAGASAKI Research & Development Center, 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392, JP
- SHIBATA, Masaaki, NAGASAKI Shipyard & Machinery Works, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, JP
- NAKAMURA, Nobuyasu, NAGASAKI Shipyard & Machinery Works, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, JP
- MATSUSHITA, Takatoshi, NAGASAKI Shipyard & Machinery Works, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, JP

- TSUTSUMI, Kazuhisa, NAGASAKI Shipyard & Machinery Works, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, JP
- KUROIWA, Takao, NAGASAKI Research & Development Center, Nagasaki 851-0392, JP
- HIRANO, Toshiyuki, NAGASAKI Research & Development Center, Nagasaki 851-0392, JP
- KARIKOMI, KAI, NAGASAKI Research & Development Center, Nagasaki 851-0392, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03D 80/30** (11) **2 789 067 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12748062.2 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) JP 2012/004862 31.07.2012
- (87) WO 2013/084374 2013/24 13.06.2013
- (30) 09.12.2011 PCT/JP2011/078602
- 09.12.2011 PCT/JP2011/006902
- (54) • *BLITZSTROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EINEN WINDTURBINENGEGENERATOR*
- *LIGHTNING CURRENT TRANSFER SYSTEM FOR A WIND TURBINE GENERATOR*
 - *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COURANT DE FOUDRE POUR UN GÉNÉRATEUR DE TURBINE ÉOLIENNE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- Global Lightning Protection Services A/S, HI-Park 445, Herning 7400, DK
- (72) FUJIOKA, Hideyasu, Tokyo 108-8215, JP
- KAMEDA, Takuro, Tokyo 108-8215, JP
- FURUKAWA, Syogo, Tokyo 108-8215, JP
- KROGH, Thomas Holm, DK-Herning 7400, DK
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F03D 80/40 → (51) **F03D 7/02**

F04B 1/00 → (51) **B62M 19/00**

F04B 17/04 → (51) **H02K 3/50**

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 071 187 B1**
F04B 49/06
- (25) En (26) En
- (21) 08171174.9 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (30) 11.12.2007 KR 20070128484
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern eines Linearverdichters mit Wechselrichtereinheit*
- *Apparatus and method for controlling linear compressor with inverter unit*
 - *Appareil et procédé de commande d'un compresseur linéaire avec une unité d'inverseur*
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeong, Sang-Sub, Seoul, KR
- Yoo, Jae-Yoo, Seoul, KR
- Kang, Jung-Hwan, Seoul, KR
- Park, Sung-Ho, Seoul, KR
- Lee, Hyuk, Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04B 35/04 → (51) **H02K 3/50**

(51) **F04B 39/00** (11) **3 017 194 B1**
F04B 39/12

(25) En (26) En
(21) 13735006.2 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) EP 2013/064205 04.07.2013
(87) WO 2015/000523 2015/01 08.01.2015
(54) • **THERMISCH VERBESSERTER HERMETISCH GEKAPSELTER KOLBENVERDICHTER**
• **THERMALLY IMPROVED RECIPROCATING HERMETIC COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR HERMÉTIQUE RÉCIPROQUE THERMIQUEMENT AMÉLIORÉ**

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) HACIOGLU, Bilgin, 34950 Istanbul, TR OZTURK, Ozkan, 34950 Istanbul, TR

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**

F04B 49/06 → (51) **F04B 35/04**

F04C 2/08 → (51) **F04C 2/16**

(51) **F04C 2/16** (11) **2 488 756 B1**
F04C 2/08

(25) En (26) En
(21) 10763348.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/064363 28.09.2010
(87) WO 2011/045179 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 DE 102009049311
(54) • **SCHRAUBENSPINDELMASCHINE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SCREW SPINDLE MACHINE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
• **MACHINE À ARBRE FILETÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

(73) Brinkmann Pumpen K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG, Friedrichstrasse 2, 58791 Werdohl, DE
(72) WAGNER, Peter, 58791 Werdohl, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F04C 29/00 → (51) **F16B 37/12**

(51) **F04D 7/04** (11) **2 940 307 B1**
F04D 29/22 F04D 31/00

(25) En (26) En
(21) 15162956.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(30) 23.04.2014 EP 14165689
(54) • **FLÜGELRAD FÜR EINE ZENTRIFUGALPUMPE, ZENTRIFUGALPUMPE UND VERWENDUNG DAVON**
• **AN IMPELLER FOR A CENTRIFUGAL PUMP, A CENTRIFUGAL PUMP AND A USE THEREOF**
• **ROTOR POUR POMPE CENTRIFUGE, POMPE CENTRIFUGE ET UTILISATION DE CELLE-CI**

(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
(72) Koivikko, Matti, 48310 Kotka, FI
Tiitinen, Kalle, 46900 Inkeroinen, FI

Virtanen, Sami, 48800 Kotka, FI
Ahlroth, Jussi, 35600 Halli, FI
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 19/00 → (51) **F04D 29/54**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 290 242 B1**
F04D 29/60

(25) De (26) De
(21) 10008413.6 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 102009039120
(54) • **Vakuumpumpe**
• **Vacuum pump**
• **Pompe à vide**

(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Strasse 43, 35614 Aßlar, DE
(72) Watz, Robert, 35781 Weilburg, DE
Schweighöfer, Michael, 35614 Asslar, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F04D 27/02 → (51) **F04D 29/46**

(51) **F04D 29/02** (11) **2 789 860 B1**
F04D 29/28 **F04D 29/62**

(25) En (26) En
(21) 13174086.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 KR 20130040502
(54) • **Deckband für einen Impeller eines Zentrifugalverdichters und entsprechendes Herstellungsverfahren**
• **Shroud impeller of centrifugal compressor and method of manufacturing the same**
• **Rotor caréné d'un compresseur centrifuge et son procédé de fabrication**

(73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigok-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-792, KR
(72) Kim, Kyung Kook, 305-772 Daejeon, KR
Lee, Sang Eon, 305-390 Daejeon, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F04D 29/16** (11) **1 862 674 B1**
F04D 29/42

(25) De (26) De
(21) 07009745.6 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.12.2007
(30) 30.05.2006 DE 102006024997
(54) • **Kreiselpumpe**
• **Centrifugal pump**
• **Pompe centrifuge**

(73) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Le Mée, Anthony, 53000 Laval, FR
Rousseau, Xavier, 53200 Chateau Gontier, FR
Ciron, Maurice, 53260 Entrammes, FR
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F04D 29/22 → (51) **F04D 7/04**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/02**

(51) **F04D 29/32** (11) **2 705 256 B1**
F01D 5/32 **F01D 11/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12725108.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(86) FR 2012/051004 04.05.2012
(87) WO 2012/150425 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 FR 1153839
(54) • **TURBOMASCHINENROTOR MIT MITTEL ZUR AXIALBEFESTIGUNG DER SCHAUFELN**
• **TURBOMACHINE ROTOR WITH A MEANS FOR AXIAL RETENTION OF THE BLADES**
• **ROTOR DE TURBOMACHINE AVEC MOYEN DE RETENUE AXIALE DES AUBES**

(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MARLIN, François, Marie, Paul, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
IMBOURG, Frédéric, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
QUEANT, Didier, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F04D 29/42** (11) **2 954 213 B1**
F04D 29/66 **A61M 16/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13818765.3 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) FR 2013/053158 18.12.2013
(87) WO 2014/122368 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 FR 1351123
(54) • **TURBINE FÜR EINE BEATMUNGSHILFSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER GASDICHTIGKEIT**
• **TURBINE FOR A BREATHING ASSISTANCE APPARATUS WITH IMPROVED GAS TIGHTNESS**
• **TURBINE POUR APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE A ETANCHEITE GAZEUSE AMELIOREE**

(73) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) DUBOIS, Pierre-Emmanuel, F-92330 Sceaux, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/16**

(51) **F04D 29/46** (11) **2 839 167 B1**
F04D 27/02

(25) En (26) En
(21) 13799142.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) US 2013/068279 04.11.2013
(87) WO 2014/074448 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724684 P
(54) • **VARIABLE GEOMETRIE DIFFUSOR MIT ERWEITERTER REISE, SOWIE ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN**
• **VARIABLE GEOMETRY DIFFUSER HAVING EXTENDED TRAVEL AND CONTROL METHOD THEREOF**
• **DIFFUSEUR À GÉOMÉTRIE VARIABLE AVEC COURSE ÉTENDUE ET MÉTHODE DE CONTRÔLE ASSOCIÉE**

(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) SOMMER, Steven, T., York, PA 17404, US

SCHREIBER, Jeb, W., Stewartstown, PA 17363, US
KAUFFMAN, Justin, P., York, PA 17403, US
NENSTIEL, Kurt, F., York, PA 17408, US
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(60) 16197148.6
16197151.0

(51) **F04D 29/54** (11) **2 841 771 B1**
F01P 5/06 **F04D 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13719815.6 (22) 26.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015

(86) EP 2013/058698 26.04.2013
(87) WO 2013/160432 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 FR 1253889

(54) • KÜHLUNGS-AXIALLÜFTER MIT ZENTRIPETAL FÜHRENDEN STATORSCHAUFELN
• AXIAL FLOW COOLING FAN WITH CENTRIPETALLY GUIDING STATOR VANES
• VENTILATEUR AXIAL DE REFROIDISSEMENT AVEC REDRESSEUR À EFFET CENTRIPÉTAL

(73) SDMO Industries, 12 B rue de la Villeneuve, 29200 Brest, FR
(72) BRIAND, Marcel, F-29470 Plougastel Daoulas, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

F04D 29/60 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/02**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/42**

F15B 1/26 → (51) **F28F 9/00**

F15B 21/04 → (51) **F28F 9/00**

F16B 1/00 → (51) **E21D 21/00**

F16B 1/00 → (51) **F01D 5/02**

F16B 5/02 → (51) **F16B 25/00**

F16B 5/06 → (51) **F16L 23/14**

F16B 5/06 → (51) **H01R 13/74**

F16B 5/08 → (51) **B23K 35/02**

F16B 7/04 → (51) **E06B 5/16**

(51) **F16B 11/00** (11) **2 154 384 B1**
F16B 37/04 **F16B 47/00**

(25) De (26) De
(21) 09009959.9 (22) 01.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2010
(30) 08.08.2008 DE 102008037095

(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR ORTSFESTEN ANBRINGUNG VON GEGENSTÄNDEN AN EINER WAND SOWIE VERFAHREN ZUM AUSHÄRTEN EINES HAFT- UND VERBINDUNGSMITTELS, MITTELS WELCHEM DAS BEFESTIGUNGSELEMENT AN DER WAND BEFESTIGT WIRD.
• ATTACHMENT ELEMENT FOR FIXED ATTACHMENT OF OBJECTS TO A WALL AND METHOD FOR HARDENING AN ADHESIVE AND COMPOUND AGENT

USED TO ATTACH THE ATTACHMENT ELEMENT TO THE WALL
• ÉLÉMENT DE FIXATION DESTINÉ À L'APPLICATION À POSITION FIXE D'OBJETS SUR UN MUR ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT D'UN MOYEN D'ADHÉSION ET DE LIAISON, À L'AIDE DUQUEL L'ÉLÉMENT DE FIXATION EST FIXÉ SUR LE MUR

(73) nie wieder bohren ag, Hafenstrasse 15 b, 63450 Hanau, DE

(72) Braun, Frank, 63584 Gründau, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

F16B 11/00 → (51) **C01B 32/158**

F16B 13/00 → (51) **E04B 1/76**

F16B 17/00 → (51) **F16L 23/14**

F16B 19/00 → (51) **F16L 23/14**

(51) **F16B 19/10** (11) **2 927 513 B1**
F16B 21/02

(25) En (26) En
(21) 15162156.2 (22) 01.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015

(30) 01.04.2014 US 201461973360 P

(54) • BLINDSTIFTBOLZEN MIT HÖHERER KLEMMKRAFT
• BLIND TACK BOLT WITH HIGHER CLAMP-UP STRENGTH
• RIVET AVEUGLE AVEC RÉSISTANCE DE FIXATION PLUS IMPORTANTE

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Gunther, Scott William, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Batt, Edward John, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Sisco, Farahnaz, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16B 21/02 → (51) **F16B 19/10**

(51) **F16B 25/00** (11) **2 639 463 B1**
F16B 5/02 **F16B 25/10**

(25) En (26) En
(21) 13157982.3 (22) 06.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013

(30) 13.03.2012 IT PD20120078

(54) • Schneidschraube zur Verbindung von mindestens zwei Elementen
• Self-tapping screw for the connection of at least two elements
• Vis autotaraudeuse pour la connexion d'au moins deux éléments

(73) Heco Italia EFG S.r.l., Via S. Agnese, 20, 36061 Bassano Del Grappa (VI), IT

(72) Vianello, Carlo Filippo, 36043 Camisano Vicentino (VI), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16B 25/10 → (51) **F16B 25/00**

F16B 37/04 → (51) **F16B 11/00**

(51) **F16B 37/12** (11) **2 204 585 B1**
F04C 29/00

(25) En (26) En
(21) 09009832.8 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008333602

(54) • Befestigungselement und Drehverdichter
• Fastening member and rotary compressor
• Élément de fixation et compresseur rotatif

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Kato, Taro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F16B 37/12 → (51) **B29C 43/32**

(51) **F16B 39/10** (11) **2 937 578 B1**
B60R 9/05

(25) En (26) En
(21) 14165879.9 (22) 24.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015

(54) • LASTTRÄGERFUSS
• LOAD CARRIER FOOT
• PIED SUPPORT DE CHARGE

(73) Thule Sweden AB, Borggatan 2, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE

(72) Johansson, Johannes, 568 93 Skillingaryd, SE

Ferman, Magnus, 331 54 Värnamo, SE

(74) Wallentin, Lars, et al, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

F16B 47/00 → (51) **F16B 11/00**

(51) **F16C 7/06** (11) **2 870 370 B1**
F02B 75/04

(25) De (26) De
(21) 13733290.4 (22) 01.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015

(86) EP 2013/063812 01.07.2013
(87) WO 2014/005984 2014/02 09.01.2014

(30) 03.07.2012 AT 502622012
02.04.2013 AT 502202013

(54) • LÄNGENVERSTELLBARE PLEUELSTANGE
• CONNECTING ROD WITH ADJUSTABLE LENGTH
• BIELLE AVEC LONGUEUR VARIABLE

(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) MELDE-TUCZAI, Helmut, A-8042 Graz, AT
HOEDL, Bernhard, A-8051 Graz, AT

ZURK, Andreas, A-8481 Weinburg, AT

SCHOEFFMANN, Wolfgang, A-9300 St. Veit/ Glan, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

F16C 7/06 → (51) **F02B 75/32**

F16C 11/06 → (51) **F16C 33/74**

F16C 19/16 → (51) **F16C 43/04**

(51) **F16C 19/38** (11) **2 689 153 B1**
F16C 19/40 **F16C 33/58**
F16C 43/06 **F16C 33/78**
F16C 33/51 **F16J 15/32**
F16C 33/66

(25) En (26) En

(21) 11711315.9	(22) 24.03.2011	(21) 09762365.6	(22) 26.05.2009	(74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 29.01.2014		(43) 23.02.2011		F16C 33/64 → (51) F16C 33/60
(86) EP 2011/054557 24.03.2011		(86) JP 2009/059558 26.05.2009		F16C 33/64 → (51) F16C 43/04
(87) WO 2012/126529 2012/39 27.09.2012		(87) WO 2009/150935 2009/51 17.12.2009		F16C 33/66 → (51) F16C 19/38
(54) • <i>SCHRÄGROLLENLAGER, INSBESONDERE FÜR EINE WINDTURBINE</i> • <i>ANGULAR CONTACT ROLLER BEARING, NOTABLY USED IN A WIND TURBINE.</i> • <i>ROULEMENT À CONTACT OBLIQUE, UTILISÉ NOTAMMENT DANS UNE TURBINE ÉOLIENNE</i>		(30) 13.06.2008 JP 2008155909 09.07.2008 JP 2008178620		F16C 33/66 → (51) F16C 33/46
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE		(54) • <i>HALTER, RILLENKUGELLAGER UND LAGER MIT ABDICHTUNG</i> • <i>RETAINER, DEEP GROOVE BALL BEARING, AND BEARING WITH SEAL</i> • <i>DISPOSITIF DE RETENUE, ROULEMENT À BILLES À GORGE PROFONDE, ET ROULEMENT À JOINT</i>		(51) F16C 33/74 (11) 2 929 198 B1 F16C 23/04 F16C 11/06
(72) MAGNY, Jean-Baptiste, F-89580 Mige, FR		(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP		(25) En (26) En
(74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL		(72) WAKUDA, Takahiro, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP		(21) 13812352.6 (22) 06.12.2013
F16C 19/40 → (51) F16C 19/38		SASAKI, Katsuaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F16C 23/04 → (51) F16C 33/74		FUKAMA, Shohei, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP		(43) 14.10.2015
(51) F16C 29/04 (11) 2 123 535 B1 B62B 7/06		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		(86) US 2013/073579 06.12.2013
(25) Fr (26) Fr		(51) F16C 33/46 (11) 2 618 013 B1 F16C 33/66 F16C 33/51		(87) WO 2014/089434 2014/24 12.06.2014
(21) 09160807.5 (22) 20.05.2009		(25) Ja (26) En		(30) 07.12.2012 US 201261734697 P
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(21) 11817459.8 (22) 13.09.2011		(54) • <i>ZWEISTUFIGE DICHTUNG FÜR LAGERANORDNUNG</i> • <i>TWO STAGE SEAL FOR A BEARING ASSEMBLY</i> • <i>JOINT À DEUX ÉTAGES POUR UN ENSEMBLE ROULEMENT</i>
(43) 25.11.2009		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(73) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
(30) 22.05.2008 FR 0853343		(43) 24.07.2013		(72) VOISINE, James, Burlington, Connecticut 06013, US
(54) • <i>Zusammenklappbarer Kinderwagen, dessen Klappmechanismus durch Rollelemente erleichtert wird</i> • <i>Folding pushchair with folding assisted by rolling elements</i> • <i>Poussette pliante à pliage assisté par éléments roulants</i>		(86) JP 2011/070873 13.09.2011		(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE
(73) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR		(87) WO 2012/036159 2012/12 22.03.2012		F16C 33/78 → (51) F16C 19/38
(72) Zweideck, Bruno, 49300, CHOLET, FR		(30) 15.09.2010 JP 2010206331 08.08.2011 JP 2011172596		F16C 33/78 → (51) F16C 33/42
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR		(54) • <i>RADIALWÄZLAGERKÄFIG</i> • <i>RADIAL ROLLER BEARING RETAINER</i> • <i>ORGANE DE RETENUE DE ROULEMENT RADIAL À ROULEAUX</i>		(51) F16C 43/04 (11) 2 940 332 B1 B23P 19/04 B23P 21/00 F16C 19/16 F16C 33/64
(51) F16C 32/06 (11) 3 036 447 B1 F01D 25/04 F01D 25/16		(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP		(25) Ja (26) En
(25) De (26) De		(72) ISHIBASHI, Yutaka, Gunma 370-3344, JP		(21) 13868545.8 (22) 19.12.2013
(21) 14755347.3 (22) 18.08.2014		WATANABE, Makoto, Gunma 370-3344, JP		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		TAKAHASHI, Tetsuya, Gunma 370-3344, JP		(43) 04.11.2015
(43) 29.06.2016		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		(86) JP 2013/084165 19.12.2013
(86) EP 2014/067534 18.08.2014		F16C 33/51 → (51) F16C 19/38		(87) WO 2014/103899 2014/27 03.07.2014
(87) WO 2015/024888 2015/08 26.02.2015		F16C 33/51 → (51) F16C 33/46		(30) 26.12.2012 JP 2012283186
(30) 20.08.2013 DE 102013108956		F16C 33/58 → (51) F16C 19/38		(54) • <i>MONTAGEVORRICHTUNG FÜR SCHRÄGKUGELLAGER UND MONTAGEVERFAHREN FÜR SCHRÄGKUGELLAGER</i> • <i>ASSEMBLING DEVICE FOR ANGULAR BALL BEARING AND ASSEMBLING METHOD FOR ANGULAR BALL BEARING</i> • <i>DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR ROULEMENT À BILLES ANGULAIRE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR ROULEMENT À BILLES ANGULAIRE</i>
(54) • <i>AEROSTATISCHES LAGER FÜR EINEN ROTOR, INSBESONDERE IN EINER AUSWUCHTMASCHINE</i> • <i>AEROSTATIC BEARING FOR A ROTOR, IN PARTICULAR IN A BALANCING MACHINE</i> • <i>PALIER AÉROSTATIQUE DESTINÉ À UN ROTOR, EN PARTICULIER DANS UNE MACHINE D'ÉQUILIBRAGE</i>		(51) F16C 33/60 (11) 2 373 899 B1 F16C 33/64		(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(73) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE		(25) En (26) En		(72) SEKINE Masaaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(72) THELEN, Dieter, 64397 Modautal, DE		(21) 09815455.2 (22) 04.12.2009		KAWAMATA Takeo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		CHIBA Kazuyasu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
F16C 33/14 → (51) C25D 5/18		(43) 12.10.2011		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(51) F16C 33/42 (11) 2 287 481 B1 F16C 33/78 F16C 33/66		(86) IB 2009/007920 04.12.2009		F16C 43/06 → (51) F16C 19/38
(25) Ja (26) En		(87) WO 2010/064145 2010/23 10.06.2010		F16D 1/05 → (51) D06F 37/04
		(30) 04.12.2008 US 119873 P		F16D 1/06 → (51) D06F 37/04
		(54) • <i>VERBUNDSTAHLLAGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>COMPOUND STEEL BEARINGS AND METHODS OF MANUFACTURING</i> • <i>PALIERS EN ACIER COMPOSITE</i>		
		(73) Corts, Jochen, Ronsdorfer Strasse 29-37, 42855 Remscheid, DE		
		(72) Corts, Jochen, 42855 Remscheid, DE		

F16D 1/10 → (51) **D06F 37/04**

F16D 27/112 → (51) **B21J 15/02**

F16D 55/00 → (51) **F16D 67/02**

(51) **F16D 55/226** (11) **2 932 131 B1**
F16D 65/18 **F16D 121/04**
F16D 121/24 **F16D 123/00**
F16D 125/06 **F16D 125/40**

(25) En (26) En
(21) 13802961.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076010 10.12.2013
(87) WO 2014/090763 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 FR 1261935

- (54) • **SCHEIBENBREMSE MIT EINER FEST-STELLBREMSE, MECHANISCHE SCHUB-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE**
- **DISK BRAKE WITH A PARKING BRAKE, MECHANICAL THRUST ASSEMBLY, AND METHOD OF ASSEMBLING**
- **FREIN À DISQUE AVEC UN FREIN DE STATIONNEMENT, ENSEMBLE DE POUSSÉE MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**

(73) Chassis Brakes International B.V., Rapenburgerstraat 179/E, 1011 VM Amsterdam, NL

(72) QIAN, Nan, F-75011 Paris, FR
BOURLON, Philippe, F-77230 Dammartin En Goële, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F16D 63/00** (11) **2 935 929 B1**
(25) De (26) De
(21) 13811427.7 (22) 16.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076679 16.12.2013
(87) WO 2014/095706 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025438

- (54) • **MITTELS FREMDENERGIE BETÄTIGTE LINENARBREMSE**
- **LINEAR BRAKE OPERATED BY MEANS OF EXTERNAL ENERGY**
- **FREIN LINÉAIRE ACTIONNÉ AU MOYEN D'UNE ÉNERGIE EXTÉRIEURE**

(73) Chr. Mayr GmbH + Co. KG, Eichenstrasse 1, 87665 Mauerstetten, DE

(72) MÜLLER, Alexander, 87600 Kaufbeuren, DE
HECHT, Martin, 87600 Kaufbeuren, DE
DROPMANN, Christoph, 87600 Kaufbeuren, DE

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

F16D 63/00 → (51) **B21J 15/02**

F16D 65/14 → (51) **F16D 67/02**

F16D 65/18 → (51) **F16D 55/226**

F16D 65/44 → (51) **F16D 67/02**

F16D 65/46 → (51) **F16D 67/02**

(51) **F16D 67/02** (11) **2 347 144 B1**
F16D 65/14 **F16D 55/00**
F16D 65/46 **F16D 65/44**

(25) En (26) En
(21) 09747974.5 (22) 29.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) US 2009/062453 29.10.2009

(87) WO 2010/056533 2010/20 20.05.2010

(30) 11.11.2008 US 268739

- (54) • **DREHKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT VERSCHLEISSAUSGLEICHSSTRUKTUR**
- **ROTATIONAL COUPLING DEVICE WITH WEAR COMPENSATION STRUCTURE**
- **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT ROTATIF MUNI D'UNE STRUCTURE DE COMPENSATION D'USURE**

(73) Warner Electric Technology LLC, 300 Granite Street, Suite 201, Braintree, MA 02184, US

(72) PARDEE, James, A., South Beloit, IL 61080, US
MODI, Pankaj, C., South Beloit, IL 61080, US
MAGERS, Charles, F., Columbia City, IN 46725, US

(74) GILL, George, P., South Beloit, IL 61080, US
Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

F16D 121/04 → (51) **F16D 55/226**

F16D 121/24 → (51) **F16D 55/226**

F16D 123/00 → (51) **F16D 55/226**

F16D 125/06 → (51) **F16D 55/226**

F16D 125/40 → (51) **F16D 55/226**

(51) **F16F 7/14** (11) **2 221 501 B1**
(25) De (26) De
(21) 09015664.7 (22) 18.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.08.2010
(30) 24.02.2009 DE 102009010261

- (54) • **Schockdämpfer**
- **Shock damper**
- **Amortisseur de chocs**

(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH,
Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE

(72) Schlägel, Matthias, Dr., 3037 Herrenschwanden, CH

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F16F 15/34 → (51) **F01D 5/02**

F16G 11/03 → (51) **B60R 5/04**

F16G 11/04 → (51) **B66B 7/08**

(51) **F16G 13/16** (11) **2 981 737 B1**
H02G 3/04 **H02G 11/00**

(25) De (26) De
(21) 14713451.4 (22) 27.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056134 27.03.2014

(87) WO 2014/161763 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 DE 202013101457 U

- (54) • **ENERGIEFÜHRUNGSKETTE**
- **ENERGY GUIDING CHAIN**
- **CHAÎNE DE TRANSPORT D'ÉNERGIE**

(73) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, DE
JAEKER, Thilo-Alexander, 53757 Sankt Augustin, DE
STRACK, Stefan, 53639 Königswinter, DE

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

F16H 3/78 → (51) **B62M 11/14**

(51) **F16J 15/32** (11) **2 466 172 B1**

(25) De (26) De

(21) 10015718.9 (22) 16.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012

- (54) • **Dichtring**
- **Gasket**
- **Bague d'étanchéité**

(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE

(72) Drucktenhengst, Rolf, 68623 Lampertheim,
DE
Eping, Udo, 64297 Darmstadt, DE

F16J 15/32 → (51) **F16C 19/38**

(51) **F16J 15/34** (11) **3 009 717 B1**
E21B 21/02

(25) De (26) De

(21) 15182288.9 (22) 25.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(30) 16.10.2014 DE 102014221000

- (54) • **VORMONTIERTER WECHSELEINSATZ EINER BOHRSPÜLEINRICHTUNG**
- **PREASSEMBLED EXCHANGEABLE INSERT OF A DRILL CLEANING DEVICE**
- **PIÈCE D'INSERTION PRÉ-MONTÉE D'UN DISPOSITIF DE FLUIDE DE FORAGE**

(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG,
Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515
Wolftratshausen, DE

(72) GLAWION, Michael, 82538 Geretsried, DE
LANG, Klaus, 82547 Beuerberg, DE
HOFMANN, Jens, 82054 Sauerlach, DE

JOHANNES, Rolf, 82515 Wolftratshausen, DE
WANNER, Volkert, 82515 Wolftratshausen, DE

(74) Hoeffe & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16K 1/22 → (51) **F16K 31/52**

F16K 1/22 → (51) **F16K 31/52B**

F16K 1/30 → (51) **F16K 35/02**

F16K 3/08 → (51) **F24D 19/10**

(51) **F16K 7/12** (11) **2 926 038 B1**

(25) De (26) De

(21) 13783928.8 (22) 30.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015

(86) EP 2013/072665 30.10.2013

(87) WO 2014/086534 2014/24 12.06.2014

(30) 03.12.2012 DE 102012222062

- (54) • **MEMBRANVENTIL**
- **MEMBRANE VALVE**
- **SOUPAPE À MEMBRANE**

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH &
Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-
Strasse 6-8, 74653 Ingelfingen, DE

(72) FLAIG, Raphael, 5630 Muri, CH
MUELLER, Fritz, 74653 Ingelfingen-Cries-
bach, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F16K 11/052 → (51) **F16K 31/52**

F16K 11/052 → (51) **F16K 31/528**

(51) **F16K 11/074** (11) **2 655 945 B1**
F16K 31/00

(25) It (26) En
(21) 11813420.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055886 22.12.2011
(87) WO 2012/085873 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 IT MI20102359

(54) • **THERMOSTATISCHES MISCHVENTIL MIT
INTEGRIERTEM STRÖMUNGSMLENKER**
• **THERMOSTATIC MIXING VALVE WITH
INTEGRATED FLOW DIVERTER**
• **VANNE DE MÉLANGE THERMOSTATIQUE
À DISPOSITIF DE DÉRVATION D'ÉCOU-
LEMENT INTÉGRÉ**

(73) Ruga, Manolo, Via Regina Villa 38, 28024
Gozzano, IT

(72) Ruga, Manolo, 28024 Gozzano, IT

(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano,
IT

F16K 11/20 → (51) **F24D 19/10**

(51) **F16K 15/08** (11) **2 580 504 B1**
F16K 15/14 **F16K 25/00**

(25) En (26) En
(21) 11746038.6 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/004412 03.08.2011
(87) WO 2013/018145 2013/06 07.02.2013

(54) • **RINGFÖRMIGES FLÄCHENDICHTUNGS-
VENTIL FÜR EINE STRÖMUNGS-
MASCHINE**
• **FACE SEALING ANNULAR VALVE FOR A
FLUID-WORKING MACHINE**
• **SOUPAPE ANNULAIRE À ÉTANCHÉITÉ
FRONTALE DESTINÉE À UNE MACHINE
POUR TRAVAILLER LES FLUIDES**

(73) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3,
Edgefield Industrial Estate Edgefield Road,
Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB
Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej
81, 6430 Nordborg, DK

(72) STEIN, Uwe, Lothian, EH209TB, GB
EILERS, Jens, Lothian, EH209TB, GB
VOLLER, Gordon, Lothian, EH209TB, GB
MCINTYRE, Fergus, Lothian, EH209TB, GB

(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66
Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

F16K 15/14 → (51) **F16K 15/08**

F16K 25/00 → (51) **F16K 15/08**

F16K 27/04 → (51) **F24D 19/10**

F16K 27/08 → (51) **F16L 59/16**

F16K 31/00 → (51) **F16K 11/074**

(51) **F16K 31/52** (11) **2 984 374 B1**
F16K 31/528 **F16K 1/22**
F16K 11/052

(25) Fr (26) Fr
(21) 14722272.3 (22) 14.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016
(86) FR 2014/050904 14.04.2014
(87) WO 2014/167266 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 FR 1353361

(54) • **VENTIL, INSBESONDERE MOTORSTEU-
ERVENTIL, MIT EINEM DOSIERSCHIEBER
UND EINEM ABLENKSCHIEBER**
• **VALVE, IN PARTICULAR AN ENGINE
CONTROL VALVE, EQUIPPED WITH A
METERING GATE AND A DIVERTER GATE**
• **VANNE, NOTAMMENT DE CONTRÔLE
MOTEUR, DOTÉE D'UN VOLET DE
DOSAGE ET D'UN VOLET D'AIGUILLAGE**

(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14
Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint
Christophe, FR

(72) MARTIN, Nicolas, F-78600 Maisons-Laffitte,
FR
HODEBOURG, Grégory, F-Sartrouville 78500,
FR

(74) CRAVO, David, F-95520 Osny, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **F16K 31/528** (11) **2 986 877 B1**
F16K 1/22 **F16K 11/052**
F02M 26/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14722270.7 (22) 14.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) FR 2014/050902 14.04.2014
(87) WO 2014/167264 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 FR 1353357

(54) • **VENTIL, INSBESONDERE MOTORSTEU-
ERVENTIL, MIT EINEM DOSIERSCHIEBER
UND EINEM ABLENKSCHIEBER**
• **VALVE, IN PARTICULAR AN ENGINE
CONTROL VALVE, EQUIPPED WITH A
METERING GATE AND A DIVERTER GATE**
• **VANNE, NOTAMMENT DE CONTRÔLE
MOTEUR, DOTÉE D'UN VOLET DE
DOSAGE ET D'UN VOLET D'AIGUILLAGE**

(73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur, Service
Propriété Industrielle 14 avenue des
Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(72) MARTIN, Nicolas, 78600 MAISONS-
LAFFITTE, FR
HODEBOURG, Grégory, F-78500 Sartrouville,
FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F16K 31/528 → (51) **F16K 31/52**

(51) **F16K 35/02** (11) **2 981 747 B1**
B41J 2/17 **F17C 7/02**
F16K 1/30 **B41J 2/175**

(25) En (26) En
(21) 13726730.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) EP 2013/060945 28.05.2013
(87) WO 2014/161608 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 US 201361808058 P
05.04.2013 US 201361808950 P

(54) • **VENTILE ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH**
• **SINGLE USE VALVES**
• **VANNES À USAGE UNIQUE**

(73) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008
Prilly, CH

(72) DUCA, Nicola, CH-1870 Monthey, CH
WIRZ, Yvan, CH-1071 Chexbres, CH

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmBB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **F16L 21/02** (11) **2 791 567 B1**
F16L 21/06 **F16L 21/08**

(25) En (26) En
(21) 12824886.1 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014
(86) US 2012/068870 11.12.2012

(87) WO 2013/090225 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201113326360

(54) • **KLEMMANORDNUNG MIT RINGFÖRMI-
GEN KLAMMERN UND EINER BRÜCKE**
• **CLAMP ASSEMBLY WITH ANNULAR
CLAMPS AND BRIDGE**
• **ENSEMBLE DE SERRAGE MUNI D'ÉLÉ-
MENTS DE SERRAGE ANNULAIRES ET
PONTET**

(73) Eliezer Krausz Industrial Development Ltd., 9
Hapatish Street, 66559 Tel Aviv, IL

(72) CHIPROOT, Avi, 44278 Kfar-Saba, IL

(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

F16L 21/06 → (51) **F16L 21/02**

F16L 21/08 → (51) **F16L 21/02**

(51) **F16L 23/14** (11) **2 787 264 B1**
E04F 17/04 **F24F 13/02**
F24F 13/08 **F16B 5/06**
F16B 17/00 **F16B 19/00**

(25) De (26) De
(21) 14172082.1 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(30) 05.03.2009 DE 102009011380

(54) • **Halteelement zum Halten eines Luftleitble-
ches in einem Luftkanal**
• **Holding element for holding a baffle plate
in an air duct**
• **Élément de retenue pour retenir un
déflecteur d'air dans un conduit d'air**

(73) Hermanussen Metallverarbeitung GmbH, Am
Maifeld 14, 59457 Werl, DE

(72) Dravenau, Paul, 10119 Berlin, DE

Tenner, Martin, 59457 Werl, DE

Lehmann, Jörg, 59457 Werl, DE

(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts-
und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bo-
chum, DE

(62) 10710538.9 / 2 404 095

(51) **F16L 59/16** (11) **2 631 525 B1**
F16K 27/08

(25) De (26) De
(21) 13000922.8 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013

(30) 25.02.2012 DE 202012001986 U

01.06.2012 DE 202012005426 U

(54) • **Abdichtvorrichtung**
• **Sealing device**
• **Dispositif d'étanchéité**

(73) Kurzrock, Christian, Sydowstr. 6C, 45731
Waltrop, DE

(72) Kurzrock, Christian, 45731 Waltrop, DE

(74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt
Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23

(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

F16M 11/12 → (51) **F16M 11/14**

(51) **F16M 11/14** (11) **2 870 402 B1**
F16M 11/18 **G03B 17/56**
G03B 35/08 **F16M 11/12**

(25) De (26) De
(21) 13770401.1 (22) 02.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(86) DE 2013/000353 02.07.2013

(87) WO 2014/008879 2014/03 16.01.2014

(30) 07.07.2012 DE 202012006646 U

(54) • **VORRICHTUNG ZUR STABILEN UND SPIELFREIEN VERSTELLUNG EINER KAMERA-HALTEVORRICHTUNG UM MINDESTENS EINE KIPPACHSE**

• **DEVICE FOR THE STABLE AND ZERO BACKLASH ADJUSTMENT OF A CAMERA-HOLDING DEVICE AROUND AT LEAST ONE TILTING AXIS**

• **DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT STABLE ET SANS JEU D'UN DISPOSITIF DE SUPPORT POUR CAMÉRA AUTOUR D'AU MOINS UN AXE DE BASCULEMENT**

(73) Maier, Florian, Ahornstrasse 5, 82205 Gilching, DE

(72) Maier, Florian, 82205 Gilching, DE

F16M 11/18 → (51) **F16M 11/14**

F17C 7/02 → (51) **F16K 35/02**

(51) **F21K 9/232** (11) **2 748 513 B1**
F21K 9/237 **F21V 23/06**
F21V 17/14 **F21V 19/04**
F21Y 115/10 F21Y 105/12
F21V 29/77

(25) En (26) En
(21) 12827351.3 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(86) KR 2012/006764 24.08.2012

(87) WO 2013/032181 2013/10 07.03.2013

(30) 26.08.2011 KR 20110085481

11.11.2011 KR 20110117253

11.11.2011 KR 20110117254

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) MIN, Byeong Guk, Seoul 100-714, KR
KWAK, Jae O, Seoul 100-714, KR
PARK, In Soo, Seoul 100-714, KR
HONG, Seung Kyun, Seoul 100-714, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 16204859.9

F21K 9/237 → (51) **F21K 9/232**

F21K 99/00 → (51) **F21S 4/00**

(51) **F21S 4/00** (11) **2 610 544 B1**
F21V 19/00 F21Y 103/00

(25) En (26) En
(21) 12179916.7 (22) 09.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013

(30) 28.12.2011 CN 201110449092

(54) • **REFLEKTIERENDE LED-BELEUCHTUNGS-LAMPENSTRUKTUR UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**

• **REFLECTIVE LED LIGHTING LAMP STRUCTURE AND LIGHTING DEVICE**

• **STRUCTURE RÉFLÉCHISSANTE DE LAMPE D'ÉCLAIRAGE À DEL ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**

(73) Shanghai Sansi Electronics Engineering Co., Ltd., No. 1280 Shuying Road Minhang District, Shanghai 201100, CN

Shanghai Sansi Technology Co., Ltd., No.1280 Shuying Road Minhang District, Shanghai 201100, CN

Jiashan Sansi Photoelectricity Technology Co., Ltd., Room 101, Building 4, No. 43 East Side of Qingyun Road Dayun Town, Jiashan County, Jiaxing City, Zhejiang 314113, CN

(72) Wang, Yinghua, 201100 Minhang District, CN

Chen, Ming, 201100 Minhang District, CN

Ye, Ye, 201100 Minhang District, CN

Zhu, Haibiao, 201100 Minhang District, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **F21S 4/00** (11) **2 825 817 B1**

F21K 99/00 **F21V 23/00**

F21Y 103/00 **F21V 3/04**

F21V 29/00

(25) Sv (26) En
(21) 13761215.6 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) SE 2013/050274 15.03.2013

(87) WO 2013/137816 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 SE 1250241

(54) • **LED-LEUCHTRÖHRE**
• **LED LUMINOUS TUBE**
• **TUBE LUMINEUX À DEL**

(73) Auralight International AB, P.O. Box 508, 371 23 Karlskrona, SE

(72) BENGTTSSON, Tomas, S-370 30 Rådeby, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F21S 8/08 → (51) **F21V 21/14**

F21S 8/10 → (51) **B62J 6/02**

F21V 3/04 → (51) **F21S 4/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **2 024 785 B1**

G02B 6/42 **G02B 6/02**

F21V 9/00 **B82Y 20/00**

(25) En (26) En
(21) 07777181.4 (22) 21.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009

(86) US 2007/012040 21.05.2007

(87) WO 2007/136816 2007/48 29.11.2007

(30) 21.05.2006 US 747805 P

(54) • **OPTISCHE STRUKTUREN MIT NANO-KRISTALLEN**

• **OPTICAL STRUCTURES INCLUDING NANOCRYSTALS**

• **STRUCTURES OPTIQUES COMPORTANT DES NANOCRISTAUX**

(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US

(72) BULOVIC, Vladimir, Lexington, MA 02420, US

KYMISSIS, Ioannis, New York, NY 10025, US

BAWENDI, Moungi, G., Cambridge, MA 02138, US

TISCHLER, Jonathan, R., Sharon, MA 02067, US

BRADLEY, Michael, Scott, Quincy MA 02169, US

OERTEL, David, Hamilton, OH 45013, US

YU, Jennifer, Chelmsford, MA 01824, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 12150111.8 / 2 442 181

(51) **F21V 8/00** (11) **2 538 131 B1**
G02B 6/00

(25) En (26) En
(21) 12184997.0 (22) 04.11.2003

(84) DE ES FR GB NL

(43) 26.12.2012

(30) 04.11.2002 KR 20020067969

(54) • **Rückbeleuchtungseinheit**
• **Backlight unit**
• **Unité de rétroéclairage**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Jin-hwan, Kjunkido, KR

Choi, Hwan-young, Kyungki-do, KR

Lee, Moon-gyu, Kyungki-do, KR

Lee, Su-mi, Kyungki-do, KR

Choi, Jin-seung, Kyungki-do, KR

Min, Jee-hong, Kyungki-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 03025378.5 / 1 416 302

(51) **F21V 8/00** (11) **2 746 649 B1**
G02F 1/1335

(25) En (26) En
(21) 13190426.0 (22) 28.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(30) 24.12.2012 KR 20120151797

26.09.2013 KR 20130114455

(54) • **Flüssigkristallanzeigevorrichtung**
• **Liquid crystal display device**
• **Dispositif d'affichage à cristaux liquides**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) Lee, Jun-Jae, 413-190 GYEONGGI-DO, KR

An, Su-Young, 411-786 GYEONGGI-DO, KR

Park, Chin-Il, 413-200 GYEONGGI-DO, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F21V 9/00 → (51) **F21V 8/00**

F21V 17/14 → (51) **F21K 9/232**

F21V 19/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 19/00 → (51) **F21V 21/14**

F21V 19/04 → (51) **F21K 9/232**

F21V 21/10 → (51) **F21V 21/14**

(51) **F21V 21/14** (11) **2 913 583 B1**
F21V 21/10 **F21V 19/00**

F21S 8/08 F21Y 115/10

(25) En (26) En
(21) 14195013.9 (22) 26.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(30) 28.02.2014 CN 201410092941

- (54) • *Aufrechte Lampe mit längenverstellbarer Mast*
• *Upright lamp having length adjustable lamp-post*
• *Lampe verticale avec un montant réglable en longueur*
- (73) Lin, Wanjiang, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN
- (72) Xu, Guojun, 315103 Ningbo, CN
Zheng, Zhaoyong, 315103 Ningbo, CN
Lin, Wangjiong, 315103 Ningbo, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F21V 23/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 23/02 → (51) **H05B 33/08**

F21V 23/06 → (51) **F21K 9/232**

- (51) **F21V 25/12** (11) **2 715 225 B1**
(25) De (26) De
(21) 12725632.9 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002394 04.06.2012
(87) WO 2012/163552 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 DE 102011103491
- (54) • *ABDECKUNG UND LEUCHE MIT EINER SOLCHEN ABDECKUNG*
• *COVERING AND LUMINAIRE HAVING SUCH A COVERING*
• *COUVERCLE ET LUMINAIRE POURVU D'UN TEL COUVERCLE*
- (73) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (72) SCHWARZ, Gerhard, 69436 Schönbrunn, DE
NAUMANN, Reiner, 68239 Mannheim, DE
BRANDEL, Rudolf, 64754 Hesseneck, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F21V 29/00 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21V 33/00** (11) **1 933 086 B1**
E04C 2/00
- (25) De (26) De
(21) 07024297.9 (22) 14.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008
(30) 15.12.2006 DE 102006059839
- (54) • *Bauteil mit mindestens einem Leuchtmittel*
• *Building component with at least one illuminant*
• *Composant doté d'au moins un moyen d'éclairage*
- (73) Bartenbach Holding GmbH, Rinner Strasse 14, 6071 Aldrans, AT
- (72) Christian, Bartenbach, 6071 Aldrans/Innsbruck, AT
Martin, Steinwender, 2380 Perchtoldsdorf, AT
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossele Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

F21Y 103/00 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F22B 1/18** (11) **2 930 423 B1**
F01D 17/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13860339.4 (22) 03.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
(86) JP 2013/007073 03.12.2013
(87) WO 2014/087639 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267000
- (54) • *KRAFT-WÄRME.KOPPLUNGSANLAGE*
• *COMBINED HEAT AND POWER SYSTEM*
• *INSTALLATION POUR LA PRODUCTION COUPLÉE DE CHALEUR ET D'ÉLECTRICITÉ*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HIKICHI, Takumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KIDO, Osao, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OKAICHI, Atsuo, osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HONMA, Masaya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KOSUDA, Osamu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
WADA, Masanobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F22B 1/18 → (51) **F01K 23/14**

- (51) **F23D 14/06** (11) **2 097 672 B1**
F23D 14/26 **F23D 14/58**
- (25) En (26) En
(21) 07855061.3 (22) 11.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
(86) US 2007/087047 11.12.2007
(87) WO 2008/082864 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 US 882658 P
26.06.2007 US 768610
- (54) • *KONFIGURATION EINES HUB-AND-SPOKE-BRENNERAUSLASSES*
• *HUB AND SPOKE BURNER PORT CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE PORTS DE BRÛLEUR EN ÉTOILE*
- (73) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
- (72) PRYOR, William, Michael, Portland, TN 37148, US
POTTENGER, John, Thurl, Hendersonville, TN 37075, US
PADGETT, Michael, Dennis, Austin, KY 42123, US
DONASTORG, Hector, Jose, Waverly, AL 26879, US
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 10545 Stockholm, SE

F23D 14/26 → (51) **F23D 14/06**

F23D 14/40 → (51) **B23K 9/12**

F23D 14/54 → (51) **B23K 9/12**

F23D 14/58 → (51) **F23D 14/06**

F23G 5/04 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **F23R 3/30** (11) **1 909 031 B1**
F23R 3/34
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07117658.0 (22) 01.10.2007
- (84) DE FR GB IT
(43) 09.04.2008
(30) 06.10.2006 FR 0654137

- (54) • *Kraftstoffinjektor für Brennkammer eines Gasturbinenmotors*
• *Fuel injector for the combustion chamber of a gas turbine engine*
• *Injecteur de carburant pour chambre de combustion de moteur à turbine à gaz*
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Bainville, François, 77140, SAINT PIERRE LES NEMOURS, FR
Sandelis, Denis, 77370, NANGIS, FR
Touchaud, Stéphane, 94300, VINCENNES, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/30**

F24C 7/02 → (51) **F24C 15/00**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 066 975 B1**
F24C 15/00 **F24C 15/04**
- (25) En (26) En
(21) 06823992.0 (22) 07.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
(86) KR 2006/005285 07.12.2006
(87) WO 2008/032897 2008/12 20.03.2008
(30) 12.09.2006 KR 20060088293
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *COOKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CUISSON*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Gi-Young, Gyungangnam-do 631-481, KR
KIM, Wan-Soo, Gyunggi-do 423-060, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F24C 7/08 → (51) **F25D 29/00**

- (51) **F24C 15/00** (11) **2 792 953 B1**
F24C 7/02 **H05B 1/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12858187.3 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) JP 2012/007911 11.12.2012
(87) WO 2013/088703 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011271891
- (54) • *HEIZ- UND KOCHVORRICHTUNG*
• *HEATING COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON CHAUFFANT*
- (73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKASHITA, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP
Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F24C 15/00 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **F24C 15/02** (11) **2 823 231 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13708755.7 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054076 28.02.2013
(87) WO 2013/131809 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012203519

- (54) • HAUSHALTSGERÄTETÜR MIT EINER VERSCHWENKBAREN GRIFFBEFESTIGUNG
• HOUSEHOLD APPLIANCE DOOR HAVING A PIVOTABLE HANDLE FIXTURE
• PORTE D'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER AVEC UNE FIXATION DE POIGNÉE PIVOTANTE
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ESSERT, Michael, 76684 Östringen, DE

F24C 15/04 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **F24C 15/32** (11) **1 804 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 06127247.2 (22) 27.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 04.07.2007
(30) 28.12.2005 KR 20050131106
- (54) • Elektrischer Ofen
• Electric oven
• Four électrique
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Wan Soo, Gwangmyung-si, Kyunggi-do, KR
Lee, Yong Woo, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24D 3/10 → (51) **F24D 19/10**

- (51) **F24D 19/00** (11) **2 824 399 B1**
(25) De (26) De
(21) 14175934.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 08.07.2013 DE 102013213320
- (54) • Anschlusssteil, Heizkörper und Verfahren zum Anschluss eines Heizkörpers
• Connector, heating radiator and method for connection of a heating radiator
• Élément de raccordement, radiateur et procédé de raccordement d'un radiateur
- (73) Caradon Stelrad B.V., Welvaartstraat 14, bus 6, 2200 Herentals, BE
(72) Grauls, Roger, 3971 Heppen, BE
Vervoort, Dries, 2270 Herenthout, BE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 881 635 B1**
F24D 3/10 **F16K 3/08**
F16K 27/04 **F16K 11/20**
(25) De (26) De
(21) 14191194.1 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 06.12.2013 DE 102013020127
- (54) • Ventileinheit für einen Heizkreisverteiler und Heizkreisverteiler
• Valve unit for a heating circuit distributor and heating circuit distributor
• Vanne pour un collecteur de circuit de chauffage et collecteur de circuit de chauffage
- (73) Simplex Armaturen & Systeme GmbH, Isnyer Strasse 28, 88260 Argenbühl, DE
(72) Benesch, Ralf, 88138 Weißenberg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

F24F 1/02 → (51) **F24F 13/20**

F24F 3/14 → (51) **F24F 13/20**

- (51) **F24F 11/00** (11) **1 987 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 06823951.6 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) KR 2006/005244 06.12.2006
(87) WO 2007/097512 2007/35 30.08.2007
(30) 20.02.2006 KR 20060016299
- (54) • ZENTRALES STEUERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• CENTRAL CONTROL SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREOF
• SYSTÈME CENTRAL DE RÉGULATION ET SON MODE DE FONCTIONNEMENT
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku Seoul 105-875, KR
(72) KIM, Young-Hyoung, Masan-si, Kyung-sangnam-do 630-520, KR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F24F 13/02 → (51) **F16L 23/14**

F24F 13/08 → (51) **F16L 23/14**

- (51) **F24F 13/20** (11) **2 927 619 B1**
F24F 1/02 **F24F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 15162358.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 05.04.2014 KR 20140040847
- (54) • ENTFEUCHTER
• DEHUMIDIFIER
• DÉSHUMIDIFICATEUR
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jongsu, 153-802 Seoul, KR
Lee, Kunyoung, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F24H 1/00** (11) **2 884 197 B1**
F24H 1/12 **F24H 9/18**
F28F 3/12 **H01R 12/00**

- (25) De (26) De
(21) 13005816.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • Elektrische Heizvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung
• Electric heating device and method for its production
• Dispositif de chauffage électrique et son procédé de fabrication
- (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbetpark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F24H 1/12 → (51) **F24H 1/00**

F24H 3/00 → (51) **A47K 10/06**

F24H 9/18 → (51) **F24H 1/00**

(51) **F24J 2/05** (11) **2 507 563 B1**
F24J 2/07

- (25) De (26) De
(21) 10788058.5 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068640 01.12.2010
(87) WO 2011/067289 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 DE 102009047548
- (54) • ABSORBERROHR
• ABSORBER TUBE
• TUYAU ABSORBEUR
- (73) Schott Solar AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) KUCKELKORN, Thomas, 07743 Jena, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

F24J 2/07 → (51) **F24J 2/05**

- (51) **F25D 17/06** (11) **2 339 275 B1**
F25D 17/04 **F25D 21/04**
(25) En (26) En
(21) 10196308.0 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 24.12.2009 JP 2009291737
24.12.2009 JP 2009291738
06.07.2010 JP 2010153590
- (54) • Kühlschränk
• Refrigerator
• Réfrigérateur
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Horii, Shinichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F25D 17/06 → (51) **F25D 21/04**

- (51) **F25D 21/04** (11) **2 389 551 B1**
F25D 17/06
(25) En (26) En
(21) 09838921.6 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) KR 2009/006858 20.11.2009
(87) WO 2010/085034 2010/30 29.07.2010
(30) 21.01.2009 KR 20090005009
- (54) • KÜHLVORRICHTUNGEN BETREFFENDE TECHNOLOGIE
• REFRIGERATOR RELATED TECHNOLOGY
• TECHNOLOGIE RELATIVE AUX RÉFRIGÉRATEURS
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youn Seok, Seoul 153-802, KR
LEE, Jang Seok, Seoul 153-802, KR
OH, Min Kyu, Seoul 153-802, KR
KIM, Kyeong Yun, Seoul 153-802, KR
CHAE, Su Nam, Seoul 153-802, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F25D 21/08** (11) **2 789 940 B1**
F25D 23/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12855495.3 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014
(86) JP 2012/007729 03.12.2012
(87) WO 2013/084460 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 JP 2011266581
09.12.2011 JP 2011269690
16.04.2012 JP 2012092737
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HORIO, Yoshimasa, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA, Kouichi, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HORII, Shin'ichi, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MIYASAKA, Ayuko, 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F25D 23/00 → (51) **F25D 21/08**

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 263 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 08873051.0 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) KR 2008/007899 31.12.2008
(87) WO 2009/110678 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 KR 20080021637
(54) • *WASSERTRICHTER UND EISWÜRFELBEREITER FÜR KÜHLSCHRANK DAMIT*
• *WATER FUNNEL AND ICE MAKER FOR REFRIGERATOR HAVING THE SAME*
• *ENTONNOIR À EAU ET APPAREIL À GLAÇONS POUR RÉFRIGÉRATEUR LE COMPORANT*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Byeong-Gyu, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
LEE, Jae-Youl, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
LEE, Jeong-Youl, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F25D 23/02** (11) **3 004 761 B1**
E05F 11/54
(25) En (26) En
(21) 13728159.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2013/061678 06.06.2013
(87) WO 2014/194953 2014/50 11.12.2014
(54) • *KÄLTVORRICHTUNG MIT DOPPELWIRKUNGSGRIFFMECHANISMUS*
• *REFRIGERATION APPLIANCE DOUBLE-ACTION HANDLE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE POIGNÉE DE RÉFRIGÉRATEUR À DOUBLE ACTION*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERSOZ, Tayfun, 34950 Istanbul, TR
KAPLAN, Ergin, 34950 Istanbul, TR
AKYUZ, Ercan, 34950 Istanbul, TR
EROL, Semih, 34950 Istanbul, TR
MIRZA, Omer Alper, 34950 Istanbul, TR
SEN, Fethi, 34950 Istanbul, TR
GULTEKIN, Ozgun Atac, 34950 Istanbul, TR

- (51) **F25D 29/00** (11) **2 238 389 B1**
H05B 6/06 **F24C 7/08**
H02B 1/044
(25) En (26) En
(21) 08866968.4 (22) 06.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) EP 2008/066959 06.12.2008
(87) WO 2009/083393 2009/28 09.07.2009
(30) 31.12.2007 TR 200709258
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KALAYCI, Cemalettin, 34950 Istanbul, TR
TURKOZ, Serdar, 34950 Istanbul, TR
GOCER, Mehmet, 34950 Istanbul, TR

F26B 13/20 → (51) **D21F 5/18**

F27B 7/42 → (51) **H05K 7/14**

F27D 1/00 → (51) **C03B 5/43**

F27D 21/00 → (51) **H05K 7/14**

F28D 1/053 → (51) **F28F 3/02**

- (51) **F28F 1/02** (11) **1 607 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 05076280.6 (22) 02.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(30) 14.06.2004 US 866905
(54) • *Flachrohr für Verdampfer mit besonderen Fluidkanälen*
• *Flat tube evaporator with enhanced refrigerant flow passages*
• *Tube plat pour évaporateur avec passages de fluides particuliers*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Bhatti, Mohinder Singh, Amherst, NY 14221, US
Joshi, Shrikant Mukund, Williamsville, NY 14221, US
Mehendale, Sunil S., Williamsville, NY 14221, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 1/12 → (51) **F28F 3/02**

- (51) **F28F 3/02** (11) **2 678 629 B1**
F28D 1/053 **F28F 1/12**
(25) De (26) De
(21) 12705664.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/053018 22.02.2012
(87) WO 2012/113836 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 202011003054 U
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mäuserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) BROTZ, Friedrich, 72766 Reutlingen, DE
KURZ, Volker, 70499 Stuttgart, DE

- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28F 3/12 → (51) **F24H 1/00**

- (51) **F28F 9/00** (11) **2 986 926 B1**
F15B 1/26 **F15B 21/04**
F28F 9/02
(25) De (26) De
(21) 14723667.3 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) AT 2014/000075 08.04.2014
(87) WO 2014/169306 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 AT 1282013 U
(54) • *ANBAUEINRICHTUNG FÜR EINEN HYDRAULIKÖL-LUFTKÜHLER*
• *FIXING DEVICE FOR A HYDRAULIC FLUID AIR COOLER*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DESTINÉ À UN RÉFROIDISSEUR D'AIR À HUILE HYDRAULIQUE*
(73) ALPVER Vermögens- und Liegenschaftsverwaltungs GmbH, Leopold Steiner-Gasse 12, 1190 Wien, AT
(72) EULER-ROLLE, Thomas, A-1190 Wien, AT
PUSTELNIK, Philipp, 1190 Wien, AT
(74) Schober, Elisabeth, et al, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

F28F 9/02 → (51) **F28F 9/00**

- (51) **F41B 11/50** (11) **2 977 709 B1**
F42B 39/26 F41A 9/29
(25) En (26) En
(21) 14004121.1 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 23.07.2014 JP 2014150086
17.09.2014 JP 2014189357
(54) • *Kartusche für Luftgewehr*
• *Cartridge for air gun*
• *Cartouche pour canon à air*
(73) Maruzen Company Limited, 48-7, Oshiage 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP
(72) Maeda, Tetsuo, Tokyo, 131-0045, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F41G 3/16** (11) **2 788 709 B1**
F41G 3/22

- (25) En (26) En
(21) 12798294.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074831 07.12.2012
(87) WO 2013/083796 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 IT F120110266
(54) • *ZIELSYSTEM*
• *AIMING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VISÉE*
(73) FINMECCANICA - Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
(72) ELEFANTE, Alessandro, I-50145 Firenze, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

F41G 3/22 → (51) **F41G 3/16**

G01B 5/008	→ (51) B29C 67/00
G01B 5/008	→ (51) G08C 17/02
G01B 7/00	→ (51) G01D 5/20
G01B 7/008	→ (51) G08C 17/02
G01B 7/30	→ (51) G01D 5/20
(51) G01B 9/02	(11) 1 873 481 B1
(25) En	(26) En
(21) 07012811.1	(22) 29.06.2007
(84) DE FR GB	
(43) 02.01.2008	
(30) 30.06.2006 JP 2006180573	
	29.05.2007 JP 2007141556
(54)	• <i>Interferometer mit schräger Einstrahlung</i> • <i>Oblique incidence interferometer</i> • <i>Interféromètre à incidence oblique</i>
(73)	Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72)	Kawasaki, Kazuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0854, JP Suzuki, Yoshimasa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0854, JP Ootao, Reiya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0854, JP
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(51) G01B 11/14	(11) 2 937 664 B1
(25) En	(26) En
(21) 15164409.3	(22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(30) 21.04.2014 US 201414257416	
(54)	• <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER OBERFLÄCHENBÜNDIGKEIT</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING SURFACE FLUSHNESS</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INSPECTER UNE ABSENCE D'ASPÉRITÉS SUR UNE SURFACE</i>
(73)	Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72)	Delaune, Michael J., Fort Worth, Texas 76123, US Buchanan, William B., Arlington, Texas 76017, US
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(51) G01B 11/25	(11) 2 746 720 B1
(25) En	(26) En
(21) 13198144.1	(22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(30) 19.12.2012 US 201213720347	
(54)	• <i>Geradheitsmessungen von linearem Lagermaterial</i> • <i>Straightness measurements of linear stock material</i> • <i>Mesures de rectitude de matériau linéaire en stock</i>
(73)	Tenaris Connections B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL
(72)	Brumovsky, Andrés, Buenos Aires, AR Bonadeo, Nicolás, Buenos Aires, AR Tejerina, Ricardo, Buenos Aires, AR
(74)	Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

G01B 21/04	→ (51) B29C 67/00
G01B 21/16	→ (51) G01B 11/14
G01B 21/24	→ (51) G01B 11/14
G01C 15/00	→ (51) G06T 19/00
(51) G01C 21/16	(11) 2 976 658 B1
(25) En	(26) En
(21) 14719174.6	(22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.01.2016	
(86) US 2014/031381	20.03.2014
(87) WO 2014/153484	2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 US 201361804572 P	
	05.11.2013 US 201314072728
(54)	• <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR POSITIONSAUSGELÖSTE SENSORINITIALISIERUNG</i> • <i>METHODS AND APPARATUSES FOR LOCATION-TRIGGERED SENSOR INITIALIZATION</i> • <i>PROCÉDÉS ET APPAREILS D'INITIALISATION DE CAPTEUR DÉCLENCHÉ PAR POSITIONNEMENT</i>
(73)	Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72)	OPSHAUG, Guttorm R., San Diego, California 92121-1714, US KUSHWAHA, Manish, San Diego, California 92121-1714, US RILEY, Wyatt, San Diego, CA 92121-1714, US BIACS, Zoltan F., San Diego, CA 92121-1714, US SHAH, Mayur N., San Diego, CA 92121-1714, US CZOMPO, Joseph, San Diego, CA 92121-1714, US
(74)	Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(51) G01C 21/32	(11) 2 589 932 B1
(25) En	(26) En
(21) 11008835.8	(22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013	
(54)	• <i>Technik zur Strukturierung einer Navigationsdatenbank</i> • <i>Technique for structuring a navigation database</i> • <i>Technique pour structurer une base de données de navigation</i>
(73)	Elektrobit Automotive GmbH, Am Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE
(72)	Fischer, Sebastian, Dr., 91052 Erlangen, DE Dormann, Holger, 90459 Nürnberg, DE
(74)	Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(51) G01C 21/32	(11) 2 741 051 B1
(25) De	(26) De
(21) 12195834.2	(22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.06.2014	
(54)	• <i>Bereitstellen von Zusatzdaten für eine Routenberechnung</i>

• <i>Providing additional data for a route calculation</i>	
• <i>Préparation de données complémentaires pour un calcul de route</i>	
(73) Preh Car Connect GmbH, Gewerbepark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE	
(72) Münzner, Dipl.-Math. Christian, 01309 Dresden, DE	
G01C 21/34	→ (51) G01C 21/32
(51) G01C 21/36	(11) 2 738 521 B1
(25) En	(26) En
(21) 13177112.3	(22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 04.06.2014	
(30) 10.05.2001 US 852879	
(54)	• <i>Verfahren und System zum Bereitstellen dynamischer Fahrhinweise durch ein Navigationssystem</i> • <i>Method and system for providing dynamic driving instructions with a navigation system</i> • <i>Procédé et système permettant de fournir des instructions routières dynamiques à l'aide d'un système de navigation</i>
(73)	HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72)	Kaplan, Lawrence M., Northbrook, IL 60062, US
(74)	Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62)	02252803.8 / 1 256 785
G01D 5/04	→ (51) B62D 15/02
G01D 5/14	→ (51) B62D 15/02
(51) G01D 5/20	(11) 2 881 714 B1
(25) En	(26) En
(21) 14196824.8	(22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2015	
(30) 06.12.2013 US 201361912718 P	
	14.02.2014 US 201414180997
(54)	• <i>Steuerflächenschräglagenermittlungssysteme</i> • <i>Control surface skew detection systems</i> • <i>Systèmes de détection d'obliquité de surface de commande</i>
(73)	ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72)	Essawy, Magdi A., Lakeville, MN 55044, US
(74)	Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
G01D 5/22	→ (51) G01D 5/20
G01D 5/353	→ (51) G01H 9/00
(51) G01D 11/28	(11) 1 319 553 B1
(25) En	(26) En
(21) 01310492.2	(22) 14.12.2001
(84) DE FR GB	
(43) 18.06.2003	
(54)	• <i>Anzeigegerät in einem Fahrzeug</i> • <i>Vehicle instrument</i> • <i>Instrument de tableau de bord de véhicule</i>
(73)	Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72)	Guirauton, Pascal, 95370 Montigny le Corneilles, FR

Ewers, Paul Simon, Chelmsford, Essex CM2 6YG, GB
Thorailier, Maryline, Barkingside. IG6 2DU, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

G01F 1/115 → (51) **G01F 15/14**

G01F 1/80 → (51) **G01F 1/84**

(51) **G01F 1/84** (11) **1 825 229 B1**
G01F 1/80
(25) De (26) De
(21) 05850256.8 (22) 13.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 29.08.2007
(86) EP 2005/013324 13.12.2005
(87) WO 2006/063774 2006/25 22.06.2006
(30) 14.12.2004 DE 102004060045
(54) • **VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES MASSESTROMES**
• **DEVICE FOR MEASUREMENT OF A MASS FLOW**
• **DISPOSITIF DE MESURE D'UN FLUX MASSIQUE**
(73) Schenck Process Europe GmbH, Pallaswiesenstraße 100, 64293 Darmstadt, DE
(72) KAHLE, Jens, 63303 Dreieich, DE

(51) **G01F 15/14** (11) **2 040 044 B1**
B29C 45/00 **G01F 1/115**
B29C 45/56 **B29C 45/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08164182.1 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009
(30) 18.09.2007 EP 07301376
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Zählergehäuses mit magnetischer Erkennung, und so erzeugtes Gehäuse**
• **Method of producing a case of a meter with magnetic detection and case thus obtained**
• **Procédé de fabrication d'un carter de compteur à détection magnétique et carter ainsi obtenu**
(73) Itron Global SARL, 2111 North Molter Road, Liberty Lake WA 99019, US
(72) Schleuniger, Mathias, 75020 Paris, FR
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01G 9/00** (11) **2 926 097 B1**
G01G 19/56
(25) En (26) En
(21) 13792295.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/073393 08.11.2013
(87) WO 2014/082836 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 TR 201213878
(54) • **HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT MESSUNG DER BELASTUNG AUF DEM REGALBRETT**
• **A HOUSEHOLD APPLIANCE WHEREIN THE LOAD AMOUNT ON THE SHELF IS MEASURED**
• **APPAREIL DOMESTIQUE DANS LEQUEL LA QUANTITÉ DE CHARGE DE L'ÉTAGÈRE EST MESURÉE**

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) AKBAS, Mustafa Omer, 34950 Istanbul, TR

(51) **G01G 19/56** (11) **3 006 907 B1**
A47L 5/00

(25) De (26) De
(21) 15186451.9 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 102014114611
(54) • **BODENBEARBEITUNGSROBOTER MIT PERSONENWAAGE**
• **SOIL PROCESSING ROBOT WITH SCALES FOR WEIGHING PERSONS**
• **ROBOT DE TRAITEMENT DE SOL DOTÉ D'UNE BALANCE POUR PERSONNES**
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Plachetka, Robert, 42389 Wuppertal, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01G 19/56 → (51) **G01G 9/00**

(51) **G01H 1/00** (11) **1 148 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 00126569.3 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 24.10.2001
(30) 19.04.2000 US 551924
10.08.2000 US 636097
(54) • **Anordnung und Verfahren für die Signalanalyse von rotierenden Maschinen**
• **System and method for analyzing signals generated by rotating machines**
• **Dispositif et procédé d'analyse des signaux générés par des machines rotatives**
(73) National Instruments Corporation, Building B, 11500 North MoPac Expressway, Austin, Texas 78759-3504, US
(72) Qian, Shie, Austin, Texas 78759, US
Hui, Shao, Shanghai 200082, CN
Wei, Jin, Shanghai, 2000437, CN
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G01H 9/00** (11) **2 913 638 B1**
G01N 29/24 **G01D 5/353**

(25) En (26) En
(21) 14195846.2 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039087
(54) • **Vibrationsdetektionsvorrichtung und Vibrationsdetektionsverfahren**
• **Vibration detection apparatus and vibration detection method**
• **Appareil de détection de vibrations et procédé de détection de vibration**
(73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) Soejima, Hideki, Tokyo 150-8554, JP
Okabe, Yoji, Tokyo 113-8654, JP
Wu, Qi, Tokyo 113-8654, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G01J 5/00** (11) **2 513 618 B1**
G01J 5/08

(25) En (26) En
(21) 09768106.8 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2009/067246 16.12.2009
(87) WO 2011/072730 2011/25 23.06.2011
(54) • **OPTISCHER FLAMMENSSENSOR**
• **OPTICAL FLAME SENSOR**
• **DÉTECTEUR OPTIQUE DE FLAMME**
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) LOBO, Julio, Danin, CH-5400 Baden, CH
MERCANGOEZ, Mehmet, 4332 Stein, CH
HAFFNER, Ken, Yves, CH-5400 Baden, CH
(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/00**

G01K 11/00 → (51) **C09K 11/06**

G01K 11/20 → (51) **C09K 11/06**

G01L 1/04 → (51) **B65H 59/40**

G01L 5/10 → (51) **B65H 59/40**

(51) **G01L 19/00** (11) **2 899 524 B1**
G01L 19/06

(25) En (26) En
(21) 14199793.2 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 02.01.2014 US 201461923064 P
28.02.2014 US 201414192952
(54) • **Hochtemperaturdrucksensor**
• **High temperature pressure sensor**
• **Captteur de pression à haute température**
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) Fahimi, Saeed, Bloomington, MN 55437, US
Eriksen, Odd Harald Steen, Minneapolis, MN 55428, US
Little, Charles, Burnsville, MN 55306, US
Fink, Anita, Burnsville, MN 55337, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01L 19/06 → (51) **G01L 19/00**

(51) **G01L 23/12** (11) **1 704 397 B1**
G01L 23/18

(25) De (26) De
(21) 04820819.3 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) EP 2004/013970 08.12.2004
(87) WO 2005/064298 2005/28 14.07.2005
(30) 23.12.2003 DE 10360941
(54) • **DRUCKSENSOR**
• **PRESSURE SENSOR**
• **CAPTEUR DE PRESSION**
(73) KMW Kaufbeurer Mikrosysteme Wiedemann GmbH, Am Bärenwald 6, 87600 Kaufbeuren, DE
(72) WIEDEMANN, Wolfgang, 87600 Kaufbeuren, DE
WUNDERLICH, Rainer, 87600 Kaufbeuren, DE

(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

G01L 23/18 → (51) **G01L 23/12**

(51) **G01M 1/32** (11) **2 100 117 B1**
(25) De (26) De
(21) 07857119.7 (22) 22.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.09.2009
(86) EP 2007/011414 22.12.2007
(87) WO 2008/080597 2008/28 10.07.2008
(30) 02.01.2007 DE 102007001312
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNWUCHTAUSGLEICH VON FAHRZEUG-RÄDERN**
• **METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING UNBALANCES OF VEHICLE WHEELS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMPENSER UN DÉSÉQUILIBRE DES ROUES D'UN VÉHICULE**

(73) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) ROGALLA, Martin, 64297 Darmstadt, DE THELEN, Dieter, 64397 Modautal, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

G01M 1/32 → (51) **F01D 5/02**

G01M 3/20 → (51) **C09K 5/08**

G01M 3/26 → (51) **G01M 7/08**

(51) **G01M 7/00** (11) **2 235 494 B1**
G01M 17/00

(25) En (26) En
(21) 08864127.9 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) NL 2008/050819 19.12.2008
(87) WO 2009/082211 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 EP 07150304
(54) • **DUMMY ZUM SIMULIEREN DES MENSCHLICHEN PHYSISCHEN VERHALTENS, VERFAHREN ZUR SIMULATION DES MENSCHLICHEN PHYSISCHEN VERHALTENS**
• **DUMMY FOR SIMULATING HUMAN PHYSICAL BEHAVIOUR, METHOD FOR SIMULATING HUMAN PHYSICAL BEHAVIOUR**
• **MANEQUIN ET PROCÉDÉ DE SIMULATION DU COMPORTEMENT PHYSIQUE HUMAIN**

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) FORBES, Patrick Alan, NL-1073 AT Amsterdam, NL
VERSCHUREN, Robert Marijn Anthony Frank, NL-5643 PG Eindhoven, NL
TEERHUIS, Arjan Pieter, NL-5614 CJ Eindhoven, NL
VAN ROOIJ, Lex, NL-5612 DH Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01M 7/00 (11) **2 235 494 B1**

G01M 17/00

(25) En (26) En
(21) 08864127.9 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) NL 2008/050819 19.12.2008
(87) WO 2009/082211 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 EP 07150304
(54) • **DUMMY ZUM SIMULIEREN DES MENSCHLICHEN PHYSISCHEN VERHALTENS, VERFAHREN ZUR SIMULATION DES MENSCHLICHEN PHYSISCHEN VERHALTENS**
• **DUMMY FOR SIMULATING HUMAN PHYSICAL BEHAVIOUR, METHOD FOR SIMULATING HUMAN PHYSICAL BEHAVIOUR**
• **MANEQUIN ET PROCÉDÉ DE SIMULATION DU COMPORTEMENT PHYSIQUE HUMAIN**

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) FORBES, Patrick Alan, NL-1073 AT Amsterdam, NL
VERSCHUREN, Robert Marijn Anthony Frank, NL-5643 PG Eindhoven, NL
TEERHUIS, Arjan Pieter, NL-5614 CJ Eindhoven, NL
VAN ROOIJ, Lex, NL-5612 DH Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01M 7/00 (11) **2 235 494 B1**

G01M 17/00

(25) En (26) En
(21) 08864127.9 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) NL 2008/050819 19.12.2008
(87) WO 2009/082211 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 EP 07150304
(54) • **DUMMY ZUM SIMULIEREN DES MENSCHLICHEN PHYSISCHEN VERHALTENS, VERFAHREN ZUR SIMULATION DES MENSCHLICHEN PHYSISCHEN VERHALTENS**
• **DUMMY FOR SIMULATING HUMAN PHYSICAL BEHAVIOUR, METHOD FOR SIMULATING HUMAN PHYSICAL BEHAVIOUR**
• **MANEQUIN ET PROCÉDÉ DE SIMULATION DU COMPORTEMENT PHYSIQUE HUMAIN**

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) FORBES, Patrick Alan, NL-1073 AT Amsterdam, NL
VERSCHUREN, Robert Marijn Anthony Frank, NL-5643 PG Eindhoven, NL
TEERHUIS, Arjan Pieter, NL-5614 CJ Eindhoven, NL
VAN ROOIJ, Lex, NL-5612 DH Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01M 7/08 (11) **2 645 076 B1**

G01M 3/26

(25) De (26) De
(21) 09180712.3 (22) 23.12.2009

(21) 12161734.4 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Testen eines flächigen Bauelements bezüglich Beständigkeit gegenüber Druckeinwirkung**
• **Method and device for testing a laminar construction element for resistance to pressure**
• **Procédé et dispositif de test d'un élément de construction plat relatif à la résistance à la pression**

(73) Sälzer GmbH, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 1-3, 35037 Marburg, DE
(72) Sälzer, Heinrich, 35037 Marburg, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

G01M 13/04 → (51) **H01Q 9/04**

G01M 17/00 → (51) **G01M 7/00**

G01N 1/22 → (51) **A47C 31/00**

G01N 1/36 → (51) **C12N 15/10**

(51) **G01N 3/08** (11) **2 951 553 B1**
G01N 19/02 G01N 1/28

(25) En (26) En
(21) 13811559.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2013/077662 20.12.2013
(87) WO 2014/117907 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 EP 13153649
(54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDES VON MENSCHLICHEM HAAR**
• **METHOD OF ASSESSING THE STATE OF HUMAN HAIR**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DES CHEVEUX HUMAINS**

(73) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) FAWCETT, Sandra Anne, Liverpool Merseyside L13 4DJ, GB
GRIFFITH, Geraldine Bridget, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MOGHADAM (nee PAPAPAVLOU), Sophia Paraskevi Clare, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
RICHARDS, Claire Louise, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

G01N 15/10 → (51) **G01N 21/64**

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/64**

G01N 15/14 → (51) **G01N 29/22**

G01N 19/02 → (51) **G01N 3/08**

(51) **G01N 21/27** (11) **2 256 481 B1**
G01N 21/35

(25) En (26) En
(21) 09180712.3 (22) 23.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2010
(30) 28.05.2009 JP 2009129494
(54) • **Grundlinieneinstellungsverfahren**
• **Baseline setting method**
• **Procédé de configuration de base**

(73) Jasco Corporation, 2967-5, Ishikawa-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, JP
(72) Soejima, Takeo, Tokyo 192-8537, JP Ohkubo, Yusei, Tokyo 192-8537, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/62 → (51) **C09K 5/08**

(51) **G01N 21/64** (11) **2 839 293 B1**
G01N 33/68 **G01N 15/10**
G01N 33/80 **G01N 15/14**

(25) En (26) En
(21) 13766655.8 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) HU 2013/000034 22.04.2013
(87) WO 2013/156806 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201261635893 P
20.04.2012 HU P1200239
(54) • **QUANTITATIVE BESTIMMUNG VON BIOMARKERN IN DER ZELLMEMBRAN VON ERYTHROZYTEN**
• **QUANTITATIVE DETERMINATION OF BIOMARKERS IN THE ERYTHROCYTE CELL MEMBRANE**
• **DÉTERMINATION QUANTITATIVE DE BIOMARQUEURS PRÉSENTS DANS LA MEMBRANE CELLULAIRE ÉRYTHROCYTAIRE**

(73) Advancell Diagnosztika KFT, Bíró L. u. 6., 1089 Budapest, HU
(72) SARKADI, Balázs, H-1121 Budapest, HU VÁRADY, György, H-1191 Budapest, HU KASZA, Ildikó, H-2890 Tata, HU
(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

G01N 21/64 → (51) **G01N 29/02**

G01N 21/956 → (51) **H05K 13/04**

G01N 27/12 → (51) **A61F 13/42**

(51) **G01N 27/404** (11) **2 581 734 B1**
G01N 27/416

(25) En (26) En
(21) 12187534.8 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201161545669 P
04.10.2012 US 201213644485
(54) • **Elektrochemische Gassensoren mit Zusatzmikroelektroden zur Diagnose**
• **Electrochemical gas sensors comprising auxiliary micro-electrodes for diagnostics**
• **Capteurs de gaz électrochimiques comprenant des micro-électrodes auxiliaires pour les diagnostics**

(73) Life Safety Distribution AG, Weiherallee 11a, 8610 Uster, CH
(72) Pratt, Keith, Francis, Edwin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Jones, Martin, G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

G01N 27/404 (11) **2 581 734 B1**

G01N 27/416

(25) En (26) En
(21) 12187534.8 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201161545669 P
04.10.2012 US 201213644485
(54) • **Elektrochemische Gassensoren mit Zusatzmikroelektroden zur Diagnose**
• **Electrochemical gas sensors comprising auxiliary micro-electrodes for diagnostics**
• **Capteurs de gaz électrochimiques comprenant des micro-électrodes auxiliaires pour les diagnostics**

(73) Life Safety Distribution AG, Weiherallee 11a, 8610 Uster, CH
(72) Pratt, Keith, Francis, Edwin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Jones, Martin, G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Chapples, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Xiao, Lei, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 27/404** (11) **2 813 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171935.3 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014
- (54) • *Galvanischer Sauerstoffsensoren auf Basis von Edelmetallen*
• *Oxygen galvanic sensor based on noble metals*
• *Capteur galvanique d'oxygène à base de métaux nobles*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Cobianu, Cornel P., 051434 Bucharest, RO
Serban, Bogdan Catalin, 60000 Bucharest, RO
Avramescu, Viorel, 030342 Bucharest, RO
Hobbs, Bryan, West Sussex, BN18 OAS, GB
Pratt, Keith Frances Edwin, Hampshire P06 1PT, GB
Willett, Martin, Hampshire P08 0XT, GB
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/404**

(51) **G01N 29/02** (11) **2 761 285 B1**
G01N 29/036 **G01N 33/22**
G01N 21/64

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12762649.7 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) EP 2012/069238 28.09.2012
(87) WO 2013/045646 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 FR 1158755
- (54) • *VERWENDUNG VON NANOPARTIKELN AUS ÜBERGANGSMETALLOXIDEN ALS SENSITIVES MATERIAL IN CHEMISCHEN SENSOREN ZUR DETEKTION ODER QUANTIFIZIERUNG VON ZIELMOLEKÜLEN IN DER GASPHASE*
• *USE OF NANOPARTICLES MADE OF TRANSITION METAL OXIDES AS SENSING MATERIAL IN CHEMICAL SENSORS FOR DETECTING OR QUANTIFYING TARGET VAPOR MOLECULES*
• *UTILISATION DE NANOPARTICULES D'OXYDES DE MÉTAUX DE TRANSITION COMME MATÉRIAUX SENSIBLES DANS LES CAPTEURS CHIMIQUES POUR LA DÉTECTION OU LA QUANTIFICATION DE VAPEURS DE MOLECULES CIBLES.*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PEREIRA, Franck, F-37260 Monts, FR
OUDOT, Natacha, F-37000 Tours, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
(60) 16206006.5

G01N 29/02 → (51) **G01N 33/00**

G01N 29/036 → (51) **G01N 29/02**

(51) **G01N 29/22** (11) **2 664 916 B1**
G01N 15/14 **B01J 19/10**
B01D 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13179269.9 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.11.2013
(30) 02.04.2007 US 909704 P
04.02.2008 US 26082 P
- (54) • *Verfahren zum Manipulieren einer Flüssigkeit in einer Durchflusszelle unter Anwendung von akustischer Fokussierung*
• *Method for manipulating a fluid medium within a flow cell using acoustic focusing*
• *Procédé de manipulation d'un fluide à l'intérieur d'une cuve à circulation à l'aide d'une focalisation acoustique*
- (73) Acoustic Cytometry Systems, Inc., 3500 Trinity Drive, Suite A-6, Los Alamos, NM 87544, US
- (72) Kaduchak, Gregory, Eugen, OR 97405, US
Ward, Michael, Eugen, OR 97404, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 11194709.9 / 2 479 552
08733084.1 / 2 156 178

G01N 29/24 → (51) **G01H 9/00**

(51) **G01N 33/00** (11) **2 630 483 B1**
G01N 33/26 **D21C 5/02**
D21F 1/30 **D21G 9/00**
G01N 29/02 **G01N 33/34**

- (25) En (26) En
(21) 11834960.4 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) US 2011/056639 18.10.2011
(87) WO 2012/054430 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 US 907478
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ABLAGERUNG ORGANISCHER MATERIALIEN IN EINEM PAPIERHERSTELLUNGS-PROZESS*
• *METHOD FOR MONITORING THE DEPOSITION OF ORGANIC MATERIALS IN A PAPERMAKING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU DÉPÔT DE MATIÈRES ORGANIQUES LORS D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER*
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) SHEVCHENKO, Sergey M., Aurora Illinois 60502, US
MURCIA, Michael J., Aurora Illinois 60502, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkopatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

G01N 33/22 → (51) **G01N 29/02**

G01N 33/26 → (51) **G01N 33/00**

G01N 33/34 → (51) **G01N 33/00**

G01N 33/483 → (51) **C12M 3/00**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 799 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 14166180.1 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(30) 29.04.2013 KR 20130047617

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Lesen von Identifizierungsinformationen eines Biosensors*
• *Apparatus and method for reading identification information of biosensor*
• *Appareil et procédé pour lire des informations d'identification de biocapteur*
- (73) Infopia Co., Ltd., 132 Anyangcheondong-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(72) BAE, Byeong-Woo, Gyeonggi-do, KR
SUK, Hong-Seong, Gyeonggi-do, KR
KIM, Gu-Youn, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Chan-Kwan, Gyeonggi-do, KR
SEO, Young-Jun, Gyeonggi-do, KR
HONG, Ju-Pyo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 33/487 → (51) **C12M 3/00**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 678 679 B1**
A61K 31/00 **A61K 38/00**
(25) En (26) En
(21) 12704826.2 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052954 21.02.2012
(87) WO 2012/113802 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 EP 11155774
- (54) • *VERWENDUNG VON ACETYLIERTEM TUBULIN ALS BIOMARKER FÜR DAS ANSPRECHEN AUF FURAZANOBENZIMIDAZOLE*
• *USE OF ACETYLATED TUBULIN AS A BIOMARKER OF DRUG RESPONSE TO FURAZANOBENZIMIDAZOLES*
• *UTILISATION DE LA TUBULINE ACÉTYLÉE COMME BIOMARQUEUR DE LA RÉPONSE MÉDICAMENTEUSE AUX FURAZANOBENZIMIDAZOLES*
- (73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH
(72) LANE, Heidi Alexandra, 4106 Therwil, CH
BACHMANN, Felix, 4055 Basel, CH
- (74) Thwaite, Jonathan Simon, et al, Basilea Pharmaceutica International Ltd. Grenzacherstrasse 487, 4058 Basel, CH

G01N 33/50 → (51) **C12M 3/00**

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 810 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 13700594.8 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) US 2013/020138 03.01.2013
(87) WO 2013/103712 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 US 201261583624 P
29.04.2012 US 201213459192
21.10.2012 US 201213656715
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES PROTEINGEHALTS*
• *METHODS FOR MEASURING PROTEIN CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU CONTENANT DE PROTEIN*
- (73) Jiandi, Zhang, 4601 Lawn Court, Fairfax, VA 22032, US
(72) Jiandi, Zhang, Fairfax, VA 22032, US
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **G01N 33/558** (11) **2 630 495 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 11788248.0 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056777 18.10.2011
(87) WO 2012/054532 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 US 394269 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
GEGEN MEDIKAMENTE GERICHTETE AN-
TIKÖRPERISOTYPEN**
• **METHODS FOR DETERMINING ANTI-
DRUG ANTIBODY ISOTYPES**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES
ISOTYPES D'ANTICORPS DIRIGÉS
CONTRE DES MÉDICAMENTS**
(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH
(72) WANG, Shui Long, San Diego, California
92130, US
OHRMUND, Linda, San Diego, California
92106, US
HAUENSTEIN, Scott, San Diego, California
92130, US
SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California
92127, US

(51) **G01N 33/574** (11) **1 989 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 06835536.1 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 12.11.2008
(86) KR 2006/005836 28.12.2006
(87) WO 2007/100183 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 KR 20060019517
(54) • **PROTEINMARKER ZUR DIAGNOSE VON
MAGENKREBS UND DIAGNOSEKIT UN-
TER VERWENDUNG DAVON**
• **PROTEIN MARKERS FOR DIAGNOSING
STOMACH CANCER AND THE DIAG-
NOSTIC KIT USING THEM**
• **MARQUEURS PROTÉIQUES DESTINÉS À
DIAGNOSTIQUER UN CANCER DE L'ES-
TOMAC ET NÉCESSAIRE DE DIAGNOSTIC
LES UTILISANT**
(73) Bioinfra Inc., 8th Fl., Cancer Research
Institute Seoul National University, College of
Medicine, 28, Yongon-dong, Chongno-gu,
Seoul 110-799, KR
(72) KIM, Chul Woo, Gyeonggi-do 471-080, KR
OHN, Syng-Yup, Seoul 140-727, KR
HAN, Mi Young, Seoul 137-060, KR
SHIN, Yong-Sung, Seoul 142-778, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/574 → (51) **C12N 15/10**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 577 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 11727547.9 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/052381 31.05.2011
(87) WO 2011/151783 2011/49 08.12.2011
(30) 31.05.2010 US 349909 P
(54) • **TESTVERFAHREN FÜR INFEKTIONEN
ODER ENTZÜNDUNGEN DER UNTEREN
ATEMWEGE**

• **METHOD FOR ASSAYING LOWER
RESPIRATORY TRACT INFECTION OR
INFLAMMATION**
• **MÉTHODE POUR TESTER UNE INFEC-
TION OU UNE INFLAMMATION DES
VOIES RESPIRATOIRES INFÉRIEURES**
(73) University Hospital of Basel, Hebelstrasse
30, 4031 Basel, CH
Sepstone Diagnostics SARL, Lascco SA Rue
de la Rôtisserie 8, 1204 Geneva, CH
(72) STOLZ, Daiana, 4144 Arlesheim, CH
LAJAUNIAS, Frédéric, 1006 Lausanne, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

G01N 33/68 → (51) **C12N 15/10**

G01N 33/68 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/558**

G01N 33/80 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01Q 10/06** (11) **2 153 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 08778368.4 (22) 29.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.02.2010
(86) KR 2008/003016 29.05.2008
(87) WO 2008/147120 2008/49 04.12.2008
(30) 29.05.2007 KR 20070052042
07.04.2008 KR 20080032371

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUTOMATISCHEN LÄNDUNG EINES RAS-
TERSONDENMIKROSKOPS**
• **AUTOMATIC LANDING METHOD AND
APPARATUS FOR SCANNING PROBE
MICROSCOPE USING THE SAME**
• **METHODE ET APPAREIL DE POSE AUTO-
MATIQUE POUR MICROSCOPE À
BALAYAGE DE SONDE**
(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation
Foundation Hanyang University), 17
Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul
133-070, KR
(72) LEE, HaiWon, Seoul 143-773, KR
CHUNG, Chung-Choo, Seoul 143-193, KR
HAN, CheolSu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-
150, KR
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphen-
burger Strasse 14, 80335 München, DE

G01R 21/133 → (51) **B60L 11/18**

(51) **G01R 27/04** (11) **2 035 840 B1**
G01R 31/28
(25) De (26) De
(21) 07725948.9 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/005133 11.06.2007
(87) WO 2008/003385 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 DE 102006031053
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AN-
ORDNUNG ZUM BESTIMMEN DER BE-
TRIEBSKENNGRÖSSEN EINES HOCHFRE-
QUENZ-LEISTUNGSVERSTÄRKERS**
• **METHOD FOR OPERATING AN
ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE
OPERATIONAL CHARACTERISTICS OF A
HIGH-FREQUENCY POWER AMPLIFIER**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DES
PARAMÈTRES CARACTÉRISTIQUES DE
FONCTIONNEMENT D'UN AMPLIFICA-
TEUR DE PUISSANCE HAUTE
FRÉQUENCE**

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-
dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) HÖBEL, Daniel, 86825 Bad Wörishofen, DE
KÖHLER, Hendrik, 85399 Hallbergmoos, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(51) **G01R 27/08** (11) **2 658 170 B1**
G01R 31/08 **G01R 27/16**
H04L 12/10

(25) En (26) En
(21) 13003644.5 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303709
(54) • **Kabelwiderstandsbestimmung in Hoch-
leistungs-PoE-Netzwerken**
• **Cable resistance determination in high-
power PoE networks**
• **Détermination de la résistance de câbles
dans des réseaux PoE haute puissance**
(73) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Vldan, Marius, 9700 Oudenaarde, BE
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE
(62) 12005869.8 / 2 597 813

G01R 27/16 → (51) **G01R 27/08**

(51) **G01R 29/08** (11) **2 596 548 B1**
H01Q 1/24 **H01Q 1/26**
H01Q 1/42 **H01Q 21/26**

(25) En (26) En
(21) 11810251.6 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044456 19.07.2011
(87) WO 2012/012378 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 US 842700
(54) • **FELDSONDE**
• **FIELD PROBE**
• **SONDE DE CHAMP**
(73) Amplifier Research Corporation, 160 School
House Road, Souderton, PA 18964-9990,
US
(72) GALLUPPI, Jason, Souderton, PA 18964-
9990, US
(74) Hanson, William Bennett, Bromhead
Johnson Sovereign House 212-224 Shaf-
tesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(51) **G01R 29/14** (11) **2 230 523 B1**

(25) En (26) En
(21) 09290213.9 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(54) • **Physikalische Größenmessvorrichtung
und Vorrichtung zum Messen von Span-
nung und elektrischen Feldern**
• **Physical quantity measuring unit and
device for measuring a voltage and an
electric field**
• **Unité de mesure d'une quantité physique
et dispositif pour mesurer une tension et
un champ électrique**
(73) SYSSNAV, 57, rue de Montigny, 27200
Vernon, FR
L'Université de Caen Basse-Normandie,
Esplanade de la Paix, 14032 Caen, FR
(72) Robbes, Didier, 14480 Lantheuil, FR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01R 31/08 → (51) **G01R 27/08**

G01R 31/28 → (51) **G01R 27/04**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/42**

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/07**

(51) **G01R 33/07** (11) **2 939 039 B1**
G01R 33/00

(25) En (26) En
(21) 13780484.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) US 2013/064237 10.10.2013
(87) WO 2014/120290 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201313752681

(54) • **VERTIKALES HALL-SENSORELEMENT MIT VERBESSERTER EMPFINDLICHKEIT**
• **A VERTICAL HALL EFFECT ELEMENT WITH IMPROVED SENSITIVITY**
• **ÉLÉMENT À EFFET HALL VERTICAL PRÉSENTANT UNE SENSIBILITÉ AMÉLIORÉE**

(73) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, Massachusetts 01606, US
(72) WANG, Yigong, Rutland, Massachusetts 01543, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01S 3/38 → (51) **H01Q 21/00**

G01S 3/40 → (51) **H01Q 21/00**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 469 292 B1**

(25) En (26) En
(21) 10196316.3 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012
(54) • **Standortschätzung durch Beobachtung drahtloser Signale**
• **Location estimation by observing wireless signals**
• **Évaluation d'emplacement par l'observation de signaux sans fil**

(73) u-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH

(72) Yule, Andrew, Reigate, Surrey RH2 9QQ, GB
Marshall, Chris, Reigate, Surrey RH2 9QQ, GB

(74) O'Callaghan, Robert James, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01S 5/02 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01S 5/14** (11) **1 576 387 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03809988.3 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.09.2005
(86) FR 2003/050176 16.12.2003
(87) WO 2004/057364 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 FR 0216227

(54) • **ECHTZEIT ORTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON SATELLITENSIGNALLEN MIT DREI TRÄGERFREQUNZEN UND IONOSPHERISCHEN KORREKTUREN**

• **METHOD AND SYSTEM FOR REAL TIME NAVIGATION USING SATELLITE TRANSMITTED THREE-CARRIER RADIO SIGNALS AND IONOSPHERIC CORRECTIONS**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE NAVIGATION EN TEMPS REEL A L'AIDE DE SIGNAUX RADIOELECTRIQUES A TROIS PORTES EMIS PAR DES SATELLITES ET DE CORRECTIONS IONOSPHERIQUES**

(73) Organisation Intergouvernementale Dite Agence Spatiale Europeenne, 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) HERNANDEZ-PAJARES, Manuel, E-08940 BARCELONE, ES
JUAN-ZORNOZA, José Miguel, E-08041 BARCELONE, ES
SANZ-SUBIRANA, Jaume, E-08015 BARCELONE, ES
GARCIA-RODRIGUEZ, Alberto, 2157 BA Abbenes, NL

(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

(51) **G01S 7/02** (11) **2 913 690 B1**

G01S 7/28 **G01S 7/40**
G01S 13/00 **G01S 13/02**
G01S 13/06 **G01S 13/18**
G01S 13/58 **G01S 13/70**
G01S 13/86 **G01S 19/03**

(25) En (26) En
(21) 14174729.5 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039136

(54) • **Positionierungssystem und Verfahren**
• **Positioning system and method**
• **Système et procédé de positionnement**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Shimomaki, Hirokazu, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01S 7/02 → (51) **H01Q 21/00**

G01S 7/28 → (51) **G01S 7/02**

G01S 7/28 → (51) **H01Q 21/00**

G01S 7/292 → (51) **G01S 13/524**

(51) **G01S 7/40** (11) **2 667 217 B1**

G01S 13/00 **G01S 13/89**
H01Q 3/26 **H04B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 12174358.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(30) 22.05.2012 EP 12168887
(54) • **Verfahren und System mit automatischer Kalibrierung einer multistatischen Antennenanordnung**
• **A method and a system with an automatic calibration of a multistatic antenna array**
• **Procédé et système avec étalonnage automatique d'un réseau d'antennes multistatiques**

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Ahmed, Sherif, 81737 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/02**

(51) **G01S 7/41** (11) **2 033 011 B1**
G01S 13/524 **G01S 13/72**

(25) En (26) En
(21) 07873859.8 (22) 11.06.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 11.03.2009
(86) US 2007/070865 11.06.2007
(87) WO 2008/105892 2008/36 04.09.2008
(30) 12.06.2006 US 423590
(54) • **DOPPLERRADAR ZUM VERFOLGEN SCHWEBENDER HELIKOPTER AUS DER LUFT MIT HILFE VON ROTORFUNKTIONEN**
• **AIRBORNE LOOK-DOWN DOPPLER RADAR TRACKING OF HOVERING HELICOPTERS USING ROTOR FEATURES**
• **POURSUITE RADAR DOPPLER DE DÉTECTION VERS LE BAS EMBARQUÉ POUR HÉLICOPTÈRES STATIONNAIRES UTILISANT LES CARACTÉRISTIQUES DE VOILURE TOURNANTE**

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(72) RADZA, Bernard, Tucson, AZ 85755, US
HENNING, Joseph, Tucson, AZ 85747, US
ALLI, Sunny, Tucson, AZ 85745, US
MINCER, John, Tucson, AZ 85743, US
WALTERS, Randal, Green Valley, AZ 85614, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmæls & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 13/00 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/00 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/02 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/06 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/18 → (51) **G01S 7/02**

(51) **G01S 13/524** (11) **2 521 927 B1**
G01S 7/292

(25) En (26) En
(21) 10801690.8 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(86) GB 2010/052173 21.12.2010
(87) WO 2011/083301 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 EP 10250020
07.01.2010 GB 201000209

(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES STÖRUNGSECHOS AN EINEM SENSOR**
• **A METHOD OF DETECTING A CLUTTER RETURN AT A SENSOR**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN RETOUR D'ÉCHO PARASITE AU NIVEAU D'UN CAPTEUR**

(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) EDWARDS, Philip, Trevelyan, Cowes Isle of Wight Hampshire PO31 8PF, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 13/524 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/70 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/72 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/72 → (51) G01S 13/86	
(51) G01S 13/86 G01S 13/93 G01S 17/66	(11) 2 980 602 B1 G01S 13/72
(25) En	(26) En
(21) 15176942.9	(22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(30) 31.07.2014 US 201414448813	
(54) • ANPASSUNG DES GEWICHT DER INTENSITÄT IN EINEM PHD-FILTER AUF BASIS EINER SENSOR-TRACK-ID • ADJUSTING WEIGHT OF INTENSITY IN A PHD FILTER BASED ON SENSOR TRACK ID • RÉGLAGE DE L'INTENSITÉ DANS UN FILTRE PHD SUR LA BASE DE L'ID DE SUIVI D'UN CAPTEUR	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) BAGESHWAR, Vibhor L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US ELGERSMA, Michael Ray, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US EUTENEUER, Eric A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	

G01S 13/86	→ (51) G01S 7/02
-------------------	-------------------------

G01S 13/89	→ (51) G01S 7/40
-------------------	-------------------------

G01S 13/91	→ (51) H01Q 21/00
-------------------	--------------------------

G01S 13/93	→ (51) G01S 13/86
-------------------	--------------------------

G01S 17/66	→ (51) G01S 13/86
-------------------	--------------------------

(51) G01S 17/89 G01S 17/93	(11) 2 850 455 B1
(25) En	(26) En
(21) 13716143.6	(22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	
(86) US 2013/035063 03.04.2013	
(87) WO 2013/162839 2013/44 31.10.2013	
(30) 24.04.2012 US 201213454158	
(54) • PUNKTWOLKENVISUALISIERUNG VON AKZEPTABLEN HUBSCHRAUBERLANDEBEREICHEN AUF BASIS VON 4D-LIDAR • POINT CLOUD VISUALIZATION OF ACCEPTABLE HELICOPTER LANDING ZONES BASED ON 4D LIDAR • VISUALISATION PAR UN NUAGE DE POINTS DES ZONES D'ATERRISSAGE ACCEPTABLES POUR UN HÉLIPTÈRE SUR LA BASE D'UN LIDAR 4D	
(73) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US	
(72) MENDEZ-RODRIGUEZ, Javier, Gainesville, VA 20155, US RODGERS, Christopher, T., Adamstown, MD 21710, US	
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE	

G01S 17/93	→ (51) G01S 17/89
-------------------	--------------------------

G01S 19/03	→ (51) G01S 7/02
-------------------	-------------------------

G01S 19/16	→ (51) B60R 25/102
-------------------	---------------------------

(51) G01S 19/24	(11) 2 791 703 B1
(25) En	(26) En
(21) 12858580.9	(22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(86) US 2012/069505 13.12.2012	
(87) WO 2013/090571 2013/25 20.06.2013	
(30) 15.12.2011 US 201161576205 P	
(54) • DIGITALER STRAHLFORMUNG ZUR GLEICHZEITIGEN UNTERDRÜCKUNG VON SCHWACHER UND STARKER INTERFERENZ IN EINEM NAVIGATIONSSYSTEM • DIGITAL BEAM-FORMING FOR SIMULTANEOUSLY MITIGATING WEAK AND STRONG INTERFERENCE IN A NAVIGATION SYSTEM • FORMATION DE FAISCEAU NUMÉRIQUE PERMETTANT DE LUTTER SIMULTANÉMENT CONTRE LES BROUILLAGES FAIBLES ET FORTS DANS UN SYSTÈME DE NAVIGATION	
(73) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Blvd., W30 Woodland Hills, CA 91367-6675, US	
(72) DICKMAN, Jeff, Thousand Oaks, California 91360, US COSGROVE, Mathew A., Woodland Hills, California 91367, US	
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	

G01S 19/26	→ (51) G01C 21/16
-------------------	--------------------------

(51) G01S 19/38	(11) 2 693 232 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13178296.3	(22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.02.2014	
(30) 03.08.2012 FR 1202181	
(54) • Kontrollverfahren der Integrität der Funknavigationssysteme in einem Verstärkungssystem über Satellit • Method for monitoring the integrity of radio-navigation stations in a satellite augmentation system • Procédé de contrôle de l'intégrité de stations de radio-navigation dans un système d'augmentation par satellite	
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR	
(72) Bertin de la Hautière, Gonzagues, 31400 TOULOUSE, FR Dahman, Nidhal, 31055 TOULOUSE, FR	
(74) HAMMES, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	

G01S 19/46	→ (51) G01C 21/16
-------------------	--------------------------

G01S 19/47	→ (51) G01C 21/16
-------------------	--------------------------

G01S 19/48	→ (51) G01C 21/16
-------------------	--------------------------

G01S 19/49	→ (51) G01C 21/16
-------------------	--------------------------

G01V 1/28	→ (51) G06F 19/00
------------------	--------------------------

G01V 1/32	→ (51) G06F 19/00
------------------	--------------------------

G01V 3/10	→ (51) H02J 50/10
------------------	--------------------------

G02B 1/04	→ (51) C07D 341/00
------------------	---------------------------

G02B 3/02	→ (51) G02B 13/16
------------------	--------------------------

(51) G02B 5/30 G02F 1/1337 C08F 20/36	(11) 2 610 655 B1 C08F 20/30
(25) En	(26) En
(21) 13161376.2	(22) 27.12.2005
(84) DE FR GB NL	
(43) 03.07.2013	
(30) 27.12.2004 JP 2004376235	
(54) • Optischer Film, elliptisch polarisierende Platte, kreisförmig polarisierende Platte, Flüssigkristallanzeigeelement und Verfahren zur Herstellung des optischen Films • Optical film, elliptically polarizing plate, circularly polarizing plate, liquid crystal display element and method of producing optical film • Film optique, plaque de polarisation elliptique, plaque de polarisation circulaire, élément d'affichage à cristaux liquides et procédé de production de film optique	
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP	
(72) Ono, Yoshiyuki, Chiba 285-8668, JP Maruyama, Kazunori, Chiba 285-8668, JP	
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(62) 05822849.5 / 1 840 604	

G02B 5/30	→ (51) G02C 7/12
------------------	-------------------------

G02B 6/02	→ (51) F21V 8/00
------------------	-------------------------

(51) G02B 6/28 H01S 3/0941 H01S 3/094	(11) 1 862 830 B1 H01S 3/067
(25) En	(26) En
(21) 07252215.4	(22) 30.05.2007
(84) DE FR GB IT	
(43) 05.12.2007	
(30) 30.05.2006 JP 2006149696 26.09.2006 JP 2006260881	
(54) • Multiportkoppler, optischer Verstärker und Faserlaser • Multi-port coupler, optical amplifier, and fiber laser • Coupleur multi-port, amplificateur optique, et laser à fibres	
(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-0042, JP	
(72) Nakai, Michihiro, Sakura-shi, Chiba-ken, JP Sakai, Tetsuya, Sakura-shi, Chiba-ken, JP	
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	

(51) G02B 6/42	(11) 2 857 879 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 13801170.5	(22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2015	
(86) JP 2013/003480 03.06.2013	
(87) WO 2013/183273 2013/50 12.12.2013	
(30) 05.06.2012 JP 2012127927	
(54) • OPTISCHER BEHÄLTER UND OPTISCHES MODUL DAMIT • OPTICAL RECEPTACLE AND OPTICAL MODULE PROVIDED WITH SAME • RÉCEPTACLE OPTIQUE ET MODULE OPTIQUE COMPORTANT CELUI-CI	
(73) Enplas Corporation, 2-30-1 Namiki, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP	
(72) MORIOKA, Shimpei, Saitama 332-0034, JP SHIBUYA, Kazutaka, Saitama 332-0034, JP TANAZAWA, Masahiro, Saitama 332-0034, JP	

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

G02B 6/42 → (51) **F21V 8/00**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 927 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163374.3 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(54) • *Glasfaserverteilungsvorrichtung*
• *Fiber optic distribution device*
• *Dispositif de distribution à fibre optique*
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road,
Wilmington, DE 19803, US
(72) Müller, Michael, 58706 Menden, DE
Müller, Thorsten, 58708 Menden, DE
Schreiber, Sebastian, 13055 Berlin, DE
Malolepszy, Bartosz, 92-508 Lodz, PL
Strunck, Sven, 13129 Berlin, DE
Jedrzejka, Kamil, 92-504 Lodz, PL
Fabrykowski, Grzegorz, 95-010 Strykow, PL
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 7/04** (11) **2 851 725 B1**
H02P 25/06

(25) Ja (26) En
(21) 13791007.1 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/002953 08.05.2013
(87) WO 2013/171998 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 JP 2012113446
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR LINE-
ARBEWEGUNGSVORRICHTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTROLLER OF LINEAR MOTION
DEVICE AND CONTROL METHOD OF THE
SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
DISPOSITIF À MOUVEMENT LINÉAIRE ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-
105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo
101-8101, JP
(72) FUKUSHIMA, Takashi, Tokyo 101-8101, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G02B 13/06** (11) **1 861 741 B1**
G02B 13/22

(25) En (26) En
(21) 05750556.2 (22) 19.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) US 2005/017559 19.05.2005
(87) WO 2006/104500 2006/40 05.10.2006
(30) 25.03.2005 US 90370
(54) • *WEITWINKEL-PROJEKTIONSLINSE MIT
DREI GRUPPEN*
• *WIDE ANGLE PROJECTION LENS HAVING
THREE GROUPS*
• *LENTILLE DE PROJECTION GRAND
ANGLE COMPRENANT TROIS GROUPES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) LU, Kai, Chang, Birmingham, West Midlands
B73 6ST, GB

RODRIGUEZ, Ernesto, M., Jr., Saint Paul,
MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G02B 13/16** (11) **2 209 024 B1**

G02B 13/18 **G02B 21/28**
H04N 9/31 **G03B 21/30**
G02B 3/02 **G03B 21/28**
G03B 21/00
(25) En (26) En
(21) 09252803.3 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 08.01.2009 JP 2009002124
28.08.2009 JP 2009197587
(54) • *Optisches System zur schrägen Projektion
und Projektionsanzeigevorrichtung, die
dieses System einsetzt*
• *Oblique projection optical system and
projection type display apparatus using
the same*
• *Système optique à projection oblique et
appareil d'affichage de type projection
l'utilisant*
(73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome,
Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) Hirata, Koji, Tokyo 100-8220, JP
Yatsu, Masahiko, Tokyo 100-8220, JP
Ogura, Naoyuki, Tokyo 100-8220, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/16**

G02B 13/22 → (51) **G02B 13/06**

G02B 21/28 → (51) **G02B 13/16**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/267**

(51) **G02B 27/02** (11) **2 310 898 B1**
G02B 27/22 **B42D 25/00**
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 09794903.6 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/047441 16.06.2009
(87) WO 2010/005706 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 US 78974
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTI-
SCHER ELEMENTE MIT VIRTUELLEN
BILDERN*
• *PROCESSES FOR PRODUCING OPTICAL
ELEMENTS SHOWING VIRTUAL IMAGES*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRODUIRE
DES ÉLÉMENTS OPTIQUES MONTRANT
DES IMAGES VIRTUELLES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) GATES, Brian, J., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
MARTTILA, Charles, A., Saint Paul, MN
55133-3427, US
POTTS, Travis, L., Saint Paul, MN 55133-
3427, US
WETZELS, Serge, Saint Paul, MN 55133-
3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **G02B 27/22** (11) **3 035 111 B1**
H04N 13/04 **G09G 3/20**
G09G 3/00

(25) En (26) En
(21) 15191486.8 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2016
(30) 13.02.2007 US 889724 P
(54) • *LAYOUTS AUF SUBPIXEL-EBENE UND
SUBPIXEL-DARSTELLUNGSVERFAHREN
FÜR DIREKTIONALE ANZEIGEN UND
SYSTEME*
• *SUBPIXEL LAYOUTS AND SUBPIXEL
RENDERING METHODS FOR DIREC-
TIONAL DISPLAYS AND SYSTEMS*
• *TOPOLOGIES DE SOUS-PIXELS ET
PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RENDU DE
SOUS-PIXELS POUR AFFICHAGES
DIRECTIONNELS*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR
(72) Brown Elliott, Candice Hellen, Santa Rosa,
CA 95401, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08729416.1 / 2 115 506

G02B 27/22 → (51) **G02B 27/02**

G02B 27/64 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02C 1/04** (11) **2 995 988 B1**

(25) De (26) De
(21) 15002567.4 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 10.09.2014 DE 102014113046
(54) • *BRILLE UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN
EINES BRILLENGLASES*
• *SPECTACLES AND METHOD OF
SECURING A SPECTACLE LENS*
• *LUNETTES ET PROCEDE DE FIXATION
D'UN VERRE DE LUNETTE*
(73) Temming Holding GmbH, Isselhorster
Strasse 374, 33334 Gütersloh, DE
(72) Temming, Markus, 33334 Gütersloh, DE
(74) Rolf, Gudrun, LL.M, Rosenstein, Rolf, Fro-
hoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Part-
nerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Biele-
feld, DE

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/12**

G02C 7/04 → (51) **C08L 43/02**

(51) **G02C 7/12** (11) **2 824 504 B1**
B32B 27/36 **B32B 27/40**
C09J 175/04 **G02B 5/30**
G02C 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 13757267.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/001247 28.02.2013
(87) WO 2013/132805 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607279 P
06.03.2012 JP 2012049779
19.07.2012 JP 2012160158
19.07.2012 US 201261673377 P

- (54) • *KUNSTSTOFFPOLARISATIONSLINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PLASTIC POLARIZING LENS AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *LENTILLE POLARISANTE EN PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) RYU, Akinori, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
KAMIO, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 457-8522, JP
AISO, Yoshimitsu, Sabae-shi, Fukui 916-0073, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G02F 1/13 → (51) **C07D 413/10**

- (51) **G02F 1/133** (11) **2 378 351 B1**
G02F 1/1337 **G09F 9/30**
G09G 3/20 **G09G 3/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 09834493.0 (22) 25.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) JP 2009/007225 25.12.2009
(87) WO 2010/073687 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 JP 2008335247
01.06.2009 JP 2009132499
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) MORI, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TOMIZAWA, Kazunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YOSHIDA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/133 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 339 395 B1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1362**
- (25) En (26) En
(21) 10016057.1 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 KR 20090129695
17.03.2010 KR 20100023955
30.03.2010 KR 20100028685
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d’affichage*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Youngmin, Seoul 137-724, KR
Kim, Sanghoon, Seoul 137-724, KR
Seo, Hoyoung, Seoul 137-724, KR
Kim, Deoksoo, Seoul 137-724, KR
Kim, Sungwoo, Seoul 137-724, KR

- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 15001746.5 / 2 942 662
16002688.6

G02F 1/1335 → (51) **F21V 8/00**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1337 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/133**

G02F 1/1345 → (51) **C23C 14/00**

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1368 → (51) **C23C 14/00**

G02F 1/1368 → (51) **H01L 29/786**

- (51) **G02F 1/15** (11) **2 762 968 B1**
E06B 9/24 **E06B 3/67**
G02F 1/19 **G02F 1/153**
- (25) Ja (26) En
(21) 12836246.4 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) JP 2012/074292 21.09.2012
(87) WO 2013/047392 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011218134
12.03.2012 JP 2012055155
- (54) • *REFLEKTIERENDES DIMMELEMENT, REFLEKTIERENDES DIMMTEIL UND MEHR-SCHICHTIGES GLAS*
• *REFLECTIVE DIMMING ELEMENT, REFLECTIVE DIMMING MEMBER AND MULTI-LAYERED GLASS*
• *ÉLÉMENT D’ATTÉNUATION RÉFLÉCHISSANT, ORGANE D’ATTÉNUATION RÉFLÉCHISSANT ET VERRE MULTICOUCHE*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) YAMADA, Yasusei, Nagoya-Shi, Aichi 463-8560, JP
YOSHIMURA, Kazuki, Nagoya-Shi, Aichi 463-8560, JP
TAJIMA, Kazuki, Nagoya-Shi, Aichi 463-8560, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/153 → (51) **G02F 1/15**

G02F 1/19 → (51) **G02F 1/15**

- (51) **G03B 15/06** (11) **2 602 659 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12196182.5 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(30) 07.12.2011 FR 1161276
- (54) • *Beleuchtete Halterungsvorrichtung, und Einheit zur Bildaufnahme von einem Objekt oder einem Subjekt*
• *Illuminated supporting device and assembly for photographing an object or a person*
• *Dispositif de support éclairé et ensemble pour la prise de vues d’un objet ou d’un sujet*
- (73) ALTAWAK, 88 Boulevard de Ménéilmontant, 75020 Paris, FR

- (72) Gras, Philippe, 77320 La Ferté-Gaucher, FR
- (74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

G03B 17/14 → (51) **G03B 17/56**

- (51) **G03B 17/56** (11) **2 653 917 B1**
G03B 17/14
- (25) De (26) De
(21) 12164500.6 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (54) • *Objektivadapter für Kameras*
• *Lens adapter for cameras*
• *Adaptateur d’objectif pour caméras*
- (73) Basler AG, An der Strusbek 60-62, 22926 Ahrensburg, DE
- (72) Brachmann, Ralf, 22926 Ahrensburg, DE
Kholopov, Andriy, 22926 Ahrensburg, DE
Kress, Sven, 23689 Pansdorf, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G03B 17/56 → (51) **F16M 11/14**

G03B 21/00 → (51) **G02B 13/16**

G03B 21/28 → (51) **G02B 13/16**

G03B 21/30 → (51) **G02B 13/16**

G03B 35/08 → (51) **F16M 11/14**

- (51) **G03F 7/032** (11) **1 916 568 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07019181.2 (22) 28.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006269649
29.11.2006 JP 2006322274
30.03.2007 JP 2007094778
- (54) • *Benutzung einer Entwicklungslösung für Lithographiedruckplatten und Herstellungsverfahren für eine Lithographiedruckplatte*
• *Use of a developing solution for lithographic printing plates and production method of lithographic printing plate*
• *Utilisation d’une solution de développement pour plaques d’impression lithographique et procédé de production de plaque d’impression lithographique*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Adachi, Keiichi, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/075 → (51) **C08G 77/52**

- (51) **G03F 7/16** (11) **2 990 871 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15000794.6 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(30) 03.04.2014 JP 2014076653
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RESISTZUSAMMENSETZUNG UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING RESIST COMPOSITION AND PATTERNING PROCESS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITION RÉSI-
STANTE ET PROCÉDÉ DE
FORMATION DE MOTIFS*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Ogihara, Tsutomu, Jyoetsu-shi, Niigata-ken,
JP
Iwabuchi, Motoaki, Jyoetsu-shi, Niigata-ken,
JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 831 974 B1**
H01S 3/08 **H01S 3/097**
H01S 3/1055 **H01S 3/106**
H01S 3/225 **H01S 3/00**
H01S 3/036
(25) En (26) En
(21) 05826233.8 (22) 28.11.2005
(84) DE FR NL
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/043056 28.11.2005
(87) WO 2006/060360 2006/23 08.06.2006
(30) 30.11.2004 US 684
(54) • *LINIENVERSMÄLERUNGSMODUL*
• *LINE NARROWING MODULE*
• *MODULE DE RETRECISSEMENT DE*
LIGNE
(73) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San
Diego, CA 92127-2413, US
(72) ALGOTS, Martin, J., San Diego, CA 92131,
US
BERGSTEDT, Robert, A., Carlsbad, CA
92008, US
GILLESPIE, Walter, D., Poway, CA 92064,
US
KULGEYKO, Vladimir, A., San Diego, CA
92127, US
PARTLO, William, N., Poway, CA 92064, US
RYLOV, German, E., Poway, CA 92064, US
SANDSTROM, Richard. L., Encinitas, CA
92064, US
STRATE, Brian, D., San Diego, CA 92128, US
DYER, Timothy, S., San Leandro, CA 94577,
US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 13179720.1 / 2 665 141

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03G 5/00 → (51) **G03G 9/09**

G03G 5/04 → (51) **G03G 5/07**

G03G 5/047 → (51) **G03G 5/05**

(51) **G03G 5/05** (11) **2 737 369 B1**
G03G 5/047 **G03G 5/147**
(25) En (26) En
(21) 12819536.9 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/065673 13.06.2012
(87) WO 2013/018450 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011166765
30.05.2012 JP 2012123498
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
LICHTEMPFINDLICHEN ELEKTROPHOTO-
GRAPHISCHEN ELEMENTS
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTRO-*
PHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE
MEMBER
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN*
ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTRO-
PHOTOGRAPHIQUE

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SUGIYAMA, Kazumichi, Tokyo 146-8501, JP
TANAKA, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP
NISHIDA, Tsutomu, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/05 → (51) **G03G 5/07**

G03G 5/06 → (51) **G03G 5/07**

(51) **G03G 5/07** (11) **2 795 406 B1**
G03G 5/06 **G03G 5/05**
G03G 5/04 **C08G 61/02**
C08G 61/12
(25) En (26) En
(21) 11878125.1 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2011/066256 20.12.2011
(87) WO 2013/095398 2013/26 27.06.2013
(54) • *ALKOHOLLÖSLICHE LOCHTRANSPORT-*
MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE LICHT-
LEITERBESCHICHTUNGEN
• *ALCOHOL-SOLUBLE HOLE TRANSPORT*
MATERIALS FOR ORGANIC PHOTOCON-
DUCTOR COATINGS
• *MATIÈRES DE TRANSPORT DE TROU*
SOLUBLES DANS UN ALCOOL POUR DES
REVÊTEMENTS DE PHOTOCONDUCTEUR
ORGANIQUE
(73) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) ZHOU, Zhang-Lin, Palo Alto, California
94304-1100, US
NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California
94304-1100, US
ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-
1100, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London
Wall, London EC2Y 5DN, GB

G03G 5/147 → (51) **G03G 5/05**

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/09**

(51) **G03G 9/09** (11) **2 691 814 B1**
C09D 11/00 **B41J 2/01**
G03G 9/12 **G03G 9/13**
G03G 9/135 **C09D 11/02**
G03G 9/08 **G03G 5/00**
(25) En (26) En
(21) 11861981.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2011/030434 30.03.2011
(87) WO 2012/134457 2012/40 04.10.2012
(54) • *ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAM-*
MENSETZUNG
• *ELECTROSTATIC INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE ÉLECTROSTA-*
TIQUE
(73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5,
6221 SH Maastricht, NL
(72) BAR-HAIM, Gil, 76101 Nes Ziona, IL
BODINGER, Eyal, 76101 Nes Ziona, IL
TEISHEV, Albert, 76101 Nes Ziona, IL
KLEIN, Marc, 76101 Nes Ziona, IL
KABALNOV, Alexey S., San Diego, California
92127-1899, US
GUANG, Jin Li, San Diego, California 92127-
1899, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

G03G 9/12 → (51) **G03G 9/09**
G03G 9/13 → (51) **G03G 9/09**
G03G 9/135 → (51) **G03G 9/09**
G03G 15/00 → (51) **B65H 85/00**
G03G 15/23 → (51) **B65H 85/00**
G04B 1/12 → (51) **G04B 23/12**
G04B 3/04 → (51) **G04B 3/06**
(51) **G04B 3/06** (11) **2 746 870 B1**
G04B 37/10 **G04B 3/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12197843.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Abnehmbares Kronrad*
• *Dismountable crown*
• *Couronne démontable*
(73) Mecco S.A., Schützengasse 30, 2540 Gren-
chen, CH
(72) Briswalter, Sébastien, 68480 Pfetterhouse,
FR
Zingg, Manuela, 2563 Ipsach, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs
Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital
3, 2001 Neuchâtel, CH
G04B 5/12 → (51) **G04B 23/12**
G04B 11/00 → (51) **G04B 23/12**
G04B 13/00 → (51) **G04F 7/08**
(51) **G04B 23/12** (11) **2 214 065 B1**
G04B 25/04 **G04B 11/00**
G04B 5/12 **G04B 1/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09167567.8 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(54) • *Uhrwerk, das mit einem Vibrationswecker*
ausgestattet ist
• *Timepiece movement equipped with a*
vibrating alarm
• *Mouvement d'horlogerie muni d'une*
alarme vibrante
(73) The Swatch Group Research and Develop-
ment Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
Nicolas, Cédric, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs
Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital
3, 2001 Neuchâtel, CH
(62) 08020803.6 / 2 175 329
G04B 25/04 → (51) **G04B 23/12**
G04B 37/10 → (51) **G04B 3/06**
(51) **G04F 7/08** (11) **3 021 175 B1**
G04B 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15187312.2 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 13.11.2014 CH 17602014
(54) • *RATTRAPANMECHANISMUS MIT*
PLANETENGETRIEBE FÜR UHREN

- *SPLIT-SECONDS DEVICE WITH EPICYCLOIDAL TRAIN FOR A TIMEPIECE*
 - *DISPOSITIF DE RATTRAPANTE À TRAIN ÉPICYCLOÏDALE POUR PIÈCE D'HORLOGERIE*
- (73) Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie, 16, route de France, 1348 Le Brassus, CH
- (72) Philippine, Thibaut, 1337 Vallorbe, CH
- (74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

(51) G05B 13/02 (11) 2 608 456 B1 H04L 12/46

- (25) En (26) En
- (21) 11194735.4 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (54) • *Unterstation-Automatisierungssystem mit dynamischen Multicast-Filter*
- *Substation automation system with dynamic multicast filter*
 - *Système d'automatisation de sous-station avec filtre de multidiffusion dynamique*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Hilpert, Gunnar, 79790 Küssaberg, DE
Obirst, Michael, CH-5417 Untersiggenthal, CH
Wimmer, Wolfgang, 5323 Rietheim, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G05B 17/02 → (51) G05B 23/02**(51) G05B 19/042 (11) 2 911 832 B1 H02P 29/00 B25J 9/16**

- (25) En (26) En
- (21) 13795603.3 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) SE 2013/051224 21.10.2013
- (87) WO 2014/065744 2014/18 01.05.2014
- (30) 23.10.2012 SE 1251196
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINES GELENKS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINATION OF AT LEAST ONE PROPERTY OF A JOINT*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉTERMINATION D'AU MOINS UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN JOINT*
- (73) Cognibotics AB, Ideon Science Park Scheelevägen 15, 223 70 Lund, SE
- (72) NILSSON, Klas, S-226 50 Lund, SE
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) G05B 19/42 (11) 2 821 872 B1 B25J 9/16 B25J 11/00

- (25) Es (26) En
- (21) 13382257.7 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (54) • *Robotierzelle, Anlage und Verfahren zum Entgraten von Teilen*
- *Robotised cell, installation and method for deburring parts*
 - *Cellule robotisée, installation et procédé d'ébavurage de pièces*

- (73) Getting Robotika S.L., Pol. Industrial Isasia Pab. Industrial s/n, nave 4, 31800 Alsasua (Navarra), ES
- (72) Aldakin S.L., Pol. Industrial Isasia Nave 1G, 31800 Alsasua (Navarra), ES
- (72) Marinelarena Galarza, Iker, 31820 Etxarri Aranatz (Navarra), ES
- Etxeberria Martinez, Inigo, 31810 Urdiain (Navarra), ES
- Lopez De Alda Arrese, Francisco, 01260 Eguino (Alava), ES
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

(51) G05B 23/02 (11) 2 359 232 B1

- (25) En (26) En
- (21) 09837838.3 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) US 2009/067445 10.12.2009
- (87) WO 2010/080324 2010/28 15.07.2010
- (30) 19.12.2008 US 339912
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER ALARMTREND-ZUSAMMENFASSUNG*
- *ALARM TREND SUMMARY DISPLAY SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE RÉSUMÉ DE TENDANCE D'ALARME*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) BULLEMER, Pater, Independence Minnesota 55359, US
REISING, Dal Vernon C., Canton Michigan 48187, US
TOLSMA, Mischa, 2302 Secunda, ZA
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) G05B 23/02 (11) 2 917 798 B1 G05B 17/02

- (25) En (26) En
- (21) 13727815.6 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (86) EP 2013/060406 21.05.2013
- (87) WO 2014/072085 2014/20 15.05.2014
- (30) 12.11.2012 TR 201213028
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG UND ÜBERWACHUNG EINER FAULUNG*
- *A METHOD FOR MODELING AND MONITORING FOULING*
 - *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION ET DE CONTRÔLE DE L'ENCRASSEMENT*
- (73) Türkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi Tupras, Tupras Genel Muduriyugu Guney Mahallesi Petrol Caddesi No:25, Korfez, Kocaeli 41780, TR
- (72) ORMAN, Sultan, 41790 Kocaeli, TR
BAS, Serife, 41790 Kocaeli, TR
ERDENER AKINC, Hulya, Korfez, 41780, Kocaeli, TR
SAHIN, Gulsen, Korfez, 41780, Kocaeli, TR
BECER, Metin, 35800 Izmir, TR
BAKIR, Mustafa, 41790 Kocaeli, TR
AYHAN, Umut Baris, Korfez, 41780, Kocaeli, TR
BALKAN, Firuz, 35100 Izmir, TR
OZCELİK, Yavuz, 35100 Izmir, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) G05D 1/00 (11) 2 533 119 B1 G05D 1/02 B66F 9/075

- (25) En (26) En

- (21) 12183585.4 (22) 30.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (30) 02.07.2009 US 222632 P
18.08.2009 US 234866 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FERNSTEUERN EINER MATERIALTRANSPORTFAHRZEUGS*
- *Apparatus for remotely controlling a materials handling vehicle*
 - *APPAREIL DE COMMANDE A DISTANCE D'UN VEHICULE DE MANIPULATION DES MATÉRIAUX*
- (73) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
- (72) Dues, Jeffry D., Minster, OH Ohio 45865, US
Green, Matthew M., Celina, OH Ohio 45822, US
Schloemer, James F., New Bremen, OH Ohio 45869, US
Siefing, Vernon W., Covington, OH Ohio 45318, US
Wershing, Jesse, Medina, OH Ohio 44256, US
- (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
09804108.0 / 2 449 440

(51) G05D 1/02 (11) 2 502 120 B1

- (25) NI (26) En
- (21) 10778742.6 (22) 03.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) NL 2010/000160 03.11.2010
- (87) WO 2011/062481 2011/21 26.05.2011
- (30) 17.11.2009 NL 1037476
- (54) • *AUTONOM BEWEGLICHES LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*
- *AUTONOMOUSLY MOVABLE AGRICULTURAL VEHICLE*
 - *VEHICULE AGRICOLE POUVANT SE DÉPLACER DE MANIÈRE AUTONOME*
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) NOORDAM, Jacco, NL-2676 BH Maasdijk, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

(51) G05D 1/02 (11) 2 544 065 B1

- (25) En (26) En
- (21) 12179853.2 (22) 04.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2013
- (30) 02.12.2005 US 741442 P
- (54) • *Robotersystem*
- *Robot system*
 - *Système de robot*
- (73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) Halloran, Michael J., Waltham, MA Massachusetts 02453, US
Mammen, Jeffry W., Westford, MA Massachusetts 01886, US
Campbell, Tony L., Pepperell, MA Massachusetts 01463, US
Walker, Jason S., Medford, MA Massachusetts 02155, US
Sandin, Paul E., Brookline, NH New Hampshire 03033, US
Billington, John N., JR., Georgetown, MA Massachusetts 01833, US
Ozick, Daniel M., Newton, MA Massachusetts 02459, US

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 12155298.8 / 2 466 411
06839009.5 / 1 963 941

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 784 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 14156460.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 13.03.2013 JP 2013050875

- *Koordinationsystem für Nutzfahrzeuge*
- *Work vehicles coordinating system*
- *Système de coordination de véhicules de travail*

- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP

- (72) Matsuzaki, Yushi, Osaka 5900823, JP
Araki, Hiroyuki, Osaka 5900823, JP
Uoya, Yasuhisa, Osaka 5900823, JP
Suzukawa, Megumi, Osaka 5900823, JP
Takada, Fumio, Osaka 5900823, JP

- (74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwältin Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

G05D 1/02 → (51) **B66F 9/075**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

- (51) **G05D 1/08** (11) **2 581 798 B1**
B64C 27/78 **B64C 13/22**
B64C 13/44

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12006436.5 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 10.10.2011 FR 1103067

- *Yaw axis control system for rotorcraft using a pilot-operated interface unit that generates target flight commands*
- *Lenksystem der Gierbewegung für Dreiflügelflugzeug, bei dem ein vom Menschen angetriebenes Organ und eine zielorientierte Flugsteuerung im Einsatz kommen*
- *Système de pilotage en lacet pour giravion mettant en oeuvre un organe mobile de commande entraîné par le pilote et qui génère des commandes de vol par objectif*

- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

- (72) Mezan, Serge, 13960 Sausset les Pins, FR

- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G05D 21/00 → (51) **C12N 1/16**

G06F 1/04 → (51) **H04N 5/357**

G06F 1/08 → (51) **H04N 5/357**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 674 830 B1**
G06F 3/02 **H04M 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 12172075.9 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013

- (54) • *Verstaubare Tastatur mit einer drehbaren Abdeckung*
• *A storable keyboard having a pivoting cover*
• *Clavier stockable ayant un couvercle pivotant*

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Riddiford, Martin Philip, Dulwich, Greater London SE21 7DF, GB

- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 1/16 → (51) **G09G 5/36**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 795 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 06256152.7 (22) 01.12.2006
(84) DE FR GB

- (43) 13.06.2007
(30) 07.12.2005 JP 2005353012

- *Informationsverarbeitungsrichtung, Stromversorgungssteuerungsverfahren sowie Computerprogramm*
- *Information processing device, power supply control method, and computer program*
- *Dispositif de traitement d'informations, méthode de commande de l'alimentation et programme informatique*

- (73) Sony Corporation, 6-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

- (72) Ueno, Ichiro, Sony Corporation, Toyko 141, JP
Liao, Baiping, Sony Digital Network, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/02 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 653 955 B1**
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 12164300.1 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung mit Berührungsbildschirmastatur mit visuellen Hinweisen*

- *Method and device having touchscreen keyboard with visual cues*
- *Procédé et dispositif doté d'un clavier tactile avec des repères visuels*

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Hamilton, Alistair Robert, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Pasquero, Jerome, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 3/038 → (51) **B41F 15/08**

G06F 3/041 → (51) **G08B 25/00**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/023**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **3 012 725 B1**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 15162614.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.04.2016
(30) 24.10.2014 CN 201410575749

- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON BESCHREIBENDEN SYMBOLINFORMATIONEN*
- *METHOD, DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE FOR DISPLAYING DESCRIPTIVE ICON INFORMATION*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR AFFICHER DES INFORMATIONS D'ICÔNES DESCRIPTIVES*

- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

- (72) Liu, Daokuan, Beijing, CN
Liu, Shuai, Beijing, CN
Xing, Xinyan, Beijing, CN
Yang, Chunhe, Beijing, CN
Tang, Yao, Beijing, CN

- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

G06F 3/06 → (51) **G11C 7/10**

G06F 3/12 → (51) **B41F 15/08**

G06F 5/00 → (51) **H04L 29/06**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 808 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 06026292.0 (22) 19.12.2006
(84) DE FR
(43) 18.07.2007
(30) 20.12.2005 JP 2005366598

- *Initialisierungsvorrichtung eines Mikrocomputers und Steuervorrichtung für ein Fahrzeug*
- *Initializing apparatus of microcomputer and control apparatus for a vehicle*
- *Dispositif d'initialisation d'un ordinateur et dispositif de contrôle d'un véhicule*

- (73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

- (72) Miyake, Junji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

- Hiratsuka, Masayoshi c/o Hitachi Engi. & Services Co., Ltd., Hitachi-shi Ibaraki-ken, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 596 298 B1**
G06F 21/55 **G06F 21/62**

- (25) En (26) En
(21) 05102869.4 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.11.2005
(30) 27.04.2004 US 832798

- *Verfahren und System zur Durchsetzung eines Sicherheitsverfahrens mittels einer virtuellen Sicherheits-Maschine*
- *A method and system for enforcing a security policy via a security virtual machine*
- *Procédé et système pour mise en place d'une ligne de conduite de sécurité avec une machine virtuelle*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Baker, Arthur H., 98052, Redmond, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 9/455** (11) **2 304 560 B1**
G06F 21/57
(25) En (26) En
(21) 09779313.7 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/054632 20.04.2009
(87) WO 2010/009909 2010/04 28.01.2010
(30) 21.07.2008 EP 08160798
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBES-
SERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMEN-
HANG MIT VIRTUELLEN OFFLINE-UMGE-
BUNGEN**
• **A METHOD AND SYSTEM FOR
IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
OFF-LINE VIRTUAL ENVIRONMENTS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
APPORTER DES AMÉLIORATIONS À DES
ENVIRONNEMENTS VIRTUELS HORS
LIGNE OU EN RELATION AVEC CES
ENVIRONNEMENTS**
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) PICHETTI, Luigi, I-00144 Roma, IT
CIANO, Giuseppe, I-00144 Roma, IT
(74) Klett, Peter Michael, et al, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Intellectual Property Law Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH
-
- (51) **G06F 11/14** (11) **2 759 935 B1**
G06F 12/02 **H01L 23/525**
(25) En (26) En
(21) 13195620.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 04.12.2012 KR 20120139675
(54) • **Speichervorrichtung, Flash-Speicher und Betriebsverfahren**
• **Storage device, flash memory, and operating method**
• **Dispositif de stockage, mémoire flash et procédé de fonctionnement**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Hong-Suk, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyu-Hyung, Gyeonggi-do, 443-270, KR
Kim, Do-Sam, Seoul, KR
Yun, Hyun-Sik, Gyeonggi-do, 441-767, KR
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **G06F 11/36** (11) **2 746 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 12306609.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • **Sichere Verwaltung von Spuren in einer Postverarbeitungsrichtung**
• **Secured management of traces in a mail processing device**
• **Gestion sécurisée des traces dans un dispositif de traitement du courrier**
- (73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Gripon, Sebastien, 94150 Rungis, FR
-
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- G06F 12/02** → (51) **G06F 11/14**
-
- G06F 13/14** → (51) **G11C 7/10**
-
- G06F 13/38** → (51) **G11C 7/10**
-
- (51) **G06F 13/40** (11) **2 472 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194247.0 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292472
(54) • **Elektronische Vorrichtung, Verfahren zur Steuerung der elektronischen Vorrichtung, Sendevorrichtung und Empfangsvorrichtung**
• **Electronic apparatus, method for controlling electronic apparatus, transmission apparatus, and reception apparatus**
• **Appareil électronique, procédé de contrôle de l'appareil électronique, appareil de transmission et appareil de réception**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Toba, Kazuaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Ichimura, Gen, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Suzuki, Kazuyoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Suzuki, Hideyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Hayashi, Toshihide, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 13/42** (11) **2 807 570 B1**
H04L 12/40
(25) De (26) De
(21) 12798181.9 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2012/072474 13.11.2012
(87) WO 2013/079315 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 DE 102011087509
(54) • **SENSORÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NUTZDATEN VON EINER MEHRZAHL VON SENSOREN AN EINE BUSSTEUER-VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **SENSOR TRANSMISSION DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING PAYLOAD DATA FROM A PLURALITY OF SENSORS TO A BUS CONTROL DEVICE FOR A VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE CAPTEURS ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES UTILES D'UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS À UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE BUS POUR UN VÉHICULE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECK, Heiko, 71277 Rutesheim, DE
HELMLE, Michael, 73732 Esslingen, DE
-
- (51) **G06F 15/16** (11) **2 845 118 B1**
H04L 29/08 **G06Q 30/02**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 13800616.8 (22) 03.06.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) IB 2013/054554 03.06.2013
(87) WO 2013/182965 2013/50 12.12.2013
(54) • **UMFRAGESTICHPROBE VOR EINER NACHRICHTENVERÖFFENTLICHUNG**
• **SURVEY SAMPLING PRIOR TO MESSAGE PUBLISHING**
• **ECHANTILLONNAGE D'ENQUÊTE AVANT PUBLICATION DE MESSAGE**
- (73) Pecan Technologies, Inc., Trident Chambers 281 Waterfront Drive P.O. Box 146, Road Town, Tortola VG1110, VG
(72) Volach, Ben, 34987 Haifa, IL
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB
-
- G06F 15/16** → (51) **H04L 29/06**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/06**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04L 9/32**
-
- G06F 17/50** → (51) **G06T 19/00**
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 029 009 B1**
G06K 9/00 **A61B 5/048**
(25) En (26) En
(21) 07719044.5 (22) 06.06.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) AU 2007/000801 06.06.2007
(87) WO 2007/140536 2007/50 13.12.2007
(30) 06.06.2006 AU 2006903073
(54) • **EEG-ANALYSESYSTEM**
• **EEG ANALYSIS SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANALYSE D'EEG**
- (73) Cortical Dynamics Limited, 14 View Street North Perth 6006, Western Australia, AU
(72) LILEY, David, Tibor, Julian, Camberwell, Victoria 3124, AU
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 834 676 B1**
G01V 1/32 **G01V 1/28**
(25) En (26) En
(21) 13772899.4 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/035317 04.04.2013
(87) WO 2013/152221 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 US 201261620580 P
01.11.2012 US 20121366801
(54) • **UMWANDLUNG EINER ERSTEN ERFASSTEN DATENTEILMENGE IN EINE ZWEITE ERFASSTE DATENTEILMENGE**
• **CONVERTING A FIRST ACQUIRED DATA SUBSET TO A SECOND ACQUIRED DATA SUBSET**
• **CONVERSION D'UN PREMIER SOUS-ENSEMBLE DE DONNÉES ACQUISES EN UN DEUXIÈME SOUS-ENSEMBLE DE DONNÉES ACQUISES**
- (73) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue, Houston, Texas 77042, US
(84) IS
(72) NICHOLS, David, Palo Alto, California 94301, US
MOBLEY, Everett C., Jr., Houston, Texas 77042, US

(74) Li, Boxi, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/048**

G06F 19/00 → (51) **A63B 71/06**

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 21/30** (11) **2 757 497 B1**
G06F 21/10 **G06F 21/60**

(25) Ja (26) En
(21) 11824278.3 (22) 12.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) JP 2011/070766 12.09.2011

(87) WO 2013/038478 2013/12 21.03.2013

(54) • **ELEKTRONISCHE FAHRZEUGSTEUER-VORRICHTUNG**
• **VEHICULAR ELECTRONIC CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR VÉHICULE**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) HIRASHIMA, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

SATOH, Yuusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KAWAI, Katsunori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MAKINO, Masahiro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

HARA, Koutarou, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 21/55 → (51) **G06F 9/45**

G06F 21/57 → (51) **G06F 9/455**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/60 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 119 075 B1**
G06F 21/83 **G06F 21/84**

(25) En (26) En
(21) 07849562.9 (22) 11.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009
(86) IL 2007/001535 11.12.2007

(87) WO 2008/072234 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 IL 18002006

(54) • **VERSCHLÜSSELUNGS- UND ENT-SCHLÜSSELUNGSBEFÄHIGTE SCHNITT-STELLEN**

• **ENCRYPTION- AND DECRYPTION-ENABLED INTERFACES**

• **INTERFACES APTES AU CODAGE ET DÉCODAGE**

(73) Waterfall Security Solutions Ltd., 21 Hamelacha Street, 48091 Rosh HaAyin, IL

(72) FRENKEL, Lior, IL
ZILBERSTEIN, Amir, 99793 Yad Rambam, IL

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 9/45**

G06F 21/62 → (51) **G09G 5/36**

G06F 21/83 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/84 → (51) **G06F 21/62**

G06F 21/84 → (51) **G09G 5/36**

(51) **G06G 7/48** (11) **2 839 409 B1**

(25) En (26) En
(21) 13804815.2 (22) 28.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) US 2013/042823 28.05.2013

(87) WO 2013/188087 2013/51 19.12.2013

(30) 15.06.2012 US 201261660627 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LÖSEN EINES AN EIN GEMEINSAMES SAMM-LUNGSNETZWERK GEKOPPELTEN MULTIRESERVOIRSYSTEMS MIT HETEROGENEN FLUIDEN**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR SOLVING A MULTI-RESERVOIR SYSTEM WITH HETEROGENEOUS FLUIDS COUPLED TO COMMON GATHERING NETWORK**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉSOUDRE UN SYSTÈME MULTI-RÉSERVOIR COMPRENANT DES FLUIDES HÉTÉROGÈNES COUPLÉS À UN RÉSEAU DE REGROUPEMENT COMMUN**

(73) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US

(72) FLEMING, Graham Christopher, Houston, TX 77041, US

WONG, Terry Wayne, Houston, TX 77077, US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **2 420 954 B1**
G06K 7/12

(25) En (26) En
(21) 11189516.5 (22) 01.12.2005

(84) DE FR GB
(43) 22.02.2012

(30) 01.12.2004 US 632696 P

(54) • **Datenleser mit automatischer Belichtungsanpassung und Verfahren zum Betrieb eines Datenlesers**

• **Data reader with automatic exposure adjustment and methods of operating a data reader**

• **Lecteur de données à réglage automatique de l'exposition et procédés de fonctionnement d'un lecteur de données**

(73) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US

(72) Acosta, Jorge L., Eugene, OR 97402, US
Salam, Mohammed A., Torrance, CA 90505, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(62) 05853014.8 / 1 828 958

(51) **G06K 7/10** (11) **2 588 992 B1**
G07D 7/12

(25) En (26) En
(21) 11728014.9 (22) 29.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/060955 29.06.2011

(87) WO 2012/001077 2012/01 05.01.2012
(30) 03.08.2010 US 370228 P

03.08.2010 EP 10171741
29.06.2010 US 359654 P
29.06.2010 EP 10167697

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER OPTISCHEN EIGENSCHAF-**

TEN EINER OPTISCH VARIABLEN MARKIERUNG, DIE AUF EIN OBJEKT ANGEWANDT WURDE

• **METHOD AND DEVICE FOR MEASURING OPTICAL PROPERTIES OF AN OPTICALLY VARIABLE MARKING APPLIED TO AN OBJECT**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LES PROPRIÉTÉS OPTIQUES D'UN MARQUAGE OPTIQUEMENT VARIABLE APPLIQUÉ SUR UN OBJET**

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) DECOUX, Eric, CH-1753 Matran, CH
SCHWAB, Xavier, CH-1008 Prilly, CH

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 7/12 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 887 263 B1**
H04L 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14197495.6 (22) 11.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 FR 1363100

(54) • **Sekundäre Elemente in einer Kodierung vom Typ Fuzzy Vault**

• **Secondary elements in fuzzy vault encoding**

• **Éléments secondaires dans un encodage de type fuzzy vault**

(73) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Bringer, Julien, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR

Favre, Mélanie, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/048**

G06K 9/00 → (51) **G06F 19/00**

G06K 9/62 → (51) **H04N 17/00**

G06K 15/02 → (51) **B41F 15/08**

G06K 15/10 → (51) **B41F 15/08**

(51) **G06K 19/00** (11) **2 786 315 B1**
G06Q 10/00 **B65B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 12790902.6 (22) 23.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073478 23.11.2012

(87) WO 2013/079408 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 EP 11009413

28.11.2011 US 201161564119 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER VERPACKUNG VON GEGENSTÄNDEN AUF EINER PRODUKTIONS-/VERTEILUNGSSTRASSE**

• **METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING PACKAGING OF ITEMS ON A PRODUCTION/DISTRIBUTION LINE**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'EMBALLAGE D'ARTICLES SUR UNE CHAÎNE DE PRODUCTION/DISTRIBUTION**

(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) COLLOMBET, Yvan, F-01630 Peron, FR
COTSFORD, Daniel, CH-1815 Clarens, CH

FÉFIN, Christian, 25160 Malbuisson, FR
LORCA, Rodrigo, CH-1123 Aclens, CH
TORRES, Luciano, CH-1800 Vevey, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G06K 19/07 → (51) **B23Q 35/128**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 748 773 B1**
B41M 5/337 **G06K 19/07**
B32B 41/00 **B32B 37/12**
B42D 15/00 **B41M 5/30**

(25) En (26) En
(21) 13764381.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) JP 2013/058185 14.03.2013
(87) WO 2013/141327 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012064654

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
THERMOREVERSIBLEN AUFZEICH-
NUNGSMEDIUMS UND VORRICHTUNG
ZU SEINER HERSTELLUNG
- METHOD FOR PRODUCING THERMORE-
VERSIBLE RECORDING MEDIUM AND
APPARATUS FOR PRODUCING THE
SAME
- PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN
SUPPORT D'ENREGISTREMENT THER-
MORÉVERSIBLE ET APPAREIL POUR LA
PRODUCTION D'UN TEL SUPPORT

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KOGA, Noboru, Tokyo 1438555, JP
OWASHI, Takeshi, Tokyo 1438555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06N 3/12** (11) **2 296 410 B1**
H04W 52/34 **H04W 24/02**

(25) En (26) En
(21) 09360042.7 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.03.2011
- (54) • Telekommunikationsnetzknotten und Ver-
fahren
- Telecommunications network node and
methods
- Noeud de télécommunications et
procédés

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Ho, Lester T.W., Swindon, Wiltshire SN5
5GD, GB
Claussen, Holger, Swindon, Wiltshire SN5
3NJ, GB

(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent
Telecom Ltd Intellectual Property Business
Group Christchurch Way Greenwich, London
SE10 0AG, GB

G06Q 10/00 → (51) **G06K 19/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **1 407 347 B1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 02756261.0 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 14.04.2004
(86) US 2002/019675 19.06.2002
(87) WO 2002/103491 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 299575 P

09.08.2001 US 927957
(54) • INTEGRATION VON UNTERNEHMENS-
UNTERSTÜTZUNGSSYSTEMEN

• INTEGRATING ENTERPRISE SUPPORT
SYSTEMS

• SYSTEMES DE SOUTIEN INTEGRATEURS
POUR ENTREPRISES

(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE

(72) WISEMAN, Lise, Hawthorn Woods, IL
60047, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

G06Q 10/06 → (51) **H02J 3/14**

G06Q 20/20 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 20/32 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 20/34 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 30/02 → (51) **G06F 15/16**

G06Q 50/00 → (51) **H02J 3/38**

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/14**

G06Q 99/00 → (51) **A61B 5/00**

G06T 3/40 → (51) **H04N 9/04**

G06T 5/50 → (51) **H04N 9/04**

G06T 7/00 → (51) **A61B 1/04**

G06T 7/00 → (51) **H04N 17/00**

G06T 15/40 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06T 19/00** (11) **2 555 167 B1**
G01C 15/00 **G06F 17/50**
G06T 15/40

(25) Ja (26) En
(21) 11762626.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/056746 22.03.2011
(87) WO 2011/122394 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084360

- (54) • ANZEIGEVERFAHREN FÜR EINEN CUR-
SOR UND ANZEIGEPROGRAMM FÜR EI-
NEN CURSOR
- DISPLAY METHOD OF CURSOR AND
DISPLAY PROGRAM OF THE CURSOR
- PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE CURSEUR ET
PROGRAMME D’AFFICHAGE DU
CURSEUR

(73) PASCO Corporation, 1-2, Higashiyama 1-
chome Meguro-ku, Tokyo 153-0043, JP
(72) NISHIMURA Osamu, Tokyo 153-0043, JP
HIRAO Masataka, Tokyo 153-0043, JP

(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G07D 7/12 → (51) **G06K 7/10**

G07F 7/08 → (51) **H04L 29/06**

G07F 7/10 → (51) **H04L 29/06**

G07G 1/00 → (51) **G08B 13/24**

G08B 13/14 → (51) **H04M 1/21**

(51) **G08B 13/24** (11) **2 973 465 B1**
G07G 1/00

(25) En (26) En
(21) 14722464.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029255 14.03.2014
(87) WO 2014/153137 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361784929 P

- (54) • MOBILER EAS-DEAKTIVATOR
 - MOBILE EAS DEACTIVATOR
 - DÉSACTIVATEUR D’EAS MOBILE
- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH

(72) EASTER, Ronald, B., Parkland, FL 33067, US
DREW, Douglas, A., Boca Raton, FL 33498,
US

(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25,
90491 Nürnberg, DE

G08B 13/24 → (51) **H01Q 1/22**

G08B 21/24 → (51) **H04M 1/21**

(51) **G08B 25/00** (11) **3 048 513 B1**
G08B 29/16 **G08B 25/14**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 16151389.0 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2016
- (30) 23.01.2015 US 201514603620
- (54) • VERFAHREN ZUR AUFRUFUNG EINES SI-
CHERUNGSEINGABEBETRIEBS
- A METHOD TO INVOKE BACKUP INPUT
OPERATION
- PROCÉDÉ D’APPEL D’OPÉRATION D’EN-
TRÉE DE SAUVEGARDE

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US

(72) GUO, Guanghong, Morris Plains, NJ 07950,
US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G08B 25/14 → (51) **G08B 25/00**

G08B 29/16 → (51) **G08B 25/00**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 216 761 B1**
G08C 25/00 **H04B 1/713**
G01B 5/008 **G01B 7/008**

(25) En (26) En
(21) 10004263.9 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 11.08.2010
(30) 23.12.2002 GB 0229763

- (54) • Signalübertragungssystem für eine Mess-
vorrichtung
 - Frequency hopping spread spectrum
signal transmission system for a
measurement device
 - Système de transmission de signaux
destiné à un dispositif de mesure
- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-
Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) Woollett, Martin, Bristol South Glos BS37
6XN, GB

Styles, John, Bristol South Glos BS34 8XX, GB
Liptrot, John, Cheltenham, Glos GL51 3NH, GB
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB
(62) 03782636.9 / 1 576 560

Arnold, Andrew D, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Murdoch, Michael J, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(72) MARTYNOV, Vladislav Vladislavovich, Moscow 127495, RU
TARASENKO, Anton Leonidovich, Saint Petersburg 194356, RU
CHALYKH, Dmitry Eugenievich, poselok Savensky Arkhangel'skaya oblast 164288, RU
NIKOLAEV, Arseniy Andreevich, Moscow 125445, RU
ROSLYAKOV, Alexey Vladimirovich, Kolomna 140411, RU
SAZONOV, Alexey Vyacheslavovich, Ufa 450014, RU
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G08C 25/00 → (51) **G08C 17/02**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 026 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 15196662.9 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 28.11.2014 JP 2014241418
(54) • **HINDERNISERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND FEHLBESCHLEUNIGUNGSABSCHWÄCHUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **OBSTACLE DETECTION DEVICE FOR VEHICLE AND MISACCELERATION MITIGATION DEVICE USING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBSTACLES POUR VÉHICULE ET DISPOSITIF D'ATTÉNUATION DE MAUVAISE ACCÉLÉRATION L'UTILISANT**
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) IZUMI, Hiroshi, Tokyo 108-8410, JP
KOBAYASHI, Ayaka, Tokyo 108-8410, JP
MAEDA, Muneyuki, Tokyo 108-8410, JP
NAGAKURA, Yohei, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 631 899 B1**
H04W 88/02 **G02F 1/133**
H05B 33/08

(25) Zh (26) En
(21) 11833723.7 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) CN 2011/070940 11.02.2011
(87) WO 2012/051817 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 CN 201010514368
(54) • **STEUERVERFAHREN FÜR EINE RÜCKLICHTSCHALTUNG, RÜCKLICHTSCHALTUNG UND VERSTÄRKUNGSSCHALTUNG DAFÜR**
• **BACKLIGHT CIRCUIT CONTROL METHOD, BACKLIGHT CIRCUIT AND BOOSTER CIRCUIT**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CIRCUIT DE RÉTROÉCLAIRAGE, CIRCUIT DE RÉTROÉCLAIRAGE ET CIRCUIT SURVOL-TEUR**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SUN, Qinli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHE, Haibo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Wengang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Fengpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Mao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G10K 11/16 → (51) **B60R 13/08**

G10K 11/162 → (51) **B60R 13/08**

G10K 11/168 → (51) **B60R 13/08**

G10K 11/178 → (51) **B64D 11/06**

(51) **G10L 15/14** (11) **2 959 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 13731759.0 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2013/063330 26.06.2013
(87) WO 2014/177232 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 PL 40372413
(54) • **SPRACHERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DYNAMISCHER BAYES-NETZWERKMODELLE**
• **A SPEECH RECOGNITION SYSTEM AND A METHOD OF USING DYNAMIC BAYESIAN NETWORK MODELS**
• **SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE MODÈLES DE RÉSEAU DE BAYES DYNAMIQUE**
(73) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL
(72) ZIÓLKO, Bartosz, PL-30-364 Kraków, PL
JADCZYK, Tomasz, PL-42-605 Tarnowski Góry, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

G08G 1/16 → (51) **B60R 21/00**

G09F 9/30 → (51) **G02F 1/133**

G09F 9/30 → (51) **H01L 29/786**

G09F 13/08 → (51) **D06F 39/00**

G09G 3/00 → (51) **G02B 27/22**

G09G 3/20 → (51) **G02B 27/22**

G09G 3/20 → (51) **G02F 1/133**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/3208**

G09G 3/20 → (51) **H04L 25/02**

(51) **G09G 3/3208** (11) **1 457 962 B1**
G09G 3/20 **H01L 27/32**
(25) En (26) En
(21) 04075670.2 (22) 02.03.2004
(84) DE GB NL
(43) 15.09.2004
(30) 13.03.2003 US 387953
(54) • **Organisches elektrolumineszentes (OLED) Farbanzeigesystem**
• **Color OLED display system**
• **Dispositif d'affichage couleur électroluminescent organique (OLED)**
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) Miller, Michael E, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Cok, Ronald S, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/133**

(51) **G09G 5/36** (11) **2 834 807 B1**
G06F 1/16 **G06F 21/62**
G06F 21/84

(25) En (26) En
(21) 13860162.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) RU 2013/001097 06.12.2013
(87) WO 2014/088474 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 GB 201222054
13.12.2012 GB 201222457
20.12.2012 GB 201222987
20.12.2012 GB 201223011
25.02.2013 GB 201303275
15.03.2013 US 201361787333 P
(54) • **AUTHENTIFIZIERTE FREIGABE VON DATEN AN EINEN VORRICHTUNGSTREIBER**
• **AUTHENTICATED RELEASE OF DATA TOWARDS A DEVICE DRIVER**
• **LIBÉRATION AUTHENTIFIÉE DE DONNÉES VERS UN PILOTE DE DISPOSITIF**
(73) Yota Devices IPR Ltd (VG), MDE'S Building, 1st Floor P.O. Box 3169, PMB 257, Road Town, Tortola VG1110, VG

(51) **G10L 19/008** (11) **2 698 789 B1**
G10L 19/02 **H04S 3/00**

(25) En (26) En
(21) 13189503.9 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 18.02.2010 US 305871 P
29.06.2010 US 359763 P
(54) • **Audiodecoder und Decodierungsverfahren unter Verwendung von effizientem Downmixen**
• **Audio decoder and decoding method using efficient downmixing**
• **Décodeur audio et procédé de décodage utilisant un mélange abaisseur efficace**
(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-13, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) Thesing, Robin, 90429 Nürnberg, DE
Silva, James, M., San Jose, CA California 95128, US
Andersen, Robert, L., San Francisco, CA California 94115, US

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 11154910.1 / 2 360 683

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 21/038** (11) **2 954 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 13766166.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2013/057368 29.08.2013
(87) WO 2014/123585 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762810 P 28.08.2013 US 201314012749
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER STÖRGERÄUSCHMODULATION UND VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS OF PERFORMING NOISE MODULATION AND GAIN ADJUSTMENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXÉCUTION D'UNE MODULATION DE BRUIT ET D'UN RÉGLAGE DE PUISSANCE**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ATTI, Venkatraman Srinivasa, San Diego, California 92121-1714, US
KRISHNAN, Venkatesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G10L 21/038** (11) **3 020 043 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14749907.3 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) FR 2014/051720 04.07.2014
(87) WO 2015/004373 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356909
(54) • **OPTIMIERTER SKALENFAKTOR FÜR FREQUENZBANDERWEITERUNG BEI EINEM AUDIOFREQUENZSIGNALDECODIERER**
• **OPTIMIZED SCALE FACTOR FOR FREQUENCY BAND EXTENSION IN AN AUDIOFREQUENCY SIGNAL DECODER**
• **FACTEUR D'ÉCHELLE OPTIMISÉ POUR L'EXTENSION DE BANDE DE FRÉQUENCE DANS UN DÉCODEUR DE SIGNAUX AUDIOFRÉQUENCES**
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) KANIEWSKA, Magdalena, 3001 Leuven, BE RAGOT, Stéphane, F-Lannion 22300, FR
(74) Froger, Marie-Hélène, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

G11B 5/85 → (51) **B05D 3/12**

- (51) **G11C 7/10** (11) **2 715 729 B1**
G11C 16/06 **G06F 13/14**
G06F 13/38 **G06F 3/06**
G11C 16/34
(25) En (26) En
(21) 12792360.5 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/039439 24.05.2012
(87) WO 2012/166548 2012/49 06.12.2012

- (30) 31.05.2011 US 201113149447
(54) • **VORRICHTUNG MIT SPEICHERSYSTEM- STEUERUNGSEINHEITEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **APPARATUS INCLUDING MEMORY SYSTEM CONTROLLERS AND RELATED METHODS**
• **APPAREIL COMPRENANT DES CONTRÔLEURS DE SYSTÈME DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) ERDMANN, Michael A., Apple Valley, Minnesota 55124, US
LUNZER, Keith J., Arden Hills, Minnesota 55112, US
JEDDELOH, Joseph M., Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 681 739 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12752402.3 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) FR 2012/050444 02.03.2012
(87) WO 2012/117212 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 FR 1151681
(54) • **MAGNETISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHREIBEN UND LESEN EINES IN EINER DERARTIGEN MAGNETISCHEN VORRICHTUNG GESPEICHERTEN INFORMATIONSELEMENTS**
• **MAGNETIC DEVICE AND METHOD FOR WRITING AND READING AN ITEM OF INFORMATION STORED IN SUCH A MAGNETIC DEVICE**
• **DISPOSITIF MAGNETIQUE ET PROCÉDE D'ÉCRITURE ET DE LECTURE D'UNE INFORMATION STOCKÉE DANS UN TEL DISPOSITIF MAGNETIQUE**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
(72) DIENY, Bernard, F-38250 Lans en Vercors, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G11C 16/06 → (51) **G11C 7/10**

G11C 16/34 → (51) **G11C 7/10**

G21C 17/025 → (51) **C09K 5/08**

- (51) **G21C 19/46** (11) **2 927 907 B1**
G21F 9/04 **G21F 9/06**
G21F 9/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159837.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 19.03.2014 FR 1452267
(54) • **VERFAHREN ZUR DEKONTAMINIERUNG VON RADIOAKTIVEN ALKALIBORAT-ABFÄLLEN**
• **METHOD FOR DECONTAMINATING BORATED ALKALINE RADIOACTIVE WASTE**
• **PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION DE DÉCHETS RADIOACTIFS ALCALINS BORATÉS**
(73) O.T.N.D. - ONET TECHNOLOGIES NUCLEAR DECOMMISSIONING, 36 boulevard de l'Océan, 13009 Marseille, FR

- (72) Rottner, Bernard, 13009 MARSEILLE, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G21F 3/025 → (51) **A41D 13/02**

G21F 9/04 → (51) **G21C 19/46**

G21F 9/06 → (51) **G21C 19/46**

G21F 9/16 → (51) **G21C 19/46**

G21K 1/00 → (51) **H05H 7/12**

H01B 3/46 → (51) **C08K 3/08**

H01C 10/48 → (51) **H05K 3/40**

H01C 10/50 → (51) **H05K 3/40**

- (51) **H01F 1/11** (11) **2 916 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 15157855.6 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045442 29.01.2015 JP 2015015799
(54) • **GESINTERTER FERRITMAGNET UND MOTOR DAMIT**
• **SINTERED FERRITE MAGNET AND MOTOR PROVIDED THEREWITH**
• **AIMANT EN FERRITE FRITTÉ ET MOTEUR ÉQUIPÉ DE CELUI-CI**
(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) Murakawa, Yoshitaka, Tokyo 108-0023, JP Tanigawa, Naoharu, Tokyo 108-0023, JP Minachi, Yoshihiko, Tokyo 108-0023, JP Taguchi, Hitoshi, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01F 3/08 → (51) **H01F 27/24**

H01F 27/02 → (51) **H02B 13/055**

- (51) **H01F 27/24** (11) **2 788 992 B1**
H01F 3/08 **H01F 29/10**
H01F 27/26
(25) En (26) En
(21) 12808858.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) GB 2012/000891 06.12.2012
(87) WO 2013/083949 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 GB 201120955
(54) • **KUPPLUNG FÜR EIN ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM**
• **A COUPLER FOR USE IN A POWER DISTRIBUTION SYSTEM**
• **COUPLEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE COURANT**
(73) Isotera Limited, Unit 4, Spencer Court Howard Road, St. Neots Cambridgeshire PE19 8ET, GB
(72) RIMMER, Philip, John, London Greater London E4 7NZ, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

H01F 27/26 → (51) **H01F 27/24**

- (51) **H01F 27/36** (11) **2 797 092 B1**
H01F 38/14
- (25) Ko (26) En
(21) 12859492.6 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) KR 2012/011256 21.12.2012
(87) WO 2013/095036 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 KR 20110138987
- (54) • **MAGNETFELD-ABSCHIRMBLECH FÜR EINE DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR DIE DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DES BLECHS**
• **MAGNETIC FIELD SHIELDING SHEET FOR A WIRELESS CHARGER AND RECEIVING APPARATUS FOR A WIRELESS CHARGER USING THE SHEET**
• **FEUILLE DE BLINDAGE POUR UN CHARGEUR SANS FIL ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'UN CHARGEUR SANS FIL UTILISANT LA FEUILLE**
- (73) Amosense Co., Ltd., 19-1 Block Cheonan 4th Regional Industrial Area 90 4 sandan 5-gil Jiksan-eup Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-814, KR
(72) LEE, Dong Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-592, KR
JANG, Kil Jae, Seoul 122-040, KR
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
-
- H01F 29/10** → (51) **H01F 27/24**
-
- (51) **H01F 38/14** (11) **2 747 195 B1**
H02J 7/02 **H01Q 1/24**
H01Q 3/30 **H01Q 7/00**
H01Q 9/26 **H01Q 21/06**
H01Q 23/00
- (25) En (26) En
(21) 12198901.6 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (54) • **Antennenanordnung für drahtlosen Antrieb**
• **Antenna arrangement for wireless powering**
• **Agencement d'antenne pour alimentation sans fil**
- (73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Visser, Hubregt Jannis, B-3001 Leuven, BE
(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE
-
- H01F 38/14** → (51) **B60L 3/00**
-
- H01F 38/14** → (51) **H01F 27/36**
-
- H01G 9/12** → (51) **H01G 11/04**
-
- (51) **H01G 11/04** (11) **2 250 656 B1**
H01G 9/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09719449.2 (22) 13.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
(86) FR 2009/000161 13.02.2009
(87) WO 2009/112718 2009/38 17.09.2009
(30) 14.02.2008 FR 0800813

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON ÜBERDRUCK IN EINEM SUPERKONDENSATOR**
• **DEVICE TO PREVENT OVERPRESSURE IN A SUPERCAPACITOR**
• **DISPOSITIF ANTI-SURPRESSION POUR UN SUPERCONDENSATEUR**
- (73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) CAUMONT, Olivier, F-29000 Quimper, FR
DEPOND, Jean-Michel, F-29000 Quimper, FR
JOURDREN, Arnaud, F-29500 Ergue-Gaberic, FR
AZAIS, Philippe, F-29000 Quimper, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- H01H 3/42** → (51) **H01H 21/28**
-
- H01H 13/00** → (51) **B25F 5/00**
-
- H01H 19/58** → (51) **H05K 3/40**
-
- (51) **H01H 21/28** (11) **2 804 193 B1**
H01H 3/42
- (25) Ja (26) En
(21) 12864970.4 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) JP 2012/056660 15.03.2012
(87) WO 2013/105278 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 JP 2012005436
- (54) • **BEGRENZUNGSSCHALTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LIMIT SWITCH AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) TAKAHASHI, Manabu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TSUKIMORI, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
FUKUI, Shigenobu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
MORIYAMA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
ISHIKAWA, Yuichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE
-
- H01H 33/22** → (51) **H02B 13/055**
-
- H01H 33/70** → (51) **H02B 13/055**
-
- H01H 33/90** → (51) **H02B 13/055**
-
- H01H 33/915** → (51) **H02B 13/055**
-
- (51) **H01H 37/14** (11) **2 887 374 B1**
- (25) It (26) En
(21) 14199271.9 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 IT MI20132139
- (54) • **Schutzvorrichtung für elektrische Geräte, insbesondere elektrische Motoren, Kompressoren und Transformatoren**
• **Protection device for electrical appliances, in particular electric motors, compressors and transformers**

- **Dispositif de protection pour des appareils électriques, notamment des moteurs électriques, des compresseurs et des transformateurs**
- (73) Electrica S.r.l., Via Privata della Torre, 24, 20127 Milano, IT
(72) Rotulo, Fabrizio, 80127 Napoli, IT
(74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
-
- H01J 7/44** → (51) **H02J 9/06**
-
- H01J 35/06** → (51) **H01J 35/14**
-
- (51) **H01J 35/14** (11) **2 852 964 B1**
H01J 35/06
- (25) En (26) En
(21) 13734502.1 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) IB 2013/054181 21.05.2013
(87) WO 2013/175402 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 US 201261649973 P
- (54) • **KATHODENFILAMENTANORDNUNG**
• **CATHODE FILAMENT ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE FILAMENT DE CATHODE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) FOELLMER, Marcus, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TERLETJKA, Zoryana, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAUTTMANN, Stefan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H01J 37/153** (11) **1 670 028 B1**
H01J 37/28
- (25) En (26) En
(21) 05257415.9 (22) 01.12.2005
- (84) CZ DE FR GB NL
(43) 14.06.2006
(30) 07.12.2004 JP 2004354143
- (54) • **Apparat zur automatischen Korrektur eines Strahls geladener Teilchen**
• **Apparatus for automatically correcting a charged-particle beam**
• **Dispositif pour la correction d'un faisceau de particules chargées**
- (73) JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Honda, Kazuhiro, Tokyo 194-0021, JP
Nakamura, Natsuko, Tokyo 190-0022, JP
Uno, Shinobu, Tokyo 197-0003, JP
Zach, Joachim, 69125 Heidelberg, DE
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- H01J 37/28** → (51) **H01J 37/153**
-
- H01J 37/32** → (51) **B05D 3/12**
-
- H01J 37/32** → (51) **C23C 14/56**
-
- H01J 37/34** → (51) **C23C 14/56**
-
- H01L 21/02** → (51) **C23C 14/00**
-
- H01L 21/02** → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 21/027** (11) **2 624 282 B1**
G03F 7/20
- (25) En (26) En
(21) 13153430.7 (22) 09.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.08.2013
(30) 10.06.2004 JP 2004172569
25.08.2004 JP 2004245260
15.11.2004 JP 2004330582
- (54) • *Immersionsbelichtungsvorrichtung und -verfahren, und Verfahren zur Herstellung eines Geräts*
• *Immersion exposure apparatus and method, and methods for producing a device*
• *Appareil et procédé d'exposition par immersion, et procédés de production d'un dispositif*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
Nikon Engineering Co., Ltd., 3-30-4, Tsuruya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0835, JP
- (72) Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP
Okuyama, Takeshi, Tokyo, 100-8331, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 16201661.2
(62) 05748898.3 / 1 768 170

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/304 → (51) **B24B 27/06**

H01L 21/304 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/3213 → (51) **C08G 77/52**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/786**

H01L 21/363 → (51) **C23C 14/00**

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 755 232 B1**
C08F 2/44
H01L 23/31
H01L 23/62
- (25) Ja (26) En
(21) 12829319.8 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
(86) JP 2012/072987 07.09.2012
(87) WO 2013/035871 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 PCT/JP2011/070653
- (54) • *DICHTUNGSMITTEL FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SEALANT COMPOSITION FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *COMPOSITION D'AGENT D'ÉTANCHÉITÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HORIGUCHI, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
SANO, Mieko, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
SATO, Kenichiro, Yokohama-shi Kanagawa 235-0017, JP
- (51) **H01L 21/67** (11) **1 869 701 B1**
H01L 23/00
H01L 21/683
- (25) De (26) De
(21) 06742229.5 (22) 10.04.2006

- (84) DE FR
(43) 26.12.2007
(86) DE 2006/000628 10.04.2006
(87) WO 2006/105782 2006/41 12.10.2006
(30) 08.04.2005 DE 102005016521
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES CHIPS AUF EIN KONTAKTSUBSTRAT*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING A CHIP TO A CONTACT SUBSTRATE*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR TRANSFÉRER UNE PUCE SUR UN SUPPORT DE CONTACT*
- (73) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH, Am Schlangenhorst 15-17, 14641 Nauen, DE
ZAKEL, Elke, 14612 Falkensee, DE
AZDASHT, Ghassem, 13591 Berlin, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/67**

- (51) **H01L 21/762** (11) **2 159 825 B1**
H01L 21/20
- (25) Ja (26) En
(21) 08738595.1 (22) 15.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
(86) JP 2008/000989 15.04.2008
(87) WO 2008/139684 2008/47 20.11.2008
(30) 07.05.2007 JP 2007122573
- (54) • *SOI-SUBSTRATHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SOI SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDE DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE SILICIUM SUR ISOLANT*
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) MATSUMINE, Masao, Chikuma-shi Nagano 387-8555, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 21/762** (11) **2 461 359 B1**
H01L 21/304
H01L 21/311
H01L 21/306
- (25) Zh (26) En
(21) 10796743.2 (22) 10.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) CN 2010/075098 10.07.2010
(87) WO 2011/003366 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 CN 200910054626
10.07.2009 CN 200910054627
27.11.2009 CN 200910199624
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES SUBSTRATS MIT VERSENKTER ISOLATIONSCHICHT*
• *METHOD FOR FORMING SUBSTRATE WITH INSULATING BURIED LAYER*
• *PROCÉDE PERMETTANT DE FORMER UN SUBSTRAT DOTÉ D'UNE COUCHE ENTERRÉE ISOLANTE*
- (73) Shanghai Simgui Technology Co., Ltd, 200 Puhui Road, Jiading, Shanghai 201821, CN
Shanghai Institute Of Microsystem And Information Technology, Chinese Academy Of Sciences, No.865 Changning Road Changning District, Shanghai 200050, CN
- (72) WANG, Xiang, Shanghai 201821, CN
WEI, Xing, Shanghai 201821, CN
ZHANG, Miao, Shanghai 201821, CN
LIN, Chenglu, Shanghai 201821, CN

- WANG, Xi, Shanghai 201821, CN
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 768 177 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06019780.3 (22) 21.09.2006
- (84) DE
(43) 28.03.2007
(30) 21.09.2005 JP 2005274242
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterchips*
• *Method of manufacturing semiconductor chip*
• *Procédé pour la fabrication d'une puce semiconductrice*
- (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Sunohara, Masahiro, machi Nagano-shi Nagano, 381-2287, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/67**

- (51) **H01L 23/24** (11) **1 512 175 B1**
H01L 23/62
- (25) De (26) De
(21) 03740024.9 (22) 23.05.2003
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 09.03.2005
(86) DE 2003/001674 23.05.2003
(87) WO 2003/100855 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223322
- (54) • *ELEKTRISCHES BAUELEMENT*
• *ELECTRICAL COMPONENT*
• *COMPOSANT ELECTRIQUE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAMSEN, Karin, 72762 Reutlingen, DE
URBACH, Peter, 72762 Reutlingen, DE
SPITZ, Richard, 72766 Reutlingen, DE

H01L 23/29 → (51) **H01L 21/60**

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01L 23/373** (11) **2 720 368 B1**
H01L 23/473
H02M 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12797538.1 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) JP 2012/063065 22.05.2012
(87) WO 2012/169342 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 JP 2011128304
- (54) • *STROMMODUL UND STROMUMRICHTERVORRICHTUNG DAMIT*
• *POWER MODULE AND POWER CONVERSION APPARATUS USING SAME*
• *MODULE DE PUISSANCE ET APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE UTILISANT LEDIT MODULE*
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) KANEKO, Yujiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
SUJWA, Tokihito, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
HIRAMITSU, Shinji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
SHIMURA, Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/373**

H01L 23/525 → (51) **G06F 11/14**

(51) **H01L 23/552** (11) **1 267 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 02013406.0 (22) 12.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.12.2002
(30) 12.06.2001 JP 2001177510

- (54) • *Unterdrückungsfolie gegen elektromagnetische Wellen*
- *Electromagnetic wave suppressor sheet*
- *Feuille absorbant les ondes électromagnétiques*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Igarashi, Kazumasa, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Toyoda, Junichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Okayama, Katsumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 23/62 → (51) **H01L 23/24**

H01L 25/075 → (51) **H01L 27/15**

H01L 27/118 → (51) **H04L 25/02**

H01L 27/12 → (51) **C23C 14/00**

H01L 27/12 → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 27/142** (11) **2 122 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 07858032.1 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(86) EP 2007/064416 21.12.2007
(87) WO 2008/074879 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 EP 06126871

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLAR-SUBZELLEN AUSGEHEND VON EINER SOLARZELLE*
- *METHOD FOR MAKING SOLAR SUB-CELLS FROM A SOLAR CELL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SOUS-CELLULES SOLAIRES À PARTIR D'UNE CELLULE SOLAIRE*

(73) HyET Energy Systems B.V., Westervoort-sedijk 71 K, 6827 AV Arnhem, NL

(72) WINKELER, Jan, 6903 TE Zevenaar, NL
DUBBELDAM, Gerrit Cornelis, 6904 PH Zevenaar, NL

SPORTEL, Peter Edwin, 6846 CE Arnhem, NL

(74) Hesselink, Dinah Elisabeth, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H01L 27/15** (11) **2 220 693 B1**
H01L 25/075

(25) De (26) De
(21) 08861374.0 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010
(86) DE 2008/002026 03.12.2008
(87) WO 2009/076933 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 DE 102007060257
07.03.2008 DE 102008013030

(54) • *STRAHLUNGSEMITTIERENDE VORRICHTUNG*

- *RADIATION -EMITTING DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT*

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) HERRMANN, Siegfried, 94362 Neukirchen, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 27/32 → (51) **G09G 3/3208**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 29/786** (11) **2 657 974 B1**
G02F 1/1368 **G09F 9/30**
H01L 21/336 **H01L 51/50**
H01L 29/66 **H01L 27/12**

(25) Ja (26) En
(21) 11851182.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/079036 15.12.2011
(87) WO 2012/086513 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 JP 2010282919

- (54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *SEMICONDUCTOR DEVICE AND DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF SEMI CONDUCTEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) MORIGUCHI Masao, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

KANZAKI Yohsuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

TAKANISHI Yudai, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

KUSUMI Takatsugu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

MATSUKIZONO Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 29/786 → (51) **C23C 14/00**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 634 818 B1**
H01L 31/042 **H01L 31/05**
H01L 31/18

(25) Ja (26) En
(21) 11836258.1 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/074531 25.10.2011
(87) WO 2012/057125 2012/18 03.05.2012
(30) 28.01.2011 JP 2011016735
26.10.2010 JP 2010239723

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS*
- *METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL MODULE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODULE DE CELLULES SOLAIRES*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TABE Tomonori, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

ISHII Yosuke, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/0465** (11) **2 936 560 B1**

(25) De (26) De
(21) 13811496.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077228 18.12.2013
(87) WO 2014/096094 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012024754

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHTSOLARZELLENANORDNUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING A THIN FILM CELL ARRANGEMENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE CELLULES SOLAIRES À COUCHE MINCE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) ZIMMERMANN, Birger, 79289 Horben, DE

SCHLEIERMACHER, Hans-Frieder, 79100 Freiburg, DE

SCHIEFER, Sebastian, 79106 Freiburg, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 33/00** (11) **1 810 352 B1**
H01S 5/30 **H01L 21/02**

(25) En (26) En
(21) 05820555.0 (22) 04.11.2005
(84) DE FR

(43) 25.07.2007
(86) KR 2005/003702 04.11.2005
(87) WO 2006/052068 2006/20 18.05.2006
(30) 11.11.2004 KR 20040092097

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LICHTEMITTIERENDE NITRID-HALBLEITERVORRICHTUNG*
- *METHOD OF FABRICATING A NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT SEMI CONDUCTEUR DE NITRURE*

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) YANG, Seung, Huyn, Gwangsan-gu, Gwangjoo-shi 506-773, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 41/047** (11) **2 437 322 B1**
H01L 41/083 **F02M 51/06**
H01L 41/293

(25) Ja (26) En
(21) 10780573.1 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) JP 2010/058913 26.05.2010
(87) WO 2010/137618 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 JP 2009125955
25.08.2009 JP 2009193818

- (54) • *LAMINIERTES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, EINSPRITZVORRICHTUNG*

DAMIT UND BRENNSTOFFEINSPRITZ-SYSTEM
 • *LAMINATED PIEZOELECTRIC ELEMENT, INJECTION DEVICE USING SAME, AND FUEL INJECTION SYSTEM*
 • *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ, DISPOSITIF D'INJECTION L'UTILISANT ET SYSTÈME D'INJECTION DE COMBUSTIBLE*

(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) NAKAMURA, Shigenobu, Kagoshima 899-4396, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/047**

H01L 51/00 → (51) **C08L 101/00**

H01L 51/40 → (51) **C23C 14/24**

H01L 51/50 → (51) **C08L 101/00**

H01L 51/50 → (51) **H01L 29/786**

H01L 51/54 → (51) **C07D 215/30**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 802 023 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/04**
 H01M 10/052 B21D 22/02

(25) Ko (26) En
 (21) 13764010.8 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014
 (86) KR 2013/002116 15.03.2013
 (87) WO 2013/141527 2013/39 26.09.2013
 (30) 23.03.2012 KR 20120029643

(54) • *BATTERIEGEHÄUSE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE*
 • *BATTERY CASE FOR SECONDARY BATTERY*
 • *BOÎTIER DE PILE POUR PILE SECONDAIRE*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Young Hun, Daejeon 302-814, KR
 KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR
 KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR
 KIM, Ki Woong, Daejeon 305-762, KR
 PARK, Hyun, Daejeon 302-734, KR
 AHN, Soonho, Seoul 137-907, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/04** (11) **2 618 397 B1**
H01M 2/20 **H01M 2/34**

(25) En (26) En
 (21) 13156533.5 (22) 24.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.07.2013
 (30) 25.12.2007 CN 200720196395 U
 30.06.2008 CN 200820116496 U
 07.08.2008 CN 200810135478
 07.08.2008 CN 200810135477
 14.08.2008 CN 200810145734
 26.08.2008 CN 200820146848 U
 26.08.2008 CN 200820146851 U
 26.08.2008 CN 200820146849 U
 26.08.2008 CN 200810142084
 26.08.2008 CN 200810142085

26.08.2008 CN 200810142089
 26.08.2008 CN 200810142086
 26.08.2008 CN 200810142087
 26.08.2008 CN 200810142088
 26.08.2008 CN 200810142083
 26.08.2008 CN 200810142080
 26.08.2008 CN 200810142082
 26.08.2008 CN 200810142090
 10.10.2008 CN 200810217018
 03.12.2008 CN 200820180541 U
 04.12.2008 CN 200820179656 U
 04.12.2008 CN 200810179278
 05.12.2008 CN 200820176590 U
 12.12.2008 CN 200820183400 U

(54) • *BATTERIESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT TRENNBAREN VERBINDUNGEN*
 • *BATTERY SYSTEM FOR A VEHICLE WITH SEVERABLE CONNECTIONS*
 • *SYSTÈME DE BATTERIE POUR VÉHICULE AVEC CONNEXIONS DÉTACHABLES*

(73) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) Zheng, Weixin, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
 Zhu, Jianhua, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
 Shen, Xi, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
 Hu, Hao, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
 Lai, Qing, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

(72) Ji, Yingliang, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
 Pan, Liying, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN
 He, Yuanyuan, 518118 Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 08864365.5 / 2 223 367

(51) **H01M 2/10** (11) **2 779 274 B1**
B60K 1/04

(25) Zh (26) En
 (21) 12848538.0 (22) 07.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
 (86) CN 2012/084210 07.11.2012
 (87) WO 2013/067931 2013/20 16.05.2013
 (30) 07.11.2011 US 201161556388 P

(54) • *BATTERIEANORDNUNG MIT BEFESTIGUNG UND DIEBSTAHSICHERER FUNKTION*
 • *BATTERY ASSEMBLY WITH FIXING AND THEFT-PROOF FUNCTION*
 • *ENSEMBLE BATTERIE AYANT UNE FONCTION DE FIXATION ET ANTIVOL*

(73) Aleees Eco Ark (Cayman) Co. LTD., 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street, P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002, KY

(72) WEN, Chungwei, Taoyuan County 330 Taiwan, TW
 SHU, Chingan, Taoyuan County 330 Taiwan, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/16 → (51) **B01D 69/02**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/04**

(51) **H01M 2/34** (11) **2 557 615 B1**
H01M 6/50 **H01M 10/42**
H01M 10/48 H01M 6/42

(25) En (26) En
 (21) 11006616.4 (22) 11.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(54) • *Batteriepack für ein Fahrzeug*
 • *Battery pack for a vehicle*
 • *Bloc-batterie pour véhicule*

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Hjerpe, Erik, 42361 Torslanda, SE
 Sturk, David, 44783 Vargarda, SE

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/34 → (51) **H01M 10/42**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/48 → (51) **C01B 13/14**

(51) **H01M 4/505** (11) **2 509 141 B1**
H01M 4/525 **H01M 4/36**

(25) Ja (26) En
 (21) 10834622.2 (22) 02.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
 (86) JP 2010/071610 02.12.2010
 (87) WO 2011/068172 2011/23 09.06.2011
 (30) 04.12.2009 JP 2009276808

(54) • *POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
 • *POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR ELECTRICAL DEVICE, AND ELECTRICAL DEVICE PRODUCED USING SAME*
 • *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE OBTENU À L'AIDE DE CELUI-CI*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
 Kanagawa University, 3-27-1 Rokkakubashi Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP

(72) ITO, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 OHSAWA, Yasuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
 SATO, Yuichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**

H01M 4/80 → (51) **C22C 1/08**

H01M 6/50 → (51) **H01M 2/34**

H01M 8/02 → (51) **C22C 1/08**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 827 419 B1**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
 (21) 13760376.7 (22) 15.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

- (86) JP 2013/057390 15.03.2013
(87) WO 2013/137431 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012059276
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MAESHIMA, Susumu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IKEZOE, Keigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ICHIKAWA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FUJII, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NAKA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IWASAKI, Daigo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04007** (11) **1 668 734 B1**
H01M 8/04119 **H01M 8/04228**

- (25) En (26) En
(21) 04783934.5 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) US 2004/029905 10.09.2004
(87) WO 2005/029617 2005/13 31.03.2005
(30) 12.09.2003 US 661093
(54) • **HERUNTERFAHR-VERFAHREN UND -ENTWÜRFE FÜR BRENNSTOFFZELLENS-TAPEL**
• **SHUTDOWN METHODS AND DESIGNS FOR FUEL CELL STACKS**
• **PROCÉDÉS D'ARRÊT ET CONCEPTIONS POUR EMPILEMENTS DE PILES À COMBUSTIBLE**
(73) BDF IP Holdings Ltd., 1700 - 666 Burrard Street, Vancouver, BC V6C 2X8, CA
(72) HAAS, Herwig, R., Vancouver, British Columbia V6A 4B3, CA
STARTEK, Cara, N., Vancouver, British Columbia V5N 1T2, CA
SEXSMITH, Michael, P., North Vancouver, British Columbia V7K 2H3, CA
DESOUZA, Andrew, J., Delta, British Columbia V4C 6H1, CA
FONG, Kelvin, K., Burnaby, British Columbia V5C 5H8, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 8/04119 → (51) **H01M 8/04007**

H01M 8/04228 → (51) **H01M 8/04007**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 518 859 B1**
G01R 31/36 **H01M 2/34**
H01M 10/46 **H01M 10/48**
H02J 7/00

- (25) En (26) En
(21) 12165300.0 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011099978
(54) • **Stromversorgungsvorrichtung**
• **Power supply device**

- **Dispositif d'alimentation électrique**
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Arakawa, Shinichi, Saitama, 351-0193, JP
Ohnuki, Yasumichi, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/46 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01P 1/12 → (51) **H01P 1/38**

- (51) **H01P 1/38** (11) **2 022 129 B1**
H01P 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 07729756.2 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) EP 2007/055355 31.05.2007
(87) WO 2007/138101 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 FR 0604857
(54) • **HOCHFREQUENZ- ODER HYPERFREQUENZ-ZIRKULATOR**
• **RADIOFREQUENCY OR HYPERFREQUENCY CIRCULATOR**
• **CIRCULATEUR RADIOFREQUENCE OU HYPERFREQUENCE**
(73) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) ZIAEI, Afshin, 92170 Vanves, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01Q 1/08** (11) **2 408 065 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11161849.2 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 16.07.2010 JP 2010162205
(54) • **Antennenfolie, Etikett und Verfahren zur Herstellung des Etiketts**
• **Antenna sheet, tag, and method of manufacturing tag**
• **Feuille d'antenne, étiquette et procédé de fabrication de l'étiquette**
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kai, Manabu, Kanagawa 211-8588, JP
Ninomiya, Teruhisa, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 463 954 B1**
H01Q 3/02

- (25) It (26) En
(21) 11192899.0 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 09.12.2010 IT T020100979
(54) • **Antennensockel**
• **Antenna base**
• **Base d'antenne**
(73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT

- (72) Pacetti, Stefano, Roma, IT
Piferi, Lorenzo, Roma, IT
Costanesi, Gianluca, Roma, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 449 196 B1**
H01Q 1/42 **H01Q 1/52**
G08B 13/24 **E05B 73/00**
H01Q 7/00 **H01Q 1/36**
(25) En (26) En
(21) 10729953.9 (22) 26.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/001835 26.06.2010
(87) WO 2011/002495 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 US 270024 P
(54) • **KOMBINATION VON SICHERUNGSETIKETT UND RFID MIT STRUKTUR ZUR AUSRICHTUNG EINES HYBRIDEN RFID ANTENNENELEMENTS**
• **COMBINATION EAS AND RFID SECURITY TAG HAVING STRUCTURE FOR ORIENTING A HYBRID ANTENNA RFID ELEMENT**
• **COMBINAISON EAS ET RFID AVEC UNE STRUCTURE POUR ORIENTATION D'UN ÉLÉMENT ANTENNE RFID HYBRIDE**
(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfl, CH
(72) COPELAND, Richard L., Lake Worth, FL 33463, US
DAY, Edward, Pembroke Pines, FL 33023, US
JOHNSON, William, III., Lake Worth, FL 33463, US
LUO, Dan, Lake Worth, FL 33467, US
MORGADO, Eugenio, Royal Palm Beach, FL 33411, US
RAYMOND, Dale W., Boca Raton, FL 33431, US
(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 267 835 B1**
H01Q 13/22

- (25) En (26) En
(21) 10005867.6 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 09.06.2009 US 185245 P
29.09.2009 US 246618 P
28.05.2010 US 790279
(54) • **Verfahren und System zur Umwandlung von HF-Leistung in Gleichstrom mittels einer Leckwellenantenne**
• **Method and system for converting RF power to DC power utilizing a leaky wave antenna**
• **Procédé et système de conversion de puissance RF en puissance CC en utilisant une antenne d'onde de fuite**
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Rofougaran, Ahmadreza, Newport Coast, CA 92657, US
Rofougaran, Maryam, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 775 562 B1**
H01Q 9/14 **H01Q 9/42**
(25) En (26) En
(21) 13168114.0 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 TW 102108180
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Antennelement darin*
• *Communication device and antenna element therein*
• *Dispositif de communication et élément d'antenne correspondant*

H01Q 1/24 → (51) **G01R 29/08**

H01Q 1/24 → (51) **H01F 38/14**

H01Q 1/26 → (51) **G01R 29/08**

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 453 521 B1**
H01Q 13/10 **H01Q 1/12**
(25) Ja (26) En
(21) 10797188.9 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/061643 08.07.2010
(87) WO 2011/004877 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 JP 2009163099
(54) • *FAHRZEUGFENSTERSCHEIBE UND ANTENNE*
• *WINDOWPANE FOR VEHICLE AND ANTENNA*
• *GLACE POUR VÉHICULE ET ANTENNE*

(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) KAGAYA Osamu, Tokyo 100-8405, JP
IKAWA Koji, Tokyo 100-8405, JP
SUENAGA Koutarou, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01Q 1/32 → (51) **B60R 25/102**

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 610 964 B1**
H01Q 1/52 **H01Q 9/30**
(25) En (26) En
(21) 12199283.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 26.12.2011 JP 2011282843
(54) • *Mehrfachantennenvorrichtung und Kommunikationsvorrichtung*
• *Multi-antenna device and communication apparatus*
• *Dispositif à antennes multiples et appareil de communication*

(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Wakabayashi, Naoyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 1/42 → (51) **G01R 29/08**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 3/02 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 3/04 → (51) **H01Q 21/00**

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 792 021 B1**
H04B 1/10
(25) En (26) En
(21) 12856759.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069500 13.12.2012
(87) WO 2013/090568 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570919 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RF-SIGNALSPOOFING*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF RF SIGNAL SPOOFING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE BROUILLAGE DE SIGNAL RF*

(73) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Blvd., W30 Woodland Hills, CA 91367-6675, US
(72) DICKMAN, Jeff, Thousand Oaks, California 91360, US
AHMADI, Reza, Westlake Village, California 91361, US
COSGROVE, Mathew, A., Woodland Hills, California 91367, US
GUNAWARDENA, Sanjeev, Athens, Ohio 45701, US
(74) Jostardt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

H01Q 3/26 → (51) **G01S 7/40**

H01Q 3/30 → (51) **H01F 38/14**

H01Q 7/00 → (51) **H01F 38/14**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 544 303 B1**
G01M 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12173786.0 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 04.07.2011 FR 1156015
(54) • *Überwachungsmodul mindestens einer physikalischen Größe des Zustands eines mit einer Pifa-Antenne ausgestatteten Kontaktsteuerorgans*
• *Module for monitoring at least one physical magnitude that is characteristic of the state of a guiding member by contact comprising a PIFA antenna*
• *Module de surveillance d'au moins une grandeur physique caractéristique de l'état d'un organe de guidage par contact comportant une antenne Pifa*

(73) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Bechevet, Delphine, 74330 Poisy, FR
Debiolles, Pascal, 74570 Thorens-Glieres, FR

Louhichi, Omar, 01200 Bellegarde Sur Valserine, FR
(74) Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot, 75009 Paris, FR

H01Q 9/14 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/26 → (51) **H01F 38/14**

H01Q 9/30 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 21/00** (11) **2 936 616 B1**
G01S 3/38 **G01S 3/40**
G01S 7/02 **G01S 13/91**
H04B 15/00 **H04B 1/18**
G01S 7/28 **H01Q 3/04**
(25) En (26) En
(21) 13805499.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) GB 2013/053262 12.12.2013
(87) WO 2014/096778 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 GB 201222830
18.12.2012 EP 12275211
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT RADAREN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO RADAR*
• *AMÉLIORATIONS DE ET ASSOCIÉES À UN RADAR*

(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) CLARK, Marcus, Edward, Cowes Hampshire Isle of Wight PO31 8PF, GB
WILLS, Robert, Cowes Hampshire Isle of Wight PO31 8PF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H01Q 21/06 → (51) **H01F 38/14**

H01Q 21/26 → (51) **G01R 29/08**

H01Q 23/00 → (51) **H01F 38/14**

H01R 4/38 → (51) **H01R 11/28**

(51) **H01R 4/48** (11) **1 865 577 B1**
H01R 11/09 H01R 25/00
(25) Es (26) En
(21) 05786230.2 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
AL MK
(43) 12.12.2007
(86) ES 2005/000425 26.07.2005
(87) WO 2006/024678 2006/10 09.03.2006
(30) 28.07.2004 ES 200401866
(54) • *SCHRAUBENLOSER ZWEIWEGE-VERBINDUNGSKLEMMANSCHLUSS*
• *SCREWLESS, TWO-WAY BINDING POST TERMINAL*
• *BORNE DE CONNEXION BIDIRECTIONNELLE SANS VIS*

(73) I Division Electrica S.A., Pol.Ind. Villanueva de Gallego, Sector 2, Parcela H, 50830 Villanueva de Gallego (Zaragoza), ES
(72) MONTAÑES RAMON, Alfonso, E-50830 Villanueva de Gallego, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

H01R 4/52 → (51) **A61B 5/0416**

H01R 9/24 → (51) **B60R 16/02**

(51) **H01R 11/28** (11) **2 744 047 B1**
H01R 4/38

(25) En (26) En
(21) 13005750.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 JP 2012270206

(54) • *Anschlussverbinder und Anschlussblock*
• *Terminal connection joint and terminal block*
• *Joint de raccordement de bornes et bloc à bornes*

(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) Yasui, Tsutomu, Gifu, 503-2192, JP
Hokazono, Shigeo, Gifu, 503-2192, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 12/00 → (51) **F24H 1/00**

H01R 12/50 → (51) **H01R 13/50**

(51) **H01R 12/70** (11) **2 369 686 B1**
H01R 13/6594 **H01R 12/72**
H01R 27/02

(25) En (26) En
(21) 11250383.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072566
20.05.2010 JP 2010116038
(54) • *Abschirmungsgehäuse, Steckverbinder und elektronisches Gerät*
• *Shield case, connector and electronic equipment*
• *Boîtier de protection, connecteur et équipement électronique*

(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Nagata, Takayuki, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
Ohtsuji, Takahisa, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01R 12/70 → (51) **A61B 17/115**

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/70**

(51) **H01R 13/24** (11) **2 860 824 B1**
H01R 13/631 **H01R 24/54**
H01R 101/00

(25) En (26) En
(21) 14186358.9 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(30) 08.10.2013 JP 2013210661
(54) • *Elektrischer Vorrichtungsverbinder*
• *Electrical device connector*
• *Connecteur de dispositif électrique*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Miyauchi, Yasuhisa, Tokyo, 105-8001, JP
Matsuzaki, Jun, Tokyo, 105-8001, JP
Tagaya, Osamu, Tokyo, 105-8001, JP
Yasuda, Kohei, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01R 13/50** (11) **2 345 111 B1**
H01R 13/622 **H01R 13/6464**
H01R 13/6585 **H01R 12/50**
H01R 13/514

(25) En (26) En
(21) 08876429.5 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.07.2011
(86) US 2008/081112 24.10.2008
(87) WO 2010/047715 2010/17 29.04.2010
(54) • *RUNDSTECKVERBINDER MIT LEISTUNGSSTROM UND STEUERSTROM-KONTAKTANORDNUNG*
• *CONNECTORS WITH POWER AND SIGNAL CONTACT STRUCTURES*
• *CONNECTEURS AVEC STRUCTURES DE CONTACT DE SIGNAL ET DE PUISSANCE*

(73) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(72) STAUDIGEL, Norbert, 89233 Neu-Ulm, DE
PACHER, Franz, 91154 Roth, DE
(74) Bill, Burkart Hartmut, et al, Blumbach - Zingrebe Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H01R 13/514 → (51) **H01R 13/50**

H01R 13/52 → (51) **A61B 5/0416**

H01R 13/622 → (51) **H01R 13/50**

H01R 13/627 → (51) **A61B 5/0416**

(51) **H01R 13/629** (11) **1 936 755 B1**
(25) De (26) De
(21) 07023407.5 (22) 04.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 20.12.2006 DE 102006060238

(54) • *Steckverbinding, bestehend aus einem Stecker sowie einem Kuppler mit einem Kontaktträger und einem Schutzkragen*
• *Plug connector consisting of a plug and a coupler with a contact holder and a protective collar*
• *Connecteur comportant une prise et une douille avec un support de contacts et une collerette de protection*

(73) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Fekonja, Rudolf, 81245 München, DE
Federer, Arnold, 6840 Götzis, AT
Ellensohn, Kurt, 6840 Götzis, AT
Dirnbauer, Dagmar, 6751 Braz, AT

(74) Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **2 642 612 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11841665.0 (22) 14.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/076171 14.11.2011

(87) WO 2012/067065 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254659

(54) • *HEBELVERBINDUNGSSTECKER UND MIT DEM HEBELVERBINDUNGSSTECKER AUSGESTATTETE STECKEREINHEIT*
• *LEVER JOINING TYPE CONNECTOR AND CONNECTOR UNIT PROVIDED WITH LEVER JOINING TYPE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DU TYPE À JONCTION PAR LEVIER ET UNITÉ DE CONNEXION DOTÉE D'UN CONNECTEUR DU TYPE À JONCTION PAR LEVIER*

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) FURUYA, Yoshinobu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
HASEGAWA, Hiroataka, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
MATSUMURA, Hiroyasu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/24**

H01R 13/6464 → (51) **H01R 13/50**

(51) **H01R 13/6471** (11) **2 650 979 B1**
H01R 24/62 **H01R 13/6585**
H01R 107/00

(25) Ja (26) En
(21) 11847414.7 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/077991 02.12.2011
(87) WO 2012/077612 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 JP 2010274240

(54) • *STECKVERBINDER, KABEL, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STECKVERBINDERS*
• *CONNECTOR, CABLE, TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING CONNECTOR*
• *CONNECTEUR, CÂBLE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONNECTEUR*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
HIRANO, Taichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01R 13/6585 → (51) **H01R 13/50**

H01R 13/6585 → (51) **H01R 13/6471**

H01R 13/6594 → (51) **H01R 12/70**

(51) **H01R 13/74** (11) **2 495 828 B1**
F16B 5/06 H01R 13/631

(25) De (26) De
(21) 12001253.9 (22) 25.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(30) 04.03.2011 DE 102011012997
(54) • *Lagerung eines Steckers an einem Gehäuse*
• *Bearing for a connector on a casing*
• *Installation d'une prise sur un boîtier*
(73) Airbus DS Electronics and Border Security GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Wech, Herbert, 89079 Ulm, DE
Grunewald, Jörg, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Meel, Thomas, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung LTXI, 88039 Friedrichshafen, DE

H01R 24/54 → (51) **H01R 13/24**

H01R 24/62 → (51) **H01R 13/6471**

H01R 27/02 → (51) **H01R 12/70**

(51) **H01R 39/24** (11) **2 884 602 B1**
(25) De (26) De
(21) 14197186.1 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(30) 10.12.2013 DE 102013020386
(54) • Kohlebürste
• Carbon brush
• Brosse à charbon
(73) Schunk Wien Gesellschaft m.b.H., Oberlaaer Straße 316, 1230 Wien, AT
(72) Denner, Gerhard, 1230 Wien, AT
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

H01R 101/00 → (51) **A61B 5/0416**

H01S 3/00 → (51) **G03F 7/20**

H01S 3/036 → (51) **G03F 7/20**

H01S 3/067 → (51) **G02B 6/28**

H01S 3/08 → (51) **G03F 7/20**

H01S 3/094 → (51) **G02B 6/28**

H01S 3/0941 → (51) **G02B 6/28**

H01S 3/097 → (51) **G03F 7/20**

H01S 3/1055 → (51) **G03F 7/20**

H01S 3/106 → (51) **G03F 7/20**

H01S 3/225 → (51) **G03F 7/20**

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/183**

H01S 5/0683 → (51) **H01S 5/183**

(51) **H01S 5/183** (11) **1 833 129 B1**
H01S 5/026 **H01S 5/0683**
H01S 5/022

(25) En (26) En
(21) 06256293.9 (22) 11.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2007
(30) 08.03.2006 US 371277
(54) • Laseranordnung mit integrierter Fotodiode
• Laser assembly with integrated photodiode
• Photodiode à ensemble laser intégré
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Freund, Joseph Michael, Fogelsville, Pennsylvania 18051, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

H01S 5/30 → (51) **H01L 33/00**

H02B 1/044 → (51) **F25D 29/00**

(51) **H02B 13/055** (11) **2 445 068 B1**
H01F 27/02 **H01H 33/22**
H01H 33/70 **H01H 33/915**
H01H 33/90 H01F 27/32
H01H 33/76 H01H 33/56
H01H 33/91

(25) Ja (26) En
(21) 10789211.9 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(86) JP 2010/003954 15.06.2010
(87) WO 2010/146829 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 JP 2009144383
(54) • GASISOLIERUNGSVORRICHTUNG
• GAS INSULATION APPARATUS
• APPAREIL À ISOLATION GAZEUSE

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) UCHII, Toshiyuki, Tokyo 105-8001, JP MAJIMA, Amane, Tokyo 105-8001, JP NAKANO, Toshiyuki, Tokyo 105-8001, JP HIRANO, Yoshihiko, Tokyo 105-8001, JP SHIMAMURA, Akira, Tokyo 105-8001, JP HOSHINA, Yoshikazu, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02G 3/04 → (51) **F16G 13/16**

H02G 11/00 → (51) **F16G 13/16**

(51) **H02H 3/04** (11) **2 291 893 B1**
H02H 1/00 H02H 1/06
H02H 3/33

(25) De (26) De
(21) 09765233.3 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

BA
(43) 09.03.2011
(86) AT 2009/000168 27.04.2009
(87) WO 2009/152539 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 AT 9772008
(54) • FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER
• FAULT CURRENT CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR DIFFERENTIEL

(73) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
(72) MEISEL, Rainer, A-1210 Wien, AT RITZINGER, Georg, A-3424 Wolfpassing, AT
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H02H 3/093** (11) **2 296 243 B1**
H02H 6/00

(25) Ja (26) En
(21) 09762514.9 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011
(86) JP 2009/060634 10.06.2009
(87) WO 2009/151084 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 JP 2008155437
(54) • SCHUTZANORDNUNG FÜR EINE LAST-SCHALTUNG
• PROTECTION DEVICE FOR LOAD CIRCUIT
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR CIRCUIT DE CHARGE

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) MARUYAMA, Akinori, Shizuoka, JP NAKAMURA, Yoshihide, Shizuoka, JP

UETA, Keisuke, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02H 6/00 → (51) **H02H 3/093**

H02H 7/122 → (51) **H02M 1/00**

H02H 7/125 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02H 9/02** (11) **2 849 300 B1**
H02H 5/00 H02H 9/04
(25) En (26) En
(21) 14183421.8 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201314029618
(54) • Vorrichtung zur Hochstrom Begrenzung
• High current event mitigation circuit
• Circuit d'atténuation d'un courant élevé

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Chesnut, Kay, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Martinelli, Robert M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Le, Anthony C., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Dooley, MaryAnne, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02H 9/02 → (51) **H02M 1/00**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/01**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 3/01** (11) **2 416 489 B1**
H02P 9/48 **H02J 3/00**
H02J 3/32 **H02J 3/38**

(25) En (26) En
(21) 10008210.6 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012
(54) • System zum Erzeugen von Strom und Verfahren zum Betreiben des Systems
• System for generating electrical power and method of operating the system
• Système de génération d'alimentation électrique et procédé de fonctionnement du système

(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) Möhlenkamp, Georg, 14979 Großbeeren, DE Nowak, Siegfried, 12277 Berlin, DE

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **H02J 3/12** (11) **2 044 668 B1**
H04W 52/52 **H03F 1/02**
H03G 3/30 **H04B 1/04**
H04W 52/36

(25) En (26) En
(21) 07796477.3 (22) 27.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/014857 27.06.2007
(87) WO 2008/008176 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 US 483687
(54) • POLARSENDER MIT DYNAMISCH GE- STEUERTEM SPANNUNGSREGLER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR

- POLAR TRANSMITTER HAVING A DYNAMICALLY CONTROLLED VOLTAGE REGULATOR AND METHOD FOR OPERATING SAME
 - TRANSMETTEUR POLAIRE A RÉGULATEUR DE TENSION CONTRÔLÉ DYNAMIQUEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (73) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US
 (72) ROZENBLIT, Dmitriy, Irvine, CA 92612, US
 SOWLATI, Tirdad, Irvine, CA 92606, US
 DAMGAARD, Morten, Laguna Hills, CA 92653, US
 AGAHI, Darioush, Irvine, CA 92606, US
 (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H02J 3/14** (11) **2 797 206 B1**
H02J 13/00 **H02J 3/00**
G06Q 50/06 **G06Q 10/06**

- (25) Ja (26) En
 (21) 12858789.6 (22) 28.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.10.2014
 (86) JP 2012/080663 28.11.2012
 (87) WO 2013/094374 2013/26 27.06.2013
 (30) 22.12.2011 JP 2011280824

- LEISTUNGSBEDARFSREGELSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES LEISTUNGSBEDARFS UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES LEISTUNGSBEDARFS
- POWER DEMAND REGULATION SYSTEM, POWER DEMAND REGULATION DEVICE, AND POWER DEMAND REGULATION METHOD
- SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA DEMANDE EN ÉNERGIE, DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA DEMANDE EN ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA DEMANDE EN ÉNERGIE

- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (72) TAKAHASHI, Hirota, Tokyo 100-8280, JP
 TOMITA, Yasushi, Tokyo 100-8280, JP
 SUGAMATA, Ikuma, Tokyo 100-8280, JP
 KOBAYASHI, Akira, Tokyo 100-8280, JP
 ONISHI, Tsukasa, Tokyo 100-8280, JP
 EBARA, Takafumi, Tokyo 100-8280, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/01**

(51) **H02J 3/36** (11) **2 904 682 B1**
H02J 3/38 **H02M 3/22**
H02M 3/337 **H02M 7/48**
H02M 7/483

- (25) En (26) En
 (21) 13776885.9 (22) 27.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.08.2015
 (86) US 2013/062089 27.09.2013
 (87) WO 2014/055333 2014/15 10.04.2014
 (30) 01.10.2012 US 201261708144 P

- SYSTEM MIT LEISTUNGSELEKTRONIK ZUR GEWINNUNG VON GLEICHSTROM MIT MITTLERER SPANNUNG
- MEDIUM VOLTAGE DC COLLECTION SYSTEM WITH POWER ELECTRONICS
- SYSTÈME DE COLLECTE À COURANT CONTINU (CC) MOYENNE TENSION AVEC ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE

- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) KIM, Hongrae, Cary, North Carolina 27519, US
 LI, Jun, Raleigh, North Carolina 27606, US
 WANG, Zhenyuan, Cary, North Carolina 27518, US
 CARR, Joseph, A., Raleigh, NC 27606, US
 AELOIZA, Eddy, C., Apex, North Carolina 27539, US
 TREMELLING, Darren, D., Apex, NC 27502, US
 (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) **H02J 3/38** (11) **2 518 854 B1**
G06Q 50/00 **H02J 3/46**
H02J 7/35

- (25) Ja (26) En
 (21) 10838771.3 (22) 20.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.10.2012
 (86) IB 2010/003305 20.12.2010
 (87) WO 2011/077221 2011/26 30.06.2011
 (30) 22.12.2009 JP 2009291326
 (54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM
 • ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM
 • SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower 1-6-1, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) TAKEHARA, Kiyotaka, Osaka 540-6207, JP
 NAKAKITA, Kenji, Osaka 540-6207, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/01**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/36**

H02J 3/46 → (51) **H02J 3/38**

H02J 5/00 → (51) **A61N 1/378**

H02J 5/00 → (51) **B60L 3/00**

H02J 5/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 659 566 B1**
H02J 7/14 **H02M 7/44**
B60L 11/18 **H02M 7/483**

- (25) De (26) De
 (21) 11787812.4 (22) 14.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.11.2013
 (86) EP 2011/070015 14.11.2011
 (87) WO 2012/089395 2012/27 05.07.2012
 (30) 29.12.2010 DE 102010064311

- STEUERBARER ENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STEUERBAREN ENERGIESPEICHERS
- CONTROLLABLE ENERGY STORE AND METHOD FOR OPERATING A CONTROLLABLE ENERGY STORE
- ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE COMMANDABLE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE COMMANDABLE

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE

FEUERSTACK, Peter, 71642 Ludwigsburg, DE
 WEISSENBORN, Erik, 70374 Stuttgart, DE

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 782 208 B1**
H02J 5/00 **H02J 7/00**
H04B 5/00

- (25) En (26) En
 (21) 14159990.2 (22) 14.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.09.2014
 (30) 19.03.2013 KR 20130029346
 (54) • Drahtloses Leistungsübertragungssystem, Möbel mit drahtloser Ladefunktion dafür und drahtlose Leistungsübertragungsvorrichtung dafür
 • Wireless power transmission system, furniture having wireless charging function used therein, and wireless power transmission apparatus used therein
 • Système de transmission de puissance sans fil, meuble présentant une fonction de chargement sans fil utilisé dans celui-ci et appareil de transmission de puissance sans fil utilisé dans celui-ci

- (73) Hanrim Postech Co., Ltd, 924 Gosaek-dong Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Jung, Chun Kil, Seoul, KR
 (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H02J 7/02 → (51) **A61N 1/378**

H02J 7/02 → (51) **H01F 38/14**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/10**

H02J 7/14 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/38**

H02J 9/00 → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 777 131 B1**
H05B 41/392 **H01J 7/44**
H02J 9/00 **H05B 37/02**
H05B 39/04 **H05B 41/46**

- (25) De (26) De
 (21) 12848724.6 (22) 09.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.09.2014
 (86) AT 2012/000286 09.11.2012
 (87) WO 2013/067562 2013/20 16.05.2013
 (30) 10.11.2011 DE 102011086067

- BETRIEBSGERÄT MIT NOTLICHTBETRIEB
 - OPERATING DEVICE WITH EMERGENCY LIGHTING MODE
 - ÉQUIPEMENT À MODE D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 68511 Dornbirn, AT
 (72) NESENHORN, Christian, A-6840 Götzis, AT
 (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02J 13/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 50/10** (11) **2 442 431 B1**
H02J 50/60 **H02J 7/02**
G01V 3/10 **H04B 5/00**
H01F 38/14

(25) En (26) En
(21) 11184188.8 (22) 06.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 JP 2010232814

(54) • *Elektronische Vorrichtung, Leistungsverfahrensverfahren und Leistungsvorsorgungssystem*
• *Electronic apparatus, power feeding method, and power feeding system*
• *Appareil électronique, procédé d'alimentation électrique et système d'alimentation électrique*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Uramoto, Yoichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Tanaka, Masayuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H02J 50/10** (11) **2 876 771 B1**
H02J 50/40 **H02J 50/80**
H01F 38/14 H02J 50/90

(25) En (26) En
(21) 14189848.6 (22) 22.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(30) 29.10.2013 JP 2013224574

(54) • *Vorrichtung zur drahtlosen Energieübertragung und System zur drahtlosen Energieübertragung damit*
• *Wireless power transmission apparatus and wireless power transmission system*
• *Appareil et système de transmission d'alimentation sans fil*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kanno, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Yuse, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Hanafusa, Sumio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Yamamoto, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02J 50/40 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/60 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/10**

H02K 1/16 → (51) **H02K 3/50**

H02K 3/02 → (51) **H02K 3/50**

H02K 3/32 → (51) **H02K 3/50**

(51) **H02K 3/50** (11) **2 622 717 B1**
H02K 3/32 **F04B 17/04**
H02K 1/16 **F04B 35/04**
H02K 3/02

(25) En (26) En
(21) 11853215.9 (22) 19.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) KR 2011/009798 19.12.2011

(87) WO 2012/091339 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 KR 20100138203

(54) • *MOTOR FÜR EINEN VERDICHTER UND VERDICHTER DAMIT*
• *MOTOR FOR COMPRESSOR AND COMPRESSOR HAVING THE SAME*
• *MOTEUR POUR COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR PRÉSENTANT CELUI-CI*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Bisup, Gyeongsangnam-Do 641-315, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H02K 11/40** (11) **2 355 311 B1**
H02K 5/173

(25) Ja (26) En
(21) 09831722.5 (22) 11.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(86) JP 2009/006782 11.12.2009
(87) WO 2010/067616 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 JP 2008316377

(54) • *MOTOR UND ELEKTROANTRIEB DAMIT*
• *MOTOR AND ELECTRIC DEVICE USING SAME*
• *MOTEUR ET DISPOSITIF ELECTRIQUE L'UTILISANT*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 0BP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MIZUKAMI, Hirofumi, c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Akihiko, c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HASEGAWA, Takehiko c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KADO, Haruhiko c/o Panasonic Corporation, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H02K 16/02** (11) **1 835 600 B1**
H02K 21/14

(25) En (26) En
(21) 07104280.8 (22) 15.03.2007

(84) DE FR GB

(43) 19.09.2007
(30) 16.03.2006 JP 2006072558

(54) • *Motor/Generator*
• *Motor/generator*
• *Moteur/générateur*

(73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(84) DE FR GB
(72) Shibukawa, Yuichi, KANAGAWA 243-0123, JP
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02K 17/16** (11) **2 929 622 B1**

(25) De (26) De
(21) 13777041.8 (22) 15.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/071473 15.10.2013
(87) WO 2014/090440 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222616

(54) • *ASYNCHRONMASCHINE MIT OPTIMIERTER AUFTeilUNG ELEKTRISCHER VERLUSTE ZWISCHEN STATOR UND ROTOR*
• *ASYNCHRONOUS MACHINE WITH OPTIMIZED DISTRIBUTION OF ELECTRICAL LOSSES BETWEEN STATOR AND ROTOR*
• *MACHINE ASYNCHRONE À RÉPARTITION OPTIMISÉE DES PERTES ÉLECTRIQUES ENTRE LE STATOR ET LE ROTOR*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RUIZ DE LARRAMENDI, Miguel, 71638 Ludwigsbuurg, DE
HEUSER, Patrick, 70372 Stuttgart, DE
HERRANZ GRACIA, Mercedes, 97941 Tauberbischofsheim, DE

H02K 21/02 → (51) **H02K 21/24**

H02K 21/14 → (51) **H02K 16/02**

(51) **H02K 21/24** (11) **2 256 909 B1**
H02K 21/02 H02K 21/22

(25) En (26) En
(21) 10009457.2 (22) 06.12.2005

(84) DE FR GB IT NL

(43) 01.12.2010
(30) 09.12.2004 JP 2004357339
28.04.2005 JP 2005133559

(54) • *Rotierende elektrische Maschine*
• *Rotary electrical machine*
• *Machine rotative électrique*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, SHIZUOKA-KEN 438-8501, JP
(72) Hino, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
Murota, Keiko, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 07000266.2 / 1 768 249
05026632.9 / 1 670 124

(51) **H02M 1/00** (11) **2 930 840 B1**
H02M 1/32 **H02M 1/36**
H02M 7/5387 **H02H 7/122**
H02H 7/125 **H02H 9/02**

(25) En (26) En
(21) 15156249.3 (22) 24.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014069757

(54) • *Leistungswandler*
• *Power conversion device*
• *Dispositif de conversion d'alimentation*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Kouno, Yuusuke, Tokyo, 105-8001, JP
Morishima, Yoichi, Tokyo, 105-8001, JP
Sugimoto, Yoshinori, Tokyo, JP
Suginohara, Takao, TOKYO, JP
Hamai, Teruya, TOKYO, JP
Matsumoto, Hiroaki, TOKYO, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/36 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/22 → (51) **H02J 3/36**

H02M 3/337 → (51) **H02J 3/36**

H02M 7/00 → (51) **H01L 23/373**

H02M 7/44	→ (51)	H02J 7/00
H02M 7/48	→ (51)	H02J 3/36
H02M 7/483	→ (51)	H02J 3/36
H02M 7/483	→ (51)	H02J 7/00
H02M 7/5387	→ (51)	H02M 1/00
H02P 9/48	→ (51)	H02J 3/01
H02P 25/06	→ (51)	G02B 7/04
H02P 29/00	→ (51)	G05B 19/042

(51)	H02S 20/25	(11)	1 071 138 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	00114974.9	(22)	20.07.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	24.01.2001		
(30)	21.07.1999 JP 20619999		
	21.07.1999 JP 20620099		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Dachziegel mit einem Sonnenzellenmodul • Roof tile with a solar battery module • Tuile avec module de cellules solaires 		
(73)	Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP		
(72)	Nakazima, Ichiro, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP		
	Hatsukaiwa, Teruki, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP		
	Tanigawa, Fumihiko, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP		
(74)	Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
(60)	09159565.2 / 2 086 021		

(51)	H03D 7/14	(11)	1 978 634 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	07106340.8	(22)	17.04.2007
(84)	DE FR GB NL		
(43)	08.10.2008		
(30)	06.04.2007 US 697347		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Dynamischer Stromsteuerungsmischer • Dynamic current steering mixer • Mélangeur de direction de courant dynamique 		
(73)	MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW		
(72)	Tsai, Ming-Da, Miaoli Hsien, TW		
	Chen, Yen-Horng, Taipei City, TW		
(74)	2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE		

(51)	H03F 1/00	(11)	1 676 361 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	04783304.1	(22)	03.09.2004
(84)	DE GB		
(43)	05.07.2006		
(86)	US 2004/029009		03.09.2004
(87)	WO 2005/046049		2005/20 19.05.2005
(30)	21.10.2003 US 690090		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERTEILTE MMIC-VERSTÄRKER-GATE-STEUERUNG DURCH VERWENDUNG VON AKTIVVORSPANNUNG • MMIC DISTRIBUTED AMPLIFIER GATE CONTROL USING ACTIVE BIAS • COMMANDE DE GRILLE D'AMPLIFICATEUR MMIC REPARTI UTILISANT UNE POLARISATION ACTIVE 		
(73)	Northrop Grumman Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US		
(72)	RETELNY, JR., Thomas James, Rolling Meadows, Illinois 60008, US		

(74)	Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB		
	H03F 1/02	→ (51)	H02J 3/12
	H03F 1/08	→ (51)	H04B 1/00
	H03F 3/45	→ (51)	H04B 1/00
	H03G 3/30	→ (51)	H02J 3/12
	H03K 3/287	→ (51)	H03K 19/00

(51)	H03K 19/00	(11)	2 830 221 B1
	H03K 3/287		
(25)	En	(26)	En
(21)	14190037.3	(22)	28.12.2007
(84)	DE FR GB IT		
(43)	28.01.2015		
(30)	28.12.2006 IN DE28192006		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Schwachstrom-Flip-Flop-Schaltung • A low power flip flop circuit • Circuit bascule à basse consommation 		
(73)	STMicroelectronics Pvt. Ltd., Plot No. 1, Knowledge Park III, 201308 Greater Noida, Uttar Pradesh, IN		
(72)	Jain, Abhishek, 110007 Kamla Nagar, Delhi, IN		
(74)	Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		
(62)	07150459.1 / 1 940 027		

	H03L 7/08	→ (51)	H04N 5/357
	H03M 1/12	→ (51)	H04B 1/00
	H03M 1/66	→ (51)	H04B 1/00
	H03M 7/24	→ (51)	H04N 19/126
	H03M 7/30	→ (51)	H04N 19/126

(51)	H04B 1/00	(11)	2 060 006 B1
	H03M 1/12		H03M 1/66
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	07823481.2	(22)	06.09.2007
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	20.05.2009		
(86)	FR 2007/001442		06.09.2007
(87)	WO 2008/029028		2008/11 13.03.2008
(30)	06.09.2006 FR 0607808		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG MITTELS FILTERUNG IN EINEM SPIEGELBAND • METHOD AND EQUIPMENT FOR TRANSMITTING A SIGNAL BY FILTERING IN A MIRROR BAND • PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL PAR FILTRAGE DANS UNE BANDE MIROIR 		
(73)	MStar Semiconductor, Inc., 4F-1, No. 26, Tai-Yuan Street Chupei Hsinchu Hsien, Taiwan 302, TW		
(72)	MILLERET, Hervé, F-92340 Bourg la Reine, FR		
	CHEVREAU, Etienne, R-92340 Bourg la Reine, FR		
(74)	Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR		

(51)	H04B 1/00	(11)	2 160 839 B1
(25)	En	(26)	En
(21)	08769780.1	(22)	29.05.2008

(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	10.03.2010		
(86)	US 2008/065069		29.05.2008
(87)	WO 2008/148125		2008/49 04.12.2008
(30)	31.05.2007 US 941213 P		
	31.10.2007 US 930703		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG ODER MINIMIERUNG DER LO-BEDINGTEN STÖRUNG VON TUNERN • SYSTEM AND METHOD OF ELIMINATING OR MINIMIZING LO-RELATED INTERFERENCE FROM TUNERS • SYSTEME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION OU DE MINIMISATION D'UNE INTERFÉRENCE LO DE SYNTONISEUR 		
(73)	CSR Technology Inc., 1060 Rincon Circle, San Jose CA 95131, US		
(72)	DESSERT, David, Wylie, TX 75098, US		
	SCHNEIDER, John, Frisco, TX 75035, US		
(74)	Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB		

(51)	H04B 1/00	(11)	2 393 208 B1
	H03F 1/08		H04B 1/10
	H04B 1/401		H04B 1/16
	H04B 1/28		H03F 3/45
(25)	En	(26)	En
(21)	11004418.7	(22)	30.05.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	07.12.2011		
(30)	03.06.2010 US 351284 P		
	24.03.2011 US 201113070980		
	30.03.2011 US 201113076183		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Empfänger ohne AOW mit frequenzumgesetzten HF-Bandpassfilter • Saw-less receiver with RF frequency translated BPF • Récepteur sans onde acoustique de surface avec filtre passe-bande à traduction de fréquence RF 		
(73)	Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US		
(72)	Mirzaei, Ahmad, Irvine, CA 92617, US		
	Darabi, Hooman, Laguna Niguel CA 92677, US		
(74)	Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE		
(60)	12007606.2 / 2 566 062		
	13000967.3 / 2 600 534		
	13001741.1 / 2 613 450		
	13001742.9 / 2 613 451		

	H04B 1/04	→ (51)	H02J 3/12
	H04B 1/10	→ (51)	H01Q 3/26
	H04B 1/10	→ (51)	H04B 1/00
	H04B 1/16	→ (51)	H04B 1/00
	H04B 1/18	→ (51)	H01Q 21/00
	H04B 1/28	→ (51)	H04B 1/00
	H04B 1/401	→ (51)	H04B 1/00

(51)	H04B 1/59	(11)	2 555 438 B1
	H04L 25/49		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	10848872.7	(22)	08.12.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	06.02.2013		
(86)	JP 2010/007130		08.12.2010

- (87) WO 2011/121690 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010084202
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR KOMMUNIKATION*
• *COMMUNICATIONS APPARATUS, COMMUNICATIONS SYSTEM, COMMUNICATIONS METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT FOR COMMUNICATIONS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ POUR COMMUNICATION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiroimi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIRAKATA, Naganori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H04B 1/69** (11) **1 834 415 B1**
H04L 25/49

- (25) En (26) En
(21) 05822148.2 (22) 14.12.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 19.09.2007
(86) EP 2005/013447 14.12.2005
(87) WO 2006/072378 2006/28 13.07.2006
(30) 03.01.2005 EP 05290001
04.01.2005 EP 05290007
(54) • *VERFAHREN ZUM CODIEREN UND DECODIEREN EINES IMPULSSIGNALS INSBESONDERE EINES UWB-IR-SIGNALS UND ENTSPRECHENDE EINRICHTUNGEN*
• *METHOD OF CODING AND DECODING A PULSE SIGNAL, IN PARTICULAR AN UWB-IR SIGNAL, AND CORRESPONDING DEVICES*
• *PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE D'UN SIGNAL D'IMPULSION, NOTAMMENT UN SIGNAL UWB-IR, ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*
- (73) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Airport Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL
(72) MAGGIO, Gian, Mario, 10010 Bairo, IT
CATTANEO, Chiara, F-01630 Sergy, FR
ROUZET, Philippe, F-74370 Argonay, FR
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE
(60) 09177457.0 / 2 159 924

H04B 1/713 → (51) **G08C 17/02**

H04B 3/54 → (51) **B60L 11/18**

H04B 5/00 → (51) **H02J 7/02**

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/10**

H04B 5/00 → (51) **H04W 84/02**

H04B 7/00 → (51) **H04W 84/02**

H04B 7/005 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/02** (11) **1 961 131 B1**
(25) De (26) De
(21) 06828537.8 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) DE 2006/002033 15.11.2006

- (87) WO 2007/065395 2007/24 14.06.2007
(30) 06.12.2005 DE 102005059196
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FUNKSIGNALEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING RADIO SIGNALS*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX RADIO*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) FETTWEIS, Gerhard, 01326 Dresden, DE
(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04W 52/22**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 232 726 B1**
H04B 7/005 **H04L 27/26**
H04L 25/03 **H04B 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 08767141.8 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) SE 2008/050530 07.05.2008
(87) WO 2009/091307 2009/30 23.07.2009
(30) 14.01.2008 US 20948
(54) • *VORKODIERER-CYCLING IN OFFENER SCHLEIFE BEI DER MIMO-KOMMUNIKATION*
• *OPEN LOOP PRECODER CYCLING IN MIMO COMMUNICATIONS*
• *CYCLAGE DE PRÉCODEURS EN BOUCLE OUVERTE DANS DES COMMUNICATIONS MIMO*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JÖNGREN, George, S-112 41 Stockholm, SE
SVEDMAN, Patrick, S-117 61 Stockholm, SE
HAMMARWALL, David, S-112 61 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 16206576.7

(51) **H04B 7/06** (11) **2 493 090 B1**
H04B 7/02

- (25) En (26) En
(21) 12155774.8 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446951 P
25.02.2011 US 201161446954 P
(54) • *Sender-Empfänger-Auswahl und Kommunikation-Schema für ein verteiltes Antennensystem*
• *Transceiver set selection and communication scheme for a distributed antenna system*
• *Schéma de sélection et de communication d'ensemble d'émetteur-récepteur pour un système d'antenne distribué*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Zhu, Chenxi, Fairfax, VA Virginia 22033, US
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **2 828 982 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12717470.4 (22) 23.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2012/000604 23.03.2012
(87) WO 2013/140197 2013/39 26.09.2013
(54) • *ANTENNENAUSTAUSCHVERFAHREN MIT VERGLEICH VON LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN ANTENNE SOWIE ENTSPRECHENDE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ANTENNA SWAPPING METHODS INCLUDING COMPARING PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF FIRST AND SECOND ANTENNAS, AND RELATED PORTABLE ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE SUBSTITUTION D'ANTENNES CONSISTANT À COMPARER DES CARACTÉRISTIQUES D'EFFICACITÉ DE PREMIÈRE ET DEUXIÈME ANTENNES, ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES ASSOCIÉS*
- (73) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) LJUNG, Rickard, S-22 188 Lund, SE
BOLIN, Thomas, S-22 188 Lund, SE
YING, Zhinong, S-226 48 Lund, SE
BENGTSSON, Erik, S-22 188 Lund, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 294 731 B1**
H04L 17/00 **H04L 25/02**
H04B 17/309 **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 08823148.5 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2008/077194 22.09.2008
(87) WO 2009/142654 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 US 123320
(54) • *SCHÄTZUNG EINES DATEN- ZU-PILOT-VERHÄLTNISSSES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ESTIMATION OF DATA-TO-PILOT RATIO IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *ESTIMATION DU RAPPORT DONNÉES SUR PILOTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) AKKARAKARAN, Sony, John, San Diego CA 92121-1714, US
DONG, Min, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/26** (11) **1 953 930 B1**
H04J 13/16 **H04L 25/02**
H04J 11/00

- (25) En (26) En
(21) 08001719.7 (22) 30.01.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.2008
(30) 30.01.2007 KR 20070009603
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Abwärtsverbindungs-Synchronisierungskanals in einem zellularen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for transmitting and receiving downlink synchronization*

channel in a cellular communication system

- Procédé et appareil pour la transmission et la réception de canal de synchronisation de liaison descendante dans un système de communication cellulaire

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Cho, Joon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Lee, Ju-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 15/00 → (51) **H01Q 21/00**

H04B 17/00 → (51) **G01S 7/40**

- (51) **H04B 17/21** (11) **2 404 395 B1**
H04B 17/318 **H04W 84/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10709900.4 (22) 24.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (86) FR 2010/050308 24.02.2010
- (87) WO 2010/100364 2010/36 10.09.2010
- (30) 03.03.2009 FR 0951340
- (54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ENDGERÄTS MIT MULTISEKTORANTENNE UND MESH-NETZWERKENDGERÄT
- METHOD FOR CALIBRATING A TERMINAL WITH A MULTI-SECTOR ANTENNA, AND MESH NETWORK TERMINAL
- MÉTHODE DE CALIBRATION D'UN TERMINAL A ANTENNE MULTISECTORIELLE ET TERMINAL D'UN RESEAU MAILLE
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) ROBERT, Jean-Luc, F-92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
- LOUZIR, Ali, F-92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
- MINARD, Philippe, F-92443 Issy Les Moulineaux Cedex, FR
- CHAMBELIN, Philippe, F-92443 Issy Les Moulineaux Cedex, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

H04B 17/309 → (51) **H04B 7/08**

H04B 17/318 → (51) **H04B 17/21**

H04H 60/80 → (51) **H04N 21/41**

H04J 11/00 → (51) **H04B 7/26**

H04J 13/16 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 020 093 B1**
H04B 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 07761667.0 (22) 01.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
- (86) US 2007/067915 01.05.2007
- (87) WO 2007/130963 2007/46 15.11.2007
- (30) 01.05.2006 US 797014 P
- 28.12.2006 US 617586
- (54) • BEREITSTELLUNG VON CQI-FEEDBACK MIT GEMEINSAMER CODERATE FÜR EINE SENDERSTATION

- PROVIDING CQI FEEDBACK WITH COMMON CODE RATE TO A TRANSMITTER STATION
- Fourniture à une station émettrice d'un retour d'information de qualité de canal à taux de codage commun
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LI, Qinghua, Sunnyvale, California 94566, US
- LI, Guangjie, Beijing 100080, CN
- LIN, Xintian, Mountain View, California 94043, US
- HO, Minnie, Los Altos, California 94022-1616, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 658 159 B1**
H04W 28/18
- (25) En (26) En
- (21) 13177225.3 (22) 27.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.10.2013
- (54) • Streckeanpassung in einem drahtlosen Telekommunikationssystem
- Link adaptation in a wireless telecommunications system
- Adaptation de liaison dans un système de télécommunications sans fil
- (73) Unwired Planet International Limited, 70, Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) Wan, Lei, 100083 Beijing, CN
- Goransson, Bo, 191 38 Sollentuna, SE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 12170680.8 / 2 498 433
- 06829876.9 / 2 127 457

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 870 724 B1**
H04W 72/00
- (25) En (26) En
- (21) 13817289.5 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (86) SE 2013/050660 10.06.2013
- (87) WO 2014/011098 2014/03 16.01.2014
- (30) 09.07.2012 PCT/CN2012/078388
- 08.08.2012 PCT/CN2012/079809
- (54) • ÜBERTRAGUNG VON DATEIEN UND DATEIREPARATURVERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DEN ÜBERTRAGENEN DATEIEN
- BROADCASTING OF DATA FILES AND FILE REPAIR PROCEDURE WITH REGARDS TO THE BROADCASTED DATA FILES
- DIFFUSION DE FICHIERS DE DONNÉES ET PROCÉDURE DE RÉPARATION DE FICHER CONCERNANT LES FICHIERS DE DONNÉES DIFFUSÉS
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) XIAO, Shiyuan, Shanghai Anhui 200335, CN
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 467 965 B1**
H04W 16/28
- (25) En (26) En
- (21) 10745413.4 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) IB 2010/053431 28.07.2010

- (87) WO 2011/021122 2011/08 24.02.2011
- (30) 18.08.2009 EP 09168117
- 06.04.2010 EP 10305350
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FUNKSTATION IN EINEM MOBILFUNKNETZWERK
- A METHOD FOR OPERATING A RADIO STATION IN A MOBILE NETWORK
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE STATION RADIOÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU MOBILE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiki-cho Abeno-ku, Osaka, Osaka 545-8522, JP
- (72) MOULSLEY, Timothy James, NL-5656AE Eindhoven, NL
- TESANOVIC, Milos, NL-5656AE Eindhoven, NL
- CHIAU, Choo Chiap, NL-5656AE, NL
- DAVIES, Robert James, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/08**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/30**

- (51) **H04L 9/30** (11) **1 955 198 B1**
H04L 9/32 **H04L 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06827342.4 (22) 31.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
- (86) US 2006/042750 31.10.2006
- (87) WO 2007/056038 2007/20 18.05.2007
- (30) 04.11.2005 US 267096
- (54) • DIGITALE SIGNATUREN ZUR NETZWERKCODIERUNG
- DIGITAL SIGNATURES FOR NETWORK CODING
- SIGNATURES ELECTRONIQUES DESTINÉES A DES APPLICATIONS DE CODAGE DE RESEAU
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) LAUTER, Kristin, E., Redmond, WA 98052-6399, US
- CHARLES, Denis, X., Redmond, WA 98052, US
- JAIN, Kamal, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 979 394 B1**
G06F 17/30 **H04L 29/06**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
- (21) 14875936.8 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) IB 2014/062867 04.07.2014
- (87) WO 2015/101844 2015/27 09.07.2015
- (30) 31.12.2013 RU 2013158995
- (54) • VERWALTUNG VON SUCHSITZUNGS-DATEN
- MANAGING SEARCH SESSION DATA
- GESTION DE DONNÉES DE SESSION DE RECHERCHE
- (73) Yandex Europe AG, Werftstrasse 4, 6005 Luzern, CH

(72) VORONTCOV, Iurii Vitalievich, Saint-Petersburg 194354, RU
LIAUCHUK, Aleh Viktorovich, Minsk 220007, BY
KARPOV, Mikhail Aleksandrovich, Saint-Petersburg 192281, RU
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/30**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/10 → (51) **G01R 27/08**

(51) **H04L 12/12** (11) **2 932 648 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 12809749.0 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) EP 2012/075806 17.12.2012
(87) WO 2014/094821 2014/26 26.06.2014
(54) • **VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN EINSATZ EINER NETZWERKVERRICHTUNGSKONFIGURATION**
• **METHOD FOR AUTOMATICALLY DEPLOYING A NETWORK-DEVICE CONFIGURATION**
• **PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT AUTOMATIQUE D'UNE CONFIGURATION DE DISPOSITIFS DE RÉSEAU**
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) VORST, Philipp, 68259 Mannheim, DE
MAHNKE, Wolfgang, 67310 Hettenleidelheim, DE
MESSINGER, Christian, 69493 Hirschberg, DE
GUTERMUTH, Georg, 69115 Heidelberg, DE
(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstatter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 992 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 14728769.2 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036708 02.05.2014
(87) WO 2014/179781 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201361819495 P
01.05.2014 US 201414267828
(54) • **VERFAHREN FÜR RICHTLINIENKONTROLLE UND VERRECHNUNG VON D2D-DIENSTEN**
• **METHOD FOR POLICY CONTROL AND CHARGING FOR D2D SERVICES**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT UNE COMMANDE DE POLITIQUE ET LA FACTURATION DE SERVICES D2D**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121, US
TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121, US
VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121, US
MAHENDRAN, Arungundram Chandrasekaran, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/14 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 067 302 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/12**
H04L 29/08 **H04M 3/56**

(25) En (26) En
(21) 07841904.1 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/077665 05.09.2007
(87) WO 2008/033706 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 US 522024
(54) • **VERTEILBARE, SKALIERBARE UND STECKBARE KONFERENZARCHITEKTUR**
• **DISTRIBUTABLE, SCALABLE, PLUGGABLE CONFERENCING ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE CONFÉRENCE DISTRIBUTABLE, ÉCHELONNABLE ET BRANCHABLE**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SEKARAN, Dhiga D., Redmond, Washington 98052-6399, US
PIERCE, Shaun D., Redmond, Washington 98052-6399, US
COX, Shaun D., Redmond, Washington 98052-6399, US
SHOROFF, Srikanth, Redmond, Washington 98052-6399, US
CURTIS, Pavel, Redmond, Washington 98052-6399, US
NICHOLS, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEHTA, Bimal K., Redmond, Washington 98052-6399, US
EYDELMAN, Vadim, Redmond, Washington 98052-6399, US
PARTHASARATHY, Vijay Kishen Hampapur, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEVIN, Orit, Redmond, Washington 98052-6399, US
KIMCHI, Gur, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 911 341 B1**
H04L 12/703 **H04L 12/709**
H04L 12/891

(25) Zh (26) En
(21) 13847852.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) CN 2013/083628 17.09.2013
(87) WO 2014/059844 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 CN 201210398054
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN GATEWAY-UMSCHALTUNG EINER VERTEILTEN ROBUSTEN NETZWERKVERBINDUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR DYNAMICALLY SWITCHING GATEWAY OF DISTRIBUTED RESILIENT NETWORK INTERCONNECT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DYNAMIQUE D'UNE PASSERELLE D'INTERCONNEXION DE RÉSEAU DISTRIBUÉ RÉSILIENT (DRNI)**
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Xueqiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Jinghai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Zhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/66**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/26** (11) **1 832 044 B1**
H04W 76/06 **H04W 76/02**

(25) En (26) En
(21) 05804977.6 (22) 15.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) CA 2005/001895 15.12.2005
(87) WO 2006/066396 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 US 637773 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSWEGE**
• **WIRELESS COMMUNICATION PATH MANAGEMENT METHODS AND SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE VOIES DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) DragonWave Inc., 600-411 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 3C9, CA
(72) AITHAL, Prakasha, Kanata, Ontario K2L 4C8, CA
WINTOUR, Justin, L., Ottawa, Ontario K2G 0S6, CA
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 154 830 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 08739159.5 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) JP 2008/056035 28.03.2008
(87) WO 2008/146534 2008/49 04.12.2008
(30) 30.05.2007 JP 2007142881
(54) • **NETZWERK-KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND NETZWERK-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **NETWORK COMMUNICATION DEVICE AND NETWORK COMMUNICATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EN RÉSEAU**
(73) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kasasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP
(72) ARAI, Yuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/66**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/40 → (51) **G06F 13/42**

(51) **H04L 12/46** (11) **1 898 571 B1**
H04L 12/701 **H04L 12/727**
H04L 12/721 **H04L 12/725**
H04L 12/715 **H04L 12/751**
H04L 12/707 **H04L 12/703**
(25) En (26) En

(21) 07024630.1 (22) 16.06.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 12.03.2008
 (30) 18.06.1999 US 336487
 (54) • *On-Demand-Überlappungsrouting für computerbasierte Kommunikationsnetzwerke*
 • *On-demand overlay routing for computer-based communication networks*
 • *Routage superposé sur demande pour des réseaux de communication informatiques*

(73) Level 3 CDN International, Inc., 1025 Eldorado Blvd., Broomfield CO 80021, US
 (72) Ricciulli, Livio, Los Gatos, CA 95032, US
 (74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
 (62) 00941508.4 / 1 188 280

(51) **H04L 12/46** (11) **2 945 328 B1**
H04L 12/703 **H04L 12/24**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13871132.0 (22) 12.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.11.2015
 (86) CN 2013/083392 12.09.2013
 (87) WO 2014/107971 2014/29 17.07.2014
 (30) 11.01.2013 CN 201310010235
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES LIVE-L2TP-TUNNELZUSTANDS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR KEEPING ALIVE L2TP TUNNEL STATE*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À MAINTENIR L'ACTIVITÉ D'UN TUNNEL L2TP*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
 (72) LIANG, Qiandeng, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
 FAN, Liang, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
 CHEN, Yong, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
 (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/46 → (51) **G05B 13/02**
H04L 12/46 → (51) **H04L 29/06**
H04L 12/54 → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 547 052 B1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 11861325.6 (22) 23.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.01.2013
 (86) CN 2011/082753 23.11.2011
 (87) WO 2012/151944 2012/46 15.11.2012
 (30) 12.07.2011 CN 201110194077
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GEMEINSCHAFTSVERBINDUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR REALIZING COMMUNITY FEDERATION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UNE FÉDÉRATION DE COMMUNAUTÉ*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHANG, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 LU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 YAO, Lizhe, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE

H04L 12/58 → (51) **G06F 15/16**

(51) **H04L 12/66** (11) **2 772 026 B1**
H04L 12/70 **H04L 12/24**
H04L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 12848340.1 (22) 15.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.09.2014
 (86) US 2012/060317 15.10.2012
 (87) WO 2013/070391 2013/20 16.05.2013
 (30) 24.10.2011 US 201113280336
 (54) • *VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON ZUSTANDSLOSEM UND ZUSTANDS-BEHAFTETEM SERVERLASTAUSGLEICH*
 • *METHODS TO COMBINE STATELESS AND STATEFUL SERVER LOAD BALANCING*
 • *PROCÉDÉS DE COMBINAISON D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE SERVEUR SANS ÉTAT ET À ÉTATS*

(73) A10 Networks Inc., 3 Plumeria, San Jose, California 95131, US
 (72) JALAN, Rajkumar, Saratoga, CA 95070, US
 XU, Feilong, San Jose, CA 95132, US
 KANNAN, Lalgudi Narayanan, Los Altos, CA 94024, US
 SZETO, Ronald Wai Lun, San Francisco, CA 94134, US
 (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **2 858 306 B1**
H04L 12/741 **H04W 40/02**
H04L 12/28 **H04W 48/20**
H04L 12/703 **H04L 12/54**

(25) Zh (26) En
 (21) 13868268.7 (22) 31.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.04.2015
 (86) CN 2013/091129 31.12.2013
 (87) WO 2014/101888 2014/27 03.07.2014
 (30) 31.12.2012 CN 201210592034
 (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
 • *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND GATEWAY*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PASSERELLE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHAO, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/66 → (51) **H04L 29/06**
H04L 12/70 → (51) **H04L 12/66**

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/46**
H04L 12/703 → (51) **H04L 12/24**
H04L 12/703 → (51) **H04L 12/46**
H04L 12/703 → (51) **H04L 12/66**
H04L 12/707 → (51) **H04L 12/46**
H04L 12/709 → (51) **H04L 12/24**
H04L 12/715 → (51) **H04L 12/46**
H04L 12/721 → (51) **H04L 12/46**
H04L 12/725 → (51) **H04L 12/46**
H04L 12/727 → (51) **H04L 12/46**
H04L 12/741 → (51) **H04L 12/66**
H04L 12/751 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 178 254 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10000017.3 (22) 12.04.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR MK RS
 (43) 21.04.2010
 (30) 12.04.2006 US 792236
 05.10.2006 US 849650
 (54) • *Paketwiederübertragung und gemeinsame Speichernutzung*
 • *Packet retransmission and memory sharing*
 • *Retransmission de paquet et partage de mémoire*

(73) TQ Delta, LLC, 805 Las Cimas Parkway Suite 240, Austin TX 78746, US
 (72) Tzannes, Marcos C., Orinda, CA 94563, US
 (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
 (62) 07811844.5 / 2 005 674

H04L 12/891 → (51) **H04L 12/24**
H04L 12/917 → (51) **H04L 29/06**
H04L 17/00 → (51) **H04B 7/08**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 518 956 B1**
G02F 1/133 **G09G 3/20**
H01L 27/118
 (25) Ja (26) En
 (21) 10839219.2 (22) 13.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.10.2012
 (86) JP 2010/072359 13.12.2010
 (87) WO 2011/077986 2011/26 30.06.2011
 (30) 21.12.2009 JP 2009289338
 (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSSYSTEM SOWIE BILDANZEIGESYSTEM*
 • *TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, TRANSMISSION-RECEPTION SYSTEM, AND IMAGE DISPLAY SYSTEM*
 • *DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, SYSTÈME D'ÉMISSION-RÉCEPTION ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(73) Thine Electronics, Inc., 9-1, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053, JP
 (72) OZAWA Seiichi, Tokyo 100-0005, JP

AKITA Hironobu, Tokyo 100-0005, JP
(74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House
15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **2 965 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 14713723.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/022031 07.03.2014
(87) WO 2014/138658 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774408 P
13.03.2013 US 201361778768 P
15.03.2013 US 201313832990
06.03.2014 US 201414199898

(54) • *N-FAKTOR-DIFFERENZSIGNALISIERUNGS-ABSCHLUSSNETZWERK*
• *N-FACTORIAL DIFFERENTIAL SIGNALING TERMINATION NETWORK*
• *RÉSEAU DE TERMINAISON DE SIGNALISATION DIFFÉRENTIELLE À N FACTEURS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, US
WILEY, George Alan, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121-1714, US
CHEUNG, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/08**

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04L 25/03** (11) **1 303 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 02257005.5 (22) 09.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.04.2003
(30) 09.10.2001 US 327308 P

(54) • *Verkürzung der Impulsantwort in DMT-Modems*
• *Impulse response shortening in DMT modems*
• *Raccourcissement de la réponse impulsionnelle dans des modems de type DMT*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Peeters, Miguel, 1200 Brussels, BE
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/06**

H04L 25/49 → (51) **H04B 1/59**

H04L 25/49 → (51) **H04B 1/69**

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 410 601 B1**
H04W 12/02 **G06F 21/60**
(25) En (26) En
(21) 02752898.3 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 21.04.2004
(86) CA 2002/001060 10.07.2002
(87) WO 2003/007570 2003/04 23.01.2003
(30) 10.07.2001 US 304396 P

(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUM SICHEREN SPEICHERN VON VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURE MESSAGE KEY CACHING IN A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN MEMOIRE CASH DE CLES DE MESSAGES PROTEGES*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
KIRKUP, Michael, G., Waterloo, Ontario N2K 3X5, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 417 820 B1**
(25) De (26) De
(21) 02762408.9 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.05.2004
(86) EP 2002/008421 29.07.2002
(87) WO 2003/015369 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 DE 10138865
03.06.2002 DE 10224661

(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM ZUR SICHERUNG DER KOMMUNIKATION IN NETZWERKEN*
• *METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR SECURING COMMUNICATION IN NETWORKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT LA PROTECTION DE LA COMMUNICATION DANS DES RESEAUX*
(73) PHOENIX CONTACT Cyber Security AG, Richard-Willstätter-Strasse 6, 12489 Berlin, DE
(72) PIEPIORRA, Frank, 12435 Berlin, DE
MÄCHTEL, Michael, 81371 München, DE
JAENICKE, Lutz, 12347 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 719 322 B1**
H04M 15/00 **G06Q 20/20**
G06Q 20/32 **G06Q 20/34**
G06Q 20/38 **G07F 7/08**
G07F 7/10

(25) En (26) En
(21) 05702524.9 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) IB 2005/000417 18.02.2005
(87) WO 2005/086456 2005/37 15.09.2005
(30) 25.02.2004 US 785025
(54) • *ELEKTRONISCHE BEZAHLUNGSVERFAHREN IN EINER MOBILUMGEBUNG FÜR TRANSAKTIONEN MIT KURZER REICHWEITE*
• *ELECTRONIC PAYMENT SCHEMES IN A MOBILE ENVIRONMENT FOR SHORT-RANGE TRANSACTIONS*
• *METHODE DE PAIEMENT ELECTRONIQUE POUR LES TRANSACTIONS A COURTE DISTANCE DANS UN ENVIRONNEMENT MOBILE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SOVIO, Sampo, 11120 Riihimäki, FI
EKBERG, Jan-Erik, FIN-00302 Helsinki, FI
ASOKAN, Nadarajah, FIN-02320 Espoo, FI
LAHTINEN, Pekka, FIN-00210 Helsinki, FI

(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 171 967 B1**
H04L 29/12 **H04L 12/24**
H04M 3/22 **H04L 12/66**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08806110.6 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) FR 2008/051182 27.06.2008
(87) WO 2009/004271 2009/02 08.01.2009
(30) 28.06.2007 FR 0756126
(54) • *KONFIGURATIONSSERVER ZUR REGISTRIERUNG VON CLIENTS IN EINEM IP-NETZWERK-BASIERTEM SERVICE, ZUGEHÖRIGER CLIENT UND ZUGEHÖRIGES IP-NETZWERK*
• *CONFIGURATION SERVER FOR CLIENTS REGISTRATION TO AN IP NETWORK BASED SERVICE, RELATED CLIENT TERMINAL AND IP NETWORK*
• *SERVEUR DE CONFIGURATION D'ENREGISTREMENT DE CLIENTS A UN SERVICE DEPLOIE SUR UN RESEAU IP, TERMINAL CLIENT ET RESEAU IP ASSOCIES*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BOUCADAIR, Mohamed, Caen 14000, FR
NOISETTE, Yoann, F-14320 May Sur Orne, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 214 431 B1**
H04L 12/917 **H04W 16/06**
H04W 36/38 **H04N 21/266**
H04N 21/472 **H04N 21/61**
H04N 21/6405 **H04N 21/6408**
H04N 21/643 **H04W 28/18**
H04W 72/00

(25) Zh (26) En
(21) 08870912.6 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) CN 2008/073739 25.12.2008
(87) WO 2009/089734 2009/30 23.07.2009
(30) 27.12.2007 CN 200710301766
02.02.2008 CN 200810006839
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTUMSCHALTUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR SERVICE SWITCHING*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR COMMUTATION DE SERVICE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHA, Min, Bantian, Longgang District Shenzhen 518129, CN
HUANG, Yong, Bantian, Longgang District Shenzhen 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 378 735 B1**
H04L 29/08 **H04W 28/06**
H04W 28/16 **H04W 80/00**
H04W 80/02 **H04W 80/04**
H04W 88/18

(25) De (26) De
(21) 10182497.7 (22) 19.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.10.2011
(30) 21.10.1999 DE 19950653

- (54) • Verfahren zum Betreiben eines Mobilfunknetzes
• Method for operating a mobile wireless network
• Procédé destiné au fonctionnement d'un réseau hertziens mobile
- (73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
- (72) Hans, Martin, 31162, Bad Salzdetfurth, DE
Beckmann, Mark, 38124, Braunschweig, DE
- (74) Molinia, David, Df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 06113477.1 / 1 686 760
00967581.0 / 1 226 692

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 514 167 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/24**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10809012.7 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) FR 2010/052719 14.12.2010
(87) WO 2011/073569 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 FR 0959255
- (54) • ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• MONITORING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) DUGEON, Olivier, F-22560 Pleumeur Bodou, FR
MAHDI, Mohamed, F-92160 Antony, FR
BARS, Rémi, F-22700 Louannec, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 575 319 B1**
H04L 9/32 **H04W 12/08**
- (25) En (26) En
(21) 12176998.8 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541237 P
- (54) • Tragbare Sicherheitsvorrichtung und Verfahren zur dynamischen Konfiguration von Netzwerksicherheitseinstellungen
• Portable security device and methods for dynamically configuring network security settings
• Dispositif de sécurité portatif et procédés pour configurer dynamiquement des paramètres de sécurité de réseau
- (73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) Doukhvalov, Andrey P., 123060 Moscow, RU
Dyakin, Pavel V., 123060 Moscow, RU
Golovanov, Sergey Y., 123060 Moscow, RU
Soumenkov, Igor I., 123060 Moscow, RU
Kulagin, Dmitry A., 123060 Moscow, RU
Voitovich, Alexey Y., 123060 Moscow, RU
Kaspersky, Eugene V., 123060 Moscow, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Marienhilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 740 046 B1**
G06F 15/16 **H04L 29/08**
H04L 12/46 **H04L 12/24**
G06F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12820032.6 (22) 25.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) US 2012/048184 25.07.2012
(87) WO 2013/019520 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 US 201161515277 P
09.08.2011 US 201161521736 P
01.06.2012 US 201213487124
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR CLIENT-SERVER-KOMMUNIKATION MIT VERWENDUNG VON NETZWERKBASIERTEM PROZEDURAUFTRUF
• SYSTEM AND METHOD FOR CLIENT-SERVER COMMUNICATION FACILITATING UTILIZATION OF NETWORK-BASED PROCEDURE CALL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION CLIENT-SERVEUR FACILITANT L'UTILISATION D'UN APPEL DE PROCÉDURE À BASE DE RÉSEAU
- (73) Wyse Technology L.L.C., 3471 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (72) FAUSAK, Andrew, T., San Jose, CA 95120, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/14**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/43**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 445 171 B1**
H04L 12/14
- (25) Zh (26) En
(21) 10788782.0 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) CN 2010/072904 18.05.2010
(87) WO 2010/145386 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 CN 200910108360
- (54) • DATENTRANSFERPROTOKOLL-CLIENT UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
• FILE TRANSFER PROTOCOL CLIENT AND IMPLEMENTING METHOD THEREOF
• CLIENT DE PROTOCOLE DE TRANSFERT DE FICHER ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Li, Bing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**

H04L 29/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/66**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/14**

H04L 29/08 → (51) **H04N 21/43**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/14** (11) **2 339 818 B1**
H04M 3/12 **H04M 3/22**
H04L 29/06
- (25) De (26) De
(21) 10015973.0 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060332
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen eines Telekommunikationsdienstes
• Method and device for providing a telecommunications service
• Procédé et dispositif destinés à préparer un service de télécommunication
- (73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
- (72) Soulimane, Tinfissi, 82178 Puchheim, DE
Franzl, Andreas, 84405 Dorfen, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/14** (11) **2 601 612 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 10764806.5 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) US 2010/027973 19.03.2010
(87) WO 2010/120432 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 US 168798 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTRAUENSBESTIMMUNG FÜR SIP-NACHRICHTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING TRUST FOR SIP MESSAGES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE CONFIANCE POUR DES MESSAGES SIP
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Irving, Texas 75039, US
BUCKLEY, Adrian, Tracy California 95376, US
ALLEN, Andrew, Mundelein Illinois 60060, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (60) 16173001.5 / 3 086 532
16195176.9

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 775 692 B1**
G06F 1/16 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
(21) 13158435.1 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(54) • Magnetverbinder
• Magnetic connector
• Connecteur magnétique
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) H04M 1/21	
(51) H04M 1/21 H04M 1/725 G08B 13/14	(11) 2 512 108 B1 H04M 1/02 G08B 21/24
(25) En (21) 11171979.5	(26) En (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.10.2012	
(30) 15.04.2011 US 201113087380	
(54) • <i>Aufforderungsverfahren für ein abnehmbares Element, mobiles elektronisches Gerät mit dem abnehmbaren Element und computerlesbares Medium dafür</i> • <i>Prompt method for detachable element, mobile electronic device using detachable element and computer-readable medium thereof</i> • <i>Procédé rapide d'élément détachable, dispositif électronique mobile utilisant un élément détachable et son support lisible sur ordinateur</i>	
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW	
(72) Wang, Chih-Kuang, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW Huang, Hsiang-Tai, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW Chen, Hsi-Kun, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW	
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE	

H04M 1/22 (11) 1 551 159 B1	
H04M 1/725	H04M 1/56
(25) En (21) 05000045.4	(26) En (22) 04.01.2005
(84) DE FR GB	
(43) 06.07.2005	
(30) 05.01.2004 KR 2004000422	
(54) • <i>Verfahren und Gerät für das Ändern von Eingabedatenfarben und des Hintergrundes in einem tragbaren Endgerät</i> • <i>Apparatus and method for changing colors of input data and of background in a portable terminal</i> • <i>Appareil et méthode pour changer les couleurs des données d'entrée et de fond dans un terminal portable</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Lee, Seok-Hoon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	

H04M 1/2745 → (51) H04M 1/56	
H04M 1/56 (11) 2 348 695 B1	
H04M 1/2745	
(25) De (21) 10197169.5	(26) De (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2011	
(30) 22.01.2010 DE 102010001162	
(54) • <i>ERFASSUNG EINER KENNUNG EINES KOMMUNIKATIONSTEILNEHMERS IN EINEM KOMMUNIKATIONSENDGERÄT</i> • <i>RECORDING OF AN IDENTIFIER OF A COMMUNICATION PARTICIPANT IN A COMMUNICATION END DEVICE</i> • <i>DÉTECTION D'UN IDENTIFIANT D'UN PARTICIPANT À UNE COMMUNICATION DANS UN TERMINAL DE COMMUNICATION</i>	

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Müller, Frank, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Jostardt Patentanwälte-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

H04M 1/56 → (51) H04M 1/22	
H04M 1/725 (11) 2 530 922 B1	
(25) En (21) 11194401.3	(26) En (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(30) 01.06.2011 KR 20110052608	
(54) • <i>Mobiles Endgerät zum Empfehlen von Anwendungen</i> • <i>Mobile terminal for recommending applications</i> • <i>Terminal mobile pour recommander des applications</i>	
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR	
(72) Lim, Kwanghyuk, 153-801 Seoul, KR Nam, Seungwoo, 153-801 Seoul, KR Kang, Inho, 153-801 Seoul, KR Kim, Soojin, 153-801 Seoul, KR Seo, Taejeong, 153-801 Seoul, KR Moon, Byoungpyo, 153-801 Seoul, KR Shin, Gahee, 153-801 Seoul, KR	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	

H04M 1/725 → (51) H04M 1/21	
H04M 1/725 → (51) H04M 1/22	
H04M 1/725 → (51) H04N 21/41	
H04M 3/12 → (51) H04L 29/14	
H04M 3/22 → (51) H04L 29/06	
H04M 3/22 → (51) H04L 29/14	

H04M 3/42 (11) 2 449 756 B1	
H04W 4/22	
(25) En (21) 10731715.8	(26) En (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.05.2012	
(86) EP 2010/003860 30.06.2010	
(87) WO 2011/000520 2011/01 06.01.2011	
(30) 30.06.2009 EP 09008526	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERTEILUNG VON WARNNACHRICHTEN</i> • <i>METHOD FOR SUPPORTING DISTRIBUTION OF WARNING MESSAGES</i> • <i>PROCÉDÉ DESTINÉ À PRENDRE EN CHARGE LA DISTRIBUTION DE MESSAGES D'AVERTISSEMENT</i>	
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP	
(72) KOLBE, Hans-Joerg, 64293 Darmstadt, DE DIETZ, Thomas, 67366 Weingarten, DE BRUNNER, Marcus, 69181 Leimen, DE	
(74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE	

H04M 3/56 → (51) H04L 12/18	
H04M 15/00 → (51) H04L 29/06	
H04N 1/54 → (51) B41F 15/08	

H04N 3/14 → (51) H04N 5/335	
H04N 3/14 → (51) H04N 5/355	
H04N 5/225 → (51) H04N 5/232	
H04N 5/232 (11) 1 883 223 B1	
H04N 5/225	H04N 5/335
(25) En (21) 07014695.6	(26) En (22) 26.07.2007
(84) DE FR GB	
(43) 30.01.2008	
(30) 26.07.2006 JP 2006203443	
(54) • <i>Bilderzeugungsvorrichtung zur Bewegungserkennung</i> • <i>Motion detection imaging device</i> • <i>Dispositif d'imagerie à détection de mouvement</i>	
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0031, JP	
(72) Nakao, Yoshizumi c/oFunai Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-0013, JP Toyoda, Takashi c/oFunai Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-0013, JP Masaki, Yasuo c/oFunai Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-0013, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

H04N 5/232 (11) 2 747 417 B1	
H04N 5/232	H04N 5/232
(25) En (21) 13198065.8	(26) En (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(30) 18.12.2012 EP 12306615	
(54) • <i>Kombinierte Rektifikation und Videostabilisierung</i> • <i>Combined rectification and video stabilization</i> • <i>Stabilisation vidéo et redressement combiné</i>	
(73) OCT Circuit Technologies International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE	
(72) Auberger, Stéphane, 93160 NOISY LE GRAND, FR	
(74) Alibay, Manu, 75020 PARIS, FR Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

H04N 5/232 → (51) H04N 9/04	
H04N 5/235 → (51) H04N 9/04	
H04N 5/335 (11) 1 289 274 B1	
H04N 3/14	
(25) Fr (21) 01402269.3	(26) Fr (22) 31.08.2001
(84) CH DE FR GB LI	
(43) 05.03.2003	
(54) • <i>Verfahren zur Feststellung der relativen Bewegung zwischen einer Strahlung abgebenden Szene und einer diese Strahlung empfangenden Pixelmatrix</i> • <i>Process for detecting the relative motion between a scene from which a radiation is released and a pixel matrix capturing this radiation</i> • <i>Procédé pour détecter le mouvement relatif entre une scène d'ou émane un rayonnement et une matrice de pixels susceptible de capter ce rayonnement</i>	
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH	
(72) Burgi, Pierre-Yves, 1205 Geneve, CH Grenet, Eric, 2000 Neuchatel, CH	

Ruedi, Pierre-François, 2068 Hauterive, CH
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

H04N 5/335 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/355** (11) **1 429 545 B1**
H04N 5/357 **H04N 5/378**
H04N 3/14 **H04N 5/359**
- (25) Ja (26) En
(21) 02743800.1 (22) 03.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.06.2004
(86) JP 2002/006736 03.07.2002
(87) WO 2003/005707 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 JP 2001201601
12.09.2001 JP 2001276529
20.09.2001 JP 2001286457
- (54) • **HALBLEITERABBILDUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG**
• **SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND ITS DRIVING METHOD**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDE DE COMMANDE**
- (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(72) MABUCHI, Keiji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 10010102.1 / 2 259 575

- (51) **H04N 5/357** (11) **2 840 778 B1**
H04N 5/376 **G06F 1/04**
H04W 56/00 **H03L 7/08**
G06F 1/08
- (25) En (26) En
(21) 14178333.2 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 19.08.2013 JP 2013169924
- (54) • **Spektrumtaktgeneratorsystem, Taktübertragungsschaltung, integrierte Schaltung und Bildlesevorrichtung**
• **Spread spectrum clock generation circuit, clock transfer circuit, integrated circuit, and image reading apparatus**
• **Circuit de génération d'horloge à spectre étalé, circuit de transfert d'horloge, circuit intégré et appareil de lecture d'image**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Shirai, Takahiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/359 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/376 → (51) **H04N 5/357**

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/445 → (51) **H04N 7/173**

H04N 5/445 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04N 5/64** (11) **2 561 677 B1**
H04R 7/04 **H04R 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 10850157.8 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) IB 2010/000879 20.04.2010

- (87) WO 2011/132012 2011/43 27.10.2011
(54) • **VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN**
• **AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MELLOW, Tim, John, GU9 9QH, GB
RADIVOJEVIC, Zoran, Cambridge CB13RR, GB
KARKKAINEN, Leo, 00100 Helsinki, FI
OZCAN, Koray, Farnborough GU14 9XF, GB
BERGQUIST, Johan, Tokyo 142-0061, JP
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04N 5/76 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04N 7/12** (11) **2 759 135 B1**
H04N 19/105
- (25) En (26) En
(21) 12778506.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056638 21.09.2012
(87) WO 2013/044075 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538787 P
26.09.2011 US 201161539433 P
30.09.2011 US 201161542034 P
20.09.2012 US 201213623768
- (54) • **REFERENZBILDSIGNALISIERUNG UND PUFFERVERWALTUNG FÜR DEKODIERTE BILDDATEN**
• **REFERENCE PICTURE SIGNALING AND DECODED PICTURE BUFFER MANAGEMENT**
• **SIGNALISATION D'IMAGE DE RÉFÉRENCE ET GESTION DE TAMPON D'IMAGE DÉCODÉE**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 921-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 921-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 495 968 B1**
H04N 5/445 **H04N 5/76**
- (25) Ja (26) En
(21) 10826335.1 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/006353 27.10.2010
(87) WO 2011/052199 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 JP 2009249940
- (54) • **INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG, TUNER UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, TUNER, AND INFORMATION PROCESSING METHOD**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYNTONISEUR, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NISHIZAWA, Manabu, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
ISHIZUKA, Kensaku, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
UMEDA, Takashi, Tokyo 150-0021, JP
MORIYAMA, Takahiro, Tokyo 150-0021, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 7/24 → (51) **H04N 19/126**

- (51) **H04N 9/04** (11) **2 523 459 B1**
G06T 5/50 **G06T 3/40**
H04N 5/235 **H04N 5/232**
- (25) Ja (26) En
(21) 10842075.3 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) JP 2010/007578 27.12.2010
(87) WO 2011/083555 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 JP 2010001906
- (54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE GENERATING SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'IMAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) IMAGAWA, Taro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
AZUMA, Takeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 9/31 → (51) **G02B 13/16**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 875 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 13819900.5 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2013/046407 18.06.2013
(87) WO 2014/014603 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 US 201213552370
- (54) • **ÜBERSPRECHVERRINGERUNG MIT ORTSABHÄNGIGER ANPASSUNG IN DER MEHRANSICHTSVIDEOVERARBEITUNG**
• **CROSSTALK REDUCTION WITH LOCATION-BASED ADJUSTMENT IN MULTIVIEW VIDEO PROCESSING**
• **RÉDUCTION DE DIAPHONIE PAR UN AJUSTEMENT BASÉ SUR L'EMPLACEMENT DANS UN TRAITEMENT VIDÉO MULTIVUE**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DANE, Gokce, San Diego, California 92121-1714, US
BHASKARAN, Vasudev, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 932 711 B1**
H04N 19/50
- (25) It (26) En
(21) 13824382.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060856 12.12.2013
(87) WO 2014/091445 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 IT T020121073

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND WIEDERHERSTELLUNG EINES VIDEODATENSTROMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING AND REBUILDING A VIDEO STREAM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER ET DE RECONSTRUIRE UN FLUX VIDÉO*
- (73) Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A., Viale Mazzini 14, 00195 Roma, IT
S.I.SV.EL. Società Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A., Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
- (72) CUCCA, Maria Giovanna, I-08022 Dorgali (NU), IT
- (74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) **H04N 13/02** (11) **2 789 166 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12798309.6 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074989 10.12.2012
(87) WO 2013/083848 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 FR 1161320
- (54) • *VERFAHREN ZUR 3D-REKONSTRUKTION EINES SZENENAUFGRUFS MIT ASYNCHRONEN SENSOREN*
• *METHOD OF 3D RECONSTRUCTION OF A SCENE CALLING UPON ASYNCHRONOUS SENSORS*
• *PROCEDE DE RECONSTRUCTION 3D D'UNE SCENE FAISANT APPEL A DES CAPTEURS ASYNCHRONES*
- (73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BENOSMAN, Ryad, 93500 PANTIN, FR
CARNEIRO, Joao, F-75006 Paris, FR
IENG, Sio-Hoi, F-75013 Paris, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/02**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

(51) **H04N 17/00** (11) **2 227 030 B1**
G06K 9/62 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 10155694.2 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.09.2010
(30) 05.03.2009 US 398703
- (54) • *Verfahren und Systeme zur Bildregistrierung*
• *Methods and systems for image registration*
• *Procédés et systèmes pour le recalage d'images*
- (73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Ferguson, Kevin M., Oregon, 97008, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H04N 17/00** (11) **2 375 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 11161204.0 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011

- (30) 05.04.2010 US 754583
- (54) • *Test- und Messvorrichtung, System und Verfahren zur Bereitstellung von synchronisierten Messansichten*
• *Test and measurement device, system, and method for providing synchronized measurement views*
• *Dispositif de mesure et de test, système et procédé pour la fourniture de visualisations de mesures synchronisées*
- (73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Zhu, Xinyu, Portland, OR 97229, US
McKibben, Barry A., Beaverton, OR 97007, US
Melling Jr., Laurent A., Scappoose, OR 97056, US
Ivers, Kevin T., Woodland, WA 98674, US
Overton, Michael S., Beaverton, PA 97008, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H04N 19/105** (11) **2 953 353 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/61**
H04N 19/593 **H04N 19/14**
H04N 19/157 **H04N 19/182**
H04N 19/44 **H04N 19/86**

- (25) En (26) En
(21) 15001915.6 (22) 07.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2015
(30) 07.05.2008 US 51343 P
02.10.2008 US 102012 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECODING VIDEO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉCODER UN SIGNAL VIDÉO*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Sung, Jae Won, 137-724 Seoul, KR
Park, Seung Wook, 137-724 Seoul, KR
Jeon, Yong Joon, 137-724 Seoul, KR
Kim, Jung Sun, 137-724 Seoul, KR
Choi, Young Hee, 137-724 Seoul, KR
Jeon, Byeong Moon, 137-724 Seoul, KR
Park, Joon Young, 137-724 Seoul, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 09742849.4 / 2 288 163

H04N 19/105 → (51) **H04N 7/12**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/59**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/463**

(51) **H04N 19/126** (11) **2 262 113 B1**
H04N 19/136 **H04N 19/176**
H04N 19/18 **H04N 19/184**
H04N 19/42 **H03M 7/30**
H04N 7/24 **H03M 7/24**

- (25) En (26) En
(21) 10179630.8 (22) 08.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 15.12.2010
(30) 09.08.2001 US 311436 P
30.11.2001 US 319018 P
02.05.2002 US 139036

- (54) • *Verknüpfte Quantisierung und ganzzahlige Transformation stützend auf eine Mantisse - Exponent Darstellung eines Quantisierungsparameters*
• *Joint quantization and integer transform normalization using a mantissa - exponent representation of a quantization parameter*
• *Combinaison de quantification et transformation en nombres entiers utilisant une représentation mantisse - exposant du paramètre de quantification*
- (73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) Kerofsky, Louis Joseph, Camas, WA 98607, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (62) 06019033.7 / 1 753 243
02755888.1 / 1 459 449

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/59**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/182 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/184 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/184 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/33 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/34 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/36 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/42 → (51) **H04N 19/126**

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/46** (11) **1 513 349 B1**
H04N 19/117 **H04N 19/61**

- (25) En (26) En
(21) 04019753.5 (22) 19.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2005
(30) 07.09.2003 US 501081 P
06.10.2003 US 680072
- (54) • *Bitstrom-kontrollierte Videonachfilterung*
• *Bitstream-controlled post-processing video filtering*
• *Filtrage d'un fichier vidéo en post-production à partir d'informations de contrôle embarquées dans le flux de données*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Srinivasan, Sridhar, Seattle, Washington 98109, US

Lin, Chih-Lung, Redmont, Washington 98052, US
Hsu, Pohsiang, Redmont, Washington 98052, US
Holcomb, Thomas W., Bothell, Washington 98012, US
Lee, Ming-Chieh, Bellevue, Washington 98006, US
Ribas-Corbera, Jordi, Redmont, Washington 98052, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/463** (11) **2 981 088 B1**
H04N 19/467 **H04N 19/117**
H04N 19/18 **H04N 19/48**
H04N 19/176 **H04N 19/13**
H04N 19/91 **H04N 19/184**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15185082.3 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(30) 07.11.2011 FR 1160109

- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR SPEICHERUNG VON KODIERTEN BILDDATEN*
- *RECORDING MEDIUM STORING CODED IMAGE DATA*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT MÉMORISANT UN FLUX DE DONNÉES D'IMAGES CODÉES*

(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL

(72) HENRY, Felix, 35760 SAINT GREGOIRE, FR
CLARE, Gordon, 35740 Pace, FR

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(62) 12794438.7 / 2 777 270

H04N 19/467 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/48 → (51) **H04N 19/463**

H04N 19/50 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/59** (11) **2 191 652 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/11**

(25) En (26) En
(21) 08828216.5 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010
(86) KR 2008/005150 02.09.2008

(87) WO 2009/028922 2009/10 05.03.2009

(30) 02.09.2007 US 969641 P
20.09.2007 US 974069 P
10.03.2008 US 35042
03.04.2008 US 42244

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINES VIDEOSIGNALS*
- *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROCESSING A VIDEO SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER UN SIGNAL VIDÉO*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Joon Young, 1022 Chavannes-pres-Renens, CH
JEON, Byeong Moon, Seoul 134-724, KR
PARK, Seung Wook, Seoul 134-724, KR
JEON, Yong Joon, Seoul 134-724, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/46**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/63**

H04N 19/615 → (51) **H04N 19/63**

H04N 19/62 → (51) **H04N 19/63**

(51) **H04N 19/63** (11) **1 617 677 B1**
H04N 19/61 **H04N 19/62**
H04N 19/615

(25) En (26) En
(21) 05106324.6 (22) 11.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.01.2006
(30) 12.07.2004 US 587797 P
10.05.2005 US 126650

- (54) • *Eingebettet Basisschichtcodierer für 3D Subbandcodierung*
- *Embedded base layer codec for 3D sub-band coding*
- *Integration d'un codeur de couche de base pour un codage en sous-bandes 3D*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Wu, Feng, Redmond, WA 98052, US
Xu, Jizheng, Redmond, WA 98052, US
Ji, Xiangyang, Redmond, WA 98052, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 19/70** (11) **1 878 258 B1**
H04N 19/33 **H04N 19/423**
H04N 19/573 **H04N 19/34**
H04N 19/36

(25) En (26) En
(21) 06744492.7 (22) 12.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.01.2008
(86) IB 2006/000864 12.04.2006

(87) WO 2006/109154 2006/42 19.10.2006
(30) 13.04.2005 US 105421

- (54) • *CODIERUNG DER EINZELBILDNUMMER BEI DER SKALIERBAREN VIDEOCODIERUNG*
- *CODING OF FRAME NUMBER IN SCALABLE VIDEO CODING*
- *CODAGE DE NUMERO D'IMAGE EN CODAGE VIDEO ADAPTABLE*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) WANG, Ye-kui, Bridgewater, NJ08807, US
HANNUKSELA, Miska, FIN-33610 Tampere, FI

(74) Tampereen Patenttöimistö Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/463**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/266**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/4147**

(51) **H04N 21/266** (11) **2 654 311 B1**
H04N 21/438 **H04N 21/6405**
H04N 21/2343

(25) Zh (26) En
(21) 11849697.5 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) CN 2011/081274 25.10.2011

(87) WO 2012/079428 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 CN 201010589762

- (54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG FÜR SCHNELLZUGRIFF AUF MULTICAST-GRUPPEN SOWIE ENDGERÄT DAFÜR*
- *SYNCHRONIZATION METHOD AND SYNCHRONIZATION APPARATUS FOR MULTICAST GROUP QUICK ACCESS, AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION POUR UN ACCÈS RAPIDE À UN GROUPE DE MULTIDIFFUSION, ET TERMINAL*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIN, Ya, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHONG, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LI, Jiazhou, Shenzhen Guangdong 518057, CN

RUAN, Yaping, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 21/266 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/2665 → (51) **H04N 21/4147**

H04N 21/2668 → (51) **H04N 21/4147**

(51) **H04N 21/41** (11) **2 403 266 B1**
H04N 21/422 **H04N 21/462**
H04N 21/4782 **H04N 21/4363**
H04N 21/858 **H04N 5/445**
H04N 60/80 **H04N 1/725**
H04N 5/44

(25) En (26) En
(21) 11182680.6 (22) 09.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.01.2012
(30) 26.09.2007 JP 2007248353

- (54) • *Tragbares Endgerät, Informationsverarbeitungs-vorrichtung, Inhaltsanzeigesystem und Inhaltsanzeigeverfahren*
- *Portable terminal, information processing apparatus, content display system and content display method*
- *Terminal portable, appareil de traitement d'informations, système d'affichage de contenu et procédé d'affichage de contenu*

(73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP

(72) MATSUBARA, Takashi, Tokyo 100-8220, JP
NAKADE, Mayumi, Tokyo 100-8220, JP
YAMAZAKI, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP
HIGAKI, Hiroyuki, Tokyo 100-8220, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(60) 16201316.3
(62) 11157220.2 / 2 378 786
08252339.0 / 2 061 230

(51) **H04N 21/4147** (11) **2 485 500 B1**
H04N 21/462 **H04N 21/262**
H04N 21/2668 **H04N 21/2665**

(25) En (26) En
(21) 12162371.4 (22) 07.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2012
(30) 07.07.2005 US 697525 P

- (54) • *System und Verfahren zum Abfragen von digitalen Inhalten mittels eines Schwellen-indikators, der mit dem Beginn des auf-gezeichneten Inhaltes assoziiert ist*
- *System and method for digital content retrieval using a threshold indicator asso-ciated with the beginning of said recorded content*
- *Système et procédé de récupération de contenu numérique en utilisant un seuil indiquant le début du contenu enregistré*

(73) TiVo Inc., 2160 Gold Street, Alviso, CA 95002-2160, US
(72) Lang, Richard, Sebastopol, CA 95472, US
Walters, Eric, Phoenix, AZ 85044, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayer-strasse 3, 80335 München, DE
(62) 06786830.7 / 1 900 221

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/43** (11) **2 779 537 B1**
H04L 29/06 **H04N 21/2343**
H04N 21/658 **H04N 21/84**
H04N 21/845 **H04N 21/854**
H04L 29/08 **H04N 21/434**

(25) En (26) En
(21) 14159525.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201313829800

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerpro-gramm zur Datencodierung einer Medien-datei*
- *A method, apparatus and computer program for encoding data of a media file*
- *Procédé, appareil et programme informa-tique pour coder les données d'un fichier multimédia*

(73) Openwave Mobility, Inc., 400 Seaport Court, Suite 104, Redwood City, CA 94086, US
(72) Harrison, Declan, Belfast, BT8 8 BQ, GB
Brown, Christopher, Ballygowan, Down BT23 6HP, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/266**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/462 → (51) **H04N 21/4147**

H04N 21/472 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/4782 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/61 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/6405 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/6405 → (51) **H04N 21/266**

H04N 21/6408 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/643 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 991 365 B1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 15177651.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170813

- (54) • *BAN-SYSTEM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BAN-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BAN-KOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
- *BAN SYSTEM, TERMINAL APPARATUS, BAN COMMUNICATIONS METHOD, AND BAN COMMUNICATIONS PROGRAM*
- *SYSTÈME BAN, APPAREIL TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION BAN ET PROGRAMME DE COMMUNICATION BAN*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kunitake, Toshihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Akano, Hiroki, Kanagawa, 211-8588, JP
Iwamasa, Yuki, Kanagawa, 211-8588, JP
Matsumoto, Eiji, Osaka, 540-0001, JP
Ida, Ichirou, Kanagawa, 211-8588, JP
Kikuzuki, Tatsuya, Kanagawa, 211-8588, JP
Kasai, Kazumi, Kanagawa, 211-8588, JP
Ninomiya, Teruhisa, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 744 199 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 11875677.4 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) CN 2011/082368 17.11.2011
(87) WO 2013/071507 2013/21 23.05.2013

- (54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM AUF BASIS DES DOCSIS-PROTOKOLLS*
- *DOCSIS PROTOCOL BASED ACCESS METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ACCÈS, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PROTOCOLE DOCSIS*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Guangsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04R 1/02** (11) **2 605 540 B1**
H04R 1/28 **H04R 1/34**

(25) En (26) En
(21) 12196464.7 (22) 11.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272601

- (54) • *Lautsprecher*
 - *Speaker*
 - *Haut-parleur*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Shiozawa, Yasuo, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Okazaki, Koji, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Hadano, Ryo, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/02**

H04R 7/04 → (51) **H04N 5/64**

H04R 7/10 → (51) **H04N 5/64**

H04R 19/01 → (51) **B81B 7/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **1 410 682 B1**

(25) En (26) En
(21) 01948817.0 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.04.2004
(86) US 2001/020683 27.06.2001
(87) WO 2002/001914 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 US 214704 P

- (54) • *LAUTSPRECHER UND SYSTEM MIT NIEDRIGEM PROFIL*
 - *LOW PROFILE SPEAKER AND SYSTEM*
 - *HAUT-PARLEUR ET SYSTEME A FAIBLE ENCOMBREMENT*
- (73) Dr. G Licensing, LLC, Soundmatters 2688 Rockview Drive, Reno, NV 89519, US
(72) Godehard, Guenther A., Concord, MA 01742, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 238 773 B1**

(25) En (26) En
(21) 08869117.5 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) DK 2008/000449 22.12.2008
(87) WO 2009/083007 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 DK 200701880
27.12.2007 US 17087

- (54) • *HÖRGERÄT MIT EINER DURCH EINE BE-STÜCKTE LEITERPLATTE GEFORMTEN WAND*
 - *HEARING INSTRUMENT WITH A WALL FORMED BY A PRINTED CIRCUIT BOARD*
 - *APPAREIL AUDITIF À PAROI CONSTITUÉE D'UNE CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) NIELSEN, Henrik, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 560 411 B1**

H01R 13/52 H01R 13/56
H01R 13/639 H01R 13/24
(25) De (26) De
(21) 12007364.8 (22) 27.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (30) 22.02.2010 DE 102010008871
01.04.2010 US 319921 P
- (54) • *KONNEKTOR FÜR HÖRINSTRUMENT UND HÖRINSTRUMENT*
• *CONNECTOR FOR A HEARING INSTRUMENT AND HEARING INSTRUMENT*
• *CONNECTEUR POUR APPAREIL AUDITIF ET APPAREIL AUDITIF*
- (73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) Barth, Joachim Roland, 90408 Nürnberg, DE
Kral, Holger, 90766 Fürth, DE
Naumann, Frank, 91052 Erlangen, DE
Ratay, Andreas, 91052 Erlangen, DE
Trautner, Markus, 91564 Neuendettelsau, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
- (62) 10717115.9 / 2 540 098

H04S 3/00 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04W 4/14** (11) **1 629 679 B1**
H04W 4/16 **H04W 88/18**
- (25) De (26) De
- (21) 04739386.3 (22) 27.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006
- (86) EP 2004/005707 27.05.2004
- (87) WO 2004/107785 2004/50 09.12.2004
- (30) 28.05.2003 DE 10324636
- (54) • *VERFAHREN ZUR WEITERVERMITTLUNG VON DATEN BEI NICHTERREICHBARKEIT EINES MOBILFUNKENDGERÄTS*
• *METHOD FOR ROUTING DATA IN CASE OF UNREACHABILITY OF A MOBILE RADIO TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE DONNÉES EN CAS DE NON-ACCESSIBILITE À UN TÉLÉPHONE MOBILE*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) LASINSKI, Gerald, 40545 Düsseldorf, DE
CHRUSCHWITZ, Alexander, 50259 Pulheim, DE
GAUBA, Alok, 40667 Meerbusch, DE
FUNKE, Stephan, 40880 Ratingen, DE
NOEVER, Stephan, 47877 Willich, DE
- (74) Weisbrodt, Bernd, Ring & Weisbrodt Patent-anwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

H04W 4/16 → (51) **H04W 4/14**

H04W 4/22 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 802 165 B1**
H04W 76/02
- (25) En (26) En
- (21) 14166951.5 (22) 05.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (30) 08.05.2013 US 201361821097 P
- (54) • *HINWEIS DER DEVICE TO DEVICE KOMMUNIKATION STATUS AN EINER BASE-STATION*
• *INDICATION OF DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION STATE TO BASE STATION*
• *INDICATION DE L'ÉTAT DE COMMUNICATION DEVICE TO DEVICE À UNE STATION DE BASE*

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Li, Zexian, 02340 Espoo, FI
Ribeiro, Cassio, 02340 Espoo, FI
Korhonen, Sakari, 02210 Espoo, FI
Cierny, Michal, 00530 Helsinki, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 932 744 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13805367.3 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) EP 2013/076562 13.12.2013
- (87) WO 2014/090997 2014/25 19.06.2014
- (30) 14.12.2012 NO 20121518
14.12.2012 US 201261737711 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG VON BESUCHERTEILNEHMERN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR SERVING VISITOR SUBSCRIBERS IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR DESSERVIR DES ABONNÉS VISITEURS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Ipc AS, Tønne Huitfeldts plass 2, 1767 Halden, NO
- (72) FALLER, Torbjørn, N-2019 Skedsmokorset, NO
VALEUR, Olaf, N-0382 Oslo, NO
RØSOK, Rolf, N-1640 Råde, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **H04W 12/00** (11) **1 549 091 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04293066.9 (22) 20.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005
- (30) 23.12.2003 FR 0315437
- (54) • *Endgerät mit Schutz gegen den Ausfall von bestimmten Java-Applikationen*
• *Terminal with means for protection against the malfunctioning of certain Java applications*
• *Terminal avec des moyens de protection contre le dysfonctionnement de certaines applications java*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Dufeutrelle, Laurent, 60460 Precy/Oise, FR
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 278 833 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10007589.4 (22) 21.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011
- (30) 21.07.2009 US 506675
- (54) • *Systeme und Verfahren zur gemeinsamen Geheimdatenerzeugung*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SHARED SECRET DATA GENERATION*
• *Systèmes et procédé pour la génération partagée de données secrètes*
- (73) Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless, One Verizon Way, Basking Ridge, NJ 07920-1097, US

- (72) Rahman, Iftekhar, Billerica, MA 01821, US
Schmidt, Christopher M., Branchburg, NJ 08876, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/10 → (51) **H04W 48/10**

H04W 16/14 → (51) **H04W 48/10**

H04W 16/28 → (51) **H04L 5/00**

H04W 24/02 → (51) **G06N 3/12**

H04W 28/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 28/16 → (51) **H04W 48/10**

H04W 28/18 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 645 771 B1**
H04W 36/04 H04W 84/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 11852991.6 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) CN 2011/083812 12.12.2011
- (87) WO 2012/089008 2012/27 05.07.2012
- (30) 29.12.2010 CN 201010612074
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NACHBARSCHAFTSUMSCHALTUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SWITCHING NEIGHBORHOOD*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR UNE COMMUTATION DE VOISINAGE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIONG, Liguang, Guangdong 518129, CN
JI, Jiagang, Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 88/06**

H04W 36/38 → (51) **H04L 29/06**

H04W 40/02 → (51) **H04L 12/66**

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 253 179 B1**
H04W 92/12 H04W 24/04
- (25) En (26) En
- (21) 09712256.8 (22) 20.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) US 2009/034740 20.02.2009
- (87) WO 2009/105687 2009/35 27.08.2009
- (30) 22.02.2008 US 30883 P
13.01.2009 US 353188
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG EINER BASISSTATION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRANSMISSION OF A BASE STATION*

- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMANDER LA TRANSMISSION D UNE STATION DE BASE*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) GUPTA, Rajarshi, San Diego California 92121, US
- ULUPINAR, Fatih, San Diego California 92121, US
- HORN, Gavin B., San Diego California 92121, US
- AGASHE, Parag A., San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 48/10** (11) **2 882 209 B1**
H04W 48/18 **H04W 72/10**
H04W 16/10 **H04W 48/12**
H04W 16/14 **H04W 28/16**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
- (21) 12890141.0 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) CN 2012/087343 24.12.2012
- (87) WO 2014/100957 2014/27 03.07.2014
- (54) • *MOCN-ZELLEN-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *MOCN CELL COMMUNICATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE CELLULE MOCN*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YAN, Haidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/10**

H04W 48/12 → (51) **H04W 52/02**

H04W 48/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/10**

H04W 48/20 → (51) **H04L 12/66**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 882 234 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14196326.4 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (30) 06.12.2013 CN 201310656096
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung, Ausrüstung und System zur Steuerung des Ein- und Ausschaltens eines drahtlosen Netzwerks*
- *Method, apparatus, equipment and system for controlling turn-on and turn-off of wireless network*
- *Procédé, dispositif, équipement et système pour commander la mise en marche et l'arrêt de réseau sans fil*
- (73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Gao, Yuan, 100085 Haidian District, CN
- Zhang, Bin, 100085 Haidian District, CN

- Li, Jinchao, 100085 Haidian District, CN
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 974 458 B1**
H04W 48/12 **H04W 84/12**
H04W 88/08

- (25) En (26) En
- (21) 14717016.1 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/026088 13.03.2014
- (87) WO 2014/160230 2014/40 02.10.2014
- (30) 13.03.2013 US 201313800664
- (54) • *INTELLIGENTES BEACONING DURCH EINEN SOFTWARE-AKTIVIERTEN ZUGANGSPUNKT*
- *INTELLIGENT BEACONING BY SOFTWARE-ENABLED ACCESS POINT*
- *BALISAGE INTELLIGENT PAR POINT D'ACCÈS ACTIVÉ DE MANIÈRE LOGICIELLE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
- (72) MIRYALA, Sriman, San Diego, California 92121, US
- DWIVEDI, Ashwani Kumar, San Diego, California 92121, US
- NEELISETTY, Kiran, San Diego, California 92121, US
- KONDABATTINI, Ganesh, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/12** (11) **1 806 853 B1**
H04W 52/20 **H04W 52/26**
H04W 52/30

- (25) En (26) En
- (21) 07107157.5 (22) 05.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 11.07.2007
- (30) 05.12.2001 GB 0129098
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR POWER CONTROL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Anderson, Nicholas, Warmley, Bristol BS30 5JL, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 10169095.6 / 2 234 284
- 10169098.0 / 2 234 439
- (62) 02788078.0 / 1 490 983

(51) **H04W 52/14** (11) **2 371 078 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/34**
H04W 52/36 **H04W 72/12**

- (25) En (26) En
- (21) 09775042.6 (22) 03.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (86) US 2009/066618 03.12.2009
- (87) WO 2010/065759 2010/23 10.06.2010
- (30) 03.12.2008 US 119471 P
- 04.12.2008 US 119799 P

- (54) • *REPORT DER AUFWÄRTSGERICHTETEN LEISTUNGSSPANNE BEI TRÄGERAGGREGATION*
- *UPLINK POWER HEADROOM REPORTING FOR CARRIER AGGREGATION*
- *RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES*
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) ZHANG, Guodong, Syosset New York 11791, US
- BALA, Erdem, NewYork 11735, US
- PIETRASKI, Philip, J., Huntington Station New York 11746, US
- SHIN, Sung-Hyuk, Northvale New Jersey 07647, US
- PAN, Kyle, Jung-Lin, Smithtown New York 11787, US
- LEVY, Joseph, S., Merrick New York 11566, US
- WANG, Jin, Central Islip New York 11722, US
- WANG, Peter, S., E. Setauket New York 11733, US
- STERN-BERKOWITZ, Janet, A., Little Neck New York 11363, US
- HAIM, John, W., Baldwin New York 11510, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04W 52/20 → (51) **H04W 52/12**

(51) **H04W 52/22** (11) **2 590 453 B1**
H04B 7/04 **H04W 88/02**

- (25) Ko (26) En
- (21) 11795979.1 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) KR 2011/004422 16.06.2011
- (87) WO 2011/159113 2011/51 22.12.2011
- (30) 24.06.2010 US 357994 P
- 23.06.2010 US 357542 P
- 22.06.2010 US 357108 P
- 18.06.2010 US 356051 P
- 16.06.2010 US 355156 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-SENDELEISTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG MEHRERER CODEWÖRTER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ANTENNEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER FOR TRANSMITTING A PLURALITY OF CODE WORDS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM THAT SUPPORTS A PLURALITY OF ANTENNAS, AND APPARATUS FOR PERFORMING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION EN VOIE MONTANTE POUR ÉMETTRE UNE PLURALITÉ DE MOTS DE CODE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL GÉRANT UNE PLURALITÉ D'ANTENNES, ET APPAREIL POUR RÉALISER LE PROCÉDÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Dongcheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Moonil, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/26 → (51) **H04W 52/12**

H04W 52/30 → (51) **H04W 52/12**

(51) **H04W 52/32** (11) **2 080 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 07833805.0 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) KR 2007/005497 01.11.2007
(87) WO 2008/054158 2008/19 08.05.2008
(30) 01.11.2006 US 863957 P
02.11.2006 US 864132 P
01.11.2007 KR 20070110821
(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ABWÄRTSSTRECKENDATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING DOWNLINK DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Young Dae, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUN, Sung Duck, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sung Jun, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 52/34 → (51) **G06N 3/12**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/36 → (51) **H02J 3/12**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/52 → (51) **H02J 3/12**

H04W 56/00 → (51) **H04N 5/357**

H04W 72/00 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 378 824 B1**
H04L 5/00 **H04W 48/12**
(25) Ja (26) En
(21) 09833343.8 (22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) JP 2009/070453 07.12.2009
(87) WO 2010/071039 2010/25 24.06.2010
(30) 15.12.2008 JP 2008318929
(54) • ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM TRÄGERAGGREGATION-BASIERTEM LTE-A SYSTEM

• TRANSMISSION OF CONTROL INFORMATION IN LTE-A WITH CARRIER AGGREGATION
• TRANSMISSION D'INFORMATION DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DU TYPE LTE-A UTILISANT UNE AGGREGATION DE PORTEUSES
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 480 035 B1**
H04L 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 11746829.8 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) CN 2011/071025 16.02.2011
(87) WO 2011/103787 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 CN 201010122955
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON TRÄGERINFORMATIONEN IN EINEM MEHRTRÄGER-SYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING CARRIER INFORMATION IN MULTI-CARRIER SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME À PORTEUSE MULTIPLE
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
(72) SHI, Lirong, Guangdong 518057, CN
HE, Meifang, Guangdong 518057, CN
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/10**

H04W 72/10 → (51) **H04W 48/10**

(51) **H04W 74/00** (11) **2 461 639 B1**
H04W 88/06 **H04W 68/00**
H04W 60/00

(25) En (26) En
(21) 10306337.6 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(54) • Verwaltung eines Modems mit mehreren SIM
• Multi SIM modem management
• Gestion de modem à plusieurs SIM
(73) OCT Circuit Technologies International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
(72) Roullier, Sylviane, 72000, Le Mans, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 744 292 B1**
H04W 16/14 **H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 12306595.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • Verbesserung zum aktiven Signalisieren in einem kognitiven drahtlosen Telekommunikationsnetzwerk

• Improvement to active signaling in a cognitive wireless telecommunication network
• Amélioration apportée à une signalisation active dans un réseau de télécommunication sans fil cognitif
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Jacquet, Philippe, 91620 Nozay, FR
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/00**

H04W 76/06 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04W 84/02** (11) **2 025 177 B1**
H04B 5/00 **H04B 7/00**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 07795544.1 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/012840 30.05.2007
(87) WO 2007/143032 2007/50 13.12.2007
(30) 02.06.2006 US 810330 P
29.05.2007 US 807638
(54) • DRAHTLOSE TEILNEHMERSTATION ZUR AD-HOC-DATENKOMMUNIKATION MIT GERINGER REICHWEITE
• WIRELESS SUBSCRIBER STATION FOR SHORT RANGE AD-HOC DATA COMMUNICATION
• STATION D'ABONNÉS SANS FIL POUR COMMUNICATION DE DONNÉES AD-HOC DE COURTE PORTÉE
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEE, Chun, Woo, San Ramon, CA 94582, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 84/18 → (51) **H04B 17/21**

H04W 84/18 → (51) **H04W 84/02**

H04W 88/02 → (51) **G09G 3/36**

H04W 88/02 → (51) **H04W 52/22**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 827 678 B1**
H04W 36/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 14189349.5 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 12.08.2009 JP 2009187564
24.08.2009 JP 2009193716
(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SRVCC
• MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, METHODS AND APPARATUS FOR SRVCC
• SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR SRVCC
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Nishida, Katsutoshi, Tokyo, 100-6150, JP
Koshimizu, Takashi, Tokyo, 100-6150, JP
Tamura, Toshiyuki, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 10808242.1 / 2 466 969

H04W 88/06 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 88/10** (11) **2 254 382 B1**
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 10004072.4 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.11.2010
(30) 22.05.2009 US 470983

(54) • *Verfahren und System für integrierten Femtozell- und WLAN-Zugriffspunkt*
• *Method and system for integrated femtocell and WLAN access point*
• *Procédé et système pour point d'accès femtocell et WLAN intégré*

(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Karaoguz, Jeyhan, 90602, Irvine, CA, US
Ilyadis, Nicholas, 03054 Merrimack, NH, US
Seshadri, Nambirajan, 92603 Irvine, CA, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04W 88/18 → (51) **H04W 4/14**

H05B 1/02 → (51) **A47K 10/06**

H05B 1/02 → (51) **F24C 15/00**

(51) **H05B 3/20** (11) **2 934 065 B1**
H05B 3/34 **A47C 7/74**
B60N 2/56

(25) Ja (26) En
(21) 13862767.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) JP 2013/007067 03.12.2013
(87) WO 2014/091710 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 JP 2012270000
06.03.2013 JP 2013043682

(54) • *SITZHEIZUNG UND SITZBEZUG DAMIT*
• *SEAT HEATER AND SEAT COVER WITH SAME*
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT DE SIÈGE ET REVÊTEMENT DE SIÈGE LE COMPORTANT*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) YOSHIMOTO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HYOUDOU, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FUJIWARA, Yoshimitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAGAYAMA, Kazumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HANADA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H05B 3/34 → (51) **H05B 3/20**

(51) **H05B 3/50** (11) **2 608 632 B1**

(25) De (26) De
(21) 11010085.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(54) • *Elektrische Heizvorrichtung und Rahmen hierfür*

• *Electrical heating device and frame for same*
• *Dispositif de chauffage électrique et cadre associé*

(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE

(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE

Morgen, Christian, 76761 Rülzheim, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16169989.7 / 3 079 442

(51) **H05B 6/02** (11) **2 753 145 B1**
H05B 6/06

(25) En (26) En
(21) 13199745.4 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014

(30) 02.01.2013 KR 20130000084

(54) • *Induktionswärmekochvorrichtung*
• *Induction heat cooking apparatus*
• *Appareil de cuisson à induction*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) Oh, Dooyong, 153-802 Seoul, KR

Roh, Heesuk, 153-802 Seoul, KR

Park, Byeongwook, 153-802 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H05B 6/06 → (51) **F25D 29/00**

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/02**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 412 206 B1**

(25) De (26) De
(21) 10711056.1 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(86) EP 2010/053914 25.03.2010

(87) WO 2010/108982 2010/39 30.09.2010

(30) 26.03.2009 DE 102009014998

(54) • *DIMMBARES BETRIEBSGERÄT UND BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER LEBENSERWARTUNG BEI LEDS UND OLEDS*

• *DIMMABLE OPERATING UNIT AND LIGHTING SYSTEM FOR INCREASING THE LIFE EXPECTANCY OF LEDS AND OLEDS*

• *APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT UNE RÉDUCTION DE L'INTENSITÉ ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DESTINÉ À ACCROÎTRE LA DURÉE DE VIE DE DEL OU DE DELO*

(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) SEYRINGER, Heinz, A-6973 Höchst, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 464 197 B1**
F21V 23/02 **H05B 33/10**
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 11192814.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012

(30) 10.12.2010 KR 20100126560

30.09.2011 KR 20110100146

30.11.2011 KR 20110126575

(54) • *System zur Herstellung einer Stromversorgungseinheit und Verfahren zur Herstellung einer Stromversorgungseinheit sowie Flimmermessvorrichtung*

• *System for manufacturing power supply unit and method for manufacturing power supply unit, and flicker measurement apparatus*

• *Système de fabrication d'unité d'alimentation électrique, procédé de fabrication d'unité d'alimentation électrique et appareil de mesure de scintillement*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Jin Sung, 152-887 Seoul, KR

Kang, Kyu Cheol, 443-370 Gyeonggi-do, KR

Bae, Jin Woo, 135-270 Seoul, KR

Lee, Choul Ho, 443-744 Gyeonggi-do, KR

Choo, Jong Yang, 446-911 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 792 213 B1**

(25) De (26) De
(21) 12812895.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) EP 2012/074753 07.12.2012

(87) WO 2013/087526 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 DE 102011088407

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LED-KETTE AN WECHSELSPANNUNG*

• *CIRCUIT AND METHOD FOR THE OPERATION OF AN LED STRING SUPPLIED WITH ALTERNATING VOLTAGE*

• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE CHAÎNE DE DEL ALIMENTÉE PAR UNE TENSION ALTERNATIVE*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(72) MAIWALD, Hubert, 93073 Neutraubling, DE
KRAUS, Robert, 93051 Regensburg, DE

H05B 33/08 → (51) **G09G 3/36**

H05B 33/10 → (51) **C23C 14/24**

H05B 33/10 → (51) **H05B 33/08**

H05B 33/14 → (51) **C08L 101/00**

H05B 37/02 → (51) **H02J 9/06**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 37/02 → (51) **H05B 41/295**

H05B 39/04 → (51) **H02J 9/06**

(51) **H05B 41/295** (11) **2 355 626 B1**
H05B 37/02

(25) De (26) De
(21) 11164424.1 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.08.2011

(30) 04.03.2008 DE 102008012453

(54) • *Beleuchtungssystem und Verfahren zum Prüfen, ob mindestens zwei mit einem EVG zu betreibende Gasentladungslampen vom gleichen Typ sind*

• *Lighting system and method for testing whether at least two gas discharge lamps*

to be operated with a ballast are of the same type

- *Système d'éclairage et procédé destiné à déterminer si au moins deux lampes à décharge devant fonctionner à l'aide d'un ballast sont du même type*

- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Flax, Dirk, 6850 Dornbirn, AT
Högl, Andreas, 3452 Michelndorf, AT
Mitterbacher, Andre, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 09719813.9 / 2 248 397

H05B 41/392 → (51) **H02J 9/06**

H05B 41/46 → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H05G 2/00** (11) **2 514 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 10838122.9 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/059277 07.12.2010
(87) WO 2011/075345 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 US 637961
(54) • *MESSTECHNIK FÜR EXTREME ULTRAVIOLETTE LICHTQUELLE*
• *METROLOGY FOR EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT SOURCE*
• *MÉTROLOGIE POUR SOURCE DE LUMIÈRE DANS L'ULTRAVIOLET EXTRÊME*
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) SENEKERIMYAN, Vahan, San Diego, CA 92127, US
KIM, Nam-Hyong, San Diego, CA 92129, US
BERGSTEDT, Robert, N., Carlsbad, CA 92008, US
FOMENKOV, Igor, V., San Diego, CA 92129, US
PARTLO, William, N., Poway, CA 92064, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05H 1/44 → (51) **B23K 10/02**

H05H 7/00 → (51) **H05H 13/04**

- (51) **H05H 7/12** (11) **3 035 777 B1**
A61N 5/00 **G21K 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15197444.1 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 16.12.2014 EP 14198364
(54) • *ROTIERENDER ENERGIEABSTUFER*
• *ROTATING ENERGY DEGRADER*
• *DISPOSITIF TOURNANT DE DÉGRADATION D'ÉNERGIE*
(73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) CLAEREBOUDT, Yves, 1348 LOUVAIN-LA-NEUVE, BE
DEBATTY, Alexandre, 1348 LOUVAIN-LA-NEUVE, BE
GERARD, Nicolas, 1348 LOUVAIN-LA-NEUVE, BE
(74) De Groote, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

- (51) **H05H 13/04** (11) **1 530 410 B1**
H05H 7/00
(25) En (26) En
(21) 04026311.3 (22) 05.11.2004
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.05.2005
(30) 07.11.2003 JP 2003377672

- (54) • *Teilchen-Therapieanlage*
• *Particle therapy system*
• *Installation de thérapie par particules*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Nishiuchi, Hideaki, Hitachi, Ltd., Intell.-Prop.Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Ike, Katsuhisa, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Umezawa, Masumi, Hitachi, Ltd., Intell.-Prop.Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Matsuda, Koji, Hitachi, Ltd., Intell.Prop.Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H05K 1/16 → (51) **H05K 3/40**

H05K 3/22 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **H05K 3/40** (11) **2 867 905 B1**
H05K 1/16 **H01C 10/50**
H01C 10/48 **H01H 19/58**
(25) De (26) De
(21) 13731720.2 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/062693 19.06.2013
(87) WO 2014/001163 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012013011
(54) • *KÜCHENGERÄT ZUM VERARBEITEN VON NAHRUNGSMITTELN MIT EINEM STEUERUNGSMODUL*
• *KITCHEN APPLIANCE FOR PROCESSING FOODSTUFFS, WITH A CONTROLLER MODULE*
• *APPAREIL DE CUISINE DESTINÉ À TRANSFORMER DES ALIMENTS, DOTÉ D'UN MODULE DE COMMANDE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KOVACIC, Peter, 3303 Gomilsko, SI
ZAGER, Igor, 3320 Velenje, SI

H05K 5/00 → (51) **D06F 39/12**

- (51) **H05K 5/06** (11) **2 193 699 B1**
(25) De (26) De
(21) 08775333.1 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) EP 2008/059720 24.07.2008
(87) WO 2009/040160 2009/14 02.04.2009
(30) 20.09.2007 DE 102007045157
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSETEILS FÜR EIN STEUERGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCTION OF A HOUSING PART FOR A CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT DE BOÎTIER POUR UN APPAREIL DE COMMANDE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GESELLMANN, Mirko, 72820 Sonnenbuehl-Genkingen, DE
HOLP, Reiner, 72474 Winterlingen, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 979 525 B1**
F27B 7/42 **F27D 21/00**
(25) De (26) De
(21) 14711186.8 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/054641 11.03.2014
(87) WO 2014/154474 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161049

- (54) • *ELEKTRONIKSCHUTZGEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINER ELEKTRONIK*
• *ELECTRONICS PROTECTION HOUSING TO ACCOMMODATE AN ELECTRONICS SYSTEM*
• *BOÎTIER DE PROTECTION DE SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À RECEVOIR UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE*
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) KUEHAS, Thomas, A-4222 Luftenberg, AT
HARTL, Manuel, A-4172 St. Johann am Wimberg, AT
HARTL, Franz, A-4720 Kallham, AT
ROHRHOFER, Andreas, A-4020 Linz, AT
WEINZINGER, Michael, A-4020 Linz, AT
LEHOFER, Martin, A-4050 Traun, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

H05K 7/14 → (51) **A61B 17/115**

- (51) **H05K 13/04** (11) **2 665 352 B1**
G01N 21/956 **H05K 13/08**
(25) En (26) En
(21) 13001803.9 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 JP 2012110520
(54) • *Arbeitsvorrichtung für Komponente oder Platte*
• *Working apparatus for component or board*
• *Appareil d'usinage de composants ou de carton*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
(72) Suzuki, Yasuhiro, Iwata-shi, Shizuoka-KEN, 438-8501, JP
Naitoh, Yasunori, Iwata-shi, Shizuoka-KEN, 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05K 13/08 → (51) **H05K 13/04**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 135 559 B2**
A61F 2/24
(25) En (26) En

- (21) 09007360.2 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.12.2009
(45) 19.06.2013 B1
(30) 29.06.1999 SE 9902455
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Mitralklappeninsuffizienz*
• *Device for treatment of mitral insufficiency*
• *Dispositif de traitement d'insuffisance mitrale*
(73) Edwards Lifesciences AG, Route de l'Etraz 70, 1260 Nyon, CH
(72) Solem, Jan, Otto, 8234 Stetten, CH
Kimblad, Per, Ola, 22457 Lund, SE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 00946661.6 / 1 196 113

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/00**

A61K 31/663 → (51) **C07F 9/58**

A61P 19/00 → (51) **C07F 9/58**

- (51) **B01D 3/00** (11) **1 824 807 B2**
C07C 41/56 **C07C 41/58**
C07C 43/303
(25) De (26) De
(21) 05825969.8 (22) 09.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(45) 03.11.2010 B1
(86) EP 2005/013193 09.12.2005
(87) WO 2006/061231 2006/24 15.06.2006
(30) 09.12.2004 DE 102004059334
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACETALEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ACETALS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACETALS*
(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
(72) GÖRING, Matthias, 65719 Hofheim, DE
HOFFMOCKEL, Michael, 65527 Niedernhausen, DE
LINGNAU, Jürgen, 55130 Mainz-Laubenheim, DE
MUECK, Karl-Friedrich, 65207 Wiesbaden, DE
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

- (51) **B01J 3/00** (11) **2 021 116 B2**
B01J 19/18 **B29B 9/06**
B29B 17/00 **C08J 11/24**
(25) De (26) De
(21) 07725377.1 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(45) 18.09.2013 B1
(86) EP 2007/004469 18.05.2007
(87) WO 2007/131803 2007/47 22.11.2007
(30) 17.05.2006 DE 102006023354
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWERTUNG VON POLYESTERMATERIAL*
• *PROCESS AND DEVICE FOR THE RECYCLING OF POLYESTER MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECYCLAGE DE MATÉRIAU POLYESTER*
(73) Technip Zimmer GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
(72) BACHMANN, Hoger, 64331 Weiterstadt, DE

- OTTO, Brigitta, 14715 Milow, DE
DEISS, Stefan, 55296 Harxheim, DE
HALLY, Nazim, S., 60388 Frankfurt, DE
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B01J 19/18 → (51) **B01J 3/00**

B29B 9/06 → (51) **B01J 3/00**

B29B 17/00 → (51) **B01J 3/00**

- (51) **B29C 45/16** (11) **1 979 148 B2**
(25) De (26) De
(21) 06804872.7 (22) 14.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(45) 17.04.2013 B1
(86) CH 2006/000640 14.11.2006
(87) WO 2007/082394 2007/30 26.07.2007
(30) 23.01.2006 CH 1062006
(54) • *TRANSFERSYSTEM FÜR MEHRKOM-PONENTEN SPRITZGIESSEN*
• *TRANSFER SYSTEM FOR MULTICOMPONENT INJECTION MOULDING*
• *SYSTEME DE TRANSFERT POUR MOULAGE PAR INJECTION A PLUSIEURS COMPOSANTS*
(73) Foboha GmbH, Im Mühlegrün 8, 77716 Haslach, DE
Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234 Triengen, CH
(72) ARMBRUSTER, Rainer, 77709 Wolfach, DE
KIRCHHOFER, Roger, CH-5057 Reitnau, CH
ZURFLUH, Peter, CH-6055 Alpnach-Dorf, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **B60P 3/06** (11) **1 577 159 B2**
B62D 53/06

- (25) NI (26) En
(21) 05075660.0 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(45) 14.01.2009 B1
(30) 18.03.2004 NL 1025755
(54) • *Anhänger mit Pendelachsen und zentraler Vertiefung*
• *Trailer having pivoted axles and a central recess*
• *Remorque avec axes pivotants et échan-crure centrale*
(73) Nootboom Group B.V., Nieuweweg 190, 6603 BV Wijchen, NL
(72) Van de Vondervoort, Vincentius Henricus Antony, 47559 Kranenburg, DE
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B61C 3/00** (11) **2 221 228 B2**
B61C 17/04

- (25) De (26) De
(21) 10153699.3 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(45) 13.11.2013 B1
(30) 16.02.2009 DE 102009009116
(54) • *Triebzug und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Electric multiple unit and production method of the same*

- *Train automoteur électrique et procédé destiné à sa fabrication*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Scharf, Steffen, 14482, Potsdam, DE
Stemmler, Lutz, 06618, Naumburg, DE
Nischwitz, Georg, 12357, Berlin, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61C 17/04 → (51) **B61C 3/00**

B62D 53/06 → (51) **B60P 3/06**

- (51) **B66C 1/34** (11) **1 780 164 B2**
(25) De (26) De
(21) 06019854.6 (22) 22.09.2006
(84) DE FR IT
(43) 02.05.2007
(45) 02.06.2010 B1
(30) 25.10.2005 DE 20516742 U
(54) • *Hakenflasche für einen Kran*
• *Pulley block with a hook for a crane*
• *Moufle avec crochet pour grue*
(73) Liebherr-Werk Ebingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ebingen/Donau, DE
(72) Frommelt, Uwe, 89584 Ebingen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C07C 41/56 → (51) **B01D 3/00**

C07C 41/58 → (51) **B01D 3/00**

C07C 43/303 → (51) **B01D 3/00**

(51) **C07F 9/58** (11) **1 723 157 B2**
A61K 31/663 **A61P 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 05706666.4 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR LV YU
(43) 22.11.2006
(45) 28.11.2007 B1
(86) CZ 2005/000024 28.02.2005
(87) WO 2005/082915 2005/36 09.09.2005
(30) 26.02.2004 CZ 20040292
08.07.2004 CZ 20040798
12.08.2004 CZ 20040880
(54) • *AMORPHE FORMEN VON OF RISEDRONAT-MONONATRIUM*
• *AMORPHOUS FORMS OF RISEDRONATE MONOSODIUM*
• *FORMES AMORPHES DE RISEDRONATE MONOSODIQUE*
(73) Zentiva, k.s., U kabelovny 130, Dolni Mecholupy 102 37 Praha 10, CZ
(72) RICHTER, Jindrich, 530 12 Pardubice, CZ
JIRMAN, Josef, 100 00 Praha 10, CZ
PETRICKOVA, Hana, 147 00 Praha 4, CZ
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08J 11/24 → (51) **B01J 3/00**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/046**

- (51) **G06F 3/046** (11) **2 028 586 B2**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 08168317.9 (22) 22.06.2007
(84) DE FR GB

- (43) 25.02.2009
(45) 30.09.2009 B1
(30) 22.07.2006 GB 0614631
12.09.2006 GB 0617884
06.12.2006 GB 0624366
16.01.2007 GB 0700789
01.02.2007 GB 0701868
06.02.2007 GB 0702208
17.02.2007 GB 0703149
22.02.2007 GB 0703441
02.03.2007 GB 0704166
07.03.2007 GB 0704349
17.04.2007 GB 0707460
(54) • *Druckempfindlicher induktiver Sensor zur Verwendung in Benutzeroberflächen*
• *Pressure sensitive inductive detector for use in user interfaces*
• *Détecteur inductif sensible à la pression pour une utilisation dans des interfaces utilisateur*
(73) Howard, Mark Anthony, 17 Freckenham Road, Worlington, Suffolk IP28 8SQ, GB
Kreit, Darran, 34 Illingworth Way, Foxton Cambridgeshire CB2 6RY, GB
(72) Howard, Mark Anthony, Worlington, Suffolk IP28 8SQ, GB
Kreit, Darran, Foxton Cambridgeshire CB2 6RY, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 OWG, GB
(62) 07733334.2 / 2 005 281

- (51) **G11B 19/02** (11) **1 654 671 B2**
H04N 5/445 G11B 27/10
G11B 27/34 H04N 5/85
H04N 9/82 H04N 21/485
(25) En (26) En
(21) 04774130.1 (22) 15.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.05.2006
(45) 30.06.2010 B1
(86) KR 2004/001760 15.07.2004
(87) WO 2005/017766 2005/08 24.02.2005
(30) 16.08.2003 KR 2003056725
03.02.2004 KR 2004006976
(54) • *EINEN INTERAKTIVEN GRAPHIKSTROM ENTHALTENDES INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM UND WIEDERGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INFORMATION STORAGE MEDIUM CONTAINING INTERACTIVE GRAPHIC STREAM, AND REPRODUCING APPARATUS AND METHOD THEREOF*
• *SUPPORT D'INFORMATION A FLUX GRAPHIQUE INTERACTIF, DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REPRODUCTION CORRESPONDANTS*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Sung-Wook, Mapo-gu, Seoul 121-761, KR
MOON, Seong-Jin, Yeongt., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-731, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 09158925.9 / 2 077 557
10159278.0 / 2 207 178

H04N 5/445 → (51) **G11B 19/02**

- II.1(3)**
• **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
• **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
• **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

- II.2(1)**
• **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
• **European patents (B1), arranged by publication number**
• **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **1 071 138** (51) **H02S 20/25**
(11) **1 148 320** (51) **G01H 1/00**
(11) **1 185 702** (51) **C12Q 1/68**
(87) WO 2000/073499
(11) **1 267 406** (51) **H01L 23/552**
(11) **1 289 274** (51) **H04N 5/335**
(11) **1 303 093** (51) **H04L 25/03**
(11) **1 319 553** (51) **G01D 11/28**
(11) **1 390 070** (51) **A61K 39/00**
(87) WO 2002/096456
(11) **1 407 347** (51) **G06Q 10/06**
(87) WO 2002/103491
(11) **1 410 601** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2003/007570
(11) **1 410 682** (51) **H04R 25/00**
(87) WO 2002/001914
(11) **1 417 820** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2003/015369
(11) **1 425 488** (51) **E04B 1/24**
(87) WO 2003/021061
(11) **1 429 545** (51) **H04N 5/355**
(87) WO 2003/005707
(11) **1 430 166** (51) **C25D 5/18**
(87) WO 2002/072923
(11) **1 457 962** (51) **G09G 3/3208**
(11) **1 488 035** (51) **D06F 37/04**
(87) WO 2003/080915
(11) **1 512 175** (51) **H01L 23/24**
(87) WO 2003/100855
(11) **1 513 349** (51) **H04N 19/46**
(11) **1 530 410** (51) **H05H 13/04**
(11) **1 538 276** (51) **E04F 15/20**
(11) **1 549 091** (51) **H04W 12/00**

- (11) **1 551 159** (51) **H04M 1/22**
(11) **1 553 237** (51) **E04B 5/48**
(11) **1 576 387** (51) **G01S 5/14**
(87) WO 2004/057364
(11) **1 578 536** (51) **B05B 7/04**
(87) WO 2004/058218
(11) **1 583 884** (51) **E21B 15/00**
(87) WO 2004/035985
(11) **1 585 462** (51) **A61F 2/14**
(87) WO 2004/054469
(11) **1 596 298** (51) **G06F 9/45**
(11) **1 607 708** (51) **F28F 1/02**
(11) **1 617 677** (51) **H04N 19/63**
(11) **1 629 679** (51) **H04W 4/14**
(87) WO 2004/107785
(11) **1 638 896** (51) **C02F 1/467**
(87) WO 2004/108613
(11) **1 647 321** (51) **B01D 53/00**
(11) **1 666 032** (51) **A61K 9/70**
(87) WO 2005/034925
(11) **1 668 734** (51) **H01M 8/04007**
(87) WO 2005/029617
(11) **1 669 247** (51) **B60R 16/02**
(11) **1 670 028** (51) **H01J 37/153**
(11) **1 670 971** (51) **C23F 13/02**
(87) WO 2005/035831
(11) **1 676 361** (51) **H03F 1/00**
(87) WO 2005/046049
(11) **1 687 322** (51) **C07H 21/02**
(87) WO 2005/046622
(11) **1 689 490** (51) **A61N 1/40**
(87) WO 2005/044375
(11) **1 692 996** (51) **A61B 1/00**
(11) **1 694 259** (51) **A61F 9/008**
(87) WO 2005/058216
(11) **1 704 397** (51) **G01L 23/12**
(87) WO 2005/064298
(11) **1 719 322** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2005/086456
(11) **1 768 177** (51) **H01L 21/768**
(11) **1 780 254** (51) **C09K 5/08**
(87) WO 2005/123869
(11) **1 786 413** (51) **A61F 2/20**
(87) WO 2006/023232
(11) **1 790 485** (51) **B41J 2/21**
(87) WO 2007/007679
(11) **1 795 995** (51) **G06F 1/32**
(11) **1 798 145** (51) **B63G 8/00**
(11) **1 804 001** (51) **F24C 15/32**
(11) **1 806 853** (51) **H04W 52/12**
(11) **1 808 765** (51) **G06F 9/445**

(11) 1 810 352 (87) WO 2006/052068	(51) H01L 33/00	(11) 1 953 930 (87) WO 2007/061717	(51) H04B 7/26	(11) 2 041 354 (87) WO 2008/007889	(51) D06F 35/00
(11) 1 812 364 (87) WO 2006/048184	(51) C07C 7/04	(11) 1 954 667 (87) WO 2007/056038	(51) C07C 209/84	(11) 2 043 886 (87) WO 2008/003986	(51) B60K 7/00
(11) 1 821 570 (87) WO 2006/063774	(51) B81B 7/00	(11) 1 955 198 (87) WO 2007/064916	(51) H04L 9/30	(11) 2 044 668 (87) WO 2008/008176	(51) H02J 3/12
(11) 1 825 229 (87) WO 2006/066552	(51) G01F 1/84	(11) 1 960 040 (87) WO 2007/066110	(51) A61N 1/05	(11) 2 051 995 (87) WO 2008/056155	(51) C07K 14/605
(11) 1 827 734 (87) WO 2006/066552	(51) B22D 11/06	(11) 1 960 488 (87) WO 2007/065395	(51) B01L 3/00	(11) 2 057 205 (87) WO 2008/027283	(51) C08G 81/00
(11) 1 831 974 (87) WO 2006/060360	(51) G03F 7/20	(11) 1 961 131 (87) WO 2007/066134	(51) H04B 7/02	(11) 2 060 006 (87) WO 2008/042491	(51) H04B 1/00
(11) 1 832 044 (87) WO 2006/066396	(51) H04L 12/26	(11) 1 962 666 (87) WO 2007/065965	(51) A61B 1/267	(11) 2 066 733 (87) WO 2008/032897	(51) C08G 77/448
(11) 1 833 129 (87) WO 2006/072378	(51) H01S 5/183	(11) 1 963 213 (87) WO 2007/072961	(51) B65G 41/00	(11) 2 066 975 (87) WO 2008/033706	(51) F24C 7/08
(11) 1 834 415 (87) WO 2006/061436	(51) H04B 1/69	(11) 1 965 076 (87) WO 2007/080026	(51) F03D 80/30	(11) 2 067 302 (87) WO 2008/044980	(51) H04L 12/18
(11) 1 835 600 (87) WO 2006/062163	(51) H02K 16/02	(11) 1 978 634 (87) WO 2007/077028	(51) H03D 7/14	(11) 2 070 474 (87) WO 2008/029028	(51) A61B 5/0416
(11) 1 838 821 (87) WO 2006/086587	(51) C10M 141/06	(11) 1 978 820 (87) WO 2007/077028	(51) A23G 9/04	(11) 2 070 579 (87) WO 2008/044980	(51) B01D 53/86
(11) 1 842 481 (87) WO 2006/086587	(51) A61B 1/04	(11) 1 984 402 (87) WO 2007/100750	(51) C07K 16/28	(11) 2 071 187 (87) WO 2008/044980	(51) F04B 35/04
(11) 1 850 815 (87) WO 2006/091005	(51) A61F 7/08	(11) 1 986 757 (87) WO 2007/097512	(51) B01D 19/00	(11) 2 072 730 (87) WO 2008/047659	(51) E05D 15/56
(11) 1 851 185 (87) WO 2006/104500	(51) C07C 47/20	(11) 1 987 294 (87) WO 2007/100183	(51) F24F 11/00	(11) 2 074 004 (87) WO 2008/054158	(51) B60T 8/52
(11) 1 861 741 (87) WO 2006/079139	(51) G02B 13/06	(11) 1 989 552 (87) WO 2007/099554	(51) G01N 33/574	(11) 2 077 151 (87) WO 2008/048426	(51) B01J 21/18
(11) 1 862 613 (87) WO 2006/130963	(51) E05B 1/00	(11) 1 993 360 (87) WO 2007/138101	(51) C07D 215/56	(11) 2 078 468 (87) WO 2008/080597	(51) A43B 23/02
(11) 1 862 674 (87) WO 2007/079139	(51) F04D 29/16	(11) 2 007 582 (87) WO 2007/140535	(51) B41F 15/08	(11) 2 080 398 (87) WO 2008/047659	(51) H04W 52/32
(11) 1 862 830 (87) WO 2007/099554	(51) G02B 6/28	(11) 2 007 582 (87) WO 2007/130963	(51) H04L 1/00	(11) 2 082 092 (87) WO 2008/054158	(51) D21C 1/02
(11) 1 863 747 (87) WO 2006/098685	(51) C07B 41/06	(11) 2 020 093 (87) WO 2007/138101	(51) H04L 1/00	(11) 2 082 092 (87) WO 2008/048426	(51) D21C 1/02
(11) 1 865 577 (87) WO 2006/024678	(51) H01R 4/48	(11) 2 022 129 (87) WO 2007/138101	(51) H01P 1/38	(11) 2 086 451 (87) WO 2008/052586	(51) A61C 8/00
(11) 1 869 105 (87) WO 2006/106122	(51) C08G 65/26	(11) 2 024 785 (87) WO 2007/136816	(51) F21V 8/00	(11) 2 086 451 (87) WO 2008/052586	(51) A61C 8/00
(11) 1 869 701 (87) WO 2006/105782	(51) H01L 21/67	(11) 2 024 785 (87) WO 2007/136816	(51) F21V 8/00	(11) 2 093 253 (87) WO 2008/069184	(51) C08L 59/04
(11) 1 873 481 (87) WO 2006/109154	(51) G01B 9/02	(11) 2 025 177 (87) WO 2007/143032	(51) H04W 84/02	(11) 2 097 672 (87) WO 2008/082864	(51) F23D 14/06
(11) 1 878 258 (87) WO 2006/109154	(51) H04N 19/70	(11) 2 025 177 (87) WO 2007/143032	(51) H04W 84/02	(11) 2 100 117 (87) WO 2008/080597	(51) G01M 1/32
(11) 1 883 223 (87) WO 2006/109154	(51) H04N 5/232	(11) 2 029 008 (87) WO 2007/140535	(51) A61B 5/048	(11) 2 100 854 (87) WO 2008/080597	(51) C02F 1/28
(11) 1 898 571 (87) WO 2007/141919	(51) H04L 12/46	(11) 2 029 009 (87) WO 2007/140536	(51) G06F 19/00	(11) 2 102 081 (87) WO 2008/079010	(51) B65G 21/18
(11) 1 909 031 (87) WO 2007/141919	(51) F23R 3/30	(11) 2 030 607 (87) WO 2007/141919	(51) A61K 8/73	(11) 2 116 425 (87) WO 2008/108243	(51) B60R 21/00
(11) 1 916 568 (87) WO 2007/026512	(51) G03F 7/032	(11) 2 033 011 (87) WO 2008/105892	(51) G01S 7/41	(11) 2 117 899 (87) WO 2008/083884	(51) B60T 5/00
(11) 1 920 885 (87) WO 2007/026512	(51) B24B 27/06	(11) 2 033 571 (87) WO 2008/003385	(51) A61B 1/05	(11) 2 119 075 (87) WO 2008/072234	(51) G06F 21/62
(11) 1 933 086 (87) WO 2007/026512	(51) F21V 33/00	(11) 2 035 840 (87) WO 2008/003385	(51) G01R 27/04	(11) 2 119 627 (87) WO 2009/078147	(51) B64D 11/06
(11) 1 935 956 (87) WO 2007/026512	(51) C09J 11/02	(11) 2 038 432 (87) WO 2008/029295	(51) C12Q 1/68	(11) 2 120 662 (87) WO 2008/072225	(51) A47K 10/22
(11) 1 936 755 (87) WO 2007/026512	(51) H01R 13/629	(11) 2 040 044 (87) WO 2008/029295	(51) G01F 15/14		
(11) 1 938 784 (87) WO 2007/026512	(51) A61K 8/06				

(11) 2 120 724 (87) WO 2008/076712	(51) A61B 10/02	(11) 2 214 431 (87) WO 2009/089734	(51) H04L 29/06	(11) 2 264 170 (87) WO 2009/128342	(51) C07F 9/6561
(11) 2 122 684 (87) WO 2008/074879	(51) H01L 27/142	(11) 2 216 761 (87) WO 2009/076933	(51) G08C 17/02	(11) 2 264 221 (87) WO 2009/144663	(51) C23C 22/50
(11) 2 123 241 (87) WO 2008/108270	(51) A61F 13/15	(11) 2 220 693 (87) WO 2009/081997	(51) H01L 27/15	(11) 2 267 835 (87) WO 2009/150935	(51) H01Q 1/24
(11) 2 123 535 (87) WO 2008/144093	(51) F16C 29/04	(11) 2 221 501 (87) WO 2009/076777	(51) F16F 7/14	(11) 2 269 951 (87) WO 2009/152539	(51) C01B 32/158
(11) 2 126 224 (87) WO 2008/147120	(51) E02D 3/12	(11) 2 222 897 (87) WO 2009/083456	(51) G25D 5/50	(11) 2 272 335 (87) WO 2009/142654	(51) A01K 97/02
(11) 2 133 408 (87) WO 2008/139684	(51) C11D 1/94	(11) 2 224 033 (87) WO 2009/063795	(51) C23C 2/02	(11) 2 278 042 (87) WO 2009/151084	(51) C23C 14/12
(11) 2 142 142 (87) WO 2008/146534	(51) A61F 2/06	(11) 2 226 032 (87) WO 2009/082211	(51) A61C 1/05	(11) 2 278 044 (87) WO 2009/152150	(51) C23C 14/24
(11) 2 150 146 (87) WO 2008/148125	(51) A43B 5/00	(11) 2 226 847 (87) WO 2009/099479	(51) G23C 14/00	(11) 2 278 833 (87) WO 2010/003728	(51) H04W 12/04
(11) 2 153 198 (87) WO 2008/147120	(51) G01Q 10/06	(11) 2 227 030 (87) WO 2009/083007	(51) H04N 17/00	(11) 2 278 930 (87) WO 2010/005706	(51) A61B 17/70
(11) 2 154 384 (87) WO 2009/034621	(51) F16B 11/00	(11) 2 228 373 (87) WO 2009/105687	(51) C07D 405/04	(11) 2 283 977 (87) WO 2010/022028	(51) B25D 17/00
(11) 2 154 830 (87) WO 2008/139684	(51) H04L 12/28	(11) 2 229 505 (87) WO 2009/112718	(51) E21D 9/12	(11) 2 287 481 (87) WO 2010/025285	(51) F16C 33/42
(11) 2 159 825 (87) WO 2008/139684	(51) H01L 21/762	(11) 2 229 507 (87) WO 2009/122002	(51) F01D 5/18	(11) 2 288 700 (87) WO 2010/022028	(51) C12N 15/09
(11) 2 160 839 (87) WO 2008/148125	(51) H04B 1/00	(11) 2 230 344 (87) WO 2009/063795	(51) D05B 1/16	(11) 2 290 242 (87) WO 2009/152539	(51) F04D 19/04
(11) 2 163 662 (87) WO 2009/005068	(51) C23C 14/34	(11) 2 230 523 (87) WO 2009/083393	(51) G01R 29/14	(11) 2 291 893 (87) WO 2009/152539	(51) H02H 3/04
(11) 2 171 967 (87) WO 2009/004271	(51) H04L 29/06	(11) 2 232 612 (87) WO 2009/073088	(51) C07D 215/30	(11) 2 294 731 (87) WO 2009/142654	(51) H04B 7/08
(11) 2 175 047 (87) WO 2009/015088	(51) C23C 14/56	(11) 2 232 726 (87) WO 2009/091307	(51) H04B 7/06	(11) 2 296 243 (87) WO 2009/151084	(51) H02H 3/093
(11) 2 175 721 (87) WO 2009/015088	(51) A01N 35/02	(11) 2 232 726 (87) WO 2009/091307	(51) H04B 7/06	(11) 2 296 410 (87) WO 2009/152150	(51) G06N 3/12
(11) 2 178 254 (87) WO 2009/034621	(51) H04L 12/801	(11) 2 235 494 (87) WO 2009/082211	(51) G01M 7/00	(11) 2 297 297 (87) WO 2010/003728	(51) C12N 1/16
(11) 2 180 544 (87) WO 2009/034621	(51) B60R 25/102	(11) 2 238 389 (87) WO 2009/083393	(51) F25D 29/00	(11) 2 299 835 (87) WO 2009/152150	(51) A21D 2/16
(11) 2 181 752 (87) WO 2009/034621	(51) B01D 53/047	(11) 2 238 773 (87) WO 2009/083007	(51) H04R 25/00	(11) 2 304 560 (87) WO 2010/009909	(51) G06F 9/455
(11) 2 186 427 (87) WO 2009/034621	(51) A41D 13/00	(11) 2 244 652 (87) WO 2009/043512	(51) A61B 90/98	(11) 2 307 461 (87) WO 2010/002849	(51) C08C 19/22
(11) 2 186 627 (87) WO 2009/035786	(51) B29C 70/34	(11) 2 247 242 (87) WO 2009/099479	(51) A61B 90/00	(11) 2 310 898 (87) WO 2010/005706	(51) G02B 27/02
(11) 2 188 310 (87) WO 2009/035786	(51) C07K 16/22	(11) 2 250 656 (87) WO 2009/112718	(51) H01G 11/04	(11) 2 322 584 (87) WO 2010/025285	(51) C09J 183/04
(11) 2 191 652 (87) WO 2009/028922	(51) H04N 19/59	(11) 2 253 179 (87) WO 2009/105687	(51) H04W 48/02	(11) 2 328 401 (87) WO 2010/025285	(51) C12N 15/82
(11) 2 193 699 (87) WO 2009/040160	(51) H05K 5/06	(11) 2 254 382 (87) WO 2009/122002	(51) H04W 88/10	(11) 2 328 538 (87) WO 2010/022028	(51) A61J 17/02
(11) 2 193 906 (87) WO 2009/040160	(51) B29C 45/14	(11) 2 256 481 (87) WO 2009/122002	(51) G01N 21/27	(11) 2 329 789 (87) WO 2010/022028	(51) A61B 17/00
(11) 2 196 135 (87) WO 2009/040160	(51) A61B 1/31	(11) 2 256 909 (87) WO 2009/122002	(51) H02K 21/24	(11) 2 330 094 (87) WO 2010/022028	(51) C07C 51/47
(11) 2 199 135 (87) WO 2009/040160	(51) B60K 6/26	(11) 2 257 387 (87) WO 2009/106480	(51) B05B 15/06	(11) 2 336 424 (87) WO 2010/002604	(51) E01C 19/00
(11) 2 204 476 (87) WO 2009/040160	(51) C30B 15/00	(11) 2 257 489 (87) WO 2009/122002	(51) B66B 1/24	(11) 2 337 605 (87) WO 2010/002604	(51) A61M 25/00
(11) 2 204 585 (87) WO 2009/040160	(51) F16B 37/12	(11) 2 262 113 (87) WO 2009/122002	(51) H04N 19/126	(11) 2 338 780 (87) WO 2010/022028	(51) B62M 19/00
(11) 2 209 024 (87) WO 2009/040160	(51) G02B 13/16	(11) 2 262 572 (87) WO 2009/120896	(51) A63B 60/62	(11) 2 339 158 (87) WO 2010/022028	(51) F02D 41/40
(11) 2 214 065 (87) WO 2009/110678	(51) G04B 23/12	(11) 2 263 055 (87) WO 2009/110678	(51) F25D 23/02	(11) 2 339 275 (87) WO 2010/022028	(51) F25D 17/06
				(11) 2 339 395 (87) WO 2010/022028	(51) G02F 1/1333
				(11) 2 339 818 (87) WO 2010/022028	(51) H04L 29/14

(11) 2 344 107 (87) WO 2010/045096	(51) A61K 6/083	(11) 2 382 866 (87) WO 2010/085034	(51) A23L 33/21	(11) 2 449 196 (87) WO 2011/002495	(51) H01Q 1/22
(11) 2 345 111 (87) WO 2010/047715	(51) H01R 13/50	(11) 2 388 233 (87) WO 2010/096800	(51) B67D 7/02	(11) 2 449 756 (87) WO 2011/000520	(51) H04M 3/42
(11) 2 347 144 (87) WO 2010/056533	(51) F16D 67/02	(11) 2 389 551 (87) WO 2010/094091	(51) F25D 21/04	(11) 2 453 521 (87) WO 2011/004877	(51) H01Q 1/32
(11) 2 348 695 (87) WO 2010/034284	(51) H04M 1/56	(11) 2 393 208 (87) WO 2010/097775	(51) A61G 5/08	(11) 2 453 949 (87) WO 2011/008619	(51) A61M 5/142
(11) 2 349 110 (87) WO 2010/046610	(51) A61F 2/36	(11) 2 398 408 (87) WO 2010/100523	(51) H04B 1/00	(11) 2 461 359 (87) WO 2011/003366	(51) H01L 21/762
(11) 2 349 924 (87) WO 2010/07616	(51) C01B 13/14	(11) 2 398 593 (87) WO 2010/103688	(51) B02C 17/20	(11) 2 461 639 (87) WO 2011/022026	(51) H01L 21/762
(11) 2 355 311 (87) WO 2010/067616	(51) H02K 11/40	(11) 2 401 398 (87) WO 2010/107018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 463 152 (87) WO 2011/021122	(51) H04W 74/00
(11) 2 355 626 (87) WO 2010/063690	(51) H05B 41/295	(11) 2 403 266 (87) WO 2010/100523	(51) H04N 21/41	(11) 2 463 161 (87) WO 2011/022026	(51) B60Q 1/26
(11) 2 358 853 (87) WO 2010/076432	(51) C11D 1/72	(11) 2 403 429 (87) WO 2010/103688	(51) A61F 2/16	(11) 2 463 954 (87) WO 2011/022026	(51) B60R 22/46
(11) 2 358 861 (87) WO 2010/080324	(51) C12N 1/16	(11) 2 404 395 (87) WO 2010/107018	(51) H04B 17/21	(11) 2 464 197 (87) WO 2011/022026	(51) H01Q 1/12
(11) 2 359 232 (87) WO 2010/077482	(51) G05B 23/02	(11) 2 405 020 (87) WO 2010/108982	(51) H04B 17/21	(11) 2 465 564 (87) WO 2011/022026	(51) A61M 16/06
(11) 2 360 252 (87) WO 2010/067564	(51) C12N 15/11	(11) 2 407 209 (87) WO 2010/107018	(51) C12Q 1/68	(11) 2 466 071 (87) WO 2011/022026	(51) F01D 5/30
(11) 2 363 325 (87) WO 2011/077482	(51) B60R 13/08	(11) 2 408 065 (87) WO 2010/107018	(51) A41D 13/11	(11) 2 466 172 (87) WO 2011/022026	(51) F16J 15/32
(11) 2 363 418 (87) WO 2010/067564	(51) C07K 16/28	(11) 2 410 005 (87) WO 2010/108982	(51) H01Q 1/08	(11) 2 467 761 (87) WO 2011/022026	(51) B66F 9/075
(11) 2 365 031 (87) WO 2010/067564	(51) C08L 23/08	(11) 2 412 206 (87) WO 2010/108982	(51) C08J 7/00	(11) 2 467 965 (87) WO 2011/021122	(51) H04L 5/00
(11) 2 369 686 (87) WO 2010/064226	(51) H01R 12/70	(11) 2 413 706 (87) WO 2010/115403	(51) H05B 33/08	(11) 2 468 426 (87) WO 2011/021122	(51) B07C 5/342
(11) 2 370 221 (87) WO 2010/065759	(51) B23B 27/04	(11) 2 416 489 (87) WO 2010/117001	(51) A23D 7/005	(11) 2 468 607 (87) WO 2011/021122	(51) B62D 15/02
(11) 2 371 078 (87) WO 2010/065759	(51) H04W 52/14	(11) 2 416 720 (87) WO 2010/117001	(51) H02J 3/01	(11) 2 468 844 (87) WO 2011/021122	(51) C12M 1/00
(11) 2 371 263 (87) WO 2011/055579	(51) A61B 5/06	(11) 2 417 851 (87) WO 2010/126990	(51) A61B 17/80	(11) 2 468 956 (87) WO 2011/021122	(51) E01C 19/18
(11) 2 373 219 (87) WO 2010/066633	(51) A61B 5/00	(11) 2 417 851 (87) WO 2010/117001	(51) A01K 61/80	(11) 2 469 292 (87) WO 2011/021122	(51) G01S 5/02
(11) 2 373 899 (87) WO 2010/064145	(51) F16C 33/60	(11) 2 420 954 (87) WO 2010/126990	(51) G06K 7/10	(11) 2 471 858 (87) WO 2011/021122	(51) C08L 23/10
(11) 2 373 899 (87) WO 2010/064145	(51) F16C 33/60	(11) 2 425 085 (87) WO 2010/126990	(51) E21B 7/24	(11) 2 472 413 (87) WO 2011/021122	(51) G06F 13/40
(11) 2 374 882 (87) WO 2010/067578	(51) C12N 15/09	(11) 2 425 085 (87) WO 2010/126990	(51) E21B 7/24	(11) 2 474 640 (87) WO 2011/021122	(51) C23C 2/16
(11) 2 375 768 (87) WO 2010/069954	(51) H04N 17/00	(11) 2 429 618 (87) WO 2010/097520	(51) A61B 90/11	(11) 2 480 035 (87) WO 2011/103787	(51) H04W 72/04
(11) 2 376 778 (87) WO 2010/069954	(51) F03D 80/00	(11) 2 436 343 (87) WO 2010/137583	(51) A61F 2/966	(11) 2 485 500 (87) WO 2011/103787	(51) H04N 21/4147
(11) 2 378 351 (87) WO 2010/073687	(51) G02F 1/133	(11) 2 437 322 (87) WO 2010/137618	(51) H01L 41/047	(11) 2 488 756 (87) WO 2011/045179	(51) F04C 2/16
(11) 2 378 735 (87) WO 2010/073687	(51) H04L 29/06	(11) 2 440 363 (87) WO 2010/144688	(51) B23K 9/12	(11) 2 489 510 (87) WO 2011/046037	(51) B32B 27/36
(11) 2 378 824 (87) WO 2010/071039	(51) H04W 72/04	(11) 2 442 431 (87) WO 2010/144688	(51) H02J 50/10	(11) 2 490 724 (87) WO 2011/049346	(51) A61K 48/00
(11) 2 378 863 (87) WO 2010/070129	(51) A01K 11/00	(11) 2 444 595 (87) WO 2010/144688	(51) F01K 7/22	(11) 2 493 090 (87) WO 2011/051593	(51) H04B 7/06
(11) 2 378 962 (87) WO 2010/070131	(51) A61B 5/053	(11) 2 445 068 (87) WO 2010/146829	(51) H02B 13/055	(11) 2 493 525 (87) WO 2011/051593	(51) A61M 1/16
(11) 2 379 871 (87) WO 2010/072493	(51) F02M 59/20	(11) 2 445 171 (87) WO 2010/145386	(51) H04L 29/08	(11) 2 495 828 (87) WO 2011/051593	(51) H01R 13/74
		(11) 2 445 533 (87) WO 2010/148572	(51) A61K 45/06	(11) 2 495 968 (87) WO 2011/052199	(51) H04N 7/173
				(11) 2 502 120 (87) WO 2011/062481	(51) G05D 1/02
				(11) 2 503 873 (87) WO 2011/063413	(51) A01H 5/00

(11) 2 505 523 (87) WO 2011/065951	(51) B65G 21/18	(11) 2 523 747 (87) WO 2011/086823	(51) B01D 69/02	(11) 2 582 258 (87) WO 2011/157353	(51) A41D 19/00
(11) 2 507 043 (87) WO 2011/065951	(51) B29D 30/08	(11) 2 523 822 (87) WO 2011/085919	(51) B60L 11/12	(11) 2 588 992 (87) WO 2012/001077	(51) G06K 7/10
(11) 2 507 563 (87) WO 2011/067289	(51) F24J 2/05	(11) 2 525 674 (87) WO 2011/088943	(51) A23L 33/185	(11) 2 589 452 (87) WO 2011/159113	(51) B23C 5/00
(11) 2 508 290 (87) WO 2011/068201	(51) B23K 15/00	(11) 2 527 419 (87) WO 2011/086741	(51) C10L 5/44	(11) 2 589 932 (87) WO 2011/159113	(51) G01C 21/32
(11) 2 509 141 (87) WO 2011/068172	(51) H01M 4/505	(11) 2 530 922 (87) WO 2011/086741	(51) H04M 1/725	(11) 2 590 453 (87) WO 2011/159113	(51) H04W 52/22
(11) 2 509 506 (87) WO 2011/070076	(51) A61B 6/00	(11) 2 533 119 (87) WO 2011/086741	(51) G05D 1/00	(11) 2 595 888 (87) WO 2012/010232	(51) B65D 1/24
(11) 2 509 871 (87) WO 2011/077025	(51) B64F 5/00	(11) 2 533 273 (87) WO 2011/102123	(51) C25D 17/00	(11) 2 596 548 (87) WO 2012/012378	(51) G01R 29/08
(11) 2 510 052 (87) WO 2011/071791	(51) C08L 43/02	(11) 2 537 865 (87) WO 2011/102123	(51) C08B 31/04	(11) 2 598 062 (87) WO 2012/015774	(51) A61B 17/70
(11) 2 510 113 (87) WO 2011/070005	(51) C12Q 1/68	(11) 2 538 131 (87) WO 2011/102123	(51) F21V 8/00	(11) 2 601 203 (87) WO 2012/017199	(51) C07H 13/06
(11) 2 510 968 (87) WO 2011/070005	(51) A61M 16/06	(11) 2 544 065 (87) WO 2011/102123	(51) G05D 1/02	(11) 2 601 612 (87) WO 2010/120432	(51) H04L 29/14
(11) 2 512 108 (87) WO 2011/070005	(51) H04M 1/21	(11) 2 544 303 (87) WO 2011/102123	(51) H01Q 9/04	(11) 2 602 406 (87) WO 2012/016308	(51) E04H 13/00
(11) 2 512 294 (87) WO 2011/080457	(51) A47D 7/00	(11) 2 547 052 (87) WO 2012/151944	(51) H04L 12/58	(11) 2 602 659 (87) WO 2012/016308	(51) G03B 15/06
(11) 2 513 618 (87) WO 2011/072730	(51) G01J 5/00	(11) 2 550 361 (87) WO 2011/119842	(51) C12N 15/113	(11) 2 602 681 (87) WO 2012/133005	(51) C12M 3/00
(11) 2 514 167 (87) WO 2011/073569	(51) H04L 29/06	(11) 2 555 167 (87) WO 2011/122394	(51) G06T 19/00	(11) 2 605 540 (87) WO 2012/133005	(51) H04R 1/02
(11) 2 514 279 (87) WO 2011/075345	(51) H05G 2/00	(11) 2 555 438 (87) WO 2011/121690	(51) H04B 1/59	(11) 2 606 847 (87) WO 2012/133005	(51) A61C 1/06
(11) 2 514 607 (87) WO 2011/074676	(51) B60C 9/00	(11) 2 557 157 (87) WO 2011/118699	(51) C12N 15/09	(11) 2 606 881 (87) WO 2012/133005	(51) A61K 31/01
(11) 2 515 642 (87) WO 2011/075855	(51) A01P 1/00	(11) 2 557 615 (87) WO 2011/129945	(51) H01M 2/34	(11) 2 608 456 (87) WO 2012/133005	(51) G05B 13/02
(11) 2 516 552 (87) WO 2011/087587	(51) C08L 77/00	(11) 2 558 039 (87) WO 2011/129945	(51) A61F 2/95	(11) 2 608 632 (87) WO 2012/133005	(51) H05B 3/50
(11) 2 517 826 (87) WO 2011/077749	(51) B23Q 35/128	(11) 2 559 352 (87) WO 2011/129017	(51) A43B 23/02	(11) 2 610 165 (87) WO 2012/133005	(51) B64C 1/06
(11) 2 517 934 (87) WO 2011/077749	(51) B60R 22/46	(11) 2 560 411 (87) WO 2011/129017	(51) A43B 23/02	(11) 2 610 544 (87) WO 2012/133005	(51) F21S 4/00
(11) 2 518 186 (87) WO 2011/076137	(51) C25C 7/08	(11) 2 561 677 (87) WO 2011/132012	(51) H04R 25/00	(11) 2 610 655 (87) WO 2012/133005	(51) G02B 5/30
(11) 2 518 854 (87) WO 2011/077221	(51) H02J 3/38	(11) 2 561 677 (87) WO 2011/132012	(51) H04N 5/64	(11) 2 610 964 (87) WO 2012/036159	(51) H01Q 1/38
(11) 2 518 859 (87) WO 2011/077221	(51) H01M 10/42	(11) 2 563 453 (87) WO 2011/135533	(51) A61K 38/19	(11) 2 618 013 (87) WO 2012/036159	(51) F16C 33/46
(11) 2 518 956 (87) WO 2011/077986	(51) H04L 25/02	(11) 2 565 139 (87) WO 2011/135533	(51) H04R 25/00	(11) 2 618 397 (87) WO 2012/091339	(51) H01M 2/04
(11) 2 519 216 (87) WO 2011/080033	(51) A61K 8/49	(11) 2 565 139 (87) WO 2011/135533	(51) B65H 59/40	(11) 2 618 397 (87) WO 2012/091339	(51) H01M 2/04
(11) 2 519 366 (87) WO 2011/080300	(51) B21C 47/24	(11) 2 575 319 (87) WO 2011/151831	(51) H04L 29/06	(11) 2 620 516 (87) WO 2012/042095	(51) C21D 9/50
(11) 2 521 616 (87) WO 2011/083305	(51) B01J 31/04	(11) 2 576 761 (87) WO 2011/151831	(51) H04L 29/06	(11) 2 621 847 (87) WO 2012/042095	(51) B66B 1/18
(11) 2 521 927 (87) WO 2011/083301	(51) G01S 13/524	(11) 2 577 316 (87) WO 2011/151783	(51) C12N 1/14	(11) 2 622 717 (87) WO 2012/091339	(51) H02K 3/50
(11) 2 523 459 (87) WO 2011/083555	(51) H04N 9/04	(11) 2 578 791 (87) WO 2011/151783	(51) G01N 33/68	(11) 2 623 140 (87) WO 2012/091339	(51) H01M 2/04
		(11) 2 581 208 (87) WO 2011/155087	(51) E06B 9/17	(11) 2 624 282 (87) WO 2012/091339	(51) A61M 1/36
		(11) 2 581 734 (87) WO 2011/155087	(51) C07F 15/00	(11) 2 624 282 (87) WO 2012/091339	(51) H01L 21/027
		(11) 2 581 798 (87) WO 2011/155087	(51) F16K 15/08	(11) 2 628 765 (87) WO 2012/054430	(51) B60C 1/00
			(51) B29D 30/58	(11) 2 630 483 (87) WO 2012/054430	(51) G01N 33/00
			(51) G01N 27/404	(11) 2 630 495 (87) WO 2012/054532	(51) G01N 33/558
			(51) G05D 1/08	(11) 2 631 525 (87) WO 2012/051817	(51) F16L 59/16
				(11) 2 631 899 (87) WO 2012/051817	(51) G09G 3/36

(11) 2 632 769 (87) WO 2012/056349	(51) B60R 19/18	(11) 2 654 432 (87) WO 2012/085255	(51) A01N 63/00	(11) 2 678 679 (87) WO 2012/113802	(51) G01N 33/50
(11) 2 632 997 (87) WO 2012/056415	(51) C09K 11/06	(11) 2 654 459 (87) WO 2012/084771	(51) A23L 29/288	(11) 2 680 997 (87) WO 2012/119946	(51) B28D 1/12
(11) 2 634 818 (87) WO 2012/057125	(51) H01L 31/0224	(11) 2 654 823 (87) WO 2012/084208	(51) A61M 1/00	(11) 2 681 739 (87) WO 2012/117212	(51) G11C 11/16
(11) 2 635 586 (87) WO 2012/059103	(51) C07D 489/12	(11) 2 655 195 (87) WO 2012/085804	(51) B65B 9/207	(11) 2 683 602 (87) WO 2012/128639	(51) B62M 11/14
(11) 2 636 615 (87) WO 2012/062565	(51) B65G 1/04	(11) 2 655 202 (87) WO 2012/085153	(51) B65D 5/74	(11) 2 683 637 (87) WO 2012/119971	(51) D21F 5/18
(11) 2 637 854 (87) WO 2012/062565	(51) B31B 50/81	(11) 2 655 262 (87) WO 2012/084619	(51) C02F 1/52	(11) 2 685 847 (87) WO 2012/123679	(51) A24D 1/08
(11) 2 637 858 (87) WO 2012/062705	(51) B32B 3/12	(11) 2 655 265 (87) WO 2012/084622	(51) C02F 1/52	(11) 2 687 545 (87) WO 2012/124220	(51) C08B 37/16
(11) 2 637 930 (87) WO 2012/064410	(51) B66F 7/28	(11) 2 655 617 (87) WO 2012/085261	(51) C12N 15/10	(11) 2 687 547 (87) WO 2012/124219	(51) C08B 37/16
(11) 2 638 197 (87) WO 2012/062894	(51) D06F 39/12	(11) 2 655 945 (87) WO 2012/085873	(51) F16K 11/074	(11) 2 687 608 (87) WO 2012/126529	(51) C12Q 1/68
(11) 2 638 254 (87) WO 2012/062899	(51) F01K 23/14	(11) 2 656 883 (87) WO 2012/086290	(51) B29D 22/04	(11) 2 689 153 (87) WO 2012/134457	(51) F16C 19/38
(11) 2 639 016 (87) WO 2012/063543	(51) B25F 5/00	(11) 2 657 093 (87) WO 2012/086290	(51) B60T 8/17	(11) 2 691 814 (87) WO 2012/134457	(51) G03G 9/09
(11) 2 639 463 (87) WO 2012/065865	(51) F16B 25/00	(11) 2 657 379 (87) WO 2012/086513	(51) D01H 4/10	(11) 2 693 232 (87) WO 2012/172220	(51) G01S 19/38
(11) 2 640 229 (87) WO 2012/065865	(51) A47B 88/493	(11) 2 657 974 (87) WO 2012/086513	(51) H01L 29/786	(11) 2 695 675 (87) WO 2012/172220	(51) B01J 37/20
(11) 2 640 322 (87) WO 2012/067724	(51) A61F 2/06	(11) 2 658 159 (87) WO 2012/092360	(51) H04L 1/00	(11) 2 698 789 (87) WO 2012/143484	(51) G10L 19/008
(11) 2 640 856 (87) WO 2012/067828	(51) C12Q 1/68	(11) 2 658 170 (87) WO 2012/092360	(51) G01R 27/08	(11) 2 699 221 (87) WO 2012/143484	(51) A61K 8/60
(11) 2 640 856 (87) WO 2012/067828	(51) C12Q 1/68	(11) 2 658 903 (87) WO 2012/092360	(51) C08J 5/20	(11) 2 699 248 (87) WO 2012/143484	(51) A61K 35/16
(11) 2 640 928 (87) WO 2012/066290	(51) E21B 33/127	(11) 2 659 566 (87) WO 2012/089395	(51) H02J 7/00	(11) 2 699 493 (87) WO 2012/145660	(51) B65D 85/82
(11) 2 642 612 (87) WO 2012/067065	(51) H01R 13/629	(11) 2 660 182 (87) WO 2012/095620	(51) B23P 19/06	(11) 2 699 548 (87) WO 2012/143771	(51) C07D 213/81
(11) 2 644 721 (87) WO 2012/067724	(51) C22C 1/08	(11) 2 663 221 (87) WO 2012/095620	(51) A61B 3/00	(11) 2 699 678 (87) WO 2012/143483	(51) C12N 9/64
(11) 2 645 076 (87) WO 2012/089008	(51) G01M 7/08	(11) 2 663 383 (87) WO 2012/096812	(51) B01D 53/047	(11) 2 702 073 (87) WO 2012/146285	(51) C07K 14/47
(11) 2 645 771 (87) WO 2012/089008	(51) H04W 36/00	(11) 2 663 384 (87) WO 2012/096814	(51) B01D 53/047	(11) 2 705 256 (87) WO 2012/150425	(51) F04D 29/32
(11) 2 649 107 (87) WO 2012/076763	(51) C08F 255/08	(11) 2 663 384 (87) WO 2012/096814	(51) B01D 53/047	(11) 2 708 267 (87) WO 2012/159627	(51) A63B 71/06
(11) 2 649 239 (87) WO 2012/076815	(51) E01D 19/14	(11) 2 664 667 (87) WO 2012/095935	(51) C12M 1/34	(11) 2 709 650 (87) WO 2012/138599	(51) A61K 38/18
(11) 2 650 979 (87) WO 2012/077612	(51) H01R 13/6471	(11) 2 664 916 (87) WO 2012/096814	(51) G01N 29/22	(11) 2 712 613 (87) WO 2012/159627	(51) A61K 31/122
(11) 2 651 252 (87) WO 2012/080677	(51) A23N 15/02	(11) 2 665 352 (87) WO 2012/097845	(51) H05K 13/04	(11) 2 713 787 (87) WO 2012/159627	(51) A41D 13/00
(11) 2 651 781 (87) WO 2012/080928	(51) B65D 85/804	(11) 2 665 799 (87) WO 2012/097845	(51) C10B 33/14	(11) 2 715 225 (87) WO 2012/163552	(51) F21V 25/12
(11) 2 653 122 (87) WO 2012/080928	(51) B65D 85/804	(11) 2 667 217 (87) WO 2012/112942	(51) G01S 7/40	(11) 2 715 729 (87) WO 2012/166548	(51) G11C 7/10
(11) 2 653 457 (87) WO 2012/080928	(51) B65D 85/804	(11) 2 668 952 (87) WO 2012/112942	(51) A61K 31/592	(11) 2 719 340 (87) WO 2012/169342	(51) A61B 17/02
(11) 2 653 122 (87) WO 2012/080928	(51) A61B 17/295	(11) 2 671 579 (87) WO 2012/105130	(51) A61K 31/23	(11) 2 720 368 (87) WO 2012/169342	(51) H01L 23/373
(11) 2 653 457 (87) WO 2012/080928	(51) C07C 29/149	(11) 2 674 830 (87) WO 2012/112942	(51) G06F 1/16	(11) 2 723 252 (87) WO 2013/001463	(51) A61B 17/72
(11) 2 653 917 (87) WO 2012/080928	(51) G03B 17/56	(11) 2 675 933 (87) WO 2012/112942	(51) C22C 21/00		
(11) 2 653 955 (87) WO 2012/080928	(51) G06F 3/023	(11) 2 678 629 (87) WO 2012/113836	(51) F28F 3/02		
(11) 2 654 311 (87) WO 2012/079428	(51) H04N 21/266				

(11) 2 726 311 (87) WO 2013/000754	(51) B60K 1/04	(11) 2 749 187 (87) WO 2013/047989	(51) A45D 34/00	(11) 2 779 274 (87) WO 2013/067931	(51) H01M 2/10
(11) 2 729 605 (87) WO 2013/006619	(51) C12N 15/10	(11) 2 749 542	(51) C03B 5/43	(11) 2 779 537	(51) H04N 21/43
(11) 2 730 168	(51) A61K 45/06	(11) 2 753 145	(51) H05B 6/02	(11) 2 782 208	(51) H02J 7/02
(11) 2 731 802 (87) WO 2013/007374	(51) B42D 15/00	(11) 2 753 453 (87) WO 2013/034591	(51) B23Q 3/155	(11) 2 782 946 (87) WO 2013/130378	(51) C08G 59/50
(11) 2 731 829 (87) WO 2013/009451	(51) B60R 21/20	(11) 2 755 232 (87) WO 2013/035871	(51) H01L 21/60	(11) 2 783 082 (87) WO 2013/076028	(51) F01N 3/20
(11) 2 732 776	(51) A61B 17/16	(11) 2 756 070 (87) WO 2013/038216	(51) C12N 1/20	(11) 2 783 084 (87) WO 2013/076112	(51) F01N 3/20
(11) 2 735 359	(51) B01D 63/02	(11) 2 757 497 (87) WO 2013/038478	(51) G06F 21/30	(11) 2 784 060 (87) WO 2013/077775	(51) B01D 61/42
(11) 2 736 669 (87) WO 2013/019630	(51) B23K 10/02	(11) 2 758 010 (87) WO 2013/044267	(51) A61F 2/95	(11) 2 784 617	(51) G05D 1/02
(11) 2 736 864 (87) WO 2013/015068	(51) C07C 17/20	(11) 2 758 081 (87) WO 2013/041500	(51) A61K 41/00	(11) 2 786 315 (87) WO 2013/079408	(51) G06K 19/00
(11) 2 737 369 (87) WO 2013/018450	(51) G03G 5/05	(11) 2 758 575 (87) WO 2013/041269	(51) D04B 9/10	(11) 2 787 146	(51) E04F 15/10
(11) 2 738 122	(51) B65H 35/00	(11) 2 759 135 (87) WO 2013/044075	(51) H04N 7/12	(11) 2 787 264	(51) F16L 23/14
(11) 2 738 218 (87) WO 2013/015202	(51) C08L 27/18	(11) 2 759 935	(51) G06F 11/14	(11) 2 787 822 (87) WO 2013/083579	(51) A01P 1/00
(11) 2 738 521	(51) G01C 21/36	(11) 2 760 734 (87) WO 2013/048656	(51) B64C 1/14	(11) 2 787 896 (87) WO 2013/085938	(51) A61B 17/00
(11) 2 740 046 (87) WO 2013/019520	(51) H04L 29/06	(11) 2 761 285 (87) WO 2013/045646	(51) G01N 29/02	(11) 2 788 103 (87) WO 2013/083529	(51) B01D 46/00
(11) 2 740 415	(51) A61B 17/04	(11) 2 762 968 (87) WO 2013/047392	(51) G02F 1/15	(11) 2 788 284 (87) WO 2013/083248	(51) C01B 25/163
(11) 2 740 665	(51) B64D 13/02	(11) 2 763 539 (87) WO 2013/052568	(51) C07D 501/56	(11) 2 788 709 (87) WO 2013/083796	(51) F41G 3/16
(11) 2 740 851	(51) E04B 1/76	(11) 2 763 852 (87) WO 2013/050053	(51) B41G 7/00	(11) 2 788 992 (87) WO 2013/083949	(51) H01F 27/24
(11) 2 741 051	(51) G01C 21/32	(11) 2 766 090 (87) WO 2013/055526	(51) A61N 1/378	(11) 2 789 067 (87) WO 2013/084374	(51) F03D 80/30
(11) 2 742 176 (87) WO 2013/024025	(51) B29L 9/00	(11) 2 766 569 (87) WO 2013/052996	(51) E21B 47/06	(11) 2 789 166 (87) WO 2013/083848	(51) H04N 13/02
(11) 2 742 838	(51) A47K 10/06	(11) 2 769 019 (87) WO 2013/057299	(51) E04B 1/38	(11) 2 789 503	(51) B60Q 1/076
(11) 2 742 878	(51) A61B 17/56	(11) 2 769 744	(51) A61M 1/00	(11) 2 789 667 (87) WO 2013/084891	(51) C09J 175/04
(11) 2 743 493	(51) F02M 63/00	(11) 2 771 175 (87) WO 2013/060546	(51) B29C 70/48	(11) 2 789 847 (87) WO 2013/084632	(51) F03D 13/25
(11) 2 744 047	(51) H01R 11/28	(11) 2 772 026 (87) WO 2013/070391	(51) H04L 12/66	(11) 2 789 860	(51) F04D 29/02
(11) 2 744 199 (87) WO 2013/071507	(51) H04Q 11/00	(11) 2 772 026 (87) WO 2013/070391	(51) H04L 12/66	(11) 2 789 940 (87) WO 2013/084460	(51) F25D 21/08
(11) 2 744 292	(51) H04W 74/08	(11) 2 773 375 (87) WO 2013/064455	(51) A61K 47/65	(11) 2 790 845 (87) WO 2013/090517	(51) B09B 3/00
(11) 2 745 841	(51) A61K 36/61	(11) 2 773 768 (87) WO 2013/064636	(51) C12Q 1/68	(11) 2 790 858 (87) WO 2013/087515	(51) C22C 19/03
(11) 2 746 107	(51) B60R 5/04	(11) 2 774 908 (87) WO 2013/065189	(51) C07C 29/74	(11) 2 791 141 (87) WO 2013/090490	(51) C07D 487/04
(11) 2 746 649	(51) F21V 8/00	(11) 2 775 562	(51) H01Q 1/24	(11) 2 791 397 (87) WO 2013/087455	(51) C25D 13/22
(11) 2 746 720	(51) G01B 11/25	(11) 2 775 692	(51) H04M 1/02	(11) 2 791 567 (87) WO 2013/090225	(51) F16L 21/02
(11) 2 746 870	(51) G04B 3/06	(11) 2 777 131 (87) WO 2013/067562	(51) H02J 9/06	(11) 2 791 703 (87) WO 2013/090571	(51) G01S 19/24
(11) 2 746 952	(51) G06F 11/36	(11) 2 777 626	(51) A61F 2/40		
(11) 2 747 195	(51) H01F 38/14				
(11) 2 747 417	(51) H04N 5/232				
(11) 2 748 513 (87) WO 2013/032181	(51) F21K 9/232				
(11) 2 748 773 (87) WO 2013/141327	(51) G06K 19/077				

(11) 2 792 021 (87) WO 2013/090568	(51) H01Q 3/26	(11) 2 809 217 (87) WO 2013/113343	(51) A47L 13/20	(11) 2 839 293 (87) WO 2013/156806	(51) G01N 21/64
(11) 2 792 213 (87) WO 2013/087526	(51) H05B 33/08	(11) 2 809 761 (87) WO 2013/113443	(51) C11D 3/00	(11) 2 839 409 (87) WO 2013/188087	(51) G06G 7/48
(11) 2 792 718 (87) WO 2013/088720	(51) C08L 101/00	(11) 2 810 073 (87) WO 2013/103712	(51) G01N 33/543	(11) 2 840 136 (87) WO 2013/141331	(51) C12Q 1/68
(11) 2 792 953 (87) WO 2013/088703	(51) F24C 15/00	(11) 2 810 912	(51) B66B 23/00	(11) 2 840 778	(51) H04N 5/357
(11) 2 794 097 (87) WO 2013/093234	(51) B01J 23/72	(11) 2 813 567	(51) C12N 9/64	(11) 2 841 473 (87) WO 2013/160828	(51) C08F 212/10
(11) 2 794 393 (87) WO 2013/092216	(51) B63G 8/00	(11) 2 813 844	(51) G01N 27/404	(11) 2 841 771 (87) WO 2013/160432	(51) F04D 29/54
(11) 2 794 397 (87) WO 2013/092727	(51) B64D 13/06	(11) 2 814 135 (87) WO 2013/118385	(51) B60L 11/18	(11) 2 842 992	(51) C08K 3/08
(11) 2 794 481 (87) WO 2013/093376	(51) C01B 33/20	(11) 2 818 571	(51) C21D 9/46	(11) 2 843 122	(51) D06F 58/22
(11) 2 794 716 (87) WO 2013/093448	(51) C08G 63/189	(11) 2 821 100 (87) WO 2013/129450	(51) A61N 5/10	(11) 2 844 538 (87) WO 2013/164534	(51) B62D 21/09
(11) 2 794 819 (87) WO 2013/096271	(51) C10L 1/02	(11) 2 821 872	(51) G05B 19/42	(11) 2 845 118 (87) WO 2013/182965	(51) G06F 15/16
(11) 2 794 834 (87) WO 2013/092264	(51) C11D 3/20	(11) 2 823 231 (87) WO 2013/131809	(51) F24C 15/02	(11) 2 846 763 (87) WO 2013/167220	(51) A61K 8/34
(11) 2 794 835 (87) WO 2013/092263	(51) C11D 3/32	(11) 2 823 860	(51) A62B 35/00	(11) 2 846 791 (87) WO 2013/158145	(51) A61K 31/216
(11) 2 794 915 (87) WO 2013/093005	(51) C12Q 1/68	(11) 2 824 062	(51) B67C 3/00	(11) 2 847 271 (87) WO 2013/169293	(51) C08L 71/12
(11) 2 795 110 (87) WO 2013/091644	(51) F03D 7/02	(11) 2 824 269	(51) E06B 5/16	(11) 2 847 711 (87) WO 2013/168668	(51) C23C 2/24
(11) 2 795 406 (87) WO 2013/095398	(51) G03G 5/07	(11) 2 824 399	(51) F24D 19/00	(11) 2 848 711 (87) WO 2013/168668	(51) C23C 2/24
(11) 2 796 272 (87) WO 2013/094008	(51) B29C 65/36	(11) 2 824 504 (87) WO 2013/132805	(51) G02C 7/12	(11) 2 849 300	(51) H02H 9/02
(11) 2 796 348 (87) WO 2013/094008	(51) B62D 25/10	(11) 2 825 069 (87) WO 2013/135598	(51) A42B 3/14	(11) 2 850 248 (87) WO 2013/171263	(51) D21H 19/56
(11) 2 797 092 (87) WO 2013/095036	(51) H01F 27/36	(11) 2 825 817 (87) WO 2013/137816	(51) F21S 4/00	(11) 2 850 455 (87) WO 2013/162839	(51) G01S 17/89
(11) 2 797 206 (87) WO 2013/094374	(51) H02J 3/14	(11) 2 827 419 (87) WO 2013/137431	(51) H01M 8/04	(11) 2 851 725 (87) WO 2013/171998	(51) G02B 7/04
(11) 2 799 869 (87) WO 2013/094682	(51) G01N 33/487	(11) 2 827 678	(51) H04W 88/06	(11) 2 851 725 (87) WO 2013/171998	(51) G02B 7/04
(11) 2 801 354	(51) A61K 9/20	(11) 2 827 829 (87) WO 2013/092186	(51) A61K 8/26	(11) 2 852 483 (87) WO 2013/177298	(51) B29C 43/32
(11) 2 801 373	(51) A61K 45/00	(11) 2 828 982 (87) WO 2013/140197	(51) H04B 7/06	(11) 2 852 730 (87) WO 2013/157956	(51) E06B 9/32
(11) 2 802 023 (87) WO 2013/141527	(51) H01M 2/02	(11) 2 830 221	(51) H03K 19/00	(11) 2 852 964 (87) WO 2013/175402	(51) H01J 35/14
(11) 2 802 165	(51) H04W 8/00	(11) 2 832 251	(51) A44B 17/00	(11) 2 853 270	(51) A61K 39/02
(11) 2 803 421	(51) B05B 15/00	(11) 2 834 206 (87) WO 2013/150148	(51) C04B 28/02	(11) 2 855 448 (87) WO 2013/171470	(51) C07D 401/12
(11) 2 804 193 (87) WO 2013/105278	(51) H01H 21/28	(11) 2 834 676 (87) WO 2013/152221	(51) G06F 19/00	(11) 2 856 970 (87) WO 2013/178833	(51) A61D 19/02
(11) 2 806 849 (87) WO 2013/110409	(51) A61K 8/35	(11) 2 834 807 (87) WO 2014/088474	(51) G09G 5/36	(11) 2 857 879 (87) WO 2013/183273	(51) G02B 6/42
(11) 2 807 570 (87) WO 2013/079315	(51) G06F 13/42	(11) 2 835 185	(51) B09B 3/00	(11) 2 858 306 (87) WO 2014/101888	(51) H04L 12/66
(11) 2 808 290	(51) B67B 3/20	(11) 2 835 319	(51) B65D 25/10	(11) 2 859 215 (87) WO 2013/184045	(51) F02M 35/10
		(11) 2 836 760 (87) WO 2014/035510	(51) B29L 31/00	(11) 2 859 987	(51) B23K 35/02
		(11) 2 837 355	(51) A61B 17/115	(11) 2 860 266	(51) C12Q 1/68
		(11) 2 839 167 (87) WO 2014/074448	(51) F04D 29/46	(11) 2 860 298 (87) WO 2013/183257	(51) D06F 25/00

(11) 2 860 824 (87) WO 2013/186139	(51) <i>H01R 13/24</i>	(11) 2 883 727	(51) <i>B60J 7/043</i>	(11) 2 914 524 (87) WO 2014/068430	(51) <i>B65H 51/22</i>
(11) 2 861 470 (87) WO 2013/182651	(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) 2 883 980	(51) <i>B05D 3/12</i>	(11) 2 914 539 (87) WO 2014/069988	(51) <i>B66C 23/20</i>
(11) 2 861 569 (87) WO 2013/182651	(51) <i>C07D 291/06</i>	(11) 2 883 991	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 2 915 749	(51) <i>B64D 31/06</i>
(11) 2 862 704	(51) <i>B29D 30/52</i>	(11) 2 884 197	(51) <i>F24H 1/00</i>	(11) 2 916 328	(51) <i>H01F 1/11</i>
(11) 2 862 829	(51) <i>B65H 85/00</i>	(11) 2 884 602	(51) <i>H01R 39/24</i>	(11) 2 917 209 (87) WO 2014/072498	(51) <i>C07D 207/16</i>
(11) 2 862 930	(51) <i>C12N 15/53</i>	(11) 2 887 011	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 2 917 554 (87) WO 2014/060646	(51) <i>F02M 45/08</i>
(11) 2 862 930	(51) <i>C12N 15/53</i>	(11) 2 887 263	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 917 798 (87) WO 2014/072085	(51) <i>G05B 23/02</i>
(11) 2 865 615	(51) <i>B65G 33/14</i>	(11) 2 887 374	(51) <i>H01H 37/14</i>	(11) 2 917 798 (87) WO 2014/072085	(51) <i>G05B 23/02</i>
(11) 2 865 633	(51) <i>B66D 3/18</i>	(11) 2 889 079	(51) <i>B01F 3/04</i>	(11) 2 918 827 (87) WO 2014/102945	(51) <i>F03D 7/04</i>
(11) 2 866 887 (87) WO 2014/005024	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 889 181	(51) <i>B60Q 1/44</i>	(11) 2 920 227 (87) WO 2014/078219	(51) <i>C08G 59/50</i>
(11) 2 867 905 (87) WO 2014/001163	(51) <i>H05K 3/40</i>	(11) 2 889 190	(51) <i>B60R 21/231</i>	(11) 2 922 622 (87) WO 2014/080093	(51) <i>B01F 13/10</i>
(11) 2 870 370 (87) WO 2014/005984	(51) <i>F16C 7/06</i>	(11) 2 890 504 (87) WO 2014/031564	(51) <i>B05C 19/04</i>	(11) 2 922 622 (87) WO 2014/080093	(51) <i>B01F 13/10</i>
(11) 2 870 370 (87) WO 2014/005984	(51) <i>F16C 7/06</i>	(11) 2 892 393 (87) WO 2014/037896	(51) <i>A47C 20/04</i>	(11) 2 922 671 (87) WO 2014/079984	(51) <i>B27N 1/02</i>
(11) 2 870 402 (87) WO 2014/008879	(51) <i>F16M 11/14</i>	(11) 2 893 823	(51) <i>A41D 13/02</i>	(11) 2 922 711 (87) WO 2014/080362	(51) <i>B60C 9/18</i>
(11) 2 870 724 (87) WO 2014/011098	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 898 014 (87) WO 2014/044682	(51) <i>C08L 23/10</i>	(11) 2 923 020 (87) WO 2014/102205	(51) <i>B26D 7/26</i>
(11) 2 871 966 (87) WO 2014/001636	(51) <i>A23C 19/09</i>	(11) 2 898 771	(51) <i>A01K 89/00</i>	(11) 2 923 590	(51) <i>A41D 13/12</i>
(11) 2 872 205 (87) WO 2014/012069	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 898 849	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 2 923 926	(51) <i>B62J 17/02</i>
(11) 2 872 866 (87) WO 2014/009430	(51) <i>A47C 31/00</i>	(11) 2 899 524	(51) <i>G01L 19/00</i>	(11) 2 925 933 (87) WO 2014/082821	(51) <i>E01F 9/50</i>
(11) 2 873 501	(51) <i>B27K 3/02</i>	(11) 2 900 081 (87) WO 2014/052217	(51) <i>A23L 33/24</i>	(11) 2 926 038 (87) WO 2014/086534	(51) <i>F16K 7/12</i>
(11) 2 874 587 (87) WO 2014/008980	(51) <i>A61F 13/42</i>	(11) 2 904 682 (87) WO 2014/055333	(51) <i>H02J 3/36</i>	(11) 2 926 097 (87) WO 2014/082836	(51) <i>G01G 9/00</i>
(11) 2 875 112 (87) WO 2014/012921	(51) <i>C11D 3/40</i>	(11) 2 905 235	(51) <i>B65B 55/06</i>	(11) 2 927 222 (87) WO 2015/087822	(51) <i>C07D 341/00</i>
(11) 2 875 112 (87) WO 2014/012921	(51) <i>C11D 3/40</i>	(11) 2 906 401 (87) WO 2014/056010	(51) <i>B29B 7/60</i>	(11) 2 927 235	(51) <i>C07D 498/22</i>
(11) 2 875 637 (87) WO 2014/014603	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 2 906 497 (87) WO 2014/060320	(51) <i>B67C 3/22</i>	(11) 2 927 261	(51) <i>C08G 65/00</i>
(11) 2 876 771	(51) <i>H02J 50/10</i>	(11) 2 906 559 (87) WO 2014/056871	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 927 513	(51) <i>F16B 19/10</i>
(11) 2 876 994 (87) WO 2014/016832	(51) <i>A01G 25/02</i>	(11) 2 906 743 (87) WO 2014/060325	(51) <i>D04B 15/14</i>	(11) 2 927 619	(51) <i>F24F 13/20</i>
(11) 2 877 302 (87) WO 2014/009753	(51) <i>B21J 15/02</i>	(11) 2 910 196	(51) <i>A61B 17/064</i>	(11) 2 927 724	(51) <i>G02B 6/44</i>
(11) 2 878 479	(51) <i>B60K 37/06</i>	(11) 2 910 605 (87) WO 2014/061891	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 2 927 907	(51) <i>G21C 19/46</i>
(11) 2 879 662 (87) WO 2014/020067	(51) <i>A61K 31/11</i>	(11) 2 911 341 (87) WO 2014/059844	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 928 668 (87) WO 2014/085942	(51) <i>B29C 65/64</i>
(11) 2 881 211	(51) <i>B23K 25/00</i>	(11) 2 911 700 (87) WO 2014/064423	(51) <i>A61K 47/68</i>	(11) 2 928 769 (87) WO 2014/087109	(51) <i>B64C 11/18</i>
(11) 2 881 235	(51) <i>B29C 51/12</i>	(11) 2 911 832 (87) WO 2014/065744	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 929 087 (87) WO 2014/087232	(51) <i>D21H 17/37</i>
(11) 2 881 351	(51) <i>B65H 65/00</i>	(11) 2 912 117 (87) WO 2014/064482	(51) <i>C09B 67/00</i>	(11) 2 929 148 (87) WO 2014/091115	(51) <i>F01D 5/02</i>
(11) 2 881 635	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 2 913 583	(51) <i>F21V 21/14</i>	(11) 2 929 198 (87) WO 2014/089434	(51) <i>F16C 33/74</i>
(11) 2 881 714	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 2 913 638	(51) <i>G01H 9/00</i>	(11) 2 929 622 (87) WO 2014/090440	(51) <i>H02K 17/16</i>
(11) 2 882 209 (87) WO 2014/100957	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 2 913 690	(51) <i>G01S 7/02</i>		
(11) 2 882 234	(51) <i>H04W 52/02</i>				
(11) 2 883 696	(51) <i>B32B 27/08</i>				

(11) 2 929 862 (87) WO 2014/087639	(51) A61F 7/12	(11) 2 934 950 (87) WO 2014/095613	(51) B60R 11/00	(11) 2 945 328 (87) WO 2014/107971	(51) H04L 12/46
(11) 2 930 423 (87) WO 2014/087639	(51) F22B 1/18	(11) 2 934 972 (87) WO 2014/095284	(51) B60T 13/66	(11) 2 946 036 (87) WO 2014/110608	(51) E01B 3/46
(11) 2 930 840 (87) WO 2014/090983	(51) H02M 1/00	(11) 2 935 463 (87) WO 2014/097193	(51) C08L 99/00	(11) 2 947 295 (87) WO 2014/112266	(51) F02B 75/32
(11) 2 931 509 (87) WO 2014/090845	(51) B29D 30/30	(11) 2 935 526 (87) WO 2014/096524	(51) C10J 3/56	(11) 2 948 291 (87) WO 2014/114429	(51) B29C 49/04
(11) 2 931 535 (87) WO 2014/090845	(51) B60C 11/00	(11) 2 935 696 (87) WO 2014/097093	(51) D21H 21/40	(11) 2 948 604 (87) WO 2014/115008	(51) E04F 10/06
(11) 2 931 549 (87) WO 2014/095722	(51) B60L 3/00	(11) 2 935 727 (87) WO 2014/100861	(51) E05B 1/00	(11) 2 949 556 (87) WO 2014/117907	(51) B62J 6/02
(11) 2 931 616 (87) WO 2014/090897	(51) B65D 21/02	(11) 2 935 784 (87) WO 2014/096247	(51) E21D 21/00	(11) 2 951 553 (87) WO 2014/117907	(51) G01N 3/08
(11) 2 931 791 (87) WO 2014/091376	(51) C08J 5/06	(11) 2 935 828 (87) WO 2014/095544	(51) F02B 37/12	(11) 2 953 353 (87) WO 2014/122368	(51) H04N 19/105
(11) 2 931 859 (87) WO 2014/095498	(51) C11D 1/825	(11) 2 935 830 (87) WO 2014/096694	(51) F02C 3/30	(11) 2 954 213 (87) WO 2014/123585	(51) F04D 29/42
(11) 2 932 131 (87) WO 2014/090763	(51) F16D 55/226	(11) 2 935 848 (87) WO 2014/120299	(51) F02K 9/94	(11) 2 954 525 (87) WO 2014/123585	(51) G10L 21/038
(11) 2 932 648 (87) WO 2014/094821	(51) H04L 12/12	(11) 2 935 929 (87) WO 2014/095706	(51) F16D 63/00	(11) 2 954 812 (87) WO 2014/182797	(51) A47J 37/12
(11) 2 932 711 (87) WO 2014/091445	(51) H04N 13/00	(11) 2 936 560 (87) WO 2014/096094	(51) H01L 31/0465	(11) 2 956 197 (87) WO 2014/177232	(51) A61M 25/00
(11) 2 932 744 (87) WO 2014/090997	(51) H04W 8/00	(11) 2 936 616 (87) WO 2014/096778	(51) H01Q 21/00	(11) 2 959 475 (87) WO 2014/177232	(51) G10L 15/14
(11) 2 932 929 (87) WO 2014/090997	(51) A61B 17/86	(11) 2 937 578 (87) WO 2014/096094	(51) F16B 39/10	(11) 2 960 239 (87) WO 2014/135977	(51) C07D 413/10
(11) 2 933 029 (87) WO 2014/090997	(51) B09B 1/00	(11) 2 937 664 (87) WO 2014/102475	(51) G01B 11/14	(11) 2 964 377 (87) WO 2014/138658	(51) B01J 23/00
(11) 2 933 076 (87) WO 2014/090997	(51) B27F 1/16	(11) 2 938 224 (87) WO 2014/102475	(51) A45D 40/26	(11) 2 965 480 (87) WO 2014/138658	(51) H04L 25/02
(11) 2 933 218 (87) WO 2014/091710	(51) B66B 7/08	(11) 2 938 447 (87) WO 2014/101985	(51) B21D 28/34	(11) 2 969 478 (87) WO 2014/139788	(51) B29C 69/00
(11) 2 934 065 (87) WO 2014/102645	(51) H05B 3/20	(11) 2 938 545 (87) WO 2014/102075	(51) B65C 3/16	(11) 2 969 708 (87) WO 2014/041210	(51) B62D 9/02
(11) 2 934 088 (87) WO 2014/102645	(51) A01G 3/00	(11) 2 938 709 (87) WO 2014/102492	(51) C10L 1/04	(11) 2 970 229 (87) WO 2014/140186	(51) C07D 405/14
(11) 2 934 169 (87) WO 2014/095893	(51) A23G 9/10	(11) 2 938 844 (87) WO 2014/105573	(51) F01D 9/04	(11) 2 973 465 (87) WO 2014/153137	(51) G08B 13/24
(11) 2 934 224 (87) WO 2014/096652	(51) A45D 34/02	(11) 2 939 039 (87) WO 2014/120290	(51) G01R 33/07	(11) 2 974 458 (87) WO 2014/160230	(51) H04W 52/02
(11) 2 934 225 (87) WO 2014/096651	(51) A45D 40/12	(11) 2 940 307 (87) WO 2014/103899	(51) F04D 7/04	(11) 2 974 693 (87) WO 2014/153484	(51) A61F 2/00
(11) 2 934 233 (87) WO 2014/098949	(51) A46B 15/00	(11) 2 940 332 (87) WO 2014/106505	(51) F16C 43/04	(11) 2 974 950 (87) WO 2014/153484	(51) B62J 6/02
(11) 2 934 379 (87) WO 2014/100109	(51) A61F 2/08	(11) 2 941 207 (87) WO 2014/101966	(51) A61B 17/16	(11) 2 976 658 (87) WO 2014/154762	(51) G01C 21/16
(11) 2 934 777 (87) WO 2014/097177	(51) B21B 1/08	(11) 2 941 499 (87) WO 2014/101966	(51) D06F 39/12	(11) 2 977 709 (87) WO 2014/154762	(51) F41B 11/50
(11) 2 934 832 (87) WO 2014/096713	(51) B26D 3/20	(11) 2 941 517 (87) WO 2014/102186	(51) E04H 7/18	(11) 2 978 757 (87) WO 2014/154762	(51) C07D 413/14
(11) 2 934 833 (87) WO 2014/096715	(51) B26D 7/24	(11) 2 941 549 (87) WO 2014/106703	(51) F01N 3/035	(11) 2 978 758 (87) WO 2014/154762	(51) C07D 413/14
(11) 2 934 846 (87) WO 2014/094978	(51) B29C 45/16	(11) 2 942 182 (87) WO 2014/108283	(51) B29C 63/16	(11) 2 979 394 (87) WO 2015/101844	(51) H04L 9/32
(11) 2 934 914 (87) WO 2014/095505	(51) B60C 9/30	(11) 2 943 515 (87) WO 2014/108283	(51) C08F 10/02	(11) 2 979 525 (87) WO 2014/154474	(51) H05K 7/14
				(11) 2 980 602 (87) WO 2014/154474	(51) G01S 13/86

- (74) *Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE*
- (11) **1 745 270** (51) **G01N 1/28**
(45) 30.03.2016
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
01 30.12.2016
Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (74) *Frommberger, Moritz, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE*
- (11) **1 775 426** (51) **F01D 11/24**
(45) 04.05.2016
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 26.12.2016
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (74) *Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR*
- (11) **1 807 145** (51) **A61M 1/00**
(45) 23.03.2016
(73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
01 23.12.2016
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
- (74) *Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **1 819 624** (51) **B66B 5/00**
(45) 06.04.2016
(73) Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 04.01.2017
KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (74) *K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, et al, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE*
- (11) **1 828 077** (51) **C04B 35/565**
(45) 23.03.2016
(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 23.12.2016
Refratechnik Holding GmbH, Adalperostrasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (74) *Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE*
- (11) **1 831 459** (51) **D21H 21/10**
(45) 23.03.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 23.12.2016
Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (74) *Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*
- (11) **1 853 678** (51) **C09K 5/04**
(45) 30.03.2016
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 22.12.2016
RIEGLER, Clifford, 17642 Gray Moss Avenue, Baton Rouge, Louisiana 70817, US
- (74) *ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR*
- (74) *Chahine, Audrey Claire, Arkema France 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*
- (11) **1 903 144** (51) **D21H 21/42**
(45) 06.04.2016
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
01 21.12.2016
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (74) *Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **1 904 351** (51) **B60T 7/00**
(45) 30.03.2016
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
01 22.12.2016
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
- (74) *WABCO Europe BVBA, Chaussee de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE*
- (74) *Bremer, Ulrich, Theaterstrasse 6, 30159 Hannover, DE*
- (74) *Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE*
- (74) *Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- (11) **1 978 807** (51) **A01N 55/02**
(45) 23.03.2016
(73) Panion & BF Biotech Inc., 16F, No. 3, Yuanqu Street Nangang District, Taipei, TW
01 23.12.2016
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) *Herzog, Flessner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (11) **2 016 746** (51) **H04L 29/08**
(45) 30.03.2016
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
01 30.12.2016
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
- (74) *Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE*
- (11) **2 025 929** (51) **F03D 7/02**
(45) 23.03.2016
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 23.12.2016
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 032 426** (51) **B63B 27/25**
(45) 30.03.2016
(73) Kristian Gerhard Jebsen Skipsrederi A/S, Folke Bernadottes vei 38, 5147 Fyllingsdalen - Bergen, NO
01 28.12.2016
IBAU Hamburg Ingenieurgesellschaft Industriebau mbH, Rödingsmarkt 35, 20459 Hamburg, DE
- (74) *Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **2 048 228** (51) **C12N 5/071**
(45) 23.03.2016
(73) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, Office of Commercialization
01 23.12.2016
and Economic Development 100 Europa Drive, Suite 430, Chapel Hill NC 27517, US
- 01 23.12.2016
Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE
- (74) *Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE*
- (11) **2 094 856** (51) **C12P 1/02**
(45) 30.03.2016
(73) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180, US
01 29.12.2016
Ecovative Design LLC, 1223 People Avenue, Troy, NY 12180, US
- (74) *CNC Holding B.V., Driekronenstraat 6, 6596 MA Milsbeek, NL*
- (74) *De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL*
- (11) **2 111 848** (51) **A61K 8/36**
(45) 30.03.2016
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 28.12.2016
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) *Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE*
- (11) **2 116 689** (51) **E06B 3/663**
(45) 23.03.2016
(73) Technoform Glass Insulation Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE
01 23.12.2016
ROLLTECH A/S, W. Bruels Vej 20, 9800 Hjørring, DK
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 146 704** (51) **A61K 31/167**
(45) 23.03.2016
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
01 20.12.2016
Sima Patent ve Lisanslama Hizmetleri Ltd.Sti., Yildiz Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Teknoloji Geliştirme Bölgesi D Blok K:3, Esenler/Istanbul, TR
- (74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **2 147 848** (51) **B62D 25/00**
(45) 30.03.2016
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
01 30.12.2016
L & L Products Europe S.A.S., 1, Rue Lindberg ZA Activeum, Altorf, 67129 Molsheim, Cedex, FR
- (74) *Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*
- (11) **2 149 056** (51) **G01C 21/16**
(45) 30.03.2016
(73) TomTom Global Content B.V., Luchthavenweg 48, 5657 EB Eindhoven, NL
01 02.01.2017
Neusoft Technology Solutions GmbH, Hugh-Greene-Weg 2-4, 22529 Hamburg, DE
- (74) *Kunz, Herbert, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE*
- (11) **2 155 169** (51) **A61K 9/20**
(45) 23.03.2016
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
01 02.01.2017
AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) DE
01 23.12.2016
FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(74) FRKelly, et al, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (11) **2 163 874** (51) **G01M 1/00**
(45) 30.03.2016
(73) SICAM S.r.l., Via Gustavo Corradini, 1, 42015 Correggio (RE), IT
01 23.12.2016
Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (11) **2 164 770** (51) **B65D 71/06**
(45) 30.03.2016
(73) Combipac BV, Bruchterweg 88, 7772 BJ Hardenberg, NL
01 21.12.2016
RKW SE, Nachtweideweg 1-7, 67227 Frankenthal, DE
(74) Busch, Tobias, et al, Anwaltskanzlei Busch & Kollegen Schlossergasse 4, 67227 Frankenthal, DE
02 30.12.2016
Trioplast AB, P.O. Box 143, 333 00 Smålandsstenar, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (11) **2 206 767** (51) **C11D 3/10**
(45) 30.03.2016
(73) Ecolab INC., 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
01 21.11.2016
Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
02 23.12.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 206 970** (51) **F24D 3/16**
(45) 23.03.2016
(73) Frenger Systemen BV Heiz- und Kühltechnik GmbH, Gartenstrasse 69-73, 64823 Gross-Umstadt, DE
01 20.12.2016
Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
- (11) **2 211 976** (51) **A61M 39/12**
(45) 30.03.2016
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
01 30.12.2016
Schmitt-Nilson Gerhard/Waibel Stefan, Destouchesstr. 68/Destouchesstr. 68, 80796 München/80796 München, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (11) **2 214 800** (51) **B01D 39/16**
(45) 16.03.2016
(73) MGF Gutsche GmbH & Co. KG, Hermann-Muth-Strasse 8, 36039 Fulda, DE
01 15.12.2016
BWF Tec GmbH & Co. KG, Bahnhofstr. 20, 89362 Offingen, DE
- (74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE
- (11) **2 236 053** (51) **A45D 7/06**
(45) 30.03.2016
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 28.12.2016
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **2 237 724** (51) **A61B 5/107**
(45) 30.03.2016
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
01 30.12.2016
KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (11) **2 251 344** (51) **C07F 5/02**
(45) 30.03.2016
(73) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
01 21.12.2016
HGF Limited, 1 City Walk, Leeds Yorkshire LS11 9DX, GB
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
02 21.12.2016
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(74) Royle, Matthew Charles James, et al, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
03 23.12.2016
Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
04 23.12.2016
LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältin, et al, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
05 30.12.2016
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) McNally, Roisin, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast Antrim BT7 1NZ, GB
06 30.12.2016
Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
07 22.12.2016
Accord Healthcare, Sage House, 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
08 27.12.2016
Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Heimann, Axel Colin, et al, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
09 27.12.2016
PENTAFARMA, Sociedade Técnico-Medicinal, SA, Rua da Tapada Grande, n° 2 Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 253 384** (51) **B05B 13/02**
(45) 23.03.2016
(73) Cefla Deutschland GmbH, Eisbachstraße 2, 53340 Meckenheim, DE
01 22.12.2016
Schiele Maschinenbau GmbH, Kapellenstraße 7, 56651 Niederzissen, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (11) **2 253 608** (51) **C07C 9/22**
(45) 23.03.2016
(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
01 23.12.2016
UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 263 988** (51) **C01G 25/00**
(45) 30.03.2016
(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
01 22.12.2016
Treibacher Industrie AG, Auer von Welsbach-Strasse 1, 9330 Treibach-Althofen, AT
(74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT
02 30.12.2016
3M Deutschland GmbH (DE)/ 3M Innovative Properties Company (US), Carl-Schurz-Str. 1 / P.O. Box 33427, 41453 Neuss / St. Paul, 55133-3427 Minnesota, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältin mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
03 23.12.2016
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 288 476** (51) **B25B 23/14**
(45) 27.04.2016
(73) Francis, Dale, 11116 W. Little York Bldg. 5, Houston, TX 77041, US
01 23.12.2016
Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (11) **2 292 714** (51) **C09K 3/10**
(45) 30.03.2016
(73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
01 29.12.2016
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **2 302 068** (51) **C12P 21/02**
(45) 30.03.2016
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 20.12.2016
GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Hitchcock, Lucy Rose, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
02 23.12.2016

- Zimmer, Franz-Josef, Savitsstr. 18, 81929 München, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 304 208** (51) **F02D 41/14**
(45) 23.03.2016
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- 01 22.12.2016
PRÜFREX engineering e motion gmbh & co. kg, Egersdorferstraße 36, 90556 Cadolzburg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **2 320 990** (51) **A61M 31/00**
(45) 30.03.2016
(73) Corindus Inc., 11 Erie Drive, Natick, MA 01760, US
- 01 28.12.2016
Spreepatent Schutzrechtsverwertung und Innovationstransfer GmbH, Rudower Chaussee 29/31, 12489 Berlin, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (11) **2 339 206** (51) **F16F 15/22**
(45) 30.03.2016
(73) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
- 01 30.12.2016
HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (11) **2 349 551** (51) **B01J 13/00**
(45) 30.03.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- 01 22.12.2016
UNILEVER PLC, A company registered in England and Wales under company no. 41421 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4 ODY, GB
- (74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
- 02 23.12.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 360 306** (51) **D06F 37/22**
(45) 06.04.2016
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- 01 22.12.2016
Bock Wolfgang, Stuntzstrasse 33, 81677 München, DE
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (11) **2 384 928** (51) **B60P 1/44**
(45) 23.03.2016
(73) Sörensen Hydraulik, Zweigniederlassung, Ulfborg, Filial af Sörensen Hydraulik GmbH, Tyskland, Industriareale 54, 6990 Ulfborg, DK
- 01 22.12.2016
Gerd Bär GmbH, Pfaffenstraße 7, 74078 Heilbronn, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **2 387 891** (51) **A24F 17/00**
(45) 23.03.2016
(73) ABELLIO Limited, 17 Rock Hill Main Street, Blackrock Dublin, IE
- 01 23.12.2016
- Ziggi d.o.o., Janseva ulica 16a, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (11) **2 388 311** (51) **C12M 1/107**
(45) 30.03.2016
(73) Sattler AG, Sattlerstrasse 45, 8041 Graz, AT
- 01 30.12.2016
Ecogas GmbH, Edelweißstrasse 10, 88317 Aichstetten, DE
- (74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE
- (11) **2 393 122** (51) **H01L 27/142**
(45) 30.03.2016
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- 01 30.12.2016
Solibro Research AB, P.O. Box Vallvägen 5, 756 51 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
- (11) **2 393 856** (51) **C08G 10/00**
(45) 06.04.2016
(73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US
- 01 04.01.2017
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **2 393 965** (51) **C25D 5/12**
(45) 08.06.2016
(73) Egon Evertz K.G. (GmbH & Co.), Birkenweiher 60-80, 42651 Solingen, DE
- 01 19.12.2016
SMS Concast AG, Tödistrasse 9, 8027 Zürich, CH
- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH
- (11) **2 399 550** (51) **A61F 2/24**
(45) 06.04.2016
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- 01 08.04.2016
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US
- (74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- 02 04.01.2017
Beetz, Rainer, Riemergasse 14, 1010 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- 03 04.01.2017
Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **2 407 009** (51) **H05B 33/08**
(45) 12.06.2013
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 01 12.03.2014
Wilson Gunn, Blackfriars House, 5th floor, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
- 02 21.12.2016
- Megaman (OK) Limited, Unit 2 Quadrant Park, Mundells Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1FS, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 415 161** (51) **H02P 6/00**
(45) 30.03.2016
(73) Logidata Electronic&Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT
- 01 21.12.2016
B.Ketterer Söhne GmbH & Co.KG, Bahnhofstrasse 20, 78120 Furtwangen, DE
- (74) Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE
- 02 22.12.2016
Laing Innotech GmbH & Co KG, Theodor-Heuss-Strasse 23, 71566 Althütte, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- 03 28.12.2016
DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern, DE
- (74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- 04 02.01.2017
Linak A/S, Smedevaenget 8, Guderup, 6430 Nordborg, DK
- (11) **2 420 669** (51) **F03B 13/08**
(45) 30.03.2016
(73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
- 01 30.12.2016
Fella Maschinenbau GmbH, Am Grundlosen Brunnen 2, 63916 Amorbach, DE
- (74) Waller, Stefan, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, D-80637 München, DE
- (11) **2 423 126** (51) **B65D 85/08**
(45) 30.03.2016
(73) HOLLISTER INCORPORATED, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- 01 29.12.2016
Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (11) **2 438 263** (51) **E21B 19/15**
(45) 30.03.2016
(73) Max Streicher GmbH & Co. KG aA, Schwaigerbreite 17, 94469 Deggendorf, DE
- 01 30.12.2016
Herrenknecht Vertical GmbH, Im Heidenwinkel 5, 77963 Schwanau, DE
- (74) Wetzel, Philipp, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE
- (11) **2 446 952** (51) **B01D 41/04**
(45) 30.03.2016
(73) Hirtenberger Aktiengesellschaft, Leobersdorfer Strasse 31-33, 2552 Hirtenberg, AT
- 01 29.12.2016
PURI tech GmbH, Badstrasse 26, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (74) Heisel, Wolfgang, Heisel Patente Marken Designs Zeppelinstrasse 2, 78464 Konstanz, DE
- (11) **2 476 520** (51) **B25F 5/00**
(45) 06.04.2016
(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
- 01 23.12.2016
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 477 766** (51) **B22C 1/02**
(45) 30.03.2016

- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
01 30.12.2016
Imerys Metalcasting Germany GmbH, Duisburger Strasse 69-73, 46049 Oberhausen, DE
- (74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE
- (11) **2 488 423** (51) **B65D 75/58**
(45) 30.03.2016
(73) PPG Europe B.V., Amsterdamseweg 14, 1422 AD Uithoorn, NL
01 29.12.2016
Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältinnen GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (11) **2 489 317** (51) **A61B 18/14**
(45) 30.03.2016
(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
01 30.12.2016
Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molina & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- (11) **2 493 678** (51) **B29C 70/88**
(45) 30.03.2016
(73) fibretemp GmbH & Co. KG, Am Lesumdeich 2, 28719 Bremen, DE
01 29.12.2016
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **2 501 266** (51) **A47K 10/16**
(45) 30.03.2016
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
01 22.12.2016
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 506 595** (51) **H04N 21/84**
(45) 30.03.2016
(73) TiVo Inc., 2160 Gold Street, Alviso, CA 95002-2160, US
01 29.12.2016
Liberty Global Europe Holding B.V., Boeing Avenue 53, 1119 PE Schiphol-Rijk, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **2 516 774** (51) **E04H 4/16**
(45) 30.03.2016
(73) Zodiac Pool Care Europe, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
01 30.03.2016
FLUIDRA COMMERCIAL FRANCE SAS, Aquatron Robotic Technology Ltd Avenue Maurice Bellonte Alon Tavor Industrial Zone 66000 Perpignan FR, 1088 Afula Elite IS, FR
- (74) August & Debouzy avocats, et al, 6-8 avenue de Messine, FR-75008 Paris, FR
- (11) **2 526 929** (51) **A61K 9/08**
(45) 06.04.2016
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 04.01.2017
Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berks, SL1 3UH, GB
- (74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **2 535 547** (51) **F02K 1/38**
(45) 30.03.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 30.12.2016
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 554 964** (51) **G01K 7/20**
(45) 13.04.2016
(73) Kavlico GmbH, Potsdamer Strasse 14, 32423 Minden, DE
01 30.12.2016
Senstronics Limited, 90 Fetter Lane, London Greater London EC4A 1EQ, GB
- (74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB
- (11) **2 559 526** (51) **B26B 21/22**
(45) 30.03.2016
(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
01 28.12.2016
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **2 563 306** (51) **A61F 13/00**
(45) 30.03.2016
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
01 30.12.2016
KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (11) **2 565 469** (51) **F15B 11/072**
(45) 30.03.2016
(73) WSEngineering GmbH & Co. KG, Siederstrasse 50, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
01 30.12.2016
TKR Spezialwerkzeuge GmbH, Am Waldesrand 9 - 11, 58285 Gevelsberg, DE
- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
- (11) **2 566 784** (51) **B65D 85/80A**
(45) 23.03.2016
(73) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH
01 22.12.2016
Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (11) **2 567 836** (51) **B60D 1/54**
(45) 06.04.2016
(73) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
01 04.01.2017
WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Patentanwälte Bregener und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
- (11) **2 572 737** (51) **A61L 15/46**
(45) 23.03.2016
- (73) BSN Medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
01 23.12.2016
Schmitt-Nilson, Gerhard, Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (11) **2 589 454** (51) **B23K 9/095**
(45) 30.03.2016
(73) EWM AG, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE
01 13.12.2016
Merkle Schweißanlagen-Technik GmbH, Industriestraße 3, 89359 Kötz, DE
- (74) Dr. Binder & Binder GbR, Neue Bahnhofstraße 16, 89335 Ichenhausen, DE
02 16.12.2016
Lorch Schweisstechnik GmbH, Im Anwänder 24-26, 71549 Auenwald, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
03 29.12.2016
Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältinnen Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **2 598 375** (51) **B60Q 1/48**
(45) 23.03.2016
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 16.12.2016
Haldex Brake Products Limited, MIRA Drive, Lindley, Warwickshire CV13 6DE, GB
- (74) Lawson, Alison Christina, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (11) **2 599 734** (51) **B65D 77/02**
(45) 06.04.2016
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
01 05.01.2017
G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (11) **2 601 759** (51) **H04L 12/28**
(45) 06.04.2016
(73) Nice S.p.A., Via Pezza Alta, 13, 31046 Oderzo (Treviso), IT
01 04.01.2017
dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93 Planta 5a, 28046 Madrid, ES
- (11) **2 603 586** (51) **C12N 15/10**
(45) 23.03.2016
(73) Miti Biosystems GmbH, Dr. Bohr-Gasse 9, 1030 Wien, AT
01 23.12.2016
LanthioPep B.V., Rozenburglaan 13 B, 9727 DL Groningen, NL
- (74) Spiller, Stephan, MorphoSys AG Intellectual Property Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE
- (11) **2 616 256** (51) **B60C 23/04**
(45) 06.04.2016
(73) Schrader Electronics Limited, 11 Technology Park Belfast Road, Antrim BT41 1QS, GB
01 02.01.2017
Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, et al, Patent- und Rechtsanwältinnen Westliche 56-68, 75172 Pforzheim, DE

- (11) **2 623 221** (51) **B21B 45/02**
(45) 06.04.2016
(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- 01 04.01.2017
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **2 644 214** (51) **A61M 1/00**
(45) 06.04.2016
(73) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- 01 05.01.2017
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **2 665 732** (51) **C07D 513/04**
(45) 30.03.2016
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- 01 30.12.2016
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) Carpmals & Ransford LLP, et al, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 668 009** (51) **B26D 3/08**
(45) 30.03.2016
(73) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
- 01 29.12.2016
G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (11) **2 671 830** (51) **B65H 54/22**
(45) 06.04.2016
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- 01 04.01.2017
Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (11) **2 673 236** (51) **C01B 25/42**
(45) 06.04.2016
(73) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE
- 01 04.01.2017
BK Giulini GmbH, Giulinistraße 2, 67065 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 673 361** (51) **C12N 15/113**
(45) 13.04.2016
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- 01 03.01.2017
Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (11) **2 692 959** (51) **E04B 1/68**
(45) 06.04.2016
(73) Hanno-Werk GmbH & Co. KG, Hanno-Ring 8, 30880 Laatzen, DE
- 01 10.11.2016
ASTORplast Klebetechnik SE, Limesweg 19, 73553 Alfdorf, DE
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, DE-53225 Bonn, DE
- 02 30.12.2016
BOSIG GmbH, Brunnenstrasse 75-77, 73333 Gingen a. d. Fils, DE
- (74) Konle, Tilmar, Patentanwalt Dipl.-Ing. Tilmar Konle Benderstrasse 23a, DE-81247 München, DE
- 03 03.01.2017
Neuburger, Benedikt, Carl-Weinbergerstr. 20, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (11) **2 700 688** (51) **C09J 7/02**
(45) 11.05.2016
(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
- 01 03.01.2017
certoplast Technische Klebebänder GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- (11) **2 701 165** (51) **H01G 4/18**
(45) 06.04.2016
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- 01 03.01.2017
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
- (74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **2 714 222** (51) **A63H 33/04**
(45) 23.03.2016
(73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
- 01 23.12.2016
HGF B.V., Zuid-Hollandlaan 7, 2596 AL The Hague, NL
- (11) **2 726 375** (51) **F17C 13/00**
(45) 06.04.2016
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- 01 30.12.2016
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
- (74) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauß-Straße 5, 86153 Augsburg, DE
- (74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastianplatz 7, 80331 München, DE
- (11) **2 731 879** (51) **B65D 1/30**
(45) 06.04.2016
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 01 04.01.2017
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, NL-2700 HM Zoetermeer, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **2 734 480** (51) **B23K 26/40**
(45) 09.03.2016
(73) LISEC Austria GmbH, Peter Lisek Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
- 01 09.12.2016
Bystronic Lenhardt GmbH, Karl-Lenhardt-Strasse 1-9, 75242 Neuhausen-Hamberg, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE
- (11) **2 743 087** (51) **B41J 3/407**
(45) 23.03.2016
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- 01 23.12.2016
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
- (11) **2 749 488** (51) **B62L 3/02**
(45) 30.03.2016
(73) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- 01 23.12.2016
SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (11) **2 758 829** (51) **G02C 5/14**
(45) 23.03.2016
(73) OKIA Optical Co., Ltd., Unit D, 5/F HongKong Spinners Industrial Building Phase 5, 760 Cheung Sha Wan Road, Kowloon, Hong Kong, CN
- 01 23.12.2016
Mazzucchelli 1849 S.p.A., Via S. e P. Mazzucchelli 7, 21043 Castiglione Olona (VA), IT
- (74) Faggioni, Carlo Maria, Fumero S.r.l. Pettenkofferstrasse 20/22, 80336 München, DE
- (11) **2 768 893** (51) **C08J 9/14**
(45) 06.04.2016
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
- 01 04.01.2017
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) Leca, François Michel, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (11) **2 773 282** (51) **C21D 6/00**
(45) 23.03.2016
(73) Dentsply International, Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US
- 01 23.12.2016
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 778 645** (51) **G02B 23/24**
(45) 22.06.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- 01 30.12.2016
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 782 855** (51) **B65G 47/94**
(45) 31.08.2016
(73) BEUMER Group A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Århus N, DK
- 01 29.12.2016
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 791 071** (51) **C03B 37/04**
(45) 30.03.2016
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK

- 01 22.12.2016
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- 02 30.12.2016
*Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180
Helsinki, FI*
- (74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99
Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI
- 03 30.12.2016
*Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht,
95, 4600 Visé, BE*
- (74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile
Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (11) **2 798 224** (51) **F04D 13/00**
(45) 23.03.2016
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej
7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- 01 23.12.2016
*WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263
Dortmund, DE*
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse
97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 799 314** (51) **B62D 25/20**
(45) 30.03.2016
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
- 01 22.12.2016
*ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches,
1160 Luxembourg, LU*
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
- (11) **2 803 579** (51) **B64D 11/06**
(45) 23.03.2016
(73) ZIM Flugsitz GmbH, Röntgenstrasse 7,
88677 Markdorf, DE
- 01 20.12.2016
*Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG,
Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall,
DE*
- (74) Daub, Thomas, et al, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse
5, 88662 Überlingen, DE
- (11) **2 804 705** (51) **B21C 23/21**
(45) 30.03.2016
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via
Nazionale 41, 33041 Buttrio, IT
- 01 30.12.2016
*SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE*
- (74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen
Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072
Siegen, DE
- (11) **2 804 729** (51) **B29C 33/02**
(45) 06.04.2016
(73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und
Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031
Eppingen, DE
- 01 30.12.2016
*KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-
Maffei Strasse 2, 80997 München, DE*
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss,
Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (11) **2 815 725** (51) **A61F 2/24**
(45) 06.04.2016
(73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical
Drive, St. Paul, MN 55117, US
- 01 04.01.2017
*Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH*
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH
- (11) **2 819 939** (51) **B65G 39/09**
(45) 30.03.2016
(73) Markes GmbH & Co. Kg, Wiesenstr. 61,
58507 Lüdenscheid, DE
- 01 30.12.2016
*Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 65592
Sant' Antonio, CH*
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-
Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (11) **2 821 154** (51) **B21B 43/00**
(45) 06.04.2016
(73) Primetals Technologies Austria GmbH,
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
- 01 05.01.2017
*DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SpA,
Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT*
- (11) **2 828 966** (51) **H02M 7/00**
(45) 02.03.2016
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-
Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- 01 02.12.2016
*Piller Group GmbH, Abgunst 24, 37520
Osterode am Harz, DE*
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER,
Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-
Platz 1, 37073 Göttingen, DE
- (11) **2 831 969** (51) **B60R 16/02**
(45) 23.03.2016
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- 01 15.12.2016
*Moreau, Eric, 150 boulevard de Magenta,
75010 Paris, FR*
- (74) Reinhardt, Yves, et al, Tharinder 48, rue
Saint-Honoré, FR-75001 Paris, FR
- (11) **2 853 674** (51) **E06B 7/14**
(45) 27.04.2016
(73) B. Bras & Goncalves-Sistema de Caixilharia,
LDA, Rue DR° Francisco Sa Carreiro n° 475
C Zone Industrial de Esposende, 4740-010
Gemeses, PT
- 01 29.12.2016
*SABA BUILDING SYSTEMS FRANCE SARL,
Boite Postale BP 63709 270 rue Léon Joulin,
31037 TOULOUSE, FR*
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR
- (11) **2 855 083** (51) **B24C 1/10**
(45) 15.06.2016
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- 01 30.12.2016
*United Technologies Corporation, Pratt &
Whitney 400 Main Street, East Hartford CT
06118, US*
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch,
Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796
München, DE
- (11) **2 878 409** (51) **B23K 15/00**
(45) 30.03.2016
(73) SLM Solutions Group AG, Roggenhorster
Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
- 01 21.12.2016
*Renishaw plc, New Mills, Wotton-under-
Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, GB*
- (74) Matthews, Paul, Renishaw plc Patent
Department New Mills, Wotton-under-Edge,
Gloucestershire GL12 8JR, GB
- 02 28.12.2016
*Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (11) **2 880 093** (51) **C08L 31/04**
(45) 23.03.2016
(73) BATEGU Gummitechnologie GmbH & Co KG,
Muthgasse 22, 1190 Wien, AT
- 01 22.12.2016
*GMT Gummi-Metall-Technik GmbH,
Liechtersmatten 5, 77815 Bühl, DE*
- (11) **2 881 489** (51) **C23C 4/02**
(45) 27.07.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- 01 30.12.2016
*United Technologies Corporation, Pratt &
Whitney 400 Main Street, East Hartford CT
06118, US*
- (74) Wohlfrom, Karl-Heinz, Klunker Schmitt-
Nilson Hirsch Patentanwälte
Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **2 885 980** (51) **A23J 1/00**
(45) 06.04.2016
(73) Kramerbräu Saaten und Öle GmbH,
Eberstettener Strasse 14, 85276
Pfaffenhofen, DE
- 01 29.12.2016
*Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, MN 55391, US*
- (74) Awapant AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
- (11) **2 899 398** (51) **F03D 80/70**
(45) 30.03.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 23.12.2016
*Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
Industriestrasse 1-3, 91074
Herzogenaurach, DE*
- (11) **2 922 893** (51) **C08G 77/04**
(45) 06.04.2016
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE
- 01 04.01.2017
*Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE*
- (74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker
Chemie AG Intellectual Property Hanns-
Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **0 926 914** (51) **H04W 16/00**
(45) 02.03.2016
- (11) **1 001 393** (51) **G07G 1/00**
(45) 02.03.2016
- (11) **1 125 464** (51) **H04M 3/22**
(45) 02.03.2016
- (11) **1 243 035** (51) **H01L 51/40**
(45) 02.03.2016
- (11) **1 273 393** (51) **B24B 55/12**
(45) 02.03.2016
- (11) **1 297 170** (51) **C12N 15/90**
(45) 02.03.2016
- (11) **1 304 664** (51) **G07D 11/00**
(45) 02.03.2016
- (11) **1 351 325** (51) **H01L 51/56**
(45) 02.03.2016
- (11) **1 379 962** (51) **G06F 15/16**
(45) 02.03.2016

(11) 1 392 873 (45) 02.03.2016	(51) C21D 8/00	(11) 1 686 085 (45) 02.03.2016	(51) B65H 49/34	(11) 1 798 474 (45) 02.03.2016	(51) F23R 3/06
(11) 1 401 203 (45) 02.03.2016	(51) H04N 21/21	(11) 1 690 919 (45) 02.03.2016	(51) C10L 1/18	(11) 1 801 351 (45) 02.03.2016	(51) F01D 5/18
(11) 1 423 195 (45) 02.03.2016	(51) B01J 31/00	(11) 1 696 367 (45) 02.03.2016	(51) G06K 17/00	(11) 1 805 412 (45) 02.03.2016	(51) F03B 3/12
(11) 1 423 223 (45) 02.03.2016	(51) B23B 31/12	(11) 1 697 130 (45) 02.03.2016	(51) B32B 27/12	(11) 1 809 957 (45) 02.03.2016	(51) F25B 21/04
(11) 1 429 497 (45) 02.03.2016	(51) H04L 12/715	(11) 1 698 330 (45) 02.03.2016	(51) A61K 9/00	(11) 1 811 847 (45) 02.03.2016	(51) A01N 59/20
(11) 1 430 020 (45) 02.03.2016	(51) C07C 233/40	(11) 1 700 344 (45) 02.03.2016	(51) H01L 25/075	(11) 1 812 863 (45) 02.03.2016	(51) G06F 11/34
(11) 1 451 389 (45) 02.03.2016	(51) C25B 9/04	(11) 1 700 689 (45) 02.03.2016	(51) B32B 29/00	(11) 1 816 406 (45) 02.03.2016	(51) F24F 11/00
(11) 1 454 618 (45) 02.03.2016	(51) A61Q 11/00	(11) 1 701 232 (45) 02.03.2016	(51) G05B 19/418	(11) 1 826 782 (45) 02.03.2016	(51) B22F 1/00
(11) 1 494 400 (45) 02.03.2016	(51) H04L 12/46	(11) 1 701 404 (45) 02.03.2016	(51) H01M 2/14	(11) 1 827 904 (45) 02.03.2016	(51) B60P 1/64
(11) 1 497 742 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/08	(11) 1 706 049 (45) 02.03.2016	(51) A61B 17/80	(11) 1 828 094 (45) 02.03.2016	(51) C07C 51/02
(11) 1 497 829 (45) 02.03.2016	(51) G11B 20/12	(11) 1 706 554 (45) 02.03.2016	(51) E04B 9/30	(11) 1 828 441 (45) 02.03.2016	(51) C25D 13/22
(11) 1 507 436 (45) 02.03.2016	(51) H04Q 9/00	(11) 1 715 597 (45) 02.03.2016	(51) H01Q 9/14	(11) 1 828 762 (45) 02.03.2016	(51) G01M 17/02
(11) 1 519 311 (45) 02.03.2016	(51) G06T 1/00	(11) 1 716 617 (45) 02.03.2016	(51) H01M 4/13	(11) 1 830 016 (45) 02.03.2016	(51) E04G 3/28
(11) 1 535 159 (45) 02.03.2016	(51) G06F 11/30	(11) 1 720 075 (45) 02.03.2016	(51) G03F 7/20	(11) 1 831 325 (45) 02.03.2016	(51) C09J 153/00
(11) 1 536 533 (45) 02.03.2016	(51) H02G 3/04	(11) 1 726 179 (45) 02.03.2016	(51) H04W 36/30	(11) 1 832 629 (45) 02.03.2016	(51) C09C 1/30
(11) 1 539 179 (45) 02.03.2016	(51) A61P 3/10	(11) 1 727 506 (45) 02.03.2016	(51) A61H 1/00	(11) 1 833 548 (45) 02.03.2016	(51) A61M 37/00
(11) 1 540 869 (45) 02.03.2016	(51) G06F 21/31	(11) 1 727 529 (45) 02.03.2016	(51) A61K 31/203	(11) 1 836 698 (45) 02.03.2016	(51) G10K 15/08
(11) 1 543 896 (45) 02.03.2016	(51) B22C 9/10	(11) 1 729 358 (45) 02.03.2016	(51) H01L 51/40	(11) 1 839 533 (45) 02.03.2016	(51) A47C 7/46
(11) 1 572 984 (45) 02.03.2016	(51) C12N 5/00	(11) 1 744 710 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/44	(11) 1 840 442 (45) 02.03.2016	(51) F16L 37/28
(11) 1 603 473 (45) 02.03.2016	(51) A61B 18/14	(11) 1 746 944 (45) 02.03.2016	(51) F01C 1/344	(11) 1 840 511 (45) 02.03.2016	(51) G01C 21/36
(11) 1 610 266 (45) 02.03.2016	(51) G06T 1/00	(11) 1 747 316 (45) 02.03.2016	(51) D06F 37/06	(11) 1 840 628 (45) 02.03.2016	(51) G02B 27/01
(11) 1 620 895 (45) 02.03.2016	(51) H01L 27/146	(11) 1 747 619 (45) 02.03.2016	(51) H04B 7/00	(11) 1 845 399 (45) 02.03.2016	(51) G02B 6/02
(11) 1 647 194 (45) 02.03.2016	(51) A23G 3/20	(11) 1 752 593 (45) 02.03.2016	(51) E04C 1/41	(11) 1 855 247 (45) 02.03.2016	(51) G06T 7/00
(11) 1 648 030 (45) 02.03.2016	(51) H01L 27/28	(11) 1 761 757 (45) 02.03.2016	(51) B01L 3/00	(11) 1 858 443 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/06
(11) 1 662 979 (45) 02.03.2016	(51) A61B 3/06	(11) 1 774 067 (45) 02.03.2016	(51) C25D 11/02	(11) 1 858 635 (45) 02.03.2016	(51) B01J 13/18
(11) 1 671 738 (45) 02.03.2016	(51) B23K 11/31	(11) 1 774 323 (45) 02.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 1 858 689 (45) 02.03.2016	(51) B29C 49/42
(11) 1 684 369 (45) 02.03.2016	(51) C22B 3/46	(11) 1 792 663 (45) 02.03.2016	(51) B05C 11/10	(11) 1 858 828 (45) 02.03.2016	(51) C07C 1/24

(11) 1 861 679 (45) 02.03.2016	(51) G06T 19/00	(11) 1 960 766 (45) 02.03.2016	(51) G01N 29/22	(11) 2 061 827 (45) 02.03.2016	(51) C08G 61/04
(11) 1 861 706 (45) 02.03.2016	(51) G01N 33/558	(11) 1 961 550 (45) 02.03.2016	(51) B29C 45/60	(11) 2 064 504 (45) 02.03.2016	(51) F26B 5/12
(11) 1 874 515 (45) 02.03.2016	(51) B28B 5/02	(11) 1 964 276 (45) 02.03.2016	(51) H04B 1/712	(11) 2 066 193 (45) 02.03.2016	(51) A43B 13/14
(11) 1 875 881 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/80	(11) 1 968 093 (45) 02.03.2016	(51) H01H 73/04	(11) 2 066 708 (45) 02.03.2016	(51) C08F 212/00
(11) 1 876 753 (45) 02.03.2016	(51) H04L 9/08	(11) 1 975 645 (45) 02.03.2016	(51) G01S 15/46	(11) 2 067 848 (45) 02.03.2016	(51) G01N 33/543
(11) 1 883 198 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 985 193 (45) 02.03.2016	(51) A41G 3/00	(11) 2 070 889 (45) 02.03.2016	(51) C04B 35/565
(11) 1 893 115 (45) 02.03.2016	(51) A61B 18/14	(11) 1 985 261 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/966	(11) 2 072 222 (45) 02.03.2016	(51) B29C 65/56
(11) 1 894 887 (45) 02.03.2016	(51) C01B 7/19	(11) 1 991 053 (45) 02.03.2016	(51) A01N 25/34	(11) 2 073 063 (45) 02.03.2016	(51) G03F 7/20
(11) 1 896 083 (45) 02.03.2016	(51) A61K 48/00	(11) 1 991 650 (45) 02.03.2016	(51) C11D 3/37	(11) 2 073 575 (45) 02.03.2016	(51) H04W 4/02
(11) 1 898 598 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/08	(11) 1 996 281 (45) 02.03.2016	(51) A61N 1/05	(11) 2 073 899 (45) 02.03.2016	(51) A61P 35/00
(11) 1 899 534 (45) 02.03.2016	(51) D21H 25/00	(11) 1 996 580 (45) 02.03.2016	(51) C07D 405/12	(11) 2 076 162 (45) 02.03.2016	(51) A47L 15/50
(11) 1 906 684 (45) 02.03.2016	(51) H04W 4/10	(11) 2 012 514 (45) 02.03.2016	(51) H04M 3/42	(11) 2 077 244 (45) 02.03.2016	(51) B65H 3/52
(11) 1 906 799 (45) 02.03.2016	(51) A47J 31/40	(11) 2 012 625 (45) 02.03.2016	(51) A47G 21/02	(11) 2 077 610 (45) 02.03.2016	(51) H02P 1/46
(11) 1 909 261 (45) 02.03.2016	(51) G10D 13/08	(11) 2 014 046 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 077 770 (45) 02.03.2016	(51) A61B 17/17
(11) 1 911 016 (45) 02.03.2016	(51) G09G 3/34	(11) 2 015 510 (45) 02.03.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 084 452 (45) 02.03.2016	(51) F21K 99/00
(11) 1 917 933 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/30	(11) 2 019 166 (45) 02.03.2016	(51) D06P 1/52	(11) 2 089 120 (45) 02.03.2016	(51) A63B 23/14
(11) 1 930 963 (45) 02.03.2016	(51) H01L 51/40	(11) 2 029 537 (45) 02.03.2016	(51) C07D 209/52	(11) 2 089 743 (45) 02.03.2016	(51) G02B 5/28
(11) 1 935 115 (45) 02.03.2016	(51) H04B 1/12	(11) 2 031 488 (45) 02.03.2016	(51) G06F 3/023	(11) 2 092 006 (45) 02.03.2016	(51) C08K 3/22
(11) 1 935 397 (45) 02.03.2016	(51) A61K 8/35	(11) 2 036 860 (45) 02.03.2016	(51) C01G 49/00	(11) 2 095 399 (45) 02.03.2016	(51) H01K 1/18
(11) 1 936 053 (45) 02.03.2016	(51) E04B 1/24	(11) 2 041 114 (45) 02.03.2016	(51) C07D 401/04	(11) 2 096 139 (45) 02.03.2016	(51) C08L 27/12
(11) 1 936 212 (45) 02.03.2016	(51) F16B 13/14	(11) 2 041 226 (45) 02.03.2016	(51) C08L 95/00	(11) 2 096 919 (45) 02.03.2016	(51) C07D 487/04
(11) 1 936 330 (45) 02.03.2016	(51) G01C 23/00	(11) 2 041 335 (45) 02.03.2016	(51) G25B 15/02	(11) 2 098 093 (45) 02.03.2016	(51) H04W 72/04
(11) 1 945 397 (45) 02.03.2016	(51) B23K 35/36	(11) 2 046 157 (45) 02.03.2016	(51) A44B 11/26	(11) 2 098 495 (45) 02.03.2016	(51) C04B 35/638
(11) 1 947 072 (45) 02.03.2016	(51) C04B 41/81	(11) 2 046 368 (45) 02.03.2016	(51) A61K 38/46	(11) 2 100 374 (45) 02.03.2016	(51) H03F 3/217
(11) 1 950 381 (45) 02.03.2016	(51) F04D 29/32	(11) 2 048 117 (45) 02.03.2016	(51) C02F 1/42	(11) 2 101 499 (45) 02.03.2016	(51) G11B 27/00
(11) 1 954 683 (45) 02.03.2016	(51) C07D 235/02	(11) 2 049 696 (45) 02.03.2016	(51) C22C 21/10	(11) 2 101 661 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/95
(11) 1 960 522 (45) 02.03.2016	(51) C12N 15/10	(11) 2 057 008 (45) 02.03.2016	(51) B32B 15/04	(11) 2 102 355 (45) 02.03.2016	(51) A61K 38/00

(11) 2 105 621 (45) 02.03.2016	(51) F16D 3/20	(11) 2 163 393 (45) 02.03.2016	(51) B41M 5/42	(11) 2 220 179 (45) 02.03.2016	(51) C09D 11/322
(11) 2 106 507 (45) 02.03.2016	(51) F16B 12/18	(11) 2 167 227 (45) 02.03.2016	(51) B01J 8/18	(11) 2 222 526 (45) 02.03.2016	(51) B60W 20/00
(11) 2 112 407 (45) 02.03.2016	(51) F16H 61/16	(11) 2 167 507 (45) 02.03.2016	(51) C07D 491/048	(11) 2 223 922 (45) 02.03.2016	(51) C07D 473/38
(11) 2 114 064 (45) 02.03.2016	(51) H04N 1/56	(11) 2 168 588 (45) 02.03.2016	(51) A61K 36/804	(11) 2 226 242 (45) 02.03.2016	(51) B62K 11/04
(11) 2 118 870 (45) 02.03.2016	(51) G08G 1/123	(11) 2 169 192 (45) 02.03.2016	(51) F01N 13/00	(11) 2 226 384 (45) 02.03.2016	(51) C12N 15/11
(11) 2 123 286 (45) 02.03.2016	(51) A61K 31/726	(11) 2 173 540 (45) 02.03.2016	(51) B29C 73/16	(11) 2 227 494 (45) 02.03.2016	(51) C08F 8/14
(11) 2 128 705 (45) 02.03.2016	(51) G03F 7/34	(11) 2 176 665 (45) 02.03.2016	(51) A61K 45/06	(11) 2 227 873 (45) 02.03.2016	(51) H04H 40/18
(11) 2 131 012 (45) 02.03.2016	(51) F01D 17/16	(11) 2 178 106 (45) 02.03.2016	(51) H01J 37/32	(11) 2 228 472 (45) 02.03.2016	(51) D03D 3/00
(11) 2 132 139 (45) 02.03.2016	(51) B01D 61/02	(11) 2 180 099 (45) 02.03.2016	(51) E01H 10/00	(11) 2 228 477 (45) 02.03.2016	(51) D05B 65/00
(11) 2 135 779 (45) 02.03.2016	(51) B62D 15/02	(11) 2 184 359 (45) 02.03.2016	(51) C12N 15/29	(11) 2 229 123 (45) 02.03.2016	(51) A61C 7/28
(11) 2 137 191 (45) 02.03.2016	(51) C07D 489/04	(11) 2 187 578 (45) 02.03.2016	(51) H04W 74/00	(11) 2 229 435 (45) 02.03.2016	(51) C12N 5/02
(11) 2 137 623 (45) 02.03.2016	(51) G06F 11/34	(11) 2 188 480 (45) 02.03.2016	(51) E06B 3/66	(11) 2 231 062 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/00
(11) 2 137 857 (45) 02.03.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 197 867 (45) 02.03.2016	(51) C07D 307/46	(11) 2 231 226 (45) 02.03.2016	(51) A61M 1/16
(11) 2 138 926 (45) 02.03.2016	(51) G06F 3/041	(11) 2 198 496 (45) 02.03.2016	(51) H02J 3/14	(11) 2 232 594 (45) 02.03.2016	(51) H01L 33/24
(11) 2 142 735 (45) 02.03.2016	(51) E05D 3/06	(11) 2 199 204 (45) 02.03.2016	(51) B64D 29/00	(11) 2 232 745 (45) 02.03.2016	(51) H04H 40/18
(11) 2 146 400 (45) 02.03.2016	(51) H01R 13/502	(11) 2 199 354 (45) 02.03.2016	(51) C09J 7/02	(11) 2 233 093 (45) 02.03.2016	(51) A61B 17/34
(11) 2 147 116 (45) 02.03.2016	(51) C12N 9/78	(11) 2 199 978 (45) 02.03.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 233 223 (45) 02.03.2016	(51) B21D 53/78
(11) 2 150 205 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/24	(11) 2 200 202 (45) 02.03.2016	(51) H04J 14/02	(11) 2 233 535 (45) 02.03.2016	(51) C09D 5/24
(11) 2 151 278 (45) 02.03.2016	(51) B01J 19/12	(11) 2 203 023 (45) 02.03.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 234 109 (45) 02.03.2016	(51) G11B 27/10
(11) 2 156 950 (45) 02.03.2016	(51) B32B 27/42	(11) 2 206 196 (45) 02.03.2016	(51) H01R 13/24	(11) 2 236 667 (45) 02.03.2016	(51) D21G 3/00
(11) 2 159 705 (45) 02.03.2016	(51) G06F 12/08	(11) 2 207 346 (45) 02.03.2016	(51) H04N 5/44	(11) 2 238 942 (45) 02.03.2016	(51) A61C 5/06
(11) 2 160 433 (45) 02.03.2016	(51) C08J 3/03	(11) 2 208 805 (45) 02.03.2016	(51) G23C 16/04	(11) 2 242 031 (45) 02.03.2016	(51) G08G 1/01
(11) 2 160 668 (45) 02.03.2016	(51) G05F 1/10	(11) 2 212 078 (45) 02.03.2016	(51) B29B 9/06	(11) 2 243 437 (45) 02.03.2016	(51) A61B 17/42
(11) 2 160 847 (45) 02.03.2016	(51) H04B 7/005	(11) 2 213 721 (45) 02.03.2016	(51) G01N 33/487	(11) 2 244 551 (45) 02.03.2016	(51) A01G 33/00
(11) 2 160 903 (45) 02.03.2016	(51) H04N 19/172	(11) 2 213 818 (45) 02.03.2016	(51) E05B 63/00	(11) 2 245 754 (45) 02.03.2016	(51) H04B 1/707
(11) 2 161 626 (45) 02.03.2016	(51) G03G 15/09	(11) 2 215 630 (45) 02.03.2016	(51) G10L 19/022	(11) 2 247 078 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 163 175 (45) 02.03.2016	(51) A47J 25/00	(11) 2 217 336 (45) 02.03.2016	(51) A62C 5/00	(11) 2 247 535 (45) 02.03.2016	(51) C02F 1/04

(11) 2 248 862 (45) 02.03.2016	(51) C09D 127/12	(11) 2 283 048 (45) 02.03.2016	(51) C08F 4/642	(11) 2 314 748 (45) 02.03.2016	(51) D06F 25/00
(11) 2 250 739 (45) 02.03.2016	(51) H04W 52/58	(11) 2 284 148 (45) 02.03.2016	(51) C07C 43/225	(11) 2 314 839 (45) 02.03.2016	(51) F01N 13/08
(11) 2 251 356 (45) 02.03.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 284 363 (45) 02.03.2016	(51) F01D 5/18	(11) 2 314 971 (45) 02.03.2016	(51) F28D 20/00
(11) 2 251 623 (45) 02.03.2016	(51) F25D 11/00	(11) 2 284 403 (45) 02.03.2016	(51) F15B 13/04	(11) 2 315 653 (45) 02.03.2016	(51) B29C 49/42
(11) 2 253 745 (45) 02.03.2016	(51) C30B 25/10	(11) 2 284 616 (45) 02.03.2016	(51) G03G 5/00	(11) 2 316 001 (45) 02.03.2016	(51) G01C 19/56
(11) 2 254 326 (45) 02.03.2016	(51) H04N 1/00	(11) 2 284 910 (45) 02.03.2016	(51) H02S 40/44	(11) 2 316 680 (45) 02.03.2016	(51) B60J 7/20
(11) 2 254 493 (45) 02.03.2016	(51) A61B 17/80	(11) 2 285 024 (45) 02.03.2016	(51) H04H 60/43	(11) 2 316 764 (45) 02.03.2016	(51) B65H 5/02
(11) 2 257 046 (45) 02.03.2016	(51) H04N 5/232	(11) 2 287 580 (45) 02.03.2016	(51) G01J 3/28	(11) 2 319 788 (45) 02.03.2016	(51) B65H 45/18
(11) 2 258 451 (45) 02.03.2016	(51) A62C 37/14	(11) 2 288 246 (45) 02.03.2016	(51) H05K 7/14	(11) 2 322 395 (45) 02.03.2016	(51) B60S 1/08
(11) 2 258 999 (45) 02.03.2016	(51) F28D 19/04	(11) 2 288 450 (45) 02.03.2016	(51) B06B 3/00	(11) 2 322 779 (45) 02.03.2016	(51) F02B 31/06
(11) 2 259 116 (45) 02.03.2016	(51) G02B 6/44	(11) 2 293 776 (45) 02.03.2016	(51) A61K 9/00	(11) 2 324 820 (45) 02.03.2016	(51) A61K 9/20
(11) 2 260 170 (45) 02.03.2016	(51) E06C 1/39	(11) 2 296 044 (45) 02.03.2016	(51) G03G 9/08	(11) 2 324 859 (45) 02.03.2016	(51) A61L 15/44
(11) 2 260 739 (45) 02.03.2016	(51) A44B 18/00	(11) 2 296 196 (45) 02.03.2016	(51) H01L 33/20	(11) 2 324 897 (45) 02.03.2016	(51) B01D 3/00
(11) 2 261 274 (45) 02.03.2016	(51) C08G 77/395	(11) 2 296 642 (45) 02.03.2016	(51) A61K 31/198	(11) 2 327 374 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/08
(11) 2 262 364 (45) 02.03.2016	(51) A61K 31/5365	(11) 2 297 585 (45) 02.03.2016	(51) G01N 33/94	(11) 2 327 501 (45) 02.03.2016	(51) B23K 20/02
(11) 2 263 534 (45) 02.03.2016	(51) A61B 5/11	(11) 2 297 645 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/14	(11) 2 328 035 (45) 02.03.2016	(51) G03G 9/08
(11) 2 269 594 (45) 02.03.2016	(51) A61L 15/44	(11) 2 298 469 (45) 02.03.2016	(51) B22C 9/10	(11) 2 328 228 (45) 02.03.2016	(51) H01Q 1/24
(11) 2 269 999 (45) 02.03.2016	(51) C07D 401/12	(11) 2 302 287 (45) 02.03.2016	(51) F21S 8/00	(11) 2 330 020 (45) 02.03.2016	(51) B62D 33/02
(11) 2 272 263 (45) 02.03.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 305 808 (45) 02.03.2016	(51) C12N 15/10	(11) 2 330 033 (45) 02.03.2016	(51) B64D 13/00
(11) 2 273 490 (45) 02.03.2016	(51) G10L 15/183	(11) 2 308 194 (45) 02.03.2016	(51) H04L 9/32	(11) 2 331 189 (45) 02.03.2016	(51) A61M 31/00
(11) 2 277 459 (45) 02.03.2016	(51) A61B 17/115	(11) 2 308 419 (45) 02.03.2016	(51) A61D 19/00	(11) 2 331 483 (45) 02.03.2016	(51) C04B 35/64
(11) 2 278 137 (45) 02.03.2016	(51) F02B 25/14	(11) 2 308 802 (45) 02.03.2016	(51) C01G 13/00	(11) 2 331 502 (45) 02.03.2016	(51) C07D 209/42
(11) 2 280 728 (45) 02.03.2016	(51) A61K 39/12	(11) 2 309 605 (45) 02.03.2016	(51) H01R 13/66	(11) 2 331 694 (45) 02.03.2016	(51) C12N 15/82
(11) 2 280 745 (45) 02.03.2016	(51) A61M 1/06	(11) 2 311 521 (45) 02.03.2016	(51) A61N 1/14	(11) 2 332 921 (45) 02.03.2016	(51) C07D 223/16
(11) 2 281 616 (45) 02.03.2016	(51) A63C 9/08	(11) 2 312 312 (45) 02.03.2016	(51) G01N 33/68	(11) 2 333 831 (45) 02.03.2016	(51) H01L 25/065
(11) 2 282 504 (45) 02.03.2016	(51) H04M 19/02	(11) 2 314 255 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/91	(11) 2 334 121 (45) 02.03.2016	(51) H04W 52/02
(11) 2 282 505 (45) 02.03.2016	(51) H04M 19/04	(11) 2 314 383 (45) 02.03.2016	(51) B05C 17/005	(11) 2 334 547 (45) 02.03.2016	(51) B64C 1/12

(11) 2 334 874 (45) 02.03.2016	(51) E03B 3/15	(11) 2 354 187 (45) 02.03.2016	(51) C08L 55/00	(11) 2 375 627 (45) 02.03.2016	(51) H04L 9/08
(11) 2 335 726 (45) 02.03.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 354 286 (45) 02.03.2016	(51) D04B 15/56	(11) 2 375 667 (45) 02.03.2016	(51) H04L 27/34
(11) 2 336 023 (45) 02.03.2016	(51) B64C 13/28	(11) 2 355 765 (45) 02.03.2016	(51) A61G 12/00	(11) 2 375 669 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 336 372 (45) 02.03.2016	(51) C21D 1/76	(11) 2 357 464 (45) 02.03.2016	(51) G01N 15/14	(11) 2 375 687 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 336 432 (45) 02.03.2016	(51) E03D 1/36	(11) 2 358 208 (45) 02.03.2016	(51) A23B 7/015	(11) 2 375 900 (45) 02.03.2016	(51) A61K 31/495
(11) 2 336 444 (45) 02.03.2016	(51) G01C 9/24	(11) 2 358 720 (45) 02.03.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 376 479 (45) 02.03.2016	(51) C07D 405/06
(11) 2 336 469 (45) 02.03.2016	(51) E05F 1/10	(11) 2 361 157 (45) 02.03.2016	(51) B05B 3/10	(11) 2 380 389 (45) 02.03.2016	(51) H04W 72/12
(11) 2 338 829 (45) 02.03.2016	(51) B67B 3/26	(11) 2 361 178 (45) 02.03.2016	(51) B29C 67/00	(11) 2 381 636 (45) 02.03.2016	(51) H04L 27/34
(11) 2 339 889 (45) 02.03.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 361 592 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/38	(11) 2 384 556 (45) 02.03.2016	(51) H04B 10/071
(11) 2 341 009 (45) 02.03.2016	(51) B65D 27/34	(11) 2 361 739 (45) 02.03.2016	(51) E04H 15/06	(11) 2 384 640 (45) 02.03.2016	(51) A22C 15/00
(11) 2 341 055 (45) 02.03.2016	(51) C08B 37/00	(11) 2 363 139 (45) 02.03.2016	(51) A61K 39/00	(11) 2 384 833 (45) 02.03.2016	(51) B21D 24/10
(11) 2 341 313 (45) 02.03.2016	(51) G01B 11/25	(11) 2 363 357 (45) 02.03.2016	(51) B65F 1/10	(11) 2 385 545 (45) 02.03.2016	(51) H01L 21/66
(11) 2 341 639 (45) 02.03.2016	(51) H04J 13/00	(11) 2 364 762 (45) 02.03.2016	(51) B01D 29/23	(11) 2 389 895 (45) 02.03.2016	(51) A61K 9/10
(11) 2 341 746 (45) 02.03.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 364 964 (45) 02.03.2016	(51) C07C 13/58	(11) 2 390 161 (45) 02.03.2016	(51) B62B 9/12
(11) 2 342 288 (45) 02.03.2016	(51) C08K 5/10	(11) 2 365 674 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 391 776 (45) 02.03.2016	(51) E02D 33/00
(11) 2 342 999 (45) 02.03.2016	(51) A47K 3/00	(11) 2 366 245 (45) 02.03.2016	(51) H04M 3/42	(11) 2 392 388 (45) 02.03.2016	(51) A63C 9/085
(11) 2 343 069 (45) 02.03.2016	(51) A61K 31/4168	(11) 2 367 936 (45) 02.03.2016	(51) C12N 9/26	(11) 2 392 566 (45) 02.03.2016	(51) C07D 241/16
(11) 2 343 185 (45) 02.03.2016	(51) B32B 27/00	(11) 2 368 056 (45) 02.03.2016	(51) F16D 33/10	(11) 2 393 036 (45) 02.03.2016	(51) G06K 7/14
(11) 2 343 608 (45) 02.03.2016	(51) G03G 15/08	(11) 2 368 518 (45) 02.03.2016	(51) A61C 8/00	(11) 2 394 051 (45) 02.03.2016	(51) F03D 80/00
(11) 2 345 835 (45) 02.03.2016	(51) F16P 3/08	(11) 2 368 804 (45) 02.03.2016	(51) B65D 1/02	(11) 2 394 682 (45) 02.03.2016	(51) A61M 5/168
(11) 2 348 074 (45) 02.03.2016	(51) C09D 5/33	(11) 2 370 576 (45) 02.03.2016	(51) C12N 15/10	(11) 2 394 929 (45) 02.03.2016	(51) B65D 77/04
(11) 2 349 803 (45) 02.03.2016	(51) B60W 50/16	(11) 2 370 930 (45) 02.03.2016	(51) G06K 7/10	(11) 2 395 335 (45) 02.03.2016	(51) G01L 3/14
(11) 2 351 019 (45) 02.03.2016	(51) G10K 11/178	(11) 2 373 542 (45) 02.03.2016	(51) B32B 17/10	(11) 2 397 110 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/28
(11) 2 351 721 (45) 02.03.2016	(51) C04B 35/66	(11) 2 374 046 (45) 02.03.2016	(51) B64F 5/00	(11) 2 397 742 (45) 02.03.2016	(51) F16L 59/00
(11) 2 351 733 (45) 02.03.2016	(51) C07C 263/10	(11) 2 374 313 (45) 02.03.2016	(51) H04W 68/02	(11) 2 397 782 (45) 02.03.2016	(51) F24D 11/02
(11) 2 352 693 (45) 02.03.2016	(51) B67C 3/24	(11) 2 374 434 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/86	(11) 2 397 810 (45) 02.03.2016	(51) F42B 15/01
(11) 2 352 964 (45) 02.03.2016	(51) F42C 11/06	(11) 2 374 773 (45) 02.03.2016	(51) C04B 35/565	(11) 2 398 056 (45) 02.03.2016	(51) H01L 27/30

(11) 2 400 233 (45) 02.03.2016	(51) <i>F24F 9/00</i>	(11) 2 412 920 (45) 02.03.2016	(51) <i>E21B 43/01</i>	(11) 2 437 947 (45) 02.03.2016	(51) <i>B44C 1/10</i>
(11) 2 400 238 (45) 02.03.2016	(51) <i>F24J 2/52</i>	(11) 2 416 540 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 439 788 (45) 02.03.2016	(51) <i>H01L 31/0224</i>
(11) 2 401 950 (45) 02.03.2016	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 416 552 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 2 440 710 (45) 02.03.2016	(51) <i>E02D 27/42</i>
(11) 2 402 354 (45) 02.03.2016	(51) <i>C07F 17/00</i>	(11) 2 416 778 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61K 31/519</i>	(11) 2 440 800 (45) 02.03.2016	(51) <i>F16C 17/06</i>
(11) 2 402 511 (45) 02.03.2016	(51) <i>E02D 13/00</i>	(11) 2 417 128 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61K 31/506</i>	(11) 2 441 689 (45) 02.03.2016	(51) <i>B65B 43/26</i>
(11) 2 402 563 (45) 02.03.2016	(51) <i>F01D 21/00</i>	(11) 2 418 329 (45) 02.03.2016	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 2 441 882 (45) 02.03.2016	(51) <i>D06F 75/28</i>
(11) 2 403 478 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61K 9/107</i>	(11) 2 419 939 (45) 02.03.2016	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) 2 442 028 (45) 02.03.2016	(51) <i>F23D 14/36</i>
(11) 2 403 558 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) 2 420 212 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61F 2/66</i>	(11) 2 442 959 (45) 02.03.2016	(51) <i>B29C 45/76</i>
(11) 2 403 727 (45) 02.03.2016	(51) <i>B60G 3/20</i>	(11) 2 421 100 (45) 02.03.2016	(51) <i>H01R 13/66</i>	(11) 2 443 387 (45) 02.03.2016	(51) <i>F21V 29/70</i>
(11) 2 403 761 (45) 02.03.2016	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 2 425 949 (45) 02.03.2016	(51) <i>B28B 7/02</i>	(11) 2 443 993 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 2 403 847 (45) 02.03.2016	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 2 426 518 (45) 02.03.2016	(51) <i>G01W 1/14</i>	(11) 2 444 004 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 2 405 288 (45) 02.03.2016	(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) 2 426 605 (45) 02.03.2016	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) 2 444 014 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61B 5/05</i>
(11) 2 405 958 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 2 426 664 (45) 02.03.2016	(51) <i>G11B 17/34</i>	(11) 2 444 503 (45) 02.03.2016	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 406 071 (45) 02.03.2016	(51) <i>B32B 5/12</i>	(11) 2 431 162 (45) 02.03.2016	(51) <i>B29D 30/08</i>	(11) 2 445 276 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04W 52/22</i>
(11) 2 406 542 (45) 02.03.2016	(51) <i>F21V 14/04</i>	(11) 2 431 218 (45) 02.03.2016	(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) 2 445 457 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61F 2/95</i>
(11) 2 407 024 (45) 02.03.2016	(51) <i>A01F 15/08</i>	(11) 2 432 062 (45) 02.03.2016	(51) <i>H01M 8/10</i>	(11) 2 445 603 (45) 02.03.2016	(51) <i>B01D 21/24</i>
(11) 2 407 310 (45) 02.03.2016	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 2 432 487 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 2 445 894 (45) 02.03.2016	(51) <i>C07D 317/30</i>
(11) 2 408 149 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04L 12/42</i>	(11) 2 432 765 (45) 02.03.2016	(51) <i>C07D 217/24</i>	(11) 2 445 900 (45) 02.03.2016	(51) <i>C07D 401/12</i>
(11) 2 408 386 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61B 17/68</i>	(11) 2 433 143 (45) 02.03.2016	(51) <i>G01N 35/08</i>	(11) 2 445 999 (45) 02.03.2016	(51) <i>C10J 3/48</i>
(11) 2 408 655 (45) 02.03.2016	(51) <i>B29L 31/00</i>	(11) 2 433 990 (45) 02.03.2016	(51) <i>C09D 11/326</i>	(11) 2 446 008 (45) 02.03.2016	(51) <i>C11D 1/722</i>
(11) 2 409 196 (45) 02.03.2016	(51) <i>G03G 5/147</i>	(11) 2 434 611 (45) 02.03.2016	(51) <i>H02J 9/00</i>	(11) 2 446 344 (45) 02.03.2016	(51) <i>G06F 3/048</i>
(11) 2 409 385 (45) 02.03.2016	(51) <i>H02K 5/22</i>	(11) 2 435 150 (45) 02.03.2016	(51) <i>B01D 1/06</i>	(11) 2 447 244 (45) 02.03.2016	(51) <i>C07C 68/06</i>
(11) 2 410 470 (45) 02.03.2016	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 435 311 (45) 02.03.2016	(51) <i>B64F 5/00</i>	(11) 2 448 254 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04N 5/357</i>
(11) 2 410 962 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61F 13/00</i>	(11) 2 435 769 (45) 02.03.2016	(51) <i>F24J 3/00</i>	(11) 2 448 396 (45) 02.03.2016	(51) <i>A01G 9/00</i>
(11) 2 411 983 (45) 02.03.2016	(51) <i>G21C 3/324</i>	(11) 2 436 416 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 2 448 764 (45) 02.03.2016	(51) <i>G03F 7/20</i>
(11) 2 412 065 (45) 02.03.2016	(51) <i>H01R 4/38</i>	(11) 2 437 356 (45) 02.03.2016	(51) <i>H01R 12/58</i>	(11) 2 449 011 (45) 02.03.2016	(51) <i>C08J 9/00</i>
(11) 2 412 565 (45) 02.03.2016	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 2 437 546 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 2 449 808 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04W 24/10</i>

(11) 2 450 156 (45) 02.03.2016	(51) B25H 1/06	(11) 2 460 949 (45) 02.03.2016	(51) E04F 11/18	(11) 2 472 644 (45) 02.03.2016	(51) H01M 2/30
(11) 2 450 458 (45) 02.03.2016	(51) C12R 1/01	(11) 2 460 993 (45) 02.03.2016	(51) F01N 3/08	(11) 2 472 846 (45) 02.03.2016	(51) H04N 1/32
(11) 2 451 485 (45) 02.03.2016	(51) A61K 39/00	(11) 2 461 108 (45) 02.03.2016	(51) F24D 3/18	(11) 2 473 184 (45) 02.03.2016	(51) C07K 14/705
(11) 2 451 713 (45) 02.03.2016	(51) B65B 11/00	(11) 2 461 843 (45) 02.03.2016	(51) A61M 1/16	(11) 2 474 642 (45) 02.03.2016	(51) C23C 14/46
(11) 2 451 877 (45) 02.03.2016	(51) C09B 67/00	(11) 2 462 203 (45) 02.03.2016	(51) C09K 11/06	(11) 2 477 361 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 451 950 (45) 02.03.2016	(51) A61K 39/29	(11) 2 462 953 (45) 02.03.2016	(51) A61L 2/08	(11) 2 478 155 (45) 02.03.2016	(51) E01B 9/40
(11) 2 451 984 (45) 02.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 463 655 (45) 02.03.2016	(51) G01N 33/49	(11) 2 478 243 (45) 02.03.2016	(51) F16D 23/04
(11) 2 452 139 (45) 02.03.2016	(51) F25D 27/00	(11) 2 464 193 (45) 02.03.2016	(51) H05B 3/06	(11) 2 478 577 (45) 02.03.2016	(51) H01M 2/12
(11) 2 452 474 (45) 02.03.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 464 842 (45) 02.03.2016	(51) F02B 37/00	(11) 2 478 709 (45) 02.03.2016	(51) H04N 13/00
(11) 2 452 629 (45) 02.03.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 465 518 (45) 02.03.2016	(51) A61K 36/896	(11) 2 479 470 (45) 02.03.2016	(51) B60T 17/04
(11) 2 452 697 (45) 02.03.2016	(51) A61L 9/012	(11) 2 465 598 (45) 02.03.2016	(51) B01D 53/50	(11) 2 480 135 (45) 02.03.2016	(51) A61N 7/00
(11) 2 453 059 (45) 02.03.2016	(51) E01H 1/00	(11) 2 465 639 (45) 02.03.2016	(51) B23Q 17/09	(11) 2 480 447 (45) 02.03.2016	(51) B62M 11/18
(11) 2 453 144 (45) 02.03.2016	(51) F16C 17/06	(11) 2 466 406 (45) 02.03.2016	(51) G05B 19/418	(11) 2 481 428 (45) 02.03.2016	(51) A61K 47/48
(11) 2 454 335 (45) 02.03.2016	(51) B41J 2/01	(11) 2 466 586 (45) 02.03.2016	(51) G11C 11/16	(11) 2 482 654 (45) 02.03.2016	(51) A01N 37/40
(11) 2 454 817 (45) 02.03.2016	(51) H03B 19/00	(11) 2 466 935 (45) 02.03.2016	(51) H04W 12/06	(11) 2 483 213 (45) 02.03.2016	(51) C03C 15/00
(11) 2 455 255 (45) 02.03.2016	(51) B60N 2/015	(11) 2 467 153 (45) 02.03.2016	(51) A61K 38/17	(11) 2 483 632 (45) 02.03.2016	(51) G01C 3/08
(11) 2 455 325 (45) 02.03.2016	(51) B67C 3/22	(11) 2 467 379 (45) 02.03.2016	(51) C07D 403/06	(11) 2 486 370 (45) 02.03.2016	(51) G01C 15/00
(11) 2 455 658 (45) 02.03.2016	(51) F22B 35/00	(11) 2 467 904 (45) 02.03.2016	(51) H01R 13/187	(11) 2 487 116 (45) 02.03.2016	(51) B65D 85/60
(11) 2 456 014 (45) 02.03.2016	(51) H01R 9/18	(11) 2 468 570 (45) 02.03.2016	(51) B60Q 11/00	(11) 2 487 383 (45) 02.03.2016	(51) F16F 13/00
(11) 2 456 678 (45) 02.03.2016	(51) B65D 5/48	(11) 2 468 621 (45) 02.03.2016	(51) B63B 23/32	(11) 2 488 752 (45) 02.03.2016	(51) F03G 6/06
(11) 2 457 362 (45) 02.03.2016	(51) H04M 1/04	(11) 2 468 627 (45) 02.03.2016	(51) B64C 27/82	(11) 2 490 886 (45) 02.03.2016	(51) B30B 15/14
(11) 2 457 961 (45) 02.03.2016	(51) C09D 7/02	(11) 2 469 141 (45) 02.03.2016	(51) F16L 5/04	(11) 2 490 888 (45) 02.03.2016	(51) B31B 19/00
(11) 2 458 337 (45) 02.03.2016	(51) G01C 21/36	(11) 2 469 234 (45) 02.03.2016	(51) G01C 21/36	(11) 2 490 948 (45) 02.03.2016	(51) B65B 35/04
(11) 2 460 547 (45) 02.03.2016	(51) A61M 5/145	(11) 2 469 303 (45) 02.03.2016	(51) G01C 21/36	(11) 2 491 741 (45) 02.03.2016	(51) H04W 36/22
(11) 2 460 736 (45) 02.03.2016	(51) B65D 33/28	(11) 2 469 836 (45) 02.03.2016	(51) H04N 1/60	(11) 2 492 253 (45) 02.03.2016	(51) C04B 7/36
(11) 2 460 746 (45) 02.03.2016	(51) B65G 29/00	(11) 2 471 564 (45) 02.03.2016	(51) A61M 5/32	(11) 2 493 293 (45) 02.03.2016	(51) A61K 31/015
(11) 2 460 867 (45) 02.03.2016	(51) C09K 11/77	(11) 2 472 021 (45) 02.03.2016	(51) E04B 2/96	(11) 2 493 748 (45) 02.03.2016	(51) B62D 25/14

(11) 2 493 991 (45) 02.03.2016	(51) C09D 167/00	(11) 2 505 586 (45) 02.03.2016	(51) C07D 401/14	(11) 2 512 469 (45) 02.03.2016	(51) A61K 31/404
(11) 2 494 485 (45) 02.03.2016	(51) G06F 21/00	(11) 2 505 596 (45) 02.03.2016	(51) C08F 292/00	(11) 2 512 845 (45) 02.03.2016	(51) B60G 7/00
(11) 2 495 155 (45) 02.03.2016	(51) B62D 5/04	(11) 2 505 721 (45) 02.03.2016	(51) E02D 29/14	(11) 2 512 965 (45) 02.03.2016	(51) B65H 35/00
(11) 2 495 433 (45) 02.03.2016	(51) F03D 1/00	(11) 2 505 784 (45) 02.03.2016	(51) F01D 5/14	(11) 2 513 208 (45) 02.03.2016	(51) C08J 7/18
(11) 2 496 004 (45) 02.03.2016	(51) H04B 7/26	(11) 2 505 962 (45) 02.03.2016	(51) G01C 21/36	(11) 2 513 336 (45) 02.03.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 497 173 (45) 02.03.2016	(51) H02G 3/08	(11) 2 506 098 (45) 02.03.2016	(51) G05B 19/042	(11) 2 513 945 (45) 02.03.2016	(51) H01J 37/32
(11) 2 498 117 (45) 02.03.2016	(51) G02B 27/09	(11) 2 506 834 (45) 02.03.2016	(51) A61K 9/107	(11) 2 514 113 (45) 02.03.2016	(51) H04B 7/06
(11) 2 498 343 (45) 02.03.2016	(51) H01R 13/03	(11) 2 507 130 (45) 02.03.2016	(51) B64C 29/00	(11) 2 514 331 (45) 02.03.2016	(51) A43B 13/18
(11) 2 498 344 (45) 02.03.2016	(51) H01R 13/03	(11) 2 507 481 (45) 02.03.2016	(51) F01D 25/00	(11) 2 514 386 (45) 02.03.2016	(51) A61C 1/00
(11) 2 498 345 (45) 02.03.2016	(51) H01R 13/03	(11) 2 509 611 (45) 02.03.2016	(51) A61K 36/05	(11) 2 514 829 (45) 02.03.2016	(51) G01N 33/66
(11) 2 498 600 (45) 02.03.2016	(51) A01N 33/18	(11) 2 509 699 (45) 02.03.2016	(51) B01D 46/52	(11) 2 514 982 (45) 02.03.2016	(51) F16C 11/06
(11) 2 498 750 (45) 02.03.2016	(51) A61K 8/97	(11) 2 509 700 (45) 02.03.2016	(51) B01D 53/10	(11) 2 515 005 (45) 02.03.2016	(51) F16H 61/662
(11) 2 498 856 (45) 02.03.2016	(51) A61M 16/16	(11) 2 510 191 (45) 02.03.2016	(51) E21D 11/05	(11) 2 515 336 (45) 02.03.2016	(51) H01L 29/78
(11) 2 498 876 (45) 02.03.2016	(51) A62B 1/14	(11) 2 510 608 (45) 02.03.2016	(51) H04B 3/56	(11) 2 515 779 (45) 02.03.2016	(51) A61B 17/80
(11) 2 498 999 (45) 02.03.2016	(51) B42D 25/324	(11) 2 510 705 (45) 02.03.2016	(51) H04N 17/00	(11) 2 515 852 (45) 02.03.2016	(51) A61K 9/00
(11) 2 499 545 (45) 02.03.2016	(51) G05B 19/418	(11) 2 511 184 (45) 02.03.2016	(51) B65B 31/00	(11) 2 516 031 (45) 02.03.2016	(51) B01D 3/00
(11) 2 500 267 (45) 02.03.2016	(51) B64C 13/50	(11) 2 511 228 (45) 02.03.2016	(51) B67D 7/64	(11) 2 516 123 (45) 02.03.2016	(51) B29C 33/30
(11) 2 500 565 (45) 02.03.2016	(51) F03G 7/06	(11) 2 511 288 (45) 02.03.2016	(51) C07K 1/22	(11) 2 516 135 (45) 02.03.2016	(51) B29C 63/02
(11) 2 502 466 (45) 02.03.2016	(51) H05H 1/24	(11) 2 511 310 (45) 02.03.2016	(51) C08F 214/06	(11) 2 516 340 (45) 02.03.2016	(51) C03C 3/06
(11) 2 503 111 (45) 02.03.2016	(51) F01K 3/18	(11) 2 511 321 (45) 02.03.2016	(51) C08G 64/18	(11) 2 516 468 (45) 02.03.2016	(51) C07K 16/28
(11) 2 503 189 (45) 02.03.2016	(51) F16H 47/04	(11) 2 511 487 (45) 02.03.2016	(51) F01K 23/10	(11) 2 516 579 (45) 02.03.2016	(51) C09K 5/04
(11) 2 503 846 (45) 02.03.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 511 568 (45) 02.03.2016	(51) F16H 1/32	(11) 2 517 407 (45) 02.03.2016	(51) H04L 12/24
(11) 2 503 883 (45) 02.03.2016	(51) A01N 37/36	(11) 2 511 824 (45) 02.03.2016	(51) G06F 21/56	(11) 2 517 572 (45) 02.03.2016	(51) A23L 7/113
(11) 2 504 439 (45) 02.03.2016	(51) C12N 9/22	(11) 2 511 971 (45) 02.03.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 517 609 (45) 02.03.2016	(51) A47G 33/08
(11) 2 504 845 (45) 02.03.2016	(51) H01B 5/08	(11) 2 512 160 (45) 02.03.2016	(51) H04W 48/16	(11) 2 517 623 (45) 02.03.2016	(51) A61B 5/145
(11) 2 505 037 (45) 02.03.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 512 323 (45) 02.03.2016	(51) A61B 3/12	(11) 2 517 718 (45) 02.03.2016	(51) A61P 37/06
(11) 2 505 296 (45) 02.03.2016	(51) B23K 20/12	(11) 2 512 451 (45) 02.03.2016	(51) A61K 9/14	(11) 2 517 722 (45) 02.03.2016	(51) A61K 38/12

(11) 2 517 970 (45) 02.03.2016	(51) B65D 5/48	(11) 2 537 667 (45) 02.03.2016	(51) B29D 30/48	(11) 2 552 384 (45) 02.03.2016	(51) A61K 8/24
(11) 2 518 738 (45) 02.03.2016	(51) H01F 1/24	(11) 2 537 829 (45) 02.03.2016	(51) C07C 303/34	(11) 2 552 938 (45) 02.03.2016	(51) C07K 7/06
(11) 2 519 097 (45) 02.03.2016	(51) C12N 15/82	(11) 2 538 507 (45) 02.03.2016	(51) H02B 1/21	(11) 2 554 024 (45) 02.03.2016	(51) H05B 37/02
(11) 2 519 139 (45) 02.03.2016	(51) A47L 15/00	(11) 2 541 875 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 554 049 (45) 02.03.2016	(51) A01N 37/10
(11) 2 519 170 (45) 02.03.2016	(51) A61B 17/3205	(11) 2 542 260 (45) 02.03.2016	(51) A61K 39/23	(11) 2 554 132 (45) 02.03.2016	(51) A61B 18/14
(11) 2 519 178 (45) 02.03.2016	(51) A61B 90/00	(11) 2 543 018 (45) 02.03.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 554 679 (45) 02.03.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 520 083 (45) 02.03.2016	(51) H04N 5/445	(11) 2 543 170 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 555 488 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 520 358 (45) 02.03.2016	(51) B01D 71/36	(11) 2 543 212 (45) 02.03.2016	(51) H04W 36/16	(11) 2 555 719 (45) 02.03.2016	(51) A61F 5/01
(11) 2 520 829 (45) 02.03.2016	(51) F16H 25/20	(11) 2 544 119 (45) 02.03.2016	(51) G06F 21/79	(11) 2 555 916 (45) 02.03.2016	(51) B31B 1/16
(11) 2 521 194 (45) 02.03.2016	(51) H01L 43/12	(11) 2 544 544 (45) 02.03.2016	(51) A21B 5/04	(11) 2 556 652 (45) 02.03.2016	(51) H04M 1/725
(11) 2 521 843 (45) 02.03.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 544 583 (45) 02.03.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 556 806 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/12
(11) 2 522 280 (45) 02.03.2016	(51) A61B 17/062	(11) 2 544 866 (45) 02.03.2016	(51) B25J 9/16	(11) 2 557 058 (45) 02.03.2016	(51) C01B 31/32
(11) 2 522 463 (45) 02.03.2016	(51) B23B 47/28	(11) 2 546 004 (45) 02.03.2016	(51) B21B 1/26	(11) 2 558 271 (45) 02.03.2016	(51) A61M 37/00
(11) 2 522 544 (45) 02.03.2016	(51) B60N 2/64	(11) 2 546 512 (45) 02.03.2016	(51) F03D 1/06	(11) 2 559 536 (45) 02.03.2016	(51) B29C 39/26
(11) 2 523 033 (45) 02.03.2016	(51) G02B 26/04	(11) 2 547 486 (45) 02.03.2016	(51) B23K 26/06	(11) 2 559 640 (45) 02.03.2016	(51) B65G 47/91
(11) 2 524 189 (45) 02.03.2016	(51) F41G 7/26	(11) 2 548 181 (45) 02.03.2016	(51) G07C 13/00	(11) 2 560 415 (45) 02.03.2016	(51) H04W 8/18
(11) 2 524 535 (45) 02.03.2016	(51) H04W 24/06	(11) 2 548 722 (45) 02.03.2016	(51) B29D 30/72	(11) 2 561 015 (45) 02.03.2016	(51) C08K 5/523
(11) 2 525 193 (45) 02.03.2016	(51) G01D 5/14	(11) 2 548 913 (45) 02.03.2016	(51) C08J 5/18	(11) 2 562 891 (45) 02.03.2016	(51) H01R 43/042
(11) 2 525 423 (45) 02.03.2016	(51) H01L 41/08	(11) 2 550 457 (45) 02.03.2016	(51) F04D 25/08	(11) 2 563 215 (45) 02.03.2016	(51) A61B 5/053
(11) 2 526 759 (45) 02.03.2016	(51) A01D 69/00	(11) 2 550 482 (45) 02.03.2016	(51) F21V 9/04	(11) 2 563 528 (45) 02.03.2016	(51) B07B 1/46
(11) 2 528 360 (45) 02.03.2016	(51) H04W 4/02	(11) 2 550 939 (45) 02.03.2016	(51) A61C 17/34	(11) 2 563 694 (45) 02.03.2016	(51) B65G 15/02
(11) 2 528 521 (45) 02.03.2016	(51) A61B 17/68	(11) 2 551 372 (45) 02.03.2016	(51) G23C 14/56	(11) 2 563 705 (45) 02.03.2016	(51) B66B 19/00
(11) 2 529 629 (45) 02.03.2016	(51) A21C 3/06	(11) 2 551 400 (45) 02.03.2016	(51) D06F 39/14	(11) 2 564 845 (45) 02.03.2016	(51) A61K 9/107
(11) 2 529 658 (45) 02.03.2016	(51) A61B 1/00	(11) 2 551 692 (45) 02.03.2016	(51) G01R 33/30	(11) 2 565 102 (45) 02.03.2016	(51) B62B 7/10
(11) 2 530 219 (45) 02.03.2016	(51) E04G 7/02	(11) 2 551 714 (45) 02.03.2016	(51) G02B 26/06	(11) 2 565 104 (45) 02.03.2016	(51) B62D 3/12
(11) 2 530 601 (45) 02.03.2016	(51) G06F 13/40	(11) 2 551 889 (45) 02.03.2016	(51) H01J 37/09	(11) 2 566 631 (45) 02.03.2016	(51) B05C 17/005
(11) 2 534 535 (45) 02.03.2016	(51) G02F 1/13357	(11) 2 552 192 (45) 02.03.2016	(51) A01J 5/01	(11) 2 566 762 (45) 02.03.2016	(51) B65B 61/24

(11) 2 566 824 (45) 02.03.2016	(51) C03C 8/10	(11) 2 576 855 (45) 02.03.2016	(51) C23C 14/54	(11) 2 592 706 (45) 02.03.2016	(51) H02B 1/48
(11) 2 566 869 (45) 02.03.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 577 864 (45) 02.03.2016	(51) G02F 1/11	(11) 2 592 918 (45) 02.03.2016	(51) A01B 35/26
(11) 2 567 647 (45) 02.03.2016	(51) A47L 1/05	(11) 2 578 277 (45) 02.03.2016	(51) A63C 9/085	(11) 2 593 475 (45) 02.03.2016	(51) C07K 16/18
(11) 2 567 782 (45) 02.03.2016	(51) B23Q 16/02	(11) 2 579 515 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 593 997 (45) 02.03.2016	(51) H02G 3/06
(11) 2 568 305 (45) 02.03.2016	(51) B82Y 10/00	(11) 2 580 002 (45) 02.03.2016	(51) B21B 1/46	(11) 2 594 223 (45) 02.03.2016	(51) A61C 5/00
(11) 2 569 147 (45) 02.03.2016	(51) B29D 30/00	(11) 2 580 584 (45) 02.03.2016	(51) G01N 27/406	(11) 2 594 231 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/30
(11) 2 569 583 (45) 02.03.2016	(51) F25B 7/00	(11) 2 580 815 (45) 02.03.2016	(51) H01R 4/36	(11) 2 594 310 (45) 02.03.2016	(51) A61M 25/10
(11) 2 570 108 (45) 02.03.2016	(51) A61K 6/00	(11) 2 581 023 (45) 02.03.2016	(51) A47L 9/24	(11) 2 594 524 (45) 02.03.2016	(51) B67C 3/24
(11) 2 570 384 (45) 02.03.2016	(51) C01B 31/02	(11) 2 581 230 (45) 02.03.2016	(51) B41J 19/20	(11) 2 595 092 (45) 02.03.2016	(51) G06K 9/62
(11) 2 570 465 (45) 02.03.2016	(51) C09J 111/00	(11) 2 581 462 (45) 02.03.2016	(51) C21C 5/32	(11) 2 595 723 (45) 02.03.2016	(51) B01D 39/02
(11) 2 570 789 (45) 02.03.2016	(51) G01N 3/00	(11) 2 581 709 (45) 02.03.2016	(51) G01D 5/165	(11) 2 595 861 (45) 02.03.2016	(51) B62D 35/00
(11) 2 570 954 (45) 02.03.2016	(51) G06F 21/00	(11) 2 582 558 (45) 02.03.2016	(51) B60T 11/20	(11) 2 596 054 (45) 02.03.2016	(51) C08J 5/18
(11) 2 571 106 (45) 02.03.2016	(51) H01R 107/00	(11) 2 583 100 (45) 02.03.2016	(51) G01N 33/58	(11) 2 597 281 (45) 02.03.2016	(51) F01N 3/36
(11) 2 571 501 (45) 02.03.2016	(51) A61P 35/00	(11) 2 583 313 (45) 02.03.2016	(51) H01L 31/18	(11) 2 597 349 (45) 02.03.2016	(51) F16M 11/10
(11) 2 572 178 (45) 02.03.2016	(51) G01M 17/007	(11) 2 583 622 (45) 02.03.2016	(51) A61B 5/097	(11) 2 597 729 (45) 02.03.2016	(51) H01R 12/50
(11) 2 572 584 (45) 02.03.2016	(51) A21C 1/06	(11) 2 583 886 (45) 02.03.2016	(51) B62J 13/00	(11) 2 598 477 (45) 02.03.2016	(51) C07C 271/56
(11) 2 572 708 (45) 02.03.2016	(51) A61K 9/51	(11) 2 585 210 (45) 02.03.2016	(51) B01J 13/18	(11) 2 598 575 (45) 02.03.2016	(51) C08L 77/00
(11) 2 572 891 (45) 02.03.2016	(51) B41N 3/00	(11) 2 585 405 (45) 02.03.2016	(51) C01B 39/48	(11) 2 599 138 (45) 02.03.2016	(51) B82Y 25/00
(11) 2 573 791 (45) 02.03.2016	(51) H01J 35/08	(11) 2 585 467 (45) 02.03.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 599 614 (45) 02.03.2016	(51) B29C 70/08
(11) 2 573 857 (45) 02.03.2016	(51) H01M 2/26	(11) 2 586 304 (45) 02.03.2016	(51) A01M 7/00	(11) 2 599 621 (45) 02.03.2016	(51) C08J 7/04
(11) 2 574 264 (45) 02.03.2016	(51) A47L 9/04	(11) 2 586 587 (45) 02.03.2016	(51) B29C 45/14	(11) 2 599 765 (45) 02.03.2016	(51) C07C 45/37
(11) 2 574 296 (45) 02.03.2016	(51) A61B 17/70	(11) 2 587 877 (45) 02.03.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 599 852 (45) 02.03.2016	(51) C09K 11/77
(11) 2 574 500 (45) 02.03.2016	(51) B60P 3/39	(11) 2 590 275 (45) 02.03.2016	(51) H01R 43/052	(11) 2 599 885 (45) 02.03.2016	(51) C22B 23/00
(11) 2 574 634 (45) 02.03.2016	(51) C08F 8/00	(11) 2 590 891 (45) 02.03.2016	(51) B81C 1/00	(11) 2 600 099 (45) 02.03.2016	(51) G01B 9/02
(11) 2 575 403 (45) 02.03.2016	(51) H04W 72/00	(11) 2 591 639 (45) 02.03.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 601 086 (45) 02.03.2016	(51) B61C 9/50
(11) 2 575 470 (45) 02.03.2016	(51) A01N 43/90	(11) 2 592 039 (45) 02.03.2016	(51) B66D 1/74	(11) 2 601 825 (45) 02.03.2016	(51) A01D 33/10
(11) 2 576 653 (45) 02.03.2016	(51) C08G 63/181	(11) 2 592 096 (45) 02.03.2016	(51) C08F 32/08	(11) 2 601 879 (45) 02.03.2016	(51) A47L 15/42

(11) 2 602 595 (45) 02.03.2016	(51) G01D 5/14	(11) 2 610 197 (45) 02.03.2016	(51) B65G 57/24	(11) 2 624 702 (45) 02.03.2016	(51) A01N 43/90
(11) 2 603 218 (45) 02.03.2016	(51) A61K 31/4706	(11) 2 610 823 (45) 02.03.2016	(51) G07F 7/02	(11) 2 624 986 (45) 02.03.2016	(51) B23B 27/16
(11) 2 603 742 (45) 02.03.2016	(51) F24D 19/10	(11) 2 612 512 (45) 02.03.2016	(51) H04W 64/00	(11) 2 625 180 (45) 02.03.2016	(51) C07D 487/22
(11) 2 603 920 (45) 02.03.2016	(51) H01F 3/10	(11) 2 613 260 (45) 02.03.2016	(51) G06F 11/14	(11) 2 625 418 (45) 02.03.2016	(51) F02M 59/02
(11) 2 603 952 (45) 02.03.2016	(51) H01R 4/02	(11) 2 613 817 (45) 02.03.2016	(51) A61L 27/04	(11) 2 627 591 (45) 02.03.2016	(51) B65D 88/00
(11) 2 604 967 (45) 02.03.2016	(51) F41G 3/26	(11) 2 613 838 (45) 02.03.2016	(51) A61M 16/10	(11) 2 627 815 (45) 02.03.2016	(51) D06F 58/22
(11) 2 605 253 (45) 02.03.2016	(51) H01F 7/02	(11) 2 613 882 (45) 02.03.2016	(51) B01L 3/00	(11) 2 628 977 (45) 02.03.2016	(51) F16H 25/20
(11) 2 605 616 (45) 02.03.2016	(51) H05B 6/06	(11) 2 613 896 (45) 02.03.2016	(51) B21B 1/38	(11) 2 629 051 (45) 02.03.2016	(51) G01B 17/02
(11) 2 605 993 (45) 02.03.2016	(51) B66B 7/06	(11) 2 613 992 (45) 02.03.2016	(51) B61F 1/12	(11) 2 629 762 (45) 02.03.2016	(51) A61K 9/70
(11) 2 606 272 (45) 02.03.2016	(51) F17C 5/00	(11) 2 614 315 (45) 02.03.2016	(51) G01K 7/16	(11) 2 630 709 (45) 02.03.2016	(51) H02G 3/16
(11) 2 607 004 (45) 02.03.2016	(51) B23H 1/10	(11) 2 614 772 (45) 02.03.2016	(51) A61B 6/00	(11) 2 631 139 (45) 02.03.2016	(51) B60W 10/10
(11) 2 607 017 (45) 02.03.2016	(51) B24C 1/08	(11) 2 616 287 (45) 02.03.2016	(51) B60R 25/00	(11) 2 633 251 (45) 02.03.2016	(51) F26B 13/16
(11) 2 607 177 (45) 02.03.2016	(51) B60R 13/02	(11) 2 616 505 (45) 02.03.2016	(51) C08J 9/00	(11) 2 633 681 (45) 02.03.2016	(51) G03B 21/20
(11) 2 607 290 (45) 02.03.2016	(51) B66C 1/12	(11) 2 616 561 (45) 02.03.2016	(51) C22C 38/00	(11) 2 633 887 (45) 02.03.2016	(51) A61K 8/63
(11) 2 607 333 (45) 02.03.2016	(51) C04B 35/185	(11) 2 616 623 (45) 02.03.2016	(51) E21B 6/00	(11) 2 633 956 (45) 02.03.2016	(51) B25C 1/04
(11) 2 607 563 (45) 02.03.2016	(51) E04B 9/30	(11) 2 616 786 (45) 02.03.2016	(51) G01L 5/04	(11) 2 635 348 (45) 02.03.2016	(51) A61N 7/00
(11) 2 607 756 (45) 02.03.2016	(51) F16J 9/20	(11) 2 617 272 (45) 02.03.2016	(51) H05K 3/36	(11) 2 635 369 (45) 02.03.2016	(51) B01J 8/18
(11) 2 607 786 (45) 02.03.2016	(51) F23J 13/04	(11) 2 617 447 (45) 02.03.2016	(51) A61M 5/32	(11) 2 635 445 (45) 02.03.2016	(51) G07D 5/00
(11) 2 608 823 (45) 02.03.2016	(51) A61M 5/168	(11) 2 617 717 (45) 02.03.2016	(51) C07D 239/70	(11) 2 637 608 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/28
(11) 2 609 153 (45) 02.03.2016	(51) C08L 69/00	(11) 2 620 324 (45) 02.03.2016	(51) B60P 3/20	(11) 2 637 874 (45) 02.03.2016	(51) B41M 5/52
(11) 2 609 201 (45) 02.03.2016	(51) C12N 9/10	(11) 2 620 823 (45) 02.03.2016	(51) G05B 19/18	(11) 2 638 846 (45) 02.03.2016	(51) A61B 1/04
(11) 2 609 274 (45) 02.03.2016	(51) E21B 7/06	(11) 2 622 075 (45) 02.03.2016	(51) C12N 15/113	(11) 2 639 035 (45) 02.03.2016	(51) B29C 45/27
(11) 2 609 383 (45) 02.03.2016	(51) F25D 23/06	(11) 2 622 126 (45) 02.03.2016	(51) D21B 1/02	(11) 2 639 451 (45) 02.03.2016	(51) F03D 80/00
(11) 2 609 508 (45) 02.03.2016	(51) G06F 11/30	(11) 2 622 387 (45) 02.03.2016	(51) G01W 1/08	(11) 2 639 870 (45) 02.03.2016	(51) H01M 8/04
(11) 2 609 804 (45) 02.03.2016	(51) A01D 34/71	(11) 2 622 571 (45) 02.03.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 640 149 (45) 02.03.2016	(51) H04W 74/00
(11) 2 609 823 (45) 02.03.2016	(51) A43B 13/20	(11) 2 624 064 (45) 02.03.2016	(51) G03G 15/02	(11) 2 640 810 (45) 02.03.2016	(51) C10G 27/02
(11) 2 610 061 (45) 02.03.2016	(51) B41J 2/14	(11) 2 624 349 (45) 02.03.2016	(51) H01M 8/24	(11) 2 640 971 (45) 02.03.2016	(51) F03G 7/00

(11) 2 641 007 (45) 02.03.2016	(51) <i>F16L 15/00</i>	(11) 2 646 363 (45) 02.03.2016	(51) <i>B66C 13/48</i>	(11) 2 655 397 (45) 02.03.2016	(51) <i>C07K 1/36</i>
(11) 2 641 062 (45) 02.03.2016	(51) <i>G01D 5/353</i>	(11) 2 646 435 (45) 02.03.2016	(51) <i>C07D 413/12</i>	(11) 2 655 684 (45) 02.03.2016	(51) <i>C23C 8/24</i>
(11) 2 641 366 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 646 603 (45) 02.03.2016	(51) <i>C25F 3/16</i>	(11) 2 656 228 (45) 02.03.2016	(51) <i>G06F 13/14</i>
(11) 2 641 382 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 646 733 (45) 02.03.2016	(51) <i>F16L 55/18</i>	(11) 2 656 310 (45) 02.03.2016	(51) <i>G06T 7/20</i>
(11) 2 641 624 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 2 646 737 (45) 02.03.2016	(51) <i>F17C 3/02</i>	(11) 2 656 776 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 2 641 843 (45) 02.03.2016	(51) <i>B65D 47/08</i>	(11) 2 647 657 (45) 02.03.2016	(51) <i>C08G 77/442</i>	(11) 2 657 264 (45) 02.03.2016	(51) <i>C08F 290/06</i>
(11) 2 641 875 (45) 02.03.2016	(51) <i>C02F 1/461</i>	(11) 2 648 637 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 657 933 (45) 02.03.2016	(51) <i>G10L 19/24</i>
(11) 2 642 667 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 648 885 (45) 02.03.2016	(51) <i>B29B 11/14</i>	(11) 2 658 571 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61K 39/13</i>
(11) 2 642 782 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 2 648 983 (45) 02.03.2016	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 2 658 692 (45) 02.03.2016	(51) <i>B27K 3/15</i>
(11) 2 642 786 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 2 649 002 (45) 02.03.2016	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 2 658 819 (45) 02.03.2016	(51) <i>C03C 27/04</i>
(11) 2 642 843 (45) 02.03.2016	(51) <i>A01D 45/02</i>	(11) 2 649 255 (45) 02.03.2016	(51) <i>E04F 11/18</i>	(11) 2 658 965 (45) 02.03.2016	(51) <i>C12N 5/0789</i>
(11) 2 642 993 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61K 31/381</i>	(11) 2 649 750 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 659 148 (45) 02.03.2016	(51) <i>F15B 21/04</i>
(11) 2 643 065 (45) 02.03.2016	(51) <i>A63B 71/12</i>	(11) 2 649 834 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04W 12/12</i>	(11) 2 662 056 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61F 2/40</i>
(11) 2 643 472 (45) 02.03.2016	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(11) 2 650 193 (45) 02.03.2016	(51) <i>B62D 9/02</i>	(11) 2 662 481 (45) 02.03.2016	(51) <i>D03J 1/18</i>
(11) 2 643 587 (45) 02.03.2016	(51) <i>F03G 7/00</i>	(11) 2 650 313 (45) 02.03.2016	(51) <i>C08F 4/52</i>	(11) 2 662 658 (45) 02.03.2016	(51) <i>F42B 10/42</i>
(11) 2 643 608 (45) 02.03.2016	(51) <i>F16D 3/2237</i>	(11) 2 650 343 (45) 02.03.2016	(51) <i>C09K 11/56</i>	(11) 2 664 473 (45) 02.03.2016	(51) <i>B60R 21/055</i>
(11) 2 643 671 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61B 5/0215</i>	(11) 2 650 765 (45) 02.03.2016	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 664 811 (45) 02.03.2016	(51) <i>F16D 3/40</i>
(11) 2 644 484 (45) 02.03.2016	(51) <i>B62J 6/02</i>	(11) 2 650 995 (45) 02.03.2016	(51) <i>H02H 1/06</i>	(11) 2 665 122 (45) 02.03.2016	(51) <i>H01P 1/36</i>
(11) 2 644 685 (45) 02.03.2016	(51) <i>C09K 8/584</i>	(11) 2 651 472 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61M 5/31</i>	(11) 2 665 258 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04N 5/359</i>
(11) 2 645 154 (45) 02.03.2016	(51) <i>G02C 7/02</i>	(11) 2 651 597 (45) 02.03.2016	(51) <i>B23K 26/36</i>	(11) 2 668 016 (45) 02.03.2016	(51) <i>B29C 45/43</i>
(11) 2 645 932 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) 2 651 657 (45) 02.03.2016	(51) <i>B44C 1/24</i>	(11) 2 668 954 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61K 36/185</i>
(11) 2 645 996 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 651 742 (45) 02.03.2016	(51) <i>B61L 19/02</i>	(11) 2 669 099 (45) 02.03.2016	(51) <i>B60D 1/06</i>
(11) 2 646 069 (45) 02.03.2016	(51) <i>G01N 33/49</i>	(11) 2 651 754 (45) 02.03.2016	(51) <i>B63B 9/00</i>	(11) 2 669 423 (45) 02.03.2016	(51) <i>D06F 58/20</i>
(11) 2 646 171 (45) 02.03.2016	(51) <i>B06B 1/06</i>	(11) 2 652 396 (45) 02.03.2016	(51) <i>F22B 37/10</i>	(11) 2 671 222 (45) 02.03.2016	(51) <i>G10L 19/00</i>
(11) 2 646 256 (45) 02.03.2016	(51) <i>B42D 15/00</i>	(11) 2 652 732 (45) 02.03.2016	(51) <i>G10D 3/18</i>	(11) 2 671 494 (45) 02.03.2016	(51) <i>A47L 15/18</i>
(11) 2 646 263 (45) 02.03.2016	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 2 653 561 (45) 02.03.2016	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 671 620 (45) 02.03.2016	(51) <i>A63F 9/04</i>
(11) 2 646 307 (45) 02.03.2016	(51) <i>B61L 25/02</i>	(11) 2 653 586 (45) 02.03.2016	(51) <i>C23C 16/503</i>	(11) 2 672 066 (45) 02.03.2016	(51) <i>F01D 5/14</i>

(11) 2 672 495 (45) 02.03.2016	(51) H01H 9/00	(11) 2 688 456 (45) 02.03.2016	(51) A47L 23/26	(11) 2 698 263 (45) 02.03.2016	(51) B60C 11/04
(11) 2 674 761 (45) 02.03.2016	(51) G01N 33/92	(11) 2 688 815 (45) 02.03.2016	(51) A24F 15/04	(11) 2 699 127 (45) 02.03.2016	(51) A47F 3/04
(11) 2 676 725 (45) 02.03.2016	(51) B01F 7/00	(11) 2 689 223 (45) 02.03.2016	(51) G01L 1/14	(11) 2 699 543 (45) 02.03.2016	(51) C07C 317/22
(11) 2 679 628 (45) 02.03.2016	(51) C08L 15/00	(11) 2 689 271 (45) 02.03.2016	(51) G01V 1/28	(11) 2 699 603 (45) 02.03.2016	(51) C07K 16/30
(11) 2 679 724 (45) 02.03.2016	(51) E01C 19/05	(11) 2 689 454 (45) 02.03.2016	(51) H01L 23/433	(11) 2 699 717 (45) 02.03.2016	(51) D01D 4/06
(11) 2 680 076 (45) 02.03.2016	(51) G03G 5/04	(11) 2 690 454 (45) 02.03.2016	(51) G01R 31/36	(11) 2 699 728 (45) 02.03.2016	(51) D21F 1/66
(11) 2 680 833 (45) 02.03.2016	(51) A61K 31/137	(11) 2 691 058 (45) 02.03.2016	(51) A61F 13/02	(11) 2 699 823 (45) 02.03.2016	(51) F16H 47/08
(11) 2 680 987 (45) 02.03.2016	(51) B21C 47/14	(11) 2 691 499 (45) 02.03.2016	(51) C10M 107/40	(11) 2 700 830 (45) 02.03.2016	(51) F16B 47/00
(11) 2 682 037 (45) 02.03.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 692 463 (45) 02.03.2016	(51) B22D 41/34	(11) 2 701 421 (45) 02.03.2016	(51) H04W 24/00
(11) 2 682 311 (45) 02.03.2016	(51) B60R 21/207	(11) 2 692 789 (45) 02.03.2016	(51) C08L 9/02	(11) 2 701 774 (45) 02.03.2016	(51) A61M 5/19
(11) 2 682 578 (45) 02.03.2016	(51) F01N 3/08	(11) 2 693 011 (45) 02.03.2016	(51) F01N 3/04	(11) 2 701 805 (45) 02.03.2016	(51) A61Q 5/10
(11) 2 683 595 (45) 02.03.2016	(51) B62D 29/00	(11) 2 693 757 (45) 02.03.2016	(51) H04N 13/00	(11) 2 702 859 (45) 02.03.2016	(51) A01D 45/00
(11) 2 683 622 (45) 02.03.2016	(51) B65D 53/04	(11) 2 694 835 (45) 02.03.2016	(51) F16D 65/12	(11) 2 702 906 (45) 02.03.2016	(51) C08J 9/33
(11) 2 683 738 (45) 02.03.2016	(51) C07K 16/18	(11) 2 694 939 (45) 02.03.2016	(51) G01M 13/02	(11) 2 703 621 (45) 02.03.2016	(51) F02B 75/22
(11) 2 683 761 (45) 02.03.2016	(51) C08G 63/91	(11) 2 695 465 (45) 02.03.2016	(51) H04L 5/00	(11) 2 703 680 (45) 02.03.2016	(51) F16D 41/36
(11) 2 683 778 (45) 02.03.2016	(51) C09D 11/30	(11) 2 695 681 (45) 02.03.2016	(51) A61B 17/32	(11) 2 703 700 (45) 02.03.2016	(51) F16K 7/12
(11) 2 683 840 (45) 02.03.2016	(51) C22B 11/00	(11) 2 695 715 (45) 02.03.2016	(51) B29C 33/12	(11) 2 704 273 (45) 02.03.2016	(51) H02B 1/044
(11) 2 683 866 (45) 02.03.2016	(51) B32B 5/26	(11) 2 696 765 (45) 02.03.2016	(51) A61B 5/15	(11) 2 705 110 (45) 02.03.2016	(51) C09K 8/12
(11) 2 684 694 (45) 02.03.2016	(51) B32B 27/36	(11) 2 697 150 (45) 02.03.2016	(51) B67C 3/04	(11) 2 705 381 (45) 02.03.2016	(51) G01R 31/36
(11) 2 684 723 (45) 02.03.2016	(51) B60K 7/00	(11) 2 697 237 (45) 02.03.2016	(51) C07F 9/12	(11) 2 706 140 (45) 02.03.2016	(51) D06F 75/18
(11) 2 684 810 (45) 02.03.2016	(51) B65D 19/44	(11) 2 697 306 (45) 02.03.2016	(51) C08L 67/02	(11) 2 706 976 (45) 02.03.2016	(51) A61K 8/64
(11) 2 684 900 (45) 02.03.2016	(51) C08F 20/20	(11) 2 697 392 (45) 02.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 707 374 (45) 02.03.2016	(51) C07F 9/58
(11) 2 685 811 (45) 02.03.2016	(51) A01J 5/017	(11) 2 697 535 (45) 02.03.2016	(51) F16F 15/16	(11) 2 708 411 (45) 02.03.2016	(51) B60N 2/68
(11) 2 686 176 (45) 02.03.2016	(51) B60G 7/00	(11) 2 697 801 (45) 02.03.2016	(51) H01B 5/10	(11) 2 709 794 (45) 02.03.2016	(51) B23K 26/38
(11) 2 687 191 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/56	(11) 2 697 951 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 710 374 (45) 02.03.2016	(51) G01N 33/50
(11) 2 688 435 (45) 02.03.2016	(51) A43B 7/08	(11) 2 698 021 (45) 02.03.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 711 660 (45) 02.03.2016	(51) F41C 23/06
(11) 2 688 448 (45) 02.03.2016	(51) A47J 31/06	(11) 2 698 257 (45) 02.03.2016	(51) B41J 3/01	(11) 2 711 766 (45) 02.03.2016	(51) G02F 1/1335

(11) 2 712 510 (45) 02.03.2016	(51) A24D 3/06	(11) 2 722 255 (45) 02.03.2016	(51) B62D 5/04	(11) 2 733 271 (45) 02.03.2016	(51) E06B 1/62
(11) 2 712 584 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/40	(11) 2 723 267 (45) 02.03.2016	(51) A61B 90/00	(11) 2 733 389 (45) 02.03.2016	(51) F16H 57/033
(11) 2 712 805 (45) 02.03.2016	(51) B64C 27/12	(11) 2 723 332 (45) 02.03.2016	(51) A61K 31/17	(11) 2 734 556 (45) 02.03.2016	(51) C08F 216/02
(11) 2 714 286 (45) 02.03.2016	(51) B05D 7/24	(11) 2 723 528 (45) 02.03.2016	(51) B23K 20/12	(11) 2 734 598 (45) 02.03.2016	(51) C09K 8/36
(11) 2 714 384 (45) 02.03.2016	(51) B32B 3/12	(11) 2 723 610 (45) 02.03.2016	(51) B60N 2/30	(11) 2 734 765 (45) 02.03.2016	(51) F24F 13/02
(11) 2 714 526 (45) 02.03.2016	(51) B65B 61/12	(11) 2 723 668 (45) 02.03.2016	(51) B66B 7/10	(11) 2 734 988 (45) 02.03.2016	(51) G08B 17/107
(11) 2 714 549 (45) 02.03.2016	(51) B65D 85/804	(11) 2 723 782 (45) 02.03.2016	(51) C08F 10/02	(11) 2 735 815 (45) 02.03.2016	(51) F24J 2/32
(11) 2 715 349 (45) 02.03.2016	(51) G01N 33/53	(11) 2 723 908 (45) 02.03.2016	(51) C21C 5/46	(11) 2 736 430 (45) 02.03.2016	(51) A61B 17/70
(11) 2 715 757 (45) 02.03.2016	(51) H01H 19/11	(11) 2 723 962 (45) 02.03.2016	(51) E06B 9/00	(11) 2 736 733 (45) 02.03.2016	(51) B60B 35/00
(11) 2 715 790 (45) 02.03.2016	(51) H01L 27/30	(11) 2 725 588 (45) 02.03.2016	(51) H01C 7/12	(11) 2 737 023 (45) 02.03.2016	(51) C10G 47/26
(11) 2 717 039 (45) 02.03.2016	(51) G01N 23/06	(11) 2 725 591 (45) 02.03.2016	(51) H01F 37/00	(11) 2 737 076 (45) 02.03.2016	(51) C12Q 1/06
(11) 2 717 357 (45) 02.03.2016	(51) H01M 4/38	(11) 2 726 225 (45) 02.03.2016	(51) B21B 45/02	(11) 2 737 125 (45) 02.03.2016	(51) D21F 11/14
(11) 2 717 520 (45) 02.03.2016	(51) H04L 12/707	(11) 2 726 244 (45) 02.03.2016	(51) B23K 26/03	(11) 2 737 240 (45) 02.03.2016	(51) F16L 37/107
(11) 2 718 144 (45) 02.03.2016	(51) B60N 2/30	(11) 2 726 315 (45) 02.03.2016	(51) H04N 7/18	(11) 2 737 683 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 718 545 (45) 02.03.2016	(51) F01K 3/04	(11) 2 726 727 (45) 02.03.2016	(51) F02M 37/00	(11) 2 738 296 (45) 02.03.2016	(51) D06C 15/02
(11) 2 718 554 (45) 02.03.2016	(51) F02M 35/10	(11) 2 726 843 (45) 02.03.2016	(51) G01N 15/04	(11) 2 738 297 (45) 02.03.2016	(51) D04H 3/16
(11) 2 719 523 (45) 02.03.2016	(51) B29D 30/06	(11) 2 728 172 (45) 02.03.2016	(51) F03D 1/06	(11) 2 740 187 (45) 02.03.2016	(51) H02G 3/04
(11) 2 719 543 (45) 02.03.2016	(51) B41M 5/52	(11) 2 728 362 (45) 02.03.2016	(51) G01N 35/02	(11) 2 740 372 (45) 02.03.2016	(51) A41D 1/00
(11) 2 719 613 (45) 02.03.2016	(51) B62J 17/02	(11) 2 729 089 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/28	(11) 2 740 670 (45) 02.03.2016	(51) B65B 1/22
(11) 2 719 861 (45) 02.03.2016	(51) F01C 20/20	(11) 2 729 696 (45) 02.03.2016	(51) F01D 5/02	(11) 2 740 707 (45) 02.03.2016	(51) B66F 3/46
(11) 2 720 201 (45) 02.03.2016	(51) G07D 3/06	(11) 2 730 113 (45) 02.03.2016	(51) H04W 12/06	(11) 2 740 762 (45) 02.03.2016	(51) C08L 23/10
(11) 2 720 477 (45) 02.03.2016	(51) H04R 3/04	(11) 2 730 169 (45) 02.03.2016	(51) A22C 11/02	(11) 2 741 230 (45) 02.03.2016	(51) G06K 7/08
(11) 2 720 712 (45) 02.03.2016	(51) A61K 47/18	(11) 2 730 254 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/36	(11) 2 741 295 (45) 02.03.2016	(51) G11C 11/16
(11) 2 721 026 (45) 02.03.2016	(51) C07D 405/14	(11) 2 730 304 (45) 02.03.2016	(51) A61M 1/16	(11) 2 741 979 (45) 02.03.2016	(51) B65G 17/08
(11) 2 721 095 (45) 02.03.2016	(51) C08J 3/28	(11) 2 731 746 (45) 02.03.2016	(51) B23K 9/10	(11) 2 741 991 (45) 02.03.2016	(51) B66B 11/02
(11) 2 721 316 (45) 02.03.2016	(51) F16F 1/373	(11) 2 732 966 (45) 02.03.2016	(51) B32B 7/02	(11) 2 742 075 (45) 02.03.2016	(51) C08F 216/02
(11) 2 721 775 (45) 02.03.2016	(51) H04J 14/02	(11) 2 733 112 (45) 02.03.2016	(51) B67B 5/03	(11) 2 742 301 (45) 02.03.2016	(51) F26B 9/08

(11) 2 742 539 (45) 02.03.2016	(51) H01L 31/18	(11) 2 756 005 (45) 02.03.2016	(51) C07K 17/14	(11) 2 773 277 (45) 02.03.2016	(51) A61B 34/30
(11) 2 742 550 (45) 02.03.2016	(51) H01M 2/12	(11) 2 756 774 (45) 02.03.2016	(51) A45C 11/00	(11) 2 773 476 (45) 02.03.2016	(51) B22F 3/115
(11) 2 743 618 (45) 02.03.2016	(51) F25D 23/00	(11) 2 757 574 (45) 02.03.2016	(51) H01L 21/02	(11) 2 773 699 (45) 02.03.2016	(51) C08L 63/00
(11) 2 743 657 (45) 02.03.2016	(51) G01J 3/02	(11) 2 758 485 (45) 02.03.2016	(51) C09K 8/584	(11) 2 773 873 (45) 02.03.2016	(51) F04D 29/063
(11) 2 744 293 (45) 02.03.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 759 023 (45) 02.03.2016	(51) H01Q 9/06	(11) 2 773 884 (45) 02.03.2016	(51) H02K 5/22
(11) 2 745 016 (45) 02.03.2016	(51) F04C 29/02	(11) 2 760 302 (45) 02.03.2016	(51) A24F 47/00	(11) 2 774 040 (45) 02.03.2016	(51) G06F 11/14
(11) 2 745 594 (45) 02.03.2016	(51) H04W 72/12	(11) 2 760 519 (45) 02.03.2016	(51) A61M 25/04	(11) 2 774 419 (45) 02.03.2016	(51) H04W 48/16
(11) 2 746 296 (45) 02.03.2016	(51) C08F 8/42	(11) 2 760 566 (45) 02.03.2016	(51) B01D 53/86	(11) 2 774 634 (45) 02.03.2016	(51) A61M 1/14
(11) 2 746 480 (45) 02.03.2016	(51) E04B 1/76	(11) 2 760 678 (45) 02.03.2016	(51) B42D 15/00	(11) 2 774 660 (45) 02.03.2016	(51) A63C 7/10
(11) 2 746 865 (45) 02.03.2016	(51) G04B 1/14	(11) 2 760 843 (45) 02.03.2016	(51) C07D 239/42	(11) 2 774 876 (45) 02.03.2016	(51) B65G 47/86
(11) 2 747 241 (45) 02.03.2016	(51) G06F 13/42	(11) 2 760 942 (45) 02.03.2016	(51) C09B 67/34	(11) 2 775 295 (45) 02.03.2016	(51) G01N 23/207
(11) 2 748 331 (45) 02.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 763 805 (45) 02.03.2016	(51) B21K 1/18	(11) 2 776 000 (45) 02.03.2016	(51) A61K 8/49
(11) 2 749 486 (45) 02.03.2016	(51) B62K 25/28	(11) 2 763 951 (45) 02.03.2016	(51) C07C 53/10	(11) 2 776 213 (45) 02.03.2016	(51) B25B 21/02
(11) 2 749 704 (45) 02.03.2016	(51) E04B 5/38	(11) 2 764 157 (45) 02.03.2016	(51) D21F 1/00	(11) 2 777 155 (45) 02.03.2016	(51) H03K 19/177
(11) 2 749 798 (45) 02.03.2016	(51) F16K 3/18	(11) 2 764 592 (45) 02.03.2016	(51) H02H 1/00	(11) 2 777 675 (45) 02.03.2016	(51) A61G 7/10
(11) 2 749 862 (45) 02.03.2016	(51) G01M 5/00	(11) 2 766 038 (45) 02.03.2016	(51) A61K 39/12	(11) 2 777 778 (45) 02.03.2016	(51) A63B 69/00
(11) 2 750 572 (45) 02.03.2016	(51) A47K 10/42	(11) 2 766 288 (45) 02.03.2016	(51) B65H 37/00	(11) 2 777 848 (45) 02.03.2016	(51) B23B 31/177
(11) 2 751 077 (45) 02.03.2016	(51) C07D 211/10	(11) 2 766 640 (45) 02.03.2016	(51) F16H 61/4052	(11) 2 778 128 (45) 02.03.2016	(51) C01B 31/04
(11) 2 751 144 (45) 02.03.2016	(51) C08F 10/00	(11) 2 768 327 (45) 02.03.2016	(51) A61M 15/06	(11) 2 778 279 (45) 02.03.2016	(51) D06F 39/12
(11) 2 751 521 (45) 02.03.2016	(51) G01B 11/25	(11) 2 768 370 (45) 02.03.2016	(51) A47L 9/04	(11) 2 778 413 (45) 02.03.2016	(51) F04B 41/06
(11) 2 752 210 (45) 02.03.2016	(51) A61M 1/14	(11) 2 768 371 (45) 02.03.2016	(51) A47L 9/04	(11) 2 778 469 (45) 02.03.2016	(51) F16H 1/28
(11) 2 753 531 (45) 02.03.2016	(51) B62D 5/09	(11) 2 768 685 (45) 02.03.2016	(51) B60K 7/00	(11) 2 778 485 (45) 02.03.2016	(51) F16K 11/22
(11) 2 753 551 (45) 02.03.2016	(51) B65D 41/04	(11) 2 768 990 (45) 02.03.2016	(51) C21D 1/62	(11) 2 779 147 (45) 02.03.2016	(51) G09G 3/00
(11) 2 754 207 (45) 02.03.2016	(51) H01R 13/187	(11) 2 770 513 (45) 02.03.2016	(51) H01L 39/14	(11) 2 779 625 (45) 02.03.2016	(51) H04N 5/232
(11) 2 754 267 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 770 566 (45) 02.03.2016	(51) H01M 6/08	(11) 2 779 880 (45) 02.03.2016	(51) A47J 31/44
(11) 2 755 586 (45) 02.03.2016	(51) A61B 18/14	(11) 2 770 647 (45) 02.03.2016	(51) H04B 7/10	(11) 2 780 759 (45) 02.03.2016	(51) G02C 7/02
(11) 2 755 899 (45) 02.03.2016	(51) B65D 47/20	(11) 2 770 909 (45) 02.03.2016	(51) A61B 5/1455	(11) 2 781 134 (45) 02.03.2016	(51) H04W 72/08

(11) 2 781 303 (45) 02.03.2016	(51) B23Q 17/22	(11) 2 788 236 (45) 02.03.2016	(51) B60T 10/02	(11) 2 794 964 (45) 02.03.2016	(51) C25D 3/56
(11) 2 781 359 (45) 02.03.2016	(51) B41J 2/19	(11) 2 788 336 (45) 02.03.2016	(51) C07D 277/66	(11) 2 795 114 (45) 02.03.2016	(51) F03D 9/00
(11) 2 781 657 (45) 02.03.2016	(51) E01C 19/48	(11) 2 788 583 (45) 02.03.2016	(51) F01D 5/18	(11) 2 795 142 (45) 02.03.2016	(51) F16B 12/12
(11) 2 781 755 (45) 02.03.2016	(51) F04C 23/00	(11) 2 789 023 (45) 02.03.2016	(51) H01L 41/187	(11) 2 795 217 (45) 02.03.2016	(51) F27B 7/22
(11) 2 781 847 (45) 02.03.2016	(51) F24F 11/00	(11) 2 789 040 (45) 02.03.2016	(51) H01M 10/04	(11) 2 795 414 (45) 02.03.2016	(51) G06Q 10/10
(11) 2 782 687 (45) 02.03.2016	(51) B08B 15/00	(11) 2 789 068 (45) 02.03.2016	(51) H02J 3/36	(11) 2 795 924 (45) 02.03.2016	(51) H04R 25/00
(11) 2 782 845 (45) 02.03.2016	(51) B65D 83/38	(11) 2 789 083 (45) 02.03.2016	(51) H02K 55/04	(11) 2 796 114 (45) 02.03.2016	(51) A61F 5/058
(11) 2 782 917 (45) 02.03.2016	(51) C07D 495/04	(11) 2 789 271 (45) 02.03.2016	(51) A47F 1/12	(11) 2 796 501 (45) 02.03.2016	(51) C08L 23/14
(11) 2 783 194 (45) 02.03.2016	(51) G01M 13/02	(11) 2 790 191 (45) 02.03.2016	(51) H01B 13/012	(11) 2 796 503 (45) 02.03.2016	(51) C08L 27/06
(11) 2 783 196 (45) 02.03.2016	(51) G01M 17/007	(11) 2 790 201 (45) 02.03.2016	(51) H01H 31/12	(11) 2 797 014 (45) 02.03.2016	(51) G06F 17/30
(11) 2 783 222 (45) 02.03.2016	(51) G01P 15/097	(11) 2 791 037 (45) 02.03.2016	(51) B65H 35/00	(11) 2 797 463 (45) 02.03.2016	(51) A47J 27/00
(11) 2 783 484 (45) 02.03.2016	(51) H04L 12/40	(11) 2 791 287 (45) 02.03.2016	(51) C10J 3/20	(11) 2 797 477 (45) 02.03.2016	(51) A47L 15/42
(11) 2 783 539 (45) 02.03.2016	(51) H04W 68/02	(11) 2 791 615 (45) 02.03.2016	(51) F42B 3/12	(11) 2 798 004 (45) 02.03.2016	(51) C08L 23/08
(11) 2 784 530 (45) 02.03.2016	(51) G01R 33/028	(11) 2 791 644 (45) 02.03.2016	(51) G01M 15/02	(11) 2 798 912 (45) 02.03.2016	(51) H05B 6/64
(11) 2 784 848 (45) 02.03.2016	(51) H01M 4/36	(11) 2 791 865 (45) 02.03.2016	(51) G06K 9/32	(11) 2 799 720 (45) 02.03.2016	(51) F04D 29/38
(11) 2 785 214 (45) 02.03.2016	(51) A47B 47/00	(11) 2 792 016 (45) 02.03.2016	(51) H01P 5/10	(11) 2 800 098 (45) 02.03.2016	(51) G11C 16/08
(11) 2 785 224 (45) 02.03.2016	(51) A47J 31/40	(11) 2 792 297 (45) 02.03.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 800 342 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/12
(11) 2 785 479 (45) 02.03.2016	(51) B21K 1/56	(11) 2 792 514 (45) 02.03.2016	(51) B60D 1/54	(11) 2 800 796 (45) 02.03.2016	(51) C09K 21/02
(11) 2 785 539 (45) 02.03.2016	(51) B60C 15/06	(11) 2 792 580 (45) 02.03.2016	(51) B62D 35/02	(11) 2 801 466 (45) 02.03.2016	(51) B29C 45/14
(11) 2 785 578 (45) 02.03.2016	(51) B62D 57/024	(11) 2 792 757 (45) 02.03.2016	(51) C22B 1/24	(11) 2 801 478 (45) 02.03.2016	(51) B41F 13/56
(11) 2 785 613 (45) 02.03.2016	(51) B65D 85/804	(11) 2 792 821 (45) 02.03.2016	(51) E05B 85/10	(11) 2 801 648 (45) 02.03.2016	(51) D05B 19/10
(11) 2 785 990 (45) 02.03.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 793 317 (45) 02.03.2016	(51) H01R 13/46	(11) 2 801 649 (45) 02.03.2016	(51) D05B 19/10
(11) 2 786 040 (45) 02.03.2016	(51) F16F 15/32	(11) 2 793 366 (45) 02.03.2016	(51) H02K 1/27	(11) 2 801 771 (45) 02.03.2016	(51) F25B 41/06
(11) 2 786 377 (45) 02.03.2016	(51) G10L 25/54	(11) 2 793 581 (45) 02.03.2016	(51) A01N 43/56	(11) 2 803 391 (45) 02.03.2016	(51) A63B 21/055
(11) 2 786 425 (45) 02.03.2016	(51) H01L 31/103	(11) 2 793 601 (45) 02.03.2016	(51) A23G 7/00	(11) 2 803 934 (45) 02.03.2016	(51) F41A 21/02
(11) 2 787 178 (45) 02.03.2016	(51) F01D 9/04	(11) 2 793 747 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/04	(11) 2 805 083 (45) 02.03.2016	(51) F16G 11/04
(11) 2 787 869 (45) 02.03.2016	(51) A47J 31/54	(11) 2 794 290 (45) 02.03.2016	(51) B60C 1/00	(11) 2 805 794 (45) 02.03.2016	(51) B23Q 39/04

(11) 2 806 015 (45) 02.03.2016	(51) C10L 3/10	(11) 2 822 885 (45) 02.03.2016	(51) B65H 45/101	(11) 2 829 909 (45) 02.03.2016	(51) G02F 1/1337
(11) 2 808 514 (45) 02.03.2016	(51) F02B 37/16	(11) 2 823 058 (45) 02.03.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 830 788 (45) 02.03.2016	(51) B21B 37/22
(11) 2 808 575 (45) 02.03.2016	(51) F16D 1/08	(11) 2 823 244 (45) 02.03.2016	(51) F27B 3/18	(11) 2 831 068 (45) 02.03.2016	(51) C07D 451/10
(11) 2 808 636 (45) 02.03.2016	(51) F26B 25/22	(11) 2 823 309 (45) 02.03.2016	(51) G01N 33/558	(11) 2 831 305 (45) 02.03.2016	(51) C23C 14/24
(11) 2 809 038 (45) 02.03.2016	(51) H04L 12/801	(11) 2 823 357 (45) 02.03.2016	(51) G03F 7/00	(11) 2 833 670 (45) 02.03.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 809 870 (45) 02.03.2016	(51) E21B 19/14	(11) 2 823 528 (45) 02.03.2016	(51) H01M 8/20	(11) 2 834 022 (45) 02.03.2016	(51) B21D 5/01
(11) 2 810 577 (45) 02.03.2016	(51) A42B 3/22	(11) 2 823 608 (45) 02.03.2016	(51) H04L 12/751	(11) 2 834 186 (45) 02.03.2016	(51) B67D 3/00
(11) 2 813 370 (45) 02.03.2016	(51) B41M 3/06	(11) 2 823 686 (45) 02.03.2016	(51) H04W 74/08	(11) 2 834 563 (45) 02.03.2016	(51) F23D 14/22
(11) 2 813 420 (45) 02.03.2016	(51) B62M 25/08	(11) 2 823 974 (45) 02.03.2016	(51) B60C 23/02	(11) 2 834 814 (45) 02.03.2016	(51) G10L 19/008
(11) 2 813 738 (45) 02.03.2016	(51) F16K 31/10	(11) 2 824 051 (45) 02.03.2016	(51) B65H 45/14	(11) 2 834 829 (45) 02.03.2016	(51) H01H 89/04
(11) 2 815 727 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/46	(11) 2 824 445 (45) 02.03.2016	(51) G01N 21/65	(11) 2 836 560 (45) 02.03.2016	(51) C09D 123/10
(11) 2 815 844 (45) 02.03.2016	(51) B24B 49/02	(11) 2 825 351 (45) 02.03.2016	(51) B24C 1/04	(11) 2 836 803 (45) 02.03.2016	(51) G01G 19/06
(11) 2 815 865 (45) 02.03.2016	(51) B29C 45/14	(11) 2 825 600 (45) 02.03.2016	(51) C09C 3/12	(11) 2 836 849 (45) 02.03.2016	(51) G01R 33/28
(11) 2 816 714 (45) 02.03.2016	(51) H02M 3/158	(11) 2 826 122 (45) 02.03.2016	(51) H02J 3/24	(11) 2 838 471 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/16
(11) 2 818 077 (45) 02.03.2016	(51) A47B 88/04	(11) 2 826 123 (45) 02.03.2016	(51) H02J 3/38	(11) 2 838 579 (45) 02.03.2016	(51) A61M 1/16
(11) 2 818 325 (45) 02.03.2016	(51) B41K 1/00	(11) 2 826 336 (45) 02.03.2016	(51) H05B 6/06	(11) 2 838 640 (45) 02.03.2016	(51) B01D 53/50
(11) 2 818 327 (45) 02.03.2016	(51) B41M 5/00	(11) 2 826 775 (45) 02.03.2016	(51) C07D 405/10	(11) 2 839 077 (45) 02.03.2016	(51) D21H 27/00
(11) 2 818 388 (45) 02.03.2016	(51) B62D 25/10	(11) 2 827 429 (45) 02.03.2016	(51) H01M 10/04	(11) 2 841 079 (45) 02.03.2016	(51) A61K 35/64
(11) 2 818 436 (45) 02.03.2016	(51) B65G 47/14	(11) 2 827 746 (45) 02.03.2016	(51) A47C 27/08	(11) 2 841 434 (45) 02.03.2016	(51) C07D 471/04
(11) 2 818 506 (45) 02.03.2016	(51) C08L 15/02	(11) 2 828 342 (45) 02.03.2016	(51) C09C 1/00	(11) 2 841 824 (45) 02.03.2016	(51) F16J 15/16
(11) 2 821 214 (45) 02.03.2016	(51) B30B 9/22	(11) 2 828 460 (45) 02.03.2016	(51) E05D 15/10	(11) 2 843 396 (45) 02.03.2016	(51) G01N 21/88
(11) 2 821 626 (45) 02.03.2016	(51) F02F 3/00	(11) 2 828 520 (45) 02.03.2016	(51) F03C 1/14	(11) 2 845 653 (45) 02.03.2016	(51) B07C 5/12
(11) 2 822 508 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/30	(11) 2 828 976 (45) 02.03.2016	(51) H04B 1/408	(11) 2 845 776 (45) 02.03.2016	(51) B60T 7/22
(11) 2 822 509 (45) 02.03.2016	(51) A61F 2/38	(11) 2 828 981 (45) 02.03.2016	(51) H04B 7/04	(11) 2 845 835 (45) 02.03.2016	(51) B66F 7/02
(11) 2 822 538 (45) 02.03.2016	(51) A61K 9/16	(11) 2 829 038 (45) 02.03.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 845 968 (45) 02.03.2016	(51) E04H 4/14
(11) 2 822 725 (45) 02.03.2016	(51) B23K 26/32	(11) 2 829 341 (45) 02.03.2016	(51) B23C 1/04	(11) 2 848 473 (45) 02.03.2016	(51) B60R 9/06
(11) 2 822 834 (45) 02.03.2016	(51) B61L 5/18	(11) 2 829 819 (45) 02.03.2016	(51) F24H 4/04	(11) 2 848 720 (45) 02.03.2016	(51) D04H 1/4209

(11) 2 849 976 (45) 02.03.2016	(51) <i>B60T 10/02</i>	(11) 2 874 321 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04B 1/525</i>	II.7(1) • Einspruch, der als nicht eingelegt gilt • Opposition deemed not to have been filed • Opposition réputée non formée - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique
(11) 2 850 685 (45) 02.03.2016	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 2 874 484 (45) 02.03.2016	(51) <i>A01D 34/416</i>	
(11) 2 851 209 (45) 02.03.2016	(51) <i>B60B 1/02</i>	(11) 2 874 883 (45) 02.03.2016	(51) <i>B64F 1/36</i>	
(11) 2 851 250 (45) 02.03.2016	(51) <i>B60T 8/1755</i>	(11) 2 875 114 (45) 02.03.2016	(51) <i>C11D 17/00</i>	
(11) 2 851 423 (45) 02.03.2016	(51) <i>C12N 9/80</i>	(11) 2 875 217 (45) 02.03.2016	(51) <i>F01L 1/047</i>	
(11) 2 851 609 (45) 02.03.2016	(51) <i>F21S 4/00</i>	(11) 2 875 762 (45) 02.03.2016	(51) <i>A47J 43/046</i>	II.7(2) • Unzulässiger Einspruch • Inadmissible opposition • Opposition non recevable - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique
(11) 2 853 677 (45) 02.03.2016	(51) <i>E06B 9/88</i>	(11) 2 877 111 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61B 17/84</i>	
(11) 2 853 889 (45) 02.03.2016	(51) <i>G01N 27/12</i>	(11) 2 878 369 (45) 02.03.2016	(51) <i>B01J 35/04</i>	
(11) 2 855 089 (45) 02.03.2016	(51) <i>B25C 1/00</i>	(11) 2 878 786 (45) 02.03.2016	(51) <i>F01P 11/04</i>	
(11) 2 855 092 (45) 02.03.2016	(51) <i>B25C 1/18</i>	(11) 2 882 056 (45) 02.03.2016	(51) <i>H02G 3/12</i>	II.7(3) • Widerruf des europäischen Patents • Revocation of the European patent • Révocation du brevet européen
(11) 2 855 143 (45) 02.03.2016	(51) <i>B32B 5/26</i>	(11) 2 885 353 (45) 02.03.2016	(51) <i>C08L 83/04</i>	
(11) 2 855 739 (45) 02.03.2016	(51) <i>C25D 5/06</i>	(11) 2 886 017 (45) 02.03.2016	(51) <i>A47C 20/02</i>	(11) 0 717 354 08.12.2016 (84) DE FR GB
(11) 2 855 982 (45) 02.03.2016	(51) <i>F16J 15/00</i>	(11) 2 887 138 (45) 02.03.2016	(51) <i>G03B 11/04</i>	(11) 0 858 794 03.10.2016 (84) DE FR GB
(11) 2 856 713 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04L 12/715</i>	(11) 2 888 629 (45) 02.03.2016	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 0 985 697 24.10.2013 (84) CH DE DK FR GB IT LI SE
(11) 2 856 916 (45) 02.03.2016	(51) <i>A47C 20/04</i>	(11) 2 892 991 (45) 02.03.2016	(51) <i>C11D 9/02</i>	(11) 1 028 373 08.12.2016 (84) DE FR GB
(11) 2 858 733 (45) 02.03.2016	(51) <i>B01D 29/19</i>	(11) 2 894 338 (45) 02.03.2016	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 1 028 374 08.12.2016 (84) DE FR GB
(11) 2 860 550 (45) 02.03.2016	(51) <i>G01S 17/42</i>	(11) 2 894 372 (45) 02.03.2016	(51) <i>F16H 7/08</i>	(11) 1 028 376 08.12.2016 (84) DE FR GB
(11) 2 861 646 (45) 02.03.2016	(51) <i>C08G 63/64</i>	(11) 2 895 037 (45) 02.03.2016	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 1 028 377 08.12.2016 (84) DE FR GB
(11) 2 862 309 (45) 02.03.2016	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 2 895 661 (45) 02.03.2016	(51) <i>E03D 11/13</i>	(11) 1 632 370 07.12.2016 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 862 876 (45) 02.03.2016	(51) <i>C07K 16/08</i>	(11) 2 898 573 (45) 02.03.2016	(51) <i>H01R 13/523</i>	(11) 1 774 954 30.09.2016 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 863 036 (45) 02.03.2016	(51) <i>F02D 41/04</i>	(11) 2 909 300 (45) 02.03.2016	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 1 928 464 06.10.2016 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 865 817 (45) 02.03.2016	(51) <i>E03D 1/14</i>	(11) 2 926 112 (45) 02.03.2016	(51) <i>G01N 11/00</i>	(11) 2 027 807 29.09.2016 (84) DE FR GB
(11) 2 866 234 (45) 02.03.2016	(51) <i>H01F 27/30</i>	(11) 2 934 456 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61Q 1/02</i>	(11) 2 030 538 28.04.2016 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 867 028 (45) 02.03.2016	(51) <i>B41J 3/36</i>	(11) 2 946 766 (45) 02.03.2016	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 128 178 22.09.2016 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(11) 2 868 790 (45) 02.03.2016	(51) <i>D04H 3/16</i>			
(11) 2 870 606 (45) 02.03.2016	(51) <i>G21C 9/004</i>			
(11) 2 873 598 (45) 02.03.2016	(51) <i>B62K 11/00</i>			

LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 158 359** 24.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 270 000** 03.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 275 775** 03.10.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 295 268** 03.10.2016
(84) AT DE FR GB NL

(11) **2 297 502** 29.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 308 693** 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 370 035** 06.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 527 731** 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 531 027** 03.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 668 344** 02.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 697 003** 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **1 329 481** 24.04.2014
(11) **1 419 987** 15.11.2016
(11) **1 581 418** 21.10.2016
(11) **1 932 506** 18.02.2016

(11) **2 062 681** 20.10.2016
(11) **2 203 374** 02.08.2016
(11) **2 241 794** 25.09.2016

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **1 153 002** 26.09.2016
(11) **2 419 564** 24.09.2016
(11) **2 468 960** 30.09.2016
(11) **2 480 350** 29.09.2016
(11) **2 518 381** 30.09.2016
(11) **2 550 148** 26.09.2016

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **2 173 190**

(51) **A23P 10/30** **A23L 29/20**
A23L 29/30

(11) **2 427 362**

(51) **B62D 27/02** **B62D 29/00**
B29C 44/12

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **2 474 062** (51) **H01M 8/04746**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **2 451 595** (51) **B21B 37/64**

(54) • *Method for detecting deflection of a roll stand and/or edger when processing metal goods, method of manufacturing metal goods using a roll stand and/or edger and device for detecting deflection of a roll stand and/or edger*

• *Procédé de détection de la détente d'une cage de laminoin et/ou d'une cage à refouler lors du traitement de produits en métal, procédé de fabrication d'un produit en métal à l'aide d'une cage de laminoin et/ou d'une cage à refouler et dispositif de détection de la détente d'une cage de laminoin et/ou d'une cage à refouler*

(11) **2 760 394** (51) **A61F 7/12**

(54) • *HEAT EXCHANGE CATHETERS AND THEIR METHODS OF MANUFACTURE*

(11) **2 777 647** (51) **A61F 2/966**

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINES STENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE D'ENDOPROTHÈSE*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 443 599** (51) **H01Q 1/22**

(73) Sensus Spectrum LLC, 8601 Six Forks Road, Raleigh NC 27615, US

(11) **1 522 960** (51) **G06T 1/00**

(73) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

(11) **1 550 845** (51) **G01D 5/20**

(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(11) **1 565 755** (51) **G01P 3/481**

(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG

(11) **1 566 043** (51) **H04L 29/08**

(73) Qosmos Tech, 8 rue Bernard Buffet Immeuble le Cardinet, 75017 Paris, FR

(11) **1 752 128** (51) **A61K 8/04**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(11) **1 809 234** (51) **A61K 8/03**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(11) **1 841 616** (51) **B60L 9/30**

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(11) **1 854 242** (51) **H04L 12/28**

(73) P2S Media Group Oy, Keskuskatu 6 B, 00100 Helsinki, FI

(11) **1 885 914** (51) **C25B 3/10**

(73) CustomArray, Inc., 18916 North Creek Parkway Suite 115, Bothell WA 98011, US

(11) **1 984 677** (51) **F24F 5/00**

(73) Menerga GmbH, Alexanderstraße 69, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE

(11) **2 058 715** (51) **G04B 19/06**

(73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(11) **2 090 295** (51) **A61K 8/898**

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(11) **2 147 594** (51) **A01K 67/027**

(73) Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL

(11) **2 169 508** (51) **F41G 7/34**

(73) MBDA France, 1, avenue Réaumur, 92350 Le Plessis-Robinson, FR

(11) **2 173 488** (51) **B01L 3/00**

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(11) **2 180 955** (51) **B05B 15/12**

(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(11) **2 188 728** (51) **G06F 15/00**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

(11) **2 206 289** (51) **H04L 12/26**

(73) Coriant Communications Canada Ltd., Brookfield Place 181 Bay Street, Suite 1800, Toronto ON M5J 2T9, CA

(11) **2 243 158** (51) **H01L 21/762**

(73) Advanced Analogic Technologies Incorporated, 2740 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US

(11) **2 288 336** (51) **A61K 31/7088**

(73) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US

(11) **2 314 629** (51) **C07K 16/46**

(73) Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL

(11) **2 332 218** (51) **H01R 13/631**

(73) Schulte-Elektrotechnik GmbH & Co. KG, Jüngerstraße 21, 58515 Lüdenscheid, DE

(11) **2 345 206** (51) **H04L 12/24**

(73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US

(11) **2 351 992** (51) **G01D 5/48**

(73) CTR Carinthian Tech Research AG, High Tech Campus Villach Europastrasse 12, 9524 Villach-St. Magdalen, AT
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 371 037** (51) **H01R 13/453**

(73) ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd., Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN

(11) **2 393 965** (51) **C25D 5/12**

(73) Egon Evertz K.G. (GmbH & Co.), Birkenweiher 60-80, 42651 Solingen, DE

(11) **2 401 044** (51) **A63H 30/04**

(73) Röhr, Ulrich, Theodor-Heuss-Str. 73, 63457 Hanau, DE
Mikado Model Helicopters GmbH, Friedrich-Klausing Strasse 2, 14469 Potsdam, DE

(11) **2 451 467** (51) **A61K 35/74**

(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR

(11) **2 491 485** (51) **G06F 7/00**

(73) Delphix Corp., 1400 A Seaport Blvd, Suite 200, Redwood City, CA 94063, US

- (11) **2 515 084** (51) **G01D 5/14**
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **2 517 399** (51) **H04L 9/32**
(73) Kik Interactive Inc., 420 Weber Street North, Waterloo, ON N2L 4E7, CA
- (11) **2 547 769** (51) **C12N 15/113**
(73) ELITechGroup B.V., Van Rensselaerweg 4, 6956 AV Spankeren, NL
GE Healthcare Dharmacon, Inc., 2650 Crescent Drive, No. 100, Lafayette, CO 80026, US
- (11) **2 565 953** (51) **H01L 41/08**
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
University of Washington through its Center for Commercialization, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105, US
- (11) **2 574 112** (51) **H04W 48/18**
(73) Gemalto M2M GmbH, Werinherstraße 81, 81541 Munich, DE
- (11) **2 576 541** (51) **C07D 403/14**
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 586 159** (51) **H04L 12/26**
(73) Qosmos Tech, 8 rue Bernard Buffet Immeuble le Cardinet, 75017 Paris, FR
- (11) **2 587 536** (51) **H01L 23/373**
(73) Kyocera International, Inc., 8611 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123-1580, US
- (11) **2 589 615** (51) **C08G 65/336**
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 593 858** (51) **G06F 7/00**
(73) Delphix Corp., 1400 A Seaport Blvd, Suite 200, Redwood, CA 94063, US
- (11) **2 594 013** (51) **H02K 15/10**
(73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 595 583** (51) **A61F 5/058**
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 617 615** (51) **B60T 13/26**
(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Instrumentgatan 15, 261 24 Landskrona, SE
- (11) **2 629 235** (51) **G06K 7/00**
(73) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL
- (11) **2 635 244** (51) **A61F 13/00**
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 644 227** (51) **A61N 1/36**
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL Innovation Park 3, 1015 Lausanne, CH
- (11) **2 675 581** (51) **B21D 51/24**
(73) Airbus Safran Launchers SAS, 60-62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 706 954** (51) **A61F 2/07**
(73) BE SAFE S.r.l., Via Marsala, 30, 37045 Legnago (VR), IT
- (11) **2 756 299** (51) **G01N 33/50**
(73) Red Flag Diagnostics GmbH, Starterzentrum Campus Geb. A 12, 66123 Saarbrücken, DE
- (11) **2 785 381** (51) **A61K 51/04**
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

- (11) **2 785 711** (51) **C07D 403/12**
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 788 701** (51) **F26B 3/28**
(73) TSP GmbH, Röntgenstraße 14/1, 73730 Esslingen, DE
- (11) **2 807 099** (51) **B65H 35/04**
(73) Intralot S.A. - Integrated Lottery Systems and Services, 64 Kifissias Ave. and 3 Premetis Str., 15125 Athens, GR
- (11) **2 841 030** (51) **A61F 5/01**
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (11) **2 906 486** (51) **B65D 85/804**
(73) Bisio Progetti S.p.a., Via Enzo Ferrari, 49 Zona D3, 15121 Alessandria, IT
- (11) **2 906 487** (51) **B65D 85/804**
(73) Bisio Progetti S.p.a., Via Enzo Ferrari, 49 Zona D3, 15121 Alessandria, IT
- (11) **2 909 189** (51) **C07D 401/06**
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (11) **2 919 597** (51) **A24B 3/12**
(73) Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL
- (11) **2 920 886** (51) **H04B 1/10**
(73) Gemalto M2M GmbH, Werinherstraße 81, 81541 Munich, DE
- (11) **2 944 206** (51) **A24C 5/32**
(73) Sluis Cigar Machinery B.V., Constructieweg 45, 8263 BC Kampen, NL
- (11) **3 017 924** (51) **B27N 1/00**
(73) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (11) **1 713 985** (51) **E04B 1/82**
(11) **1 950 184** (51) **D04H 1/64**
(11) **2 048 935** (51) **A01G 31/00**
(11) **2 454 210** (51) **C03C 13/06**
(11) **2 611 281** (51) **A01G 3/00**
(11) **2 670 902** (51) **D04H 1/70**
(11) **2 760 276** (51) **A01G 31/00**
(11) **2 760 277** (51) **A01G 31/00**
(11) **2 909 384** (51) **E03F 1/00**
- (73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology Drive, Alpharetta, GA 30005, US
- (11) **2 119 634** (51) **B65B 69/00**
(11) **2 191 366** (51) **G06F 9/30**
(11) **2 371 666** (51) **B61L 29/22**
(11) **2 462 559** (51) **G06T 7/00**
(11) **2 846 320** (51) **G08G 1/095**
(11) **2 943 755** (51) **G01D 4/00**

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 550 845** (51) **G01D 5/20**
(72) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn, DE

- Theil, Thomas, Waldstrasse 9, 85258 Aufhausen, DE
- (11) **1 565 755** (51) **G01P 3/481**
(72) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn, DE
Theil, Thomas, Waldstrasse 9, 85258 Weichs, DE
- (11) **1 923 560** (51) **F02D 41/20**
(72) Mayuzumi, Takuya, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **2 486 163** (51) **C23C 14/32**
(72) IHDE, Jörg, Hinrich-Winters-Str. 15, 28865 Lilienthal, DE
WILKEN, Ralph, Hesterstr. 19, 26180 Rastede, DE
DEGENHARDT, Jost, Schopenhauerstr. 72, 28201 Bremen, DE
KNOSPE, Alexander, Zur Großen Wiese 9, 31848 Bad Münder, DE
BUSKE, Christian, Großdornberger Str. 111, 33619 Bielefeld, DE
- (11) **2 515 084** (51) **G01D 5/14**
(72) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn, DE
Theil, Thomas, Alte Trubinger Str. 5, 52340 Feldafing/Garatshausen, DE
- (11) **2 608 867** (51) **B01D 53/04**
(72) BOULET, Andre, 349 - 485 W. 8th Avenue, Vancouver, BC V3N 1M3, CA
KHIAMI, Soheil, 7954 17th Avenue, Burnaby, BC V3N 1M3, CA
- (11) **2 706 954** (51) **A61F 2/07**
(72) Zanatta, Paolo, Via degli Alpini 16/D, 31021 Mogliano Veneto, IT
Farneti, Fabrizio, Via Fontanelle 3, 31100 Treviso, IT
- (11) **2 841 431** (51) **C07D 409/12**
(72) YAMASHITA, Hiroshi, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
SATO, Tetsuya, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
MINOWA, Takuya, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
HOSHIKA, Yusuke, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
TOYOFUKU, Hidekazu, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
YAMAGUCHI, Tatsuya, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
SOTA, Masahiro, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
KAWANO, Shuuji, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
NAKAMURA, Takayuki, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
ETO, Ryohei, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
IKEBUCHI, Takuma, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

- MORIYAMA, Kei, c/o OTSUKA PHARMA-
CEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
ITO, Nobuaki, c/o OTSUKA PHARMA-
CEUTICAL CO., LTD., 1-7-1, Doshomachi,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **2 854 672** (51) **A61B 17/70**
(72) ANDERSON, James, c/o DePuy Intenational
Ltd, St Anthonys Road, Beeston, Leeds,
Yorkshire LS11 8DT, GB
MOORE, Gary, c/o DePuy Intenational Ltd, St
Anthonys Road, Beeston, Leeds, Yorkshire
LS11 8DT, GB
GREEN, Ivan, c/o DePuy Intenational Ltd, St
Anthonys Road, Beeston, Leeds, Yorkshire
LS11 8DT, GB
- (11) **2 952 180** (51) **A61K 9/16**
(72) Santaniello, Mosè, c/o Sigma-Tau Industrie
Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina
Km 30400, 00040 Pomezia (RM), IT
Giannini, Giuseppe, c/o Sigma-Tau Industrie
Farmaceutiche Riunite S.p.A., Via Pontina
Km 30400, 00040 Pomezia (RM), IT
- (11) **2 998 572** (51) **F03D 1/06**
(72) Jörg, Spitzner, Tinsdaler Kirchenweg 251d,
22559 Hamburg, DE
- II.12(14)**
• Anmeldenummer /
Veröffentlichungsnummer der
Teilanmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number
of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 546 307** (51) **C12N 5/00**
(60) 17150192.7
- (11) **1 778 986** (51) **F16B 7/10**
(60) 16207575.8
- (11) **1 907 057** (51) **A61N 5/10**
(60) 17150105.9
- (11) **2 073 819** (51) **A61K 9/00**
(60) 16002752.0
- (11) **2 094 434** (51) **E04G 21/12**
(60) 17150404.6
- (11) **2 237 832** (51) **A61N 1/05**
(60) 16207561.8
- (11) **2 245 992** (51) **A61B 17/06**
(60) 16205651.9
- (11) **2 313 703** (51) **F24J 2/10**
(60) 16204842.5
- (11) **2 314 293** (51) **A61K 31/436**
(60) 17150201.6
- (11) **2 329 540** (51) **H01L 51/54**
(60) 17150393.1
- (11) **2 407 539** (51) **C12N 15/113**
(60) 17150172.9
- (11) **2 430 141** (51) **C11D 7/60**
(60) 16206996.7
- (11) **2 445 395** (51) **A61B 5/00**
(60) 17150351.9
- (11) **2 460 806** (51) **C07D 519/00**
(60) 17150170.3
- (11) **2 517 309** (51) **H01R 13/193**
(60) 17150157.0
- (11) **2 531 247** (51) **A61M 16/00**
(60) 17150193.5
- (11) **2 533 444** (51) **H04J 11/00**
(60) 17150144.8
- (11) **2 563 775** (51) **C07D 403/04**
(60) 16207610.3
- (11) **2 567 159** (51) **F25J 1/00**
(60) 16206983.5
- (11) **2 576 009** (51) **B01D 53/64**
(60) 17150180.2
- (11) **2 587 341** (51) **G06F 3/01**
(60) 17150072.1
- (11) **2 608 751** (51) **A61F 2/95**
(60) 16207622.8
- (11) **2 625 404** (51) **F01B 7/14**
(60) 16002748.8
- (11) **2 644 089** (51) **A61B 5/021**
(60) 16002744.7
- (11) **2 688 712** (51) **B24B 37/04**
(60) 16207175.7
- (11) **2 717 825** (51) **A61G 7/00**
(60) 17150121.6
- (11) **2 754 418** (51) **A61F 2/24**
(60) 16205577.6
- (11) **2 811 252** (51) **F41G 1/38**
(60) 16207588.1
- (11) **2 811 253** (51) **F41G 1/38**
(60) 16207587.3
- (11) **2 878 167** (51) **H04W 76/02**
(60) 17150071.3
- (11) **2 905 044** (51) **A61M 5/32**
(60) 16002756.1
- (11) **2 906 487** (51) **B65D 85/804**
(60) 16207347.2
- (11) **2 918 903** (51) **F21V 8/00**
(60) 16206852.2
- (11) **2 920 767** (51) **G07B 15/06**
(60) 17150067.1
- (11) **2 969 574** (51) **B41J 15/04**
(60) 16205752.5
- (11) **2 991 350** (51) **H04N 19/117**
(60) 16207516.2
- (11) **3 039 813** (51) **H04L 12/10**
(60) 17150167.9
- (11) **3 049 091** (51) **A61K 31/728**
(60) 17150080.4

II.12(18)

- Anspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en ita-
lique

- (11) **1 285 402** (51) **B42D 15/10**
(45) 15.01.2014
(73) VALID USA, Inc., 220 Fencil Lane, Hillside IL
60162-2039, US
01 *15.10.2014*
*Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Li-
zenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677*
München, DE
- (74) Metzler, Volker, Klunker Schmitt-Nilson
Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68,
80796 München, DE
- (11) **1 952 792** (51) **A61K 6/00**
(45) 21.04.2010
(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton
Drive, Carlsbad, CA 92008, US
01 *21.01.2011*
Adams, Harvey Vaughan John, Mathys &
Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ,
GB
- (74) Wise, Daniel Joseph, et al, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 038 124** (51) **B41M 3/00**
(45) 09.03.2016
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
01 07.12.2016
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, DE
LA RUE HOUSE JAYS CLOSE, VIABLES,
BASINGSTOKE, HAMPSHIRE RG22 4BS, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
02 08.12.2016
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwaba-
cher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrenz
Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürn-
berg, DE
03 09.12.2016
Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
strasse 18, 10969 Berlin, DE
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter
Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE
04 *09.12.2016*
*Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Crai-
gieburn VIC 3064, AU*
- (74) Kátérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE
- (11) **2 115 527** (51) **G02C 7/02**
(45) 16.04.2014
(73) Rodenstock GmbH, Elsenheimerstrasse 33,
80687 München, DE
01 *16.01.2015*
*Carl Zeiss Vision International GmbH, Gar-
tenstrasse 97, 73430 Aalen, DE*
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, DE-20103 Hamburg, DE
- (11) **2 203 462** (51) **A61K 31/7064**
(45) 21.05.2014
(73) Gilead Pharmasset LLC, Gilead Sciences,
Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA
94404, US
01 10.02.2015

- MEDECINS DU MONDE, 62 rue Marcadet, 75018 Paris, FR
- (74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
19.02.2015
- 02 Fleischer, Holm Herbert, Am Lingenstock 17, 51515 Kürten, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
19.02.2015
- 03 ELLIS IP LTD, Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB
- (74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd 53/4 George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB
20.02.2015
- 04 Pharmaceutical Works POLPHARMA, Pelplinska Str. 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
20.02.2015
- 05 Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1 AG, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
20.02.2015
- 06 Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
23.02.2015
- 07 I P S Intellectual Property Services, 11 Rue La Fayette, 75009 Paris, FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
23.02.2015
- 08 STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
- (74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
23.02.2015
- 09 ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES
23.02.2015
- 10 Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **2 273 985** (51) **A61K 31/60**
(45) 17.02.2016
(73) Ferrer Internacional, S.A., Gran Via Carlos III, 94, 08028 Barcelona, ES
CNIC Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, C/Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES
17.11.2016
- 01 ELLIS IP LTD, 53/4 George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB
- (74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd 53/4 George Street, Edinburgh EH2 2HT, GB
- (11) **2 287 073** (51) **B64D 23/00**
(45) 16.07.2014
(73) Skyventure International (UK) Ltd., 5 Deansway, Worcester WR1 2JG, GB
23.12.2014
- 01 Indoor Skydiving Bottrop GmbH/ Indoor Skydiving Germany GmbH, Prosperstraße 279/Am Wiesenbusch 2, 46238 Bottrop/45966 Gladbeck, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
23.03.2015
- Dohr, Manuel / Nebe, Boris, Mozartstrasse 10 / Voerderstrasse 121, 42871 Haan / 46535 Dinslaken, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
09.04.2015
- 03 Jochen Schweizer Projects AG, Rosenheimer Strasse 145 e-f, 81671 München, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, et al, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
15.04.2015
- 04 Strojirna Litvinov, Na Pavlu 2155, 43601 Litvinov - Horni Litvinov, CZ
- (74) Cabinet Plasseraud, 66 rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (11) **2 391 459** (51) **B21B 27/10**
(45) 06.08.2014
(73) Primetals Technologies France SAS, 41, Route de Feurs, 42600 Savignieux, FR
06.05.2015
- 01 SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **2 391 499** (51) **B29C 67/00**
(45) 13.11.2013
(73) Exone GmbH, Am Mittleren Moos 41, 86167 Augsburg, DE
12.08.2014
- 01 CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
- (74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE
- (11) **2 528 737** (51) **B32B 27/08**
(45) 25.06.2014
(73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
25.03.2015
- 01 Jindal Films Americas LLC, 411 Pegasus Parkway, LaGrange GA 30240, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
25.03.2015
- 02 Taghleeff Industries LLC, Jebel Ali Industrial Area 1, Dubai, AE
- (74) Kutzenberger, Helga, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
- (11) **2 548 086** (51) **G05B 19/042**
(45) 17.06.2015
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
16.03.2016
- 01 Indesit Company S.p.A., Via Mascheroni 31, 20145 Milan, IT
- (74) Baroni, Matteo, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT
- (11) **2 746 030** (51) **B29C 49/42**
(45) 23.03.2016
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
23.12.2016
- 01 Sidel Participations S.A.S., Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE
- (11) **2 771 468** (51) **C12N 15/63**
(45) 11.02.2015
(73) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
26.10.2015
- 01 Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
10.11.2015
- 02 Grund, Dr., Martin, Nikolaistr. 15, 80802 Munich, DE
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
10.11.2015
- 03 Regimbeau, 20, Rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (74) Bezzubova, Olga, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
10.11.2015
- 04 CRISPR Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
11.11.2015
- 05 Storz, Dr. Ulrich, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
11.11.2015
- 06 Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
11.11.2015
- 07 Boxall Intellectual Property Management Limited, Homefield 133 Woodnesborough Road, Sandwich Kent CT13 0BA, GB
- (74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB
11.11.2015
- 08 Sagittarius Intellectual Property LLP, 19-21 Chapel Street, Marlow Buckinghamshire SL7 3HN, GB
- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
11.11.2015
- 09 Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (74) Wilding, James Roger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (11) **2 775 112** (51) **F01N 3/04**
(45) 07.10.2015
(73) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
21.06.2016
- 01 Babcock Noell GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 20, 97080 Würzburg, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- II.12(19)**
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **2 332 218** (51) **H01R 13/631**
(45) 29.05.2013
- (11) **2 828 966** (51) **H02M 7/00**
(45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht
• «no opposition filed» deleted
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé

II.12(20)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **2 120 465**

- *Einspruch nicht zurückgewiesen*
- *opposition not rejected*
- *opposition non rejetée*

II.12(24)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **0 699 137**

01 10.07.2000

*Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43,
NL-5914 CC VENLO, NL*

(74) *OCE IP Department, et al, St. Urbanusweg
43, 5914 CA Venlo, NL*

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | |
|--|---|--|
| (71) 2378807 Ontario Inc. | (71) Abaxis, Inc. | (71) Adamant Kabushiki Kaisha |
| (51) <i>A01B 1/20</i> (11) 3 125 667 A1 | (51) <i>G01N 33/53</i> (11) 3 126 835 A2 | (51) <i>G01D 5/347</i> (11) 3 128 295 A1 |
| (71) 3 Boys Limited | (71) ABB AG | (71) Adaptive Biotechnologies Corp. |
| (51) <i>B65D 77/06</i> (11) 3 126 259 A1 | (51) <i>H02H 9/04</i> (11) 3 128 633 A1 | (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 126 522 A1 |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | (73) ABB Research Ltd. | (71) Adarve Lozano, Alberto |
| (51) <i>A61F 7/08</i> (11) 1 850 815 B1 | (51) <i>G01J 5/00</i> (11) 2 513 618 B1 | (51) <i>A61N 1/04</i> (11) 3 127 579 A1 |
| (51) <i>A61F 13/62</i> (11) 3 125 843 A1 | (51) <i>H02J 3/36</i> (11) 2 904 682 B1 | (71) ADC Telecommunications Inc. |
| (51) <i>A61K 6/083</i> (11) 2 344 107 B1 | (71) ABB S.p.A. | (51) <i>G02B 27/10</i> (11) 3 126 897 A1 |
| (51) <i>B01L 3/02</i> (11) 3 126 051 A1 | (51) <i>G01R 31/02</i> (11) 3 128 335 A1 | (71) Adeka Corporation |
| (51) <i>B24B 37/26</i> (11) 3 126 092 A1 | (71;73) ABB Schweiz AG | (51) <i>C07D 209/14</i> (11) 3 127 898 A1 |
| (51) <i>B24B 37/26</i> (11) 3 126 093 A1 | (51) <i>G05B 13/02</i> (11) 2 608 456 B1 | (71) Adimab, LLC |
| (51) <i>B32B 27/12</i> (11) 3 126 139 A1 | (51) <i>G05B 19/042</i> (11) 3 128 382 A1 | (51) <i>C07K 16/00</i> (11) 3 126 384 A1 |
| (51) <i>B32B 27/18</i> (11) 3 126 141 A1 | (51) <i>G06F 3/033</i> (11) 3 126 936 A1 | (71) ADVA Optical Networking SE |
| (51) <i>C07F 7/12</i> (11) 3 126 369 A1 | (51) <i>H02J 3/18</i> (11) 3 128 637 A1 | (51) <i>H04J 3/16</i> (11) 3 128 690 A1 |
| (51) <i>C08F 220/18</i> (11) 3 126 413 A1 | (51) <i>H02K 1/24</i> (11) 3 128 647 A1 | (71) Advance Denim Co., Ltd. |
| (51) <i>C08F 220/28</i> (11) 3 126 414 A1 | (51) <i>H02P 6/00</i> (11) 3 127 232 A1 | (51) <i>D06B 3/04</i> (11) 3 128 060 A1 |
| (51) <i>C08J 5/18</i> (11) 3 126 433 A1 | (51) <i>H04L 12/12</i> (11) 2 932 648 B1 | (71) Advanced Automotive Antennas, S.L. |
| (51) <i>C08J 5/18</i> (11) 3 126 434 A1 | (51) <i>H05K 7/20</i> (11) 3 127 409 A1 | (51) <i>H03H 7/40</i> (11) 3 128 672 A1 |
| (51) <i>C09D 5/00</i> (11) 3 127 966 A1 | (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc. | (71) Advanced Osteotomy Tools - AOT AG |
| (51) <i>C09J 7/02</i> (11) 3 127 973 A1 | (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 2 337 605 B1 | (51) <i>A61B 18/20</i> (11) 3 127 501 A1 |
| (51) <i>C09J 167/04</i> (11) 3 126 464 A1 | (71) Abbott Diabetes Care Inc. | (73) Advanced Softmaterials Inc. |
| (51) <i>C09K 3/10</i> (11) 3 126 465 A1 | (51) <i>A61B 5/145</i> (11) 3 125 761 A1 | (51) <i>C08B 37/16</i> (11) 2 687 545 B1 |
| (51) <i>C09K 11/70</i> (11) 3 126 472 A1 | (73) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG | (51) <i>C08B 37/16</i> (11) 2 687 547 B1 |
| (51) <i>G02B 6/00</i> (11) 3 126 884 A2 | (51) <i>C07D 405/14</i> (11) 2 970 229 B1 | (73) Advanced Technology Materials, Inc. |
| (51) <i>G02B 13/06</i> (11) 1 861 741 B1 | (71) AbbVie Inc. | (51) <i>B67D 7/02</i> (11) 2 388 233 B1 |
| (51) <i>G02B 27/02</i> (11) 2 310 898 B1 | (51) <i>A61K 31/454</i> (11) 3 125 889 A1 | (73) Advancell Diagnosztika KFT |
| (51) <i>G06M 1/04</i> (11) 3 127 048 A1 | (51) <i>A61K 31/454</i> (11) 3 125 890 A1 | (51) <i>G01N 21/64</i> (11) 2 839 293 B1 |
| (51) <i>G06M 1/16</i> (11) 3 127 049 A1 | (51) <i>A61P 35/00</i> (11) 3 126 006 A1 | (71) Advantech Bioscience Farmacêutica Ltda. |
| (51) <i>H01M 10/0567</i> (11) 3 127 181 A1 | (71) Abiomed Europe GmbH | (51) <i>A61K 38/37</i> (11) 3 125 925 A2 |
| (71) 4D Holdings, LLC | (51) <i>A61M 1/10</i> (11) 3 127 562 A1 | (51) <i>A61P 7/04</i> (11) 3 126 003 A2 |
| (51) <i>A01G 27/06</i> (11) 3 125 674 A1 | (73) Abisdid, Charlene | (71) Aerin Medical Inc. |
| (71) A O Schallinox GmbH | (51) <i>A24D 1/08</i> (11) 2 685 847 B1 | (51) <i>A61F 5/08</i> (11) 3 125 835 A1 |
| (51) <i>B26D 5/08</i> (11) 3 126 108 A1 | (73) Abisdid, Charlotte | (73) AeroSleep NV |
| (73) A10 Networks Inc. | (51) <i>A24D 1/08</i> (11) 2 685 847 B1 | (51) <i>A47D 7/00</i> (11) 2 512 294 B1 |
| (51) <i>H04L 12/66</i> (11) 2 772 026 B1 | (73) Abisdid, Marlène | (71) Aesculap AG |
| (71) Aalto-Korkeakoulusäätiö | (51) <i>A24D 1/08</i> (11) 2 685 847 B1 | (51) <i>A61B 17/132</i> (11) 3 125 783 A1 |
| (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 3 127 278 A1 | (73) AC&B | (51) <i>A61B 90/00</i> (11) 3 125 805 A1 |
| (71) AAP Biomaterials GmbH | (51) <i>B01F 13/10</i> (11) 2 922 622 B1 | (73) AESCULAP AG |
| (51) <i>B01F 11/00</i> (11) 3 127 601 A1 | (71) AC2T Research GmbH | (51) <i>A61M 1/00</i> (11) 2 769 744 B1 |
| | (51) <i>H01R 39/20</i> (11) 3 127 196 A1 | (71) Aesthetics Biomedical, Inc. |
| | (71) Academia Sinica | (51) <i>A61F 7/00</i> (11) 3 125 837 A1 |
| | (51) <i>C07K 16/46</i> (11) 3 126 398 A1 | (71) Aevoe International Ltd. |
| | (51) <i>G01N 1/40</i> (11) 3 126 814 A2 | (51) <i>H04B 1/3888</i> (11) 3 128 677 A1 |
| | (71;73) Accenture Global Services Limited | (71) Affymetrix, Inc. |
| | (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 3 125 151 A3 | (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 126 524 A1 |
| | (51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 1 407 347 B1 | (71) Afinitica Technologies, S. L. |
| | (73) Acer Incorporated | (51) <i>C07C 67/347</i> (11) 3 126 321 A1 |
| | (51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 2 775 562 B1 | (71) AGA Nanotech Ltd |
| | (71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG | (51) <i>A61K 9/50</i> (11) 3 125 874 A1 |
| | (51) <i>E02D 29/14</i> (11) 3 126 580 A1 | (73) AGC Ceramics Co., Ltd. |
| | (73) Acoustic Cytometry Systems, Inc. | (51) <i>C03B 5/43</i> (11) 2 749 542 B1 |
| | (51) <i>G01N 29/22</i> (11) 2 664 916 B1 | (71) AGC Glass Europe |
| | (71) Acticheck Ltd. | (51) <i>C03C 3/085</i> (11) 3 126 302 A1 |
| | (51) <i>H04W 52/02</i> (11) 3 127 378 A1 | (51) <i>C03C 3/085</i> (11) 3 126 303 A1 |
| | (71) Acticor Biotech | (71) AGCO International GmbH |
| | (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 3 127 920 A1 | (51) <i>B60C 23/00</i> (11) 3 127 720 A1 |
| | (71) Actuator Solutions GmbH | (51) <i>B60C 23/00</i> (11) 3 127 721 A1 |
| | (51) <i>F25D 13/04</i> (11) 3 126 762 A1 | (51) <i>B60T 11/21</i> (11) 3 127 768 A2 |
| | (51) <i>F25D 17/04</i> (11) 3 126 763 A1 | (51) <i>B62D 13/00</i> (11) 3 127 782 A1 |
| | (71) Adama Agan Ltd. | |
| | (51) <i>A01N 33/22</i> (11) 3 125 690 A1 | |

- (73) **Agency for Science, Technology And Research**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 288 700 B1
- (71) **Agfa HealthCare N.V.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 127 482 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation)**
(51) **H01J 49/04** (11) 3 062 331 A3
- (71) **Agro Innovation International**
(51) **C05D 9/00** (11) 3 126 311 A1
- (71) **Aichi Steel Corporation**
(51) **H02K 15/02** (11) 3 128 657 A1
- (71) **ainia**
(51) **G01N 33/44** (11) 3 128 323 A1
- (73) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) **B01D 53/00** (11) 1 647 321 B1
- (71) **Air Liquide España, S.A.**
(51) **C02F 1/66** (11) 3 127 872 A1
- (73) **Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH**
(51) **C07C 7/04** (11) 1 812 364 B1
- (73) **Air Liquide Medical Systems**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 465 564 B1
(51) **F04D 29/42** (11) 2 954 213 B1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 580 223 B1
- (73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) **B64G 1/00** (11) 3 083 406 B1
- (71;73) **Airbus DS Electronics and Border Security GmbH**
(51) **G01S 13/10** (11) 3 128 344 A1
(51) **H01R 13/74** (11) 2 495 828 B1
- (71) **Airbus DS GmbH**
(51) **F02K 9/62** (11) 3 128 165 A1
- (71) **Airbus Group SAS**
(51) **B29C 70/44** (11) 3 126 126 A1
- (73) **Airbus Helicopters**
(51) **G05D 1/08** (11) 2 581 798 B1
- (73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B64C 1/06** (11) 2 610 165 B1
- (73) **Airbus Operations**
(51) **C12N 1/16** (11) 2 358 861 B1
- (73) **Airbus Operations (S.A.S.)**
(51) **B64F 5/00** (11) 2 509 871 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B05C 17/005** (11) 3 127 620 A1
(51) **B29C 63/16** (11) 2 942 182 B1
(51) **B64C 1/06** (11) 3 127 803 A1
(51) **B64D 13/02** (11) 2 740 665 B1
(51) **B64D 13/06** (11) 2 794 397 B1
- (71) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64C 3/40** (11) 3 126 222 A1
(51) **B64C 3/56** (11) 3 126 223 A1
(51) **B64C 3/56** (11) 3 126 224 A1
(51) **B64C 23/06** (11) 3 126 227 A1
(51) **B64C 25/40** (11) 3 126 228 A1
(51) **B64C 25/40** (11) 3 126 229 A1
(51) **B64C 25/40** (11) 3 126 230 A1
- (73) **Aircraft Medical Limited**
(51) **A61B 1/267** (11) 1 962 666 B1
- (71) **Airdye Intellectual Property LLC**
(51) **H04N 1/60** (11) 3 127 319 A1
- (73) **Airxpanders, Inc.**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 023 075 B1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60N 2/07** (11) 3 127 744 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 3 127 780 A2
(51) **F01P 7/16** (11) 3 128 147 A1
(51) **F01P 7/16** (11) 3 128 148 A1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C12N 5/10** (11) 3 128 003 A1
- (73) **Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**
(51) **G10L 15/14** (11) 2 959 475 B1
- (71) **AKAMAI TECHNOLOGIES, INC.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 127 302 A1
- (71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) **F16D 55/228** (11) 3 128 199 A1
- (73) **Aker Engineering & Technology AS**
(51) **E04H 7/18** (11) 2 941 517 B1
- (71) **Aktas, Alaattin**
(51) **F16F 1/368** (11) 3 128 202 A1
- (73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **F16C 19/38** (11) 2 689 153 B1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **C09D 5/00** (11) 3 126 454 A1
- (71) **Alba Therapeutics Corporation**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 125 870 A1
- (71) **Albéa Services**
(51) **A45D 40/06** (11) 3 127 451 A1
- (71) **Alber GmbH**
(51) **H02K 3/52** (11) 3 128 650 A1
- (71) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 11/08** (11) 3 127 429 A1
- (73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 988 682 B1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G06N 3/12** (11) 2 296 410 B1
(51) **H01Q 21/00** (11) 3 128 612 A1
(51) **H04M 3/08** (11) 3 128 728 A1
(51) **H04W 12/00** (11) 1 549 091 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 744 292 B1
- (73) **Alcoa Inc.**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 675 933 B1
- (71) **Alcon Pharmaceuticals Ltd.**
(51) **A61F 9/01** (11) 3 125 840 A1
- (73) **Aldakin S.L.**
(51) **G05B 19/42** (11) 2 821 872 B1
- (73) **Aleees Eco Ark (Cayman) Co. LTD.**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 779 274 B1
- (71) **Alexo Therapeutics Inc.**
(51) **C12N 9/16** (11) 3 128 005 A1
- (71) **ALFA WASSERMANN S.p.A.**
(51) **C07D 498/22** (11) 3 127 909 A1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 5/24** (11) 3 127 461 A1
- (71) **Algix Pharmaceuticals GmbH**
(51) **A61K 31/53** (11) 3 125 900 A1
- (71) **ALI S.p.A. - CARPIGANI GROUP**
(51) **A23G 9/08** (11) 3 127 431 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 127 072 A1
(51) **H04M 1/66** (11) 3 127 309 A1
- (71) **Alite GmbH**
(51) **F27B 7/38** (11) 3 128 275 A1
- (71) **All of it Scandinavia AB**
(51) **A61G 13/12** (11) 3 125 847 A1
- (71) **Allano, Sylvain**
(51) **G04B 17/06** (11) 3 126 913 A2
- (73) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01R 33/07** (11) 2 939 039 B1
- (73) **Allflex Europe**
(51) **A01K 11/00** (11) 2 378 863 B1
- (71;73) **Alma Mater Studiorum -Università di Bologna**
(51) **A61B 5/107** (11) 3 125 759 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 632 997 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 126 896 A1
- (71) **Alpha Strumenti S.r.l.**
(51) **A61K 47/10** (11) 3 127 557 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **F16H 61/24** (11) 3 106 716 A3
- (73) **ALPVER Vermögens- und Liegenschaftsverwaltungs GmbH**
(51) **F28F 9/00** (11) 2 986 926 B1
- (73) **ALTAWAK**
(51) **G03B 15/06** (11) 2 602 659 B1
- (71) **Amada Holdings Co., Ltd.**
(51) **B21D 5/02** (11) 3 127 627 A1
(51) **B21D 28/14** (11) 3 127 628 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 128 261 A1
- (71) **Amadeus S.A.S.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 128 441 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 128 442 A1
- (71) **Amann Girrbach AG**
(51) **A61C 13/00** (11) 3 127 507 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **G06F 12/00** (11) 3 126 983 A1
(51) **G06F 15/167** (11) 3 126 999 A1
(51) **G06F 15/167** (11) 3 127 000 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 127 017 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 127 019 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **F15B 15/24** (11) 3 128 185 A1
- (73) **Ambaflex International B.V.**
(51) **B65G 21/18** (11) 2 102 081 B1
(51) **B65G 21/18** (11) 2 505 523 B1
- (71) **Ambrx, Inc.**
(51) **A61K 47/24** (11) 3 125 943 A1
- (71) **Amcor Limited**
(51) **A61J 1/03** (11) 3 125 852 A1
- (73) **Amec Foster Wheeler Energia Oy**
(51) **C10J 3/56** (11) 2 935 526 B1
- (73) **amedo smart tracking solutions GmbH**
(51) **A61B 90/98** (11) 2 244 652 B1
- (71) **Amfields, LP**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 128 122 A1
(51) **E21B 43/12** (11) 3 128 123 A2
- (71;73) **Amgen Inc.**
(51) **C07K 1/02** (11) 3 126 373 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 1 984 402 B1

- (71) **AMGEN, INC.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 520 A1
- (71) **AMI Industries, Inc.**
(51) **B60R 22/48** (11) 3 127 762 A1
- (71) **Ammann Schweiz AG**
(51) **E01C 19/48** (11) 3 128 078 A1
- (73) **AMO Regional Holdings**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 403 429 B1
- (71) **Amorepacific Corporation**
(51) **A61K 36/282** (11) 3 127 547 A1
(51) **A61K 36/282** (11) 3 127 548 A1
- (73) **Amosense Co., Ltd.**
(51) **H01F 27/36** (11) 2 797 092 B1
- (71) **Amotech Co. Ltd.**
(51) **H01R 13/24** (11) 3 128 620 A1
- (73) **Amplifier Research Corporation**
(51) **G01R 29/08** (11) 2 596 548 B1
- (71) **Anagnostopoulos, Antonios**
(51) **B21F 23/00** (11) 3 126 075 A1
- (73) **ANDES BIOTECHNOLOGIES S.A.**
(51) **C07F 9/6561** (11) 2 264 170 B1
- (73) **Andreev, Andrei Vladimirovich**
(51) **B01D 61/42** (11) 2 784 060 B1
- (71) **Andritz Oy**
(51) **D21C 11/00** (11) 3 126 569 A1
- (73) **ANEST IWATA CORPORATION**
(51) **B05B 15/00** (11) 2 803 421 B1
- (71) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**
(51) **A61F 2/06** (11) 3 127 508 A1
- (71) **ANGUS Chemical Company**
(51) **C09D 5/02** (11) 3 126 457 A1
- (71) **Ansure, Inc.**
(51) **B62L 3/08** (11) 3 127 798 A1
- (71) **ANT Applied New Technologies AG**
(51) **B24C 1/04** (11) 3 126 094 A1
- (73) **Antal, Christian**
(51) **B62M 11/14** (11) 2 683 602 B1
- (71) **Antara AB**
(51) **B65D 51/28** (11) 3 127 832 A1
- (71) **Anton Kelz e. K.**
(51) **B65G 47/14** (11) 3 127 840 A1
- (71) **Anton, Eva-Maria Johanna**
(51) **H01F 1/059** (11) 3 127 125 A2
- (71) **AO Kaspersky Lab**
(51) **G06F 21/56** (11) 3 128 459 A1
- (71) **AO Midori Biocontrol S.L.**
(51) **A01N 25/12** (11) 3 127 426 A1
- (71) **Apache Corporation**
(51) **E21B 49/08** (11) 3 126 635 A2
- (71) **Aplix**
(51) **A61F 13/62** (11) 3 125 844 A1
- (71) **Aposense Ltd.**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 125 946 A1
- (71) **Appdynamics, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 126 961 A1
- (71) **Appel, Eric Andrew**
(51) **C01B 3/00** (11) 3 126 286 A2
- (71) **Apple Inc.**
(51) **B23K 26/10** (11) 3 126 089 A1
- (51) **G06F 3/0488** (11) 3 126 952 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 126 953 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 3 128 414 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 127 067 A1
(51) **G11B 27/00** (11) 3 127 119 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 3 127 339 A1
- (71) **Applied Cavitation Inc.**
(51) **D01F 1/10** (11) 3 126 554 A1
- (71;73) **Applied Materials, Inc.**
(51) **B05D 3/12** (11) 2 883 980 B1
(51) **C23C 14/52** (11) 3 126 541 A1
(51) **H01L 21/203** (11) 3 127 145 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 3 127 147 A1
- (73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 719 340 B1
- (71) **Appotronics China Corporation**
(51) **H04N 9/31** (11) 3 128 749 A1
- (71) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 125 978 A1
(51) **A61M 15/08** (11) 3 075 405 A3
- (71) **Aptar Stelmi SAS**
(51) **A61M 5/31** (11) 3 125 972 A1
- (71) **Aquaterra Energy Limited**
(51) **E21B 41/00** (11) 3 128 121 A1
- (73) **Aragones, Isidore**
(51) **A24D 1/08** (11) 2 685 847 B1
- (71) **ARCAM AB**
(51) **B23K 26/06** (11) 3 126 088 A1
- (73) **Arçelik A.S.**
(51) **D06F 37/04** (11) 1 488 035 B1
- (71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) **A47J 31/06** (11) 3 125 728 A1
(51) **D06F 39/12** (11) 2 638 197 B1
(51) **D06F 39/12** (11) 2 941 499 B1
(51) **F04B 39/00** (11) 3 017 194 B1
(51) **F04B 39/00** (11) 3 126 674 A1
(51) **F24C 3/00** (11) 3 126 742 A1
(51) **F24C 3/00** (11) 3 126 743 A1
(51) **F25D 11/02** (11) 3 128 269 A1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 004 761 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 3 126 764 A1
(51) **F25D 23/06** (11) 3 128 271 A1
(51) **F25D 29/00** (11) 2 238 389 B1
(51) **G01G 9/00** (11) 2 926 097 B1
(51) **H02K 3/52** (11) 3 127 219 A1
(51) **H04N 21/426** (11) 3 127 340 A1
(51) **H04N 21/44** (11) 3 127 341 A1
(51) **H04N 21/442** (11) 3 127 342 A1
- (71;73) **ArcelorMittal**
(51) **C08F 255/08** (11) 2 649 107 B1
(51) **C09D 5/32** (11) 3 126 459 A1
(51) **C23C 14/16** (11) 3 126 540 A1
- (71) **Archroma IP GmbH**
(51) **C09B 62/44** (11) 3 126 452 A1
- (73) **ARES TRADING S.A.**
(51) **A61K 39/00** (11) 1 390 070 B1
- (71) **Ares Trading SA**
(51) **C07K 14/565** (11) 3 126 379 A2
- (71) **AREVA NC**
(51) **C01G 43/01** (11) 3 126 294 A1
- (71) **AREVA NP**
(51) **H04Q 9/02** (11) 3 128 758 A1
- (73) **Aristotech Industries GmbH**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 416 720 B1
(51) **A61F 2/36** (11) 2 349 110 B1
- (73) **Arizona Board Of Regents For And On Behalf Arizona State University**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 328 401 B1
- (73) **Arjowiggins Security**
(51) **D21H 21/40** (11) 2 935 696 B1
- (71) **Arkema France**
(51) **A61Q 19/02** (11) 3 126 010 A1
(51) **C07C 45/37** (11) 3 126 318 A1
(51) **C08L 77/00** (11) 3 126 447 A1
(51) **C08L 77/02** (11) 3 126 448 A1
- (73) **ARKRAY, Inc.**
(51) **C07D 413/10** (11) 2 960 239 B1
- (71) **Armor**
(51) **H02S 40/34** (11) 3 128 670 A1
- (71) **Armstrong, Russell Winston**
(51) **E03B 7/07** (11) 3 128 087 A2
- (71) **Artec Co., Ltd.**
(51) **A63H 33/04** (11) 3 127 588 A1
- (73) **Artemis Intelligent Power Limited**
(51) **F16K 15/08** (11) 2 580 504 B1
- (71) **AS IP Holdco LLC**
(51) **B05B 1/18** (11) 3 126 055 A1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **B01F 17/42** (11) 3 127 602 A1
(51) **C08L 27/12** (11) 3 127 960 A1
(51) **C08L 27/18** (11) 2 738 218 B1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 128 248 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 128 257 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 128 258 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 128 259 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 128 260 A1
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 453 521 B1
- (73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) **C08L 23/08** (11) 2 365 031 B1
- (71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01J 23/30** (11) 3 127 608 A1
- (71) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) **A61M 1/18** (11) 3 127 564 A1
- (73) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) **G02B 7/04** (11) 2 851 725 B1
- (73) **Asanus Medizintechnik GmbH**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 941 207 B1
- (71) **Ase Co., Ltd.**
(51) **H04W 4/00** (11) 3 128 768 A1
- (71) **Ashcroft, Inc.**
(51) **G01F 15/18** (11) 3 126 793 A1
- (71;73) **ASICS Corporation**
(51) **A43B 13/04** (11) 3 127 447 A1
(51) **A43B 23/02** (11) 2 078 468 B1
(51) **A43B 23/02** (11) 2 559 352 B1
(51) **A43B 23/02** (11) 3 127 448 A1
- (71) **ASM Technology Singapore Pte Ltd.**
(51) **H01L 21/67** (11) 3 098 837 A3
- (71;73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) **G03F 7/20** (11) 3 126 910 A1
(51) **H05G 2/00** (11) 2 514 279 B1
- (71) **Assa Abloy Entrance Systems AB**
(51) **E05F 5/12** (11) 3 126 604 A1
(51) **E05F 5/12** (11) 3 126 605 A1
- (71) **Assa Abloy Nederland B. V.**
(51) **E05B 47/00** (11) 3 126 597 A1
- (73) **Assarel-Medet Ad**
(51) **B02C 17/20** (11) 2 398 593 B1

- (71) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 126 840 A1
- (73) **Association d'Enseignement Technique Supérieur du Groupe ESAIP**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 378 962 B1
- (71) **Association For The Advancement Of Tissue Engineering And Cell Based Technologies & Therapies (A4TEC)**
(51) **C07K 14/78** (11) 3 126 382 A1
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) **A61K 31/4184** (11) 3 125 885 A1
- (71) **Astroscale Japan Inc.**
(51) **B64G 1/56** (11) 3 127 822 A1
- (71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) **H05K 1/18** (11) 3 127 405 A1
- (71) **ATI Properties LLC**
(51) **C22C 38/40** (11) 3 126 537 A1
- (73) **Atlantic Industrie**
(51) **A47K 10/06** (11) 2 742 838 B1
- (71;73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) **B63G 8/00** (11) 2 794 393 B1
(51) **G01N 21/35** (11) 3 126 817 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 127 388 A1
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) **C25D 5/54** (11) 3 126 547 A1
- (71) **Atracath S.p.A.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 125 802 A1
- (71) **Audi AG**
(51) **B60L 3/00** (11) 3 126 181 A1
(51) **F02D 41/02** (11) 3 126 654 A1
(51) **F16H 3/00** (11) 3 126 710 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 3 126 866 A1
(51) **G01S 19/40** (11) 3 126 874 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 126 933 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 127 090 A1
- (71) **AUDI AG**
(51) **B60Q 3/02** (11) 3 095 643 A3
(51) **B60W 50/04** (11) 3 127 772 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 128 721 A1
- (71) **Audionova International B.V.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 127 349 A1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) **E05C 9/16** (11) 3 128 109 A1
- (71) **Augusta University Research Institute, Inc.**
(51) **A61P 37/02** (11) 3 126 007 A1
- (73) **Auralight International AB**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 825 817 B1
- (71) **Auspex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 209/34** (11) 3 126 331 A1
- (73) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) **F02N 11/08** (11) 3 022 432 B1
- (73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) **B60R 21/20** (11) 2 731 829 B1
- (71;73) **Autoliv Development AB**
(51) **A61B 5/0245** (11) 3 127 477 A1
(51) **B60R 21/205** (11) 3 127 757 A1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 557 615 B1
- (71) **Autotelic LLC**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 126 827 A1
- (73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **H01S 5/183** (11) 1 833 129 B1
- (71;73) **Avery Dennison Corporation**
(51) **B05C 19/04** (11) 2 890 504 B1
(51) **C09J 5/00** (11) 3 126 462 A1
(51) **G08B 13/24** (11) 3 128 492 A1
- (71) **Avid Technology Limited**
(51) **F01P 3/20** (11) 3 128 146 A1
- (71) **AVIO S.p.A.**
(51) **F02K 9/26** (11) 3 126 661 A1
- (71) **AVL Autokut Engineering KFT.**
(51) **F02M 65/00** (11) 3 128 167 A1
- (73) **AVL List GmbH**
(51) **F01K 23/14** (11) 2 638 254 B1
(51) **F16C 7/06** (11) 2 870 370 B1
- (71) **Ayithi, Vasu**
(51) **B32B 3/12** (11) 3 126 133 A1
- (71) **Ayithi, Veera**
(51) **B32B 3/12** (11) 3 126 133 A1
- (71) **Azerad, Thierry**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 126 591 A1
- (71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) **B64D 11/00** (11) 3 126 234 A1
(51) **B64D 11/00** (11) 3 126 235 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 126 236 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 126 238 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 126 242 A1
- (71) **Babyliss Faco S.P.R.L.**
(51) **A61B 18/20** (11) 3 125 803 A1
- (71) **Badger Explorer ASA**
(51) **E21B 7/24** (11) 3 126 608 A1
(51) **E21B 28/00** (11) 3 126 615 A1
- (71;73) **BAE Systems PLC**
(51) **B64F 5/00** (11) 3 127 821 A1
(51) **F41H 13/00** (11) 3 128 284 A1
(51) **G01S 7/38** (11) 3 128 340 A1
(51) **G01S 7/38** (11) 3 128 341 A1
(51) **G01S 7/495** (11) 3 128 343 A1
(51) **G01S 13/524** (11) 2 521 927 B1
(51) **H01Q 21/00** (11) 2 936 616 B1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **E21B 47/00** (11) 3 126 627 A1
- (71) **Bal Demirci, Tülay**
(51) **F16F 1/368** (11) 3 128 202 A1
- (71) **BANIEL, Avraham**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 125 947 A2
- (71) **Baniel, Eran**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 125 947 A2
- (71) **Barco N.V.**
(51) **H04N 9/31** (11) 3 127 328 A1
- (73) **Barilla G. e R. Fratelli S.p.A.**
(51) **A23L 33/21** (11) 2 382 866 B1
- (71) **Bars, Erol**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 127 603 A1
- (73) **Bartenbach Holding GmbH**
(51) **F21V 33/00** (11) 1 933 086 B1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) **C08F 10/02** (11) 2 943 515 B1
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) **C08F 210/00** (11) 2 997 052 B1
- (71) **BASF Corporation**
(51) **A61K 8/97** (11) 3 127 535 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) **B03C 1/03** (11) 3 126 053 A1
- (51) **C04B 28/04** (11) 3 126 307 A1
(51) **C07C 209/64** (11) 3 126 322 A1
(51) **C07C 309/20** (11) 3 126 328 A1
(51) **C07D 401/12** (11) 3 126 348 A1
(51) **C08G 65/26** (11) 1 869 105 B1
(51) **C08J 5/00** (11) 3 126 432 A1
(51) **C08J 9/28** (11) 3 127 950 A1
(51) **C08L 67/02** (11) 3 126 446 A1
(51) **G11B 7/135** (11) 3 127 117 A1
(51) **H01F 1/01** (11) 3 128 520 A1
- (73) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 678 679 B1
- (73) **Basler AG**
(51) **G03B 17/56** (11) 2 653 917 B1
- (73) **Batullin, Farid Alekovich**
(51) **B01D 61/42** (11) 2 784 060 B1
- (73) **Bautool AG**
(51) **A62B 35/00** (11) 2 823 860 B1
- (71) **Baxter International Inc.**
(51) **A61J 1/10** (11) 3 127 529 A1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **A01N 37/52** (11) 3 125 691 A1
(51) **A01N 43/56** (11) 3 125 692 A1
(51) **C07D 231/14** (11) 3 126 334 A1
(51) **C07D 231/40** (11) 3 126 335 A1
(51) **C07D 401/12** (11) 3 126 347 A1
(51) **C07D 403/04** (11) 3 126 353 A1
- (73) **Bayer CropScience NV**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 503 873 B1
- (71) **Bayer Healthcare, LLC**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 125 766 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A61K 47/65** (11) 2 773 375 B1
- (71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 47/65** (11) 2 773 375 B1
(51) **C07D 233/90** (11) 3 126 337 A2
(51) **C07D 239/42** (11) 3 126 338 A1
(51) **C07D 253/08** (11) 3 126 339 A1
(51) **C07D 253/08** (11) 3 126 340 A2
(51) **C07D 405/12** (11) 3 126 358 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B22D 30/00** (11) 3 126 077 A1
(51) **B29C 70/48** (11) 2 771 175 B1
(51) **B29C 70/54** (11) 3 126 128 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 3 126 162 A1
(51) **B60K 1/04** (11) 2 726 311 B1
(51) **B60K 35/00** (11) 3 126 178 A1
(51) **B62D 25/02** (11) 3 126 208 A1
(51) **F21S 8/12** (11) 3 126 736 A1
(51) **H01R 13/629** (11) 1 936 755 B1
(51) **H04W 76/06** (11) 3 127 396 A1
- (73) **BDF IP Holdings Ltd.**
(51) **H01M 8/04007** (11) 1 668 734 B1
- (71) **Becker Marine Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F16C 17/02** (11) 3 126 687 A1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/49** (11) 3 125 860 A1
(51) **A61K 8/49** (11) 3 125 861 A1
(51) **A61K 8/49** (11) 3 125 862 A1
(51) **A61K 8/49** (11) 3 125 863 A1
- (71) **Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 128 440 A1
- (71) **Belanger, Inc.**
(51) **A46B 11/06** (11) 3 125 721 A1

- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B29C 73/06** (11) 3 009 259 B1
(51) **B64C 27/473** (11) 3 127 808 A1
- (71) **Bell Sports Inc.**
(51) **A42B 3/00** (11) 3 125 712 A1
- (71) **Benevir Biopharm Inc.**
(51) **A61K 35/768** (11) 3 125 911 A1
- (73) **Benhayoun, Jacques**
(51) **A24D 1/08** (11) 2 685 847 B1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **B21D 1/00** (11) 3 127 623 A1
- (71) **Berchtold GmbH & Co. KG**
(51) **A61G 13/04** (11) 3 127 525 A1
- (71) **Bergmann Messgeräte Entwicklung KG**
(51) **H03K 5/07** (11) 3 128 673 A1
- (71) **Berlinger & Co. AG**
(51) **A61B 5/20** (11) 3 125 762 A1
- (71) **Berndorf Band GmbH**
(51) **B29C 41/28** (11) 3 126 113 A1
- (73) **BERRY FINANCE NV**
(51) **E04F 15/20** (11) 1 538 276 B1
- (71) **Beugt Houtzagerij en Parketindustrie BV**
(51) **E04F 15/04** (11) 3 128 102 A1
- (71) **BFS Europe NV**
(51) **E01C 13/08** (11) 3 126 573 A1
- (71;73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 127 499 A1
(51) **A61B 17/86** (11) 2 932 929 B1
- (71) **Bien Pltd.**
(51) **C14B 1/28** (11) 3 126 532 A1
- (71) **BiliBaby, LLC**
(51) **A61B 5/145** (11) 3 125 760 A1
- (71) **Binderholz International AG**
(51) **B27M 3/00** (11) 3 127 669 A1
- (71) **Bio-Rad Innovations**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 126 832 A1
- (71) **BIOCRATES Life Sciences AG**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 126 841 A1
- (73) **Bioinfra Inc.**
(51) **G01N 33/574** (11) 1 989 552 B1
- (71) **Biomed Valley Discoveries, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 125 938 A1
- (73) **Biomet Sports Medicine, LLC**
(51) **A61F 2/08** (11) 2 934 379 B1
- (71) **Biondvox Pharmaceuticals Ltd.**
(51) **A61K 39/145** (11) 3 125 931 A1
- (71) **Bioneer Corporation**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 128 008 A2
- (71) **Bionomics, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 126 397 A1
- (71) **Biontech Cell&Gene Therapies GmbH**
(51) **C07K 14/725** (11) 3 126 381 A1
- (73) **Biopolis, S.L.**
(51) **C12P 7/62** (11) 2 987 862 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61M 25/09** (11) 3 127 575 A2
- (71) **Biosfered S.r.l.**
(51) **A61K 36/899** (11) 3 125 915 A1
- (71) **Biotechnobel SA**
(51) **A61K 36/752** (11) 3 125 913 A1
- (73) **Bischof+Klein GmbH & Co. KG**
(51) **A41D 19/00** (11) 2 582 258 B1
- (73) **Bischoff & Scheck AG**
(51) **B60P 3/025** (11) 2 991 857 B1
- (71) **Bisn Tec Ltd**
(51) **E21B 29/02** (11) 3 126 616 A2
(51) **E21B 31/00** (11) 3 126 617 A1
- (71) **Black & Decker, Inc.**
(51) **B24B 23/03** (11) 2 113 990 A3
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 674 830 B1
(51) **G06F 3/023** (11) 2 653 955 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 128 700 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 410 601 B1
(51) **H04L 29/14** (11) 2 601 612 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 775 692 B1
- (71) **Blaszczyk Van Helmond, Joanna**
(51) **C09D 5/16** (11) 3 126 458 A1
- (73) **Blue Solutions**
(51) **H01G 11/04** (11) 2 250 656 B1
- (73) **Bluestar Silicones France**
(51) **B01J 23/72** (11) 2 794 097 B1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 126 385 A1
- (71) **Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) **A61K 31/4192** (11) 3 125 886 A1
- (73) **Bobst Manchester Ltd**
(51) **C23C 14/56** (11) 2 175 047 B1
- (73) **Bock, Walter**
(51) **B65D 25/42** (11) 3 052 394 B1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **A61B 3/032** (11) 3 127 471 A1
(51) **C03C 8/18** (11) 3 127 878 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 128 507 A1
(51) **H01L 27/12** (11) 3 128 553 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 128 556 A1
(51) **H01L 29/45** (11) 3 128 558 A1
- (71) **Boegli-Gravures S.A.**
(51) **A24C 5/38** (11) 3 127 435 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07D 413/14** (11) 2 978 757 B1
(51) **C07D 413/14** (11) 2 978 758 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) **A61D 7/04** (11) 3 125 821 A1
(51) **A61K 31/357** (11) 3 125 882 A2
(51) **A61K 39/35** (11) 3 125 933 A1
(51) **A61M 15/00** (11) 3 125 979 A2
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 127 551 A1
(51) **A61K 39/215** (11) 3 125 932 A1
- (73) **Bogaert, Theophilus**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 403 429 B1
- (71) **BOGE Elastmetall GmbH**
(51) **G05G 1/50** (11) 3 126 925 A2
- (71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 126 116 A1
(51) **F16B 37/04** (11) 3 126 685 A2
- (71) **Bombardier Inc.**
(51) **B64C 13/30** (11) 3 126 226 A1
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 126 949 A1
- (51) **G06F 11/00** (11) 3 126 979 A1
- (73) **Bombardier Primove GmbH**
(51) **B60L 3/00** (11) 2 931 549 B1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B61C 3/00** (11) 2 221 228 B2
(51) **B61D 17/04** (11) 3 126 203 A1
(51) **B61D 17/12** (11) 3 126 204 A1
(51) **B61D 17/12** (11) 3 127 774 A1
- (71) **Bookleaf Pty Ltd.**
(51) **G05D 7/06** (11) 3 126 922 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **C08F 10/06** (11) 3 126 411 A1
(51) **C08K 3/34** (11) 3 127 951 A1
(51) **C08L 23/10** (11) 2 471 858 B1
- (71) **Bortoluzzi Sistemi S.p.A.**
(51) **E05F 5/00** (11) 3 126 602 A1
- (73) **Bosch Corporation**
(51) **B60T 8/17** (11) 2 657 093 B1
- (71) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 25/04** (11) 3 128 179 A1
(51) **F04D 29/28** (11) 3 128 181 A1
- (71) **Boschian, Louis**
(51) **E04F 13/08** (11) 3 126 590 A1
- (71) **Bose Corporation**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 126 919 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 127 347 A1
(51) **H04R 5/033** (11) 3 127 348 A1
- (71) **Boston Biomedical, Inc.**
(51) **C07D 491/048** (11) 3 127 907 A1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 866 887 B1
(51) **A61N 1/378** (11) 2 766 090 B1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 1/06** (11) 3 125 740 A1
(51) **A61F 2/00** (11) 3 125 822 A1
- (71) **Bot & Dolly LLC**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 126 101 A1
(51) **G05B 19/409** (11) 3 126 917 A1
- (71) **Bottero S.p.A.**
(51) **C03B 33/033** (11) 3 127 875 A1
- (71) **Boulder Wind Power, Inc.**
(51) **H02K 1/12** (11) 3 128 646 A1
- (71) **Bouygues Energies et Services**
(51) **G01J 1/04** (11) 3 128 300 A1
- (71) **Bowles, Robert Gary**
(51) **A63B 21/018** (11) 3 126 016 A1
- (71) **Brady Worldwide, Inc.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 126 123 A1
- (71) **Braingene AB**
(51) **C12N 15/86** (11) 3 126 506 A1
- (71) **Bramac S.r.l.**
(51) **C14B 1/28** (11) 3 126 532 A1
- (73) **BREIDENT GMBH & CO. KG**
(51) **B23C 5/00** (11) 2 589 452 B1
- (73) **Bremauer, Ben**
(51) **C02F 1/467** (11) 1 638 896 B1
- (71) **Bresmedical Pty Limited**
(51) **A61B 5/107** (11) 3 125 759 A1
- (71) **Bresser GmbH**
(51) **G02B 25/00** (11) 3 126 895 A1

- (71) **Bridgestone Bandag, LLC**
(51) **B60C 25/01** (11) 3 126 164 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B29D 30/30** (11) 3 127 687 A1
(51) **B60C 9/00** (11) 2 514 607 B1
(51) **B60C 9/18** (11) 2 922 711 B1
(51) **B60C 9/18** (11) 3 127 713 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 3 127 714 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 990 223 B1
(51) **B60C 17/00** (11) 3 127 718 A1
(51) **C08C 19/22** (11) 2 307 461 B1
(51) **G01N 21/88** (11) 3 128 312 A1
- (73) **Bridgestone Europe NV**
(51) **B29D 30/52** (11) 2 862 704 B1
- (73) **Brinkmann Pumpen K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG**
(51) **F04C 2/16** (11) 2 488 756 B1
- (71) **Bripco Bvba**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 128 823 A1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 126 351 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 3 126 355 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) **A24D 3/06** (11) 3 125 703 A1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) **H04L 7/00** (11) 3 127 267 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 127 277 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 3 127 279 A1
(51) **H04M 11/06** (11) 3 127 311 A1
(51) **H04M 11/06** (11) 3 127 312 A1
(51) **H04M 11/06** (11) 3 127 313 A1
(51) **H04M 11/06** (11) 3 127 314 A1
(51) **H04M 11/06** (11) 3 127 315 A1
(51) **H04M 11/06** (11) 3 127 316 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 127 333 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 127 334 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 3 127 362 A1
- (73) **Broadcom Corporation**
(51) **G01R 27/08** (11) 2 658 170 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 267 835 B1
(51) **H04B 1/00** (11) 2 393 208 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 1 303 093 B1
(51) **H04W 88/10** (11) 2 254 382 B1
- (71) **Brooke, Gerard**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 125 801 A1
- (71) **Brooks, Todd, D.**
(51) **G01B 3/08** (11) 3 126 777 A1
- (71) **Browne-Wilkinson, Oliver**
(51) **B67D 1/14** (11) 3 126 279 A1
- (71) **Bruel & Kjaer VTS Limited**
(51) **G01M 7/02** (11) 3 126 809 A1
- (73) **Bruzzese, Tiberio**
(51) **A61K 31/592** (11) 2 668 952 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A21B 3/04** (11) 3 125 695 A1
(51) **A47J 43/07** (11) 3 127 460 A1
(51) **A47L 15/48** (11) 3 127 463 A1
(51) **D06F 37/22** (11) 3 126 560 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 126 563 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 3 126 564 A1
(51) **F24C 3/12** (11) 3 128 240 A2
(51) **F24C 15/02** (11) 2 823 231 B1
(51) **F25D 13/04** (11) 3 126 762 A1
(51) **F25D 17/04** (11) 3 126 763 A1
(51) **G01F 1/64** (11) 3 126 788 A1
(51) **G05G 1/08** (11) 3 125 066 A3
(51) **H05B 3/12** (11) 3 127 397 A1
- (51) **H05B 6/06** (11) 3 127 398 A1
(51) **H05K 3/40** (11) 2 867 905 B1
- (73) **BTSR INTERNATIONAL S.P.A.**
(51) **B65H 51/22** (11) 2 914 524 B1
- (71) **Buchner, Alexander**
(51) **F42B 4/06** (11) 3 128 285 A1
- (71) **Bühler AG**
(51) **B07B 7/06** (11) 3 126 066 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 127 293 A1
- (73) **BYD Company Limited**
(51) **H01M 2/04** (11) 2 618 397 B1
- (71) **C&D Zodiac, Inc.**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 126 241 A1
- (73) **CA Technology Systems AS**
(51) **B62M 11/14** (11) 2 683 602 B1
- (71) **Cafex Communications Inc.**
(51) **G06F 15/173** (11) 3 127 001 A2
- (73) **Caillieux, Nicolas**
(51) **A61B 90/11** (11) 2 429 618 B1
- (71) **Cal-Comp Electronics & Communications Company Limited**
(51) **B29C 31/06** (11) 3 127 676 A1
- (73) **Canadian Blood Services**
(51) **C12N 9/64** (11) 2 813 567 B1
- (73) **Cancer Research Technology Ltd**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 855 448 B1
- (71) **Cannon S.p.A.**
(51) **B05C 5/02** (11) 3 127 619 A1
- (71) **Canon Europa N.V.**
(51) **G06F 3/12** (11) 3 126 954 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B33Y 50/02** (11) 3 127 702 A1
(51) **G01S 7/491** (11) 3 128 342 A1
(51) **G03G 5/05** (11) 2 737 369 B1
(51) **G03G 15/01** (11) 3 128 374 A1
(51) **G03G 15/043** (11) 3 128 375 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 128 405 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 128 444 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 128 461 A1
(51) **G06T 1/60** (11) 3 128 480 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 128 732 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 128 733 A1
(51) **H04N 1/32** (11) 2 466 869 A3
(51) **H04N 1/54** (11) 3 128 737 A1
(51) **H04N 5/357** (11) 2 840 778 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 127 472 A1
(51) **B41J 2/21** (11) 1 790 485 B1
(51) **B65H 85/00** (11) 2 862 829 B1
- (71) **Canyon Bicycles GmbH**
(51) **B60R 11/00** (11) 3 127 749 A1
- (71;73) **Capartis AG**
(51) **B65D 5/74** (11) 2 655 202 B1
(51) **G01F 11/04** (11) 3 126 791 A1
- (71) **CapitalBio Corporation**
(51) **C12M 1/34** (11) 3 126 485 A1
- (71) **Caporali, Ursula**
(51) **G10C 3/00** (11) 3 127 108 A1
- (73) **Caradon Stelrad B.V.**
(51) **F24D 19/00** (11) 2 824 399 B1
- (71) **Carbure Technologies**
(51) **A01B 15/18** (11) 3 127 411 A1
- (71) **Cardioxyl Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07C 311/48** (11) 3 126 329 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) **C08B 30/18** (11) 3 126 399 A1
- (73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **A47L 13/20** (11) 2 809 217 B1
(51) **F16J 15/32** (11) 2 466 172 B1
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61F 9/008** (11) 1 694 259 B1
- (71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) **B24B 13/02** (11) 3 126 091 A1
- (71) **Carling Technologies Inc.**
(51) **H01R 13/52** (11) 3 127 193 A1
- (73) **Carmel-Haifa University Economic Corporation Ltd**
(51) **C12N 1/14** (11) 2 576 761 B1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) **H04N 21/2387** (11) 3 127 338 A1
- (71) **Cassius Advisors GmbH**
(51) **F03B 17/06** (11) 3 126 667 A1
- (71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) **F02F 1/20** (11) 3 128 162 A1
- (71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) **E21C 25/10** (11) 3 128 126 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **B01D 35/00** (11) 3 126 030 A1
(51) **B01D 46/00** (11) 3 126 032 A1
(51) **E02F 9/22** (11) 3 126 582 A1
- (71) **CBT Italia S.r.l.**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 125 729 A2
- (71) **CC Biotechnology Corporation**
(51) **A61M 5/24** (11) 3 127 567 A1
- (71) **CCS Technology Inc.**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 128 353 A1
- (73) **CCS Technology, Inc.**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 927 724 B1
- (73) **Celanese International Corporation**
(51) **C08J 5/20** (11) 2 658 903 B1
- (73) **Celanese Sales Germany GmbH**
(51) **C07D 291/06** (11) 2 861 569 B1
- (71) **Cell Buddy Network Ltd.**
(51) **H04W 4/00** (11) 3 127 355 A1
- (73) **Cellco Partnership D/B/A Verizon Wireless**
(51) **H04W 12/04** (11) 2 278 833 B1
- (71) **CellConTec GmbH**
(51) **C04B 28/10** (11) 3 127 886 A1
- (71) **Collectis**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 126 390 A2
- (71) **Cellmax, Ltd.**
(51) **G01N 1/40** (11) 3 126 814 A2
- (71) **CellTool GmbH**
(51) **G01N 21/65** (11) 3 126 819 A1
- (71) **Center for Integrated Smart Sensors Foundation**
(51) **H01L 23/047** (11) 3 128 546 A1
- (71) **Centre Hospitalier de Versailles**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 126 840 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 125 945 A1

- (51) **A61K 49/18** (11) 3 125 949 A1
(51) **C01B 13/14** (11) 2 349 924 B1
(51) **C07D 323/00** (11) 3 126 343 A1
(51) **C08F 255/08** (11) 2 649 107 B1
(51) **D01D 1/02** (11) 3 126 550 A1
(51) **F03B 17/06** (11) 3 126 668 A1
(51) **H01L 27/15** (11) 3 127 159 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 789 166 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **C01B 33/20** (11) 2 794 481 B1
(51) **C09B 67/00** (11) 2 912 117 B1
(51) **C12N 1/16** (11) 2 358 861 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 794 915 B1
(51) **D21H 19/56** (11) 2 850 248 B1
(51) **G01N 33/569** (11) 3 126 842 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) **C04B 35/553** (11) 3 126 310 A1
- (71) **Centro de Genomas**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 126 841 A1
- (73) **Centro de Inmunologia Molecular**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 363 418 B1
- (71) **Centro Investigacion Principe Felipe**
(51) **C08G 69/10** (11) 3 127 938 A1
- (73) **Centro Seia S.r.l. Societa' Agricola**
(51) **A01G 3/00** (11) 2 934 088 B1
- (71) **Centrotherm Photovoltaics AG**
(51) **B23K 1/005** (11) 3 126 082 A1
- (71) **Centurioni, Patrick**
(51) **F16M 11/42** (11) 3 126 732 A1
- (71) **Cepheid**
(51) **C07H 19/06** (11) 3 126 372 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 517 A1
- (71) **CEplus GmbH**
(51) **G08B 13/14** (11) 3 128 491 A1
- (71) **Ceraloc Innovation AB**
(51) **B32B 37/14** (11) 3 126 145 A1
- (71) **CeramTec GmbH**
(51) **G01N 3/20** (11) 3 126 815 A1
- (73) **CERANTOLA S.P.A.**
(51) **A47C 3/04** (11) 2 981 191 B1
- (71) **Ceské vysoké učení technické v Praze**
(51) **C04B 28/02** (11) 3 127 885 A1
- (71) **Ceva Santé Animale**
(51) **A61K 31/19** (11) 3 125 879 A1
- (71) **CEWE Stiftung & Co. KGaA**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 127 837 A2
(51) **B65G 1/04** (11) 3 127 838 A2
- (71) **CFS Concrete Forming Systems Inc.**
(51) **E04B 2/86** (11) 3 126 587 A1
- (71) **Chan, Mark Kit Jiun**
(51) **H04W 4/02** (11) 3 127 357 A1
- (71) **Chang, Chi-Lung**
(51) **D06B 3/24** (11) 3 128 061 A1
- (71) **Chang, Chow-Ing**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 128 765 A1
- (71) **Chang, Tain-Tzu**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 128 765 A1
- (71) **Chang, Ya-Chun**
(51) **A47J 43/046** (11) 3 127 459 A1
- (71) **Changzhou Dongfeng Continuously Variable Transmission Co., Ltd.**
(51) **F16H 37/00** (11) 3 128 207 A1
- (71) **Chapman, Karen**
(51) **H04N 7/00** (11) 3 127 325 A1
- (73) **Chassis Brakes International B.V.**
(51) **F16D 55/226** (11) 2 932 131 B1
- (71) **Chembio Diagnostic Systems, Inc.**
(51) **C12M 1/34** (11) 3 126 486 A2
- (71) **Chess Vision Ltd.**
(51) **A63F 3/02** (11) 3 126 023 A1
- (73) **Chiba Flour Milling Co., Ltd**
(51) **C08B 31/04** (11) 2 537 865 B1
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) **A61K 38/54** (11) 3 127 549 A1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04W 40/12** (11) 3 128 787 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 128 796 A1
- (71) **China Iwncomm Co., Ltd.**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 128 696 A1
- (71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) **H04L 12/823** (11) 3 128 705 A1
- (71) **Chison Medical Imaging Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 3 125 769 A1
- (71) **Chiyoda Corporation**
(51) **F24J 2/24** (11) 3 128 254 A1
- (73) **Chr. Mayr GmbH + Co. KG**
(51) **F16D 63/00** (11) 2 935 929 B1
- (71) **Christie Digital Systems USA, Inc.**
(51) **G01B 11/25** (11) 3 128 289 A1
- (73) **CHU d'Angers**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 378 962 B1
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 127 921 A1
- (71) **Cipriano, Rocco**
(51) **E06B 1/32** (11) 3 128 111 A1
- (71) **Cisa S.p.a.**
(51) **E05B 17/22** (11) 3 126 596 A1
(51) **E05C 9/00** (11) 3 126 601 A1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **H01Q 9/28** (11) 3 127 186 A1
(51) **H04B 10/114** (11) 3 127 255 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 3 128 730 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) **B23B 29/24** (11) 3 127 638 A1
(51) **B23B 29/24** (11) 3 127 639 A1
(51) **G04C 3/00** (11) 3 128 378 A1
(51) **H02N 1/08** (11) 3 128 666 A1
- (71) **Citizen Machinery Co., Ltd.**
(51) **B23B 29/24** (11) 3 127 638 A1
(51) **B23B 29/24** (11) 3 127 639 A1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) **G04C 3/00** (11) 3 128 378 A1
(51) **H02N 1/08** (11) 3 128 666 A1
- (73) **Cito-System GmbH**
(51) **B41G 7/00** (11) 2 763 852 B1
- (71) **Civitas Therapeutics, Inc.**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 090 773 A3
- (71;73) **Clariant International Ltd**
(51) **C01B 25/163** (11) 2 788 284 B1
(51) **D21C 5/02** (11) 3 128 073 A1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **B60R 16/02** (11) 3 127 752 A1
- (71) **Clark, David J.**
(51) **A61C 5/85** (11) 3 125 815 A1
- (71) **Claverham Limited**
(51) **F16K 31/52** (11) 3 128 216 A1
- (71) **CleanCarbonConversion Patents AG**
(51) **C10J 3/00** (11) 3 126 473 A1
- (71) **Cleanup Corporation**
(51) **B24B 7/19** (11) 3 127 654 A1
- (71) **Clearstream Technologies Limited**
(51) **A61M 25/01** (11) 3 125 984 A1
- (71) **Climeon AB**
(51) **F25B 43/04** (11) 3 126 756 A1
- (73) **CM Conception**
(51) **B68G 3/10** (11) 2 994 411 B1
- (71) **Cmet Inc.**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 127 684 A1
- (71) **CNH Industrial America LLC**
(51) **A01F 15/14** (11) 3 125 671 A1
(51) **A01F 15/14** (11) 3 125 672 A1
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) **E02F 3/43** (11) 3 128 084 A1
- (73) **Cofutex GmbH**
(51) **A41D 13/12** (11) 2 923 590 B1
- (73) **Cognibotics AB**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 911 832 B1
- (71) **Cohen, Théodore Marc Kaifa**
(51) **A45F 3/04** (11) 3 127 452 A1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 15/00** (11) 2 934 233 B1
- (71) **Colombo, Claudio**
(51) **A24D 3/14** (11) 3 125 704 A1
- (71) **Colopl Inc.**
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 128 408 A1
- (71) **Coloplast A/S**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 127 489 A1
- (71) **Columbia Sportswear North America, Inc.**
(51) **D01F 1/10** (11) 3 126 553 A1
- (71) **Comau LLC**
(51) **F16D 25/04** (11) 3 126 695 A1
- (71) **Comau S.p.A.**
(51) **B25J 9/04** (11) 3 127 661 A1
- (71) **Comcor Engineering - SRL**
(51) **B60G 3/14** (11) 3 126 166 A1
- (73) **Comexi Group Industries, S.A.U**
(51) **B41F 31/00** (11) 2 985 150 B1
- (71) **COMINNEX ZRT**
(51) **B01J 4/00** (11) 3 126 041 A2
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **C07D 323/00** (11) 3 126 343 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B05D 3/06** (11) 3 126 064 A2
(51) **B24B 13/00** (11) 2 991 801 B1
(51) **C30B 33/06** (11) 3 126 549 A1
(51) **G01N 29/02** (11) 2 761 285 B1
(51) **G01N 29/02** (11) 3 126 824 A1
(51) **G01N 33/569** (11) 3 126 842 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 126 864 A1

- (51) **G01T 1/12** (11) 3 126 875 A1
(51) **G11C 11/16** (11) 2 681 739 B1
(51) **H01L 29/32** (11) 3 127 160 A1
(51) **H01L 41/45** (11) 3 127 173 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 127 179 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 127 253 A1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B29D 30/08** (11) 2 507 043 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29D 30/30** (11) 2 931 509 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 126 155 A1
(51) **B60C 9/11** (11) 3 126 156 A1
(51) **B60C 9/26** (11) 3 126 157 A1
(51) **B60C 9/30** (11) 2 934 914 B1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 931 535 B1
(51) **B60C 11/13** (11) 3 126 158 A2
- (71) **Concept 2 Manufacture Design OCD Ltd**
(51) **G05D 16/10** (11) 3 126 923 A1
- (71) **Confort Direct, S.L.**
(51) **F24F 7/007** (11) 3 128 246 A1
- (71) **ConocoPhillips Company**
(51) **H04B 13/02** (11) 3 127 257 A1
- (71) **Conradi + Kaiser GmbH**
(51) **A63B 21/08** (11) 3 126 017 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) **G01L 1/20** (11) 3 126 801 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **C12N 15/00** (11) 3 128 006 A1
- (71) **Consochim**
(51) **B65D 75/58** (11) 3 126 258 A1
- (71) **Consortio Universitario Unifarm**
(51) **A61K 31/702** (11) 3 127 543 A1
- (71) **Constellation Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/517** (11) 3 125 896 A2
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **E04F 15/20** (11) 3 128 103 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60R 25/00** (11) 3 127 763 A2
(51) **F02M 59/20** (11) 2 379 871 B1
(51) **G06F 13/14** (11) 3 126 989 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 3 126 990 A1
(51) **G08B 13/00** (11) 3 127 095 A1
(51) **H02K 5/20** (11) 3 127 223 A2
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 628 765 B1
(51) **B60C 19/12** (11) 3 126 161 A1
- (73) **Continental Structural Plastics, Inc.**
(51) **B29C 43/32** (11) 2 852 483 B1
- (73) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**
(51) **C08K 3/08** (11) 2 842 992 B1
- (71) **Convida Wireless, LLC**
(51) **H04W 28/02** (11) 3 127 366 A1
- (73) **ConXtech, Inc.**
(51) **E04B 1/24** (11) 1 425 488 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/3207** (11) 3 127 497 A1
(51) **A61F 2/06** (11) 2 640 322 B1
- (51) **A61F 5/00** (11) 3 127 512 A1
- (71) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) **B65D 75/52** (11) 3 126 257 A1
- (71) **Coraza Holdings Limited**
(51) **G07F 19/00** (11) 3 128 490 A1
- (71) **Corbin Clinical Resources, LLC**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 125 811 A1
- (73) **Corestem Co., Ltd.**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 490 724 B1
- (71) **Corex (UK) Limited**
(51) **G01N 33/24** (11) 3 126 828 A1
- (71) **Cornell University**
(51) **A61K 31/713** (11) 3 125 907 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 523 A2
- (71) **Corning Incorporated**
(51) **C03B 33/02** (11) 3 126 299 A1
(51) **C03B 35/24** (11) 3 126 300 A1
(51) **C03C 3/085** (11) 3 126 301 A1
(51) **C03C 25/10** (11) 3 126 304 A2
(51) **G02B 5/08** (11) 3 126 882 A1
(51) **H01J 37/32** (11) 3 127 135 A1
(51) **H01J 37/32** (11) 3 127 136 A1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/42** (11) 3 126 888 A1
(51) **G02B 6/44** (11) 3 126 890 A1
- (73) **Corpack GmbH**
(51) **B65D 21/02** (11) 2 931 616 B1
- (71) **Correzzola, Claudio**
(51) **F41H 5/02** (11) 3 128 282 A2
- (71) **Correzzola, Franco**
(51) **F41H 5/02** (11) 3 128 282 A2
- (73) **Cortical Dynamics Limited**
(51) **A61B 5/048** (11) 2 029 008 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 029 009 B1
- (73) **Corts, Jochen**
(51) **F16C 33/60** (11) 2 373 899 B1
- (73) **Cosberg S.p.A.**
(51) **B65G 47/90** (11) 2 991 922 B1
- (71) **Covestro Deutschland AG**
(51) **C08G 18/69** (11) 3 126 426 A1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 1/31** (11) 2 196 135 B1
(51) **A61B 5/0416** (11) 2 070 474 B1
(51) **A61B 6/12** (11) 3 127 485 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 329 789 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 3 087 931 A3
(51) **A61B 17/115** (11) 2 837 355 B1
(51) **A61B 17/12** (11) 3 127 492 A2
(51) **A61B 17/29** (11) 3 125 785 A1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 898 849 B1
(51) **A61B 90/00** (11) 3 125 804 A1
- (71) **Craven, Peter Graham**
(51) **G10L 19/018** (11) 3 127 111 A1
- (73) **Creative Co. Ltd.**
(51) **C10L 5/44** (11) 2 527 419 B1
- (71) **Creo Dynamics AB**
(51) **G01N 29/30** (11) 3 126 825 A1
- (71) **Crescendo Bioscience**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 126 846 A1
- (71) **Criante, Luigino**
(51) **C14B 1/28** (11) 3 126 532 A1
- (71) **Cristal USA Inc.**
(51) **C01G 23/00** (11) 3 126 291 A1
- (71) **Crowdstrike, Inc.**
(51) **G06F 21/55** (11) 3 128 458 A1
- (71) **Crown Bioscience, Inc. (Taicang)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 521 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 528 A1
- (73) **Crown Equipment Corporation**
(51) **B66F 9/075** (11) 2 467 761 B1
(51) **G05D 1/00** (11) 2 533 119 B1
- (71) **CRT Technology, Inc.**
(51) **B29C 33/12** (11) 3 126 112 A1
- (73) **Crystal Pharma, S.A.U.**
(51) **C07J 1/00** (11) 3 046 928 B1
- (71) **CS THERMOS s.r.l.**
(51) **F23B 30/04** (11) 3 128 232 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) **H04N 5/335** (11) 1 289 274 B1
- (71) **Csillag, Joram**
(51) **G01L 3/04** (11) 3 126 802 A1
- (71) **CSL (Dualcom) Limited**
(51) **H04W 48/18** (11) 3 127 373 A1
- (71) **CSL Behring AG**
(51) **A61K 47/18** (11) 3 125 942 A1
- (73) **CSR Technology Inc.**
(51) **H04B 1/00** (11) 2 160 839 B1
- (71) **Cubic Corporation**
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 127 051 A1
- (71) **Cummins Generator Technologies Limited**
(51) **H02J 3/18** (11) 3 127 205 A1
- (71) **Cummins IP, Inc.**
(51) **F01N 3/28** (11) 3 128 143 A1
- (71) **Cummins, Inc.**
(51) **F02D 41/06** (11) 3 126 655 A1
- (71) **Curtis, Henry E.**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 128 808 A1
- (73) **Cymer, LLC**
(51) **G03F 7/20** (11) 1 831 974 B1
- (73) **Cytec Technology Corp.**
(51) **C08G 59/50** (11) 2 782 946 B1
- (71) **Cytokinetics, Inc.**
(51) **A61K 31/506** (11) 3 127 540 A1
(51) **A61K 31/506** (11) 3 127 541 A1
- (73) **D&M Holdings, Inc.**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 154 830 B1
- (71) **D5 Pharma Inc.**
(51) **C12N 15/115** (11) 3 126 500 A1
- (71) **Da Silva, Edilberto Acácio**
(51) **B65D 33/00** (11) 3 127 830 A1
- (71) **Daewon Kang Up Co., Ltd.**
(51) **B21F 23/00** (11) 3 127 629 A1
- (71) **Daeyongpharmatech Co., Ltd.**
(51) **G01N 21/95** (11) 3 128 313 A1
- (71) **Dahl, Eric**
(51) **H04L 9/00** (11) 3 127 270 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **B41M 5/382** (11) 3 127 710 A1

- (71) **Daicel Corporation**
(51) **B32B 27/20** (11) 3 127 700 A1
(51) **C08G 59/18** (11) 3 127 932 A1
(51) **D06M 15/53** (11) 3 128 070 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 128 399 A1
- (71) **Daiichi Sankyo Co., Ltd.**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 125 939 A1
- (73) **Daiichi Sankyo Europe GmbH**
(51) **C07K 16/28** (11) 1 984 402 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **C07C 17/20** (11) 2 736 864 B1
(51) **C09K 5/04** (11) 3 127 985 A1
(51) **F04C 29/00** (11) 3 128 175 A1
(51) **F25B 45/00** (11) 3 128 265 A1
- (71) **Daimler AG**
(51) **B60H 3/06** (11) 3 126 169 A1
(51) **C23C 28/00** (11) 3 126 543 A1
- (71) **Dainese S.p.A.**
(51) **B60R 21/013** (11) 3 127 755 A1
(51) **B60R 21/013** (11) 3 127 756 A1
- (71) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
(51) **C08L 1/00** (11) 3 127 954 A1
(51) **C08L 1/00** (11) 3 127 955 A1
- (71;73) **Daio Paper Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 123 241 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 127 517 A1
- (71) **Daizo Corporation**
(51) **B65D 83/62** (11) 3 127 836 A1
- (71) **Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani & C.**
(51) **E01C 13/02** (11) 3 126 572 A1
- (71) **Dana Automotive Systems Group, LLC**
(51) **F16D 3/223** (11) 3 126 691 A2
- (71) **Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC**
(51) **B60C 23/00** (11) 3 127 719 A1
- (71) **Dancing Fireworks Group Co., Ltd.**
(51) **F42B 4/24** (11) 3 128 286 A1
- (73) **Danfoss Power Solutions Aps**
(51) **F16K 15/08** (11) 2 580 504 B1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) **B21B 1/08** (11) 2 934 777 B1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) **B21C 47/24** (11) 2 519 366 B1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **B01J 8/10** (11) 3 126 043 A1
(51) **H02J 3/04** (11) 3 127 204 A1
- (71) **Dapozzo, Nicola**
(51) **G08G 1/0965** (11) 3 128 497 A1
- (71) **Darco (Europe) GmbH**
(51) **A61F 5/01** (11) 3 127 513 A1
- (73) **Darcy Technologies Limited**
(51) **E21B 33/127** (11) 2 640 928 B1
- (73) **Datalogic ADC, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 420 954 B1
- (71) **Daussy, Georges**
(51) **B65D 71/50** (11) 3 127 833 A1
- (71) **DAV**
(51) **B60K 37/06** (11) 3 126 180 A1
- (71) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) **B60T 13/52** (11) 3 126 201 A2
(51) **F16F 7/10** (11) 3 126 704 A1
- (73) **de la Fuente Munoz, Javier**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 835 185 B1
- (71) **De Loës, Pierre**
(51) **B09C 1/08** (11) 3 126 069 A1
- (71) **Debiopharm International SA**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 125 936 A2
- (71) **DECATHLON**
(51) **B63C 11/26** (11) 3 127 801 A1
- (71) **Deere & Company**
(51) **F16C 35/063** (11) 3 128 195 A1
- (71) **Del Mar Pharmaceuticals**
(51) **A61K 38/12** (11) 3 125 920 A2
- (71) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01J 9/00** (11) 3 125 680 A1
(51) **A01K 5/00** (11) 3 125 681 A1
- (71) **Delavan, Inc.**
(51) **F23R 3/28** (11) 3 128 239 A2
(51) **G01N 29/14** (11) 3 128 321 A1
- (71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **G01F 25/00** (11) 3 126 794 A1
- (71) **Delta T Corporation**
(51) **F04D 27/00** (11) 3 126 677 A1
- (73) **Dentsply Implants NV**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 086 451 B1
- (71) **Dentsply International, Inc.**
(51) **A61C 5/88** (11) 3 125 816 A1
- (71;73) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 127 490 A1
(51) **A61B 17/17** (11) 3 127 495 A1
(51) **A61B 17/66** (11) 3 125 792 A1
(51) **A61F 2/46** (11) 3 001 807 B1
- (73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 732 776 B1
(51) **A61F 2/40** (11) 2 777 626 B1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06F 21/62** (11) 3 127 038 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 126 845 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **G01C 23/00** (11) 3 126 782 A1
(51) **G01D 5/14** (11) 3 128 294 A2
- (73) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 120 724 B1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 787 896 B1
(51) **A61B 90/00** (11) 2 247 242 B1
- (71) **Diamond SA**
(51) **B65H 75/44** (11) 3 127 845 A1
- (73) **DIC Corporation**
(51) **G02B 5/30** (11) 2 610 655 B1
- (73) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) **B27N 1/02** (11) 2 922 671 B1
- (71) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**
(51) **A01J 5/04** (11) 3 125 679 A1
- (71) **Diesel United, Ltd.**
(51) **G01D 21/00** (11) 3 128 296 A1
- (71) **Dimitriadis, Christos**
(51) **G07F 17/32** (11) 3 127 093 A2
- (71) **Disc-O-Bed Holdings Limited**
(51) **A47C 19/00** (11) 3 127 455 A1
- (71) **DKC Europe S.R.L.**
(51) **E05B 5/02** (11) 3 128 107 A1
- (71) **DMF sprl**
(51) **A01G 7/04** (11) 3 125 673 A2
- (73) **DOHENY EYE INSTITUTE**
(51) **A61N 1/05** (11) 1 960 040 B1
- (71;73) **Dolby International AB**
(51) **G10L 19/008** (11) 2 698 789 B1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 127 109 A1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 127 110 A1
(51) **H04N 19/126** (11) 2 262 113 B1
(51) **H04N 19/463** (11) 2 981 088 B1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **H04S 7/00** (11) 3 128 767 A2
- (73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) **G10L 19/008** (11) 2 698 789 B1
- (71) **Domans, Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 128 450 A1
- (71) **Dometic Corporation**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 126 033 A1
- (71) **Donald, Gordon D. III**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 125 994 A1
- (71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **B01D 39/00** (11) 3 127 593 A1
(51) **H01H 35/24** (11) 3 127 132 A1
- (71) **Donana 1998, S.L.**
(51) **B65D 1/36** (11) 3 127 827 A1
- (71) **DongHwan Ind. Corp.**
(51) **F28D 1/053** (11) 3 128 277 A1
- (71;73) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **B01F 3/04** (11) 2 889 079 B1
(51) **F01D 5/30** (11) 3 128 131 A1
(51) **F04D 29/02** (11) 2 789 860 B1
(51) **F23R 3/08** (11) 3 106 755 A3
- (71) **Dorco Co., Ltd.**
(51) **B26B 21/14** (11) 3 127 666 A1
- (73) **Dorel France**
(51) **F16C 29/04** (11) 2 123 535 B1
- (71) **Dorset Orthopaedic Company Ltd.**
(51) **A61F 2/52** (11) 3 127 511 A1
- (71) **DouxMatok LTD**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 125 947 A2
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **C12N 15/53** (11) 2 862 930 B1
- (71) **Dow Corning (China) Holding Co. Ltd.**
(51) **C08L 83/06** (11) 3 126 450 A1
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) **C08L 59/00** (11) 3 126 445 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **C08L 83/06** (11) 3 126 450 A1
- (71) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **C08F 10/02** (11) 3 126 409 A1
(51) **C08F 10/02** (11) 3 126 410 A1
(51) **C08L 23/00** (11) 3 126 442 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **A01N 35/02** (11) 2 175 721 B1
(51) **A23L 33/24** (11) 2 900 081 B1
(51) **B32B 27/08** (11) 3 126 138 A1

- (51) **C08F 290/06** (11) 3 126 421 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 126 425 A1
(51) **C08G 59/50** (11) 2 920 227 B1
(51) **C08G 65/34** (11) 3 126 428 A1
(51) **C08G 81/00** (11) 2 057 205 B1
(51) **C25D 3/38** (11) 3 128 041 A1
(51) **C25D 3/38** (11) 3 128 042 A1
(51) **C25D 3/38** (11) 3 128 043 A1
(51) **C25D 3/38** (11) 3 128 044 A1
- (71) **Dow Technology Investments LLC**
(51) **C07C 45/50** (11) 3 126 319 A1
- (71) **Dowa Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) **B22F 1/00** (11) 3 127 634 A1
- (71) **Downey, Benjamin, M.**
(51) **A61H 31/00** (11) 3 125 850 A1
- (73) **Dr. G Licensing, LLC**
(51) **H04R 25/00** (11) 1 410 682 B1
- (73) **DragonWave Inc.**
(51) **H04L 12/26** (11) 1 832 044 B1
- (71) **Dresser Rand Company**
(51) **F04D 29/12** (11) 3 126 678 A1
- (71) **Drexel University**
(51) **A01N 31/02** (11) 3 125 689 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A61K 8/25** (11) 3 125 856 A1
(51) **C08K 3/34** (11) 3 126 437 A1
(51) **C12N 1/16** (11) 2 297 297 B1
(51) **C12P 19/02** (11) 3 126 510 A1
- (71) **Dubuis et Cie**
(51) **H01R 4/64** (11) 3 128 617 A1
- (71) **Ductor Oy**
(51) **C12P 5/02** (11) 3 126 507 A1
- (71) **Duke University**
(51) **C12N 15/49** (11) 3 126 502 A1
- (71) **Dunser, Alex H.**
(51) **A63B 69/00** (11) 3 126 018 A1
- (71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) **C12P 7/64** (11) 3 126 509 A1
- (73) **DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership**
(51) **C08G 63/189** (11) 2 794 716 B1
- (71) **Duquesne University of the Holy Spirit**
(51) **A61K 31/517** (11) 3 125 897 A2
(51) **A61K 31/519** (11) 3 125 899 A1
- (71) **Duran, Fatih**
(51) **F16F 1/368** (11) 3 128 202 A1
- (71) **Dürr Somac GmbH**
(51) **B67D 7/00** (11) 3 126 280 A1
(51) **B67D 7/00** (11) 3 126 281 A2
(51) **B67D 7/02** (11) 3 126 282 A2
(51) **B67D 7/42** (11) 3 126 283 A2
(51) **B67D 7/42** (11) 3 126 284 A1
- (73) **Dürr Systems AG**
(51) **B01D 46/00** (11) 2 788 103 B1
(51) **C25D 13/22** (11) 2 791 397 B1
- (71) **Dykaar, Douglas Raymond**
(51) **G02B 6/26** (11) 3 126 885 A1
- (71) **Dynamic Biosensors GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 514 A1
- (71) **Dynamic E Flow GmbH**
(51) **H02K 3/22** (11) 3 127 218 A1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **C08J 9/14** (11) 3 126 435 A1
- (71) **E.H.B. Consulting GmbH**
(51) **B62B 7/10** (11) 3 127 775 A1
- (73) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
(51) **F16J 15/34** (11) 3 009 717 B1
- (71) **Earp, Danny**
(51) **F28G 9/00** (11) 3 126 775 A1
- (71) **Eastman, Scott**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 126 846 A1
- (71) **Eaton Corporation**
(51) **F16K 11/07** (11) 3 126 721 A1
(51) **G01R 31/02** (11) 3 126 856 A1
(51) **H01H 3/60** (11) 3 127 130 A1
(51) **H01H 85/30** (11) 3 127 134 A1
(51) **H02P 29/02** (11) 3 127 235 A1
(51) **H03K 17/97** (11) 3 127 241 A1
- (71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) **G08C 17/02** (11) 3 127 098 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 3 127 099 A1
- (71) **Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG**
(51) **G01M 3/04** (11) 3 126 806 A1
- (73) **Eaton Industries (Austria) GmbH**
(51) **H02H 3/04** (11) 2 291 893 B1
- (73) **Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 25/12** (11) 2 715 225 B1
- (71) **Eaton S.r.l.**
(51) **F01L 1/14** (11) 3 128 139 A1
(51) **F01L 1/14** (11) 3 128 140 A1
- (71) **Ebara Corporation**
(51) **H02P 21/00** (11) 3 128 668 A1
- (71) **EBE Solutions GmbH**
(51) **E01F 9/692** (11) 3 128 079 A1
- (73) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) **F24H 1/00** (11) 2 884 197 B1
(51) **H05B 3/50** (11) 2 608 632 B1
- (71) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F23D 3/40** (11) 3 128 233 A1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) **F01N 13/18** (11) 3 106 642 A3
(51) **F01N 13/18** (11) 3 128 145 A1
- (71) **ECA Medical Instruments**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 125 773 A1
- (71) **ECA Medical Instruments Inc.**
(51) **A61B 17/56** (11) 3 125 791 A1
- (71) **ECEPLAST S.r.l.**
(51) **B65D 90/04** (11) 3 126 266 A1
- (71) **Echalier, Bruno**
(51) **G06T 11/00** (11) 3 128 486 A1
- (71) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) **H04N 21/418** (11) 3 128 757 A1
- (71) **Ecodrop**
(51) **D06F 75/20** (11) 3 126 566 A1
- (73) **ECOLAB INC.**
(51) **C11D 1/94** (11) 2 133 408 B1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) **C09K 8/58** (11) 3 126 468 A1
- (73) **Ecole Normale Supérieure**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 794 915 B1
- (71) **Ecole Polytechnique**
(51) **G01L 1/20** (11) 3 126 801 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **G01N 33/536** (11) 3 126 839 A1
- (73) **Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielles de la Ville de Paris**
(51) **C09B 67/00** (11) 2 912 117 B1
- (71) **Ecotecne S.r.l.**
(51) **B01D 35/00** (11) 3 127 591 A1
- (71) **Ecovacs Robotics Co., Ltd.**
(51) **F16K 17/00** (11) 3 128 213 A1
- (71) **ECP Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) **A61M 1/10** (11) 3 127 563 A1
- (71) **Edil Noli S.r.l.**
(51) **E01C 11/06** (11) 3 128 075 A1
- (71) **Editas Medicine, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 126 495 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 126 497 A1
- (71) **Edwards Japan Limited**
(51) **F04D 19/04** (11) 3 128 178 A1
- (73) **Edwards Lifesciences AG**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 135 559 B2
- (71;73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 974 693 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 125 828 A1
- (71) **EFS Euro Forming Service GmbH**
(51) **B21D 22/14** (11) 3 126 070 A1
- (71) **Egenpower Inc.**
(51) **A47L 7/04** (11) 3 127 462 A1
- (71) **EH Europe GmbH**
(51) **H02J 7/00** (11) 3 128 640 A1
- (71) **Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 126 349 A1
- (73) **Einav, Zvi**
(51) **A01G 25/02** (11) 2 876 994 B1
- (71) **Einnovations Holdings Pte. Ltd.**
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 127 082 A1
- (71) **Eisenmann SE**
(51) **B05B 12/08** (11) 3 126 060 A1
- (73) **EJOT Baubefestigungen GmbH**
(51) **E04B 1/76** (11) 2 740 851 B1
- (73) **Electrica S.r.l.**
(51) **H01H 37/14** (11) 2 887 374 B1
- (71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) **D06F 37/42** (11) 3 126 561 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 126 562 A1
(51) **D06F 58/22** (11) 2 843 122 B1
(51) **E05F 5/02** (11) 3 126 603 A1
- (73) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) **F23D 14/06** (11) 2 097 672 B1
- (71) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.**
(51) **A47J 37/07** (11) 3 127 458 A1
- (71) **Electronics Commodities Exchange**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 127 076 A1
- (71) **Eleda S.r.l.**
(51) **E04B 2/74** (11) 3 126 586 A1
- (71) **Elekt AB (PUBL)**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 126 001 A1
- (73) **Elektrobit Automotive GmbH**
(51) **G01C 21/32** (11) 2 589 932 B1

- (73) **Elevance Renewable Sciences, Inc.**
(51) **C10L 1/02** (11) 2 794 819 B1
- (71) **Elica S.p.A.**
(51) **F24F 7/013** (11) 3 126 751 A1
- (73) **Eliezer Krausz Industrial Development Ltd.**
(51) **F16L 21/02** (11) 2 791 567 B1
- (71) **Elisana Sarl**
(51) **B60N 2/70** (11) 3 126 189 A1
- (71) **Eliyahu, Shay**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 125 947 A2
- (71) **Ellenbogen, Dan**
(51) **G01L 3/04** (11) 3 126 802 A1
- (71) **ELMOS Semiconductor Aktiengesellschaft**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 128 809 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 128 810 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 128 811 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 128 812 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 128 813 A1
- (71) **Elsner Engineering Works, Inc.**
(51) **B65H 19/29** (11) 3 127 843 A1
- (71) **Elta Systems Ltd.**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 128 337 A1
- (71) **EMBL (European Molecular Biology Laboratory)**
(51) **C12N 15/00** (11) 3 128 006 A1
- (71) **Emeramed Limited**
(51) **A61K 31/166** (11) 3 125 876 A1
- (71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) **F04B 49/10** (11) 3 126 676 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 3 126 759 A1
- (71) **Empire Technology Development LLC**
(51) **G06F 1/26** (11) 3 126 928 A1
- (71) **EMS-PATENT AG**
(51) **C08G 69/04** (11) 3 127 937 A1
- (73) **Endospan Ltd**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 142 142 B1
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**
(51) **G01L 13/02** (11) 3 126 805 A1
- (71) **Enensys Technologies**
(51) **H04H 20/67** (11) 3 127 258 A1
- (71) **Enhance Skin Products, Inc.**
(51) **A61K 31/728** (11) 3 125 910 A1
- (71) **Enphase Energy, Inc.**
(51) **H02J 3/26** (11) 2 101 403 A3
- (73) **Enplas Corporation**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 857 879 B1
- (73) **ENTEGRIS INC.**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 790 845 B1
- (73) **Enterprise Ireland (trading as BioResearch Ireland)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 185 702 B1
- (71) **Enventure Global Technology, L.L.C.**
(51) **E21B 17/02** (11) 3 126 610 A1
- (71) **Enzymatica AB**
(51) **A61K 38/48** (11) 3 125 926 A1
- (71) **Epcos AG**
(51) **H04R 29/00** (11) 3 127 351 A1
- (73) **Epigem Limited**
(51) **B01L 3/00** (11) 1 960 488 B1
- (71) **Erico International Corporation**
(51) **F16B 37/08** (11) 3 126 686 A1
- (71) **ERNE AG Holzbau**
(51) **F24F 5/00** (11) 3 128 244 A1
- (71) **ES FiberVisions ApS**
(51) **D01D 5/253** (11) 3 126 551 A1
- (71) **ES FiberVisions Co., Ltd.**
(51) **D01D 5/253** (11) 3 126 551 A1
- (71) **ES FiberVisions Hong Kong Limited**
(51) **D01D 5/253** (11) 3 126 551 A1
- (71) **ES FiberVisions LP**
(51) **D01D 5/253** (11) 3 126 551 A1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**
(51) **G02C 13/00** (11) 3 128 362 A1
- (71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) **G02C 7/02** (11) 3 126 898 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 3 126 899 A1
(51) **G02C 7/08** (11) 3 126 900 A1
(51) **G02C 7/08** (11) 3 126 901 A1
(51) **G02F 1/1347** (11) 3 126 904 A1
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) **G04C 5/00** (11) 3 128 380 A1
- (73) **Etablissements Georges Renault**
(51) **B66D 3/18** (11) 2 865 633 B1
- (73) **ETH Zurich**
(51) **A01P 1/00** (11) 2 515 642 B1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) **A61B 17/32** (11) 3 127 496 A1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**
(51) **A61B 17/064** (11) 2 910 196 B1
(51) **A61B 17/29** (11) 3 125 786 A1
(51) **A61B 18/00** (11) 3 125 799 A1
- (73) **ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES S.A.**
(51) **A24D 1/08** (11) 2 685 847 B1
- (71) **EUCHNER GmbH + Co. KG**
(51) **F16P 3/08** (11) 3 128 220 A1
(51) **H01H 27/00** (11) 3 128 528 A1
(51) **H01R 29/00** (11) 3 128 626 A1
- (73) **Eugster/Frismag AG**
(51) **A47J 31/54** (11) 2 996 524 B1
- (73) **EURECAT SA.**
(51) **B01J 37/20** (11) 2 695 675 B1
- (71) **Eurekagen Limited**
(51) **B60T 1/10** (11) 3 126 199 A2
- (73) **Euroflex S.r.l.**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 948 604 B1
- (71) **Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 127 613 A1
- (73) **Europath Biosciences, S.L.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 510 113 B1
- (71;73) **Euticals S.P.A.**
(51) **C07D 498/22** (11) 2 927 235 B1
(51) **C07D 498/22** (11) 3 126 367 A1
- (71) **EV Group E. Thallner GmbH**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 127 141 A1
- (71) **Evalue Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 125 777 A1
- (71) **EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B21F 1/02** (11) 3 126 071 A1
(51) **B21F 1/02** (11) 3 126 072 A1
- (71) **Evolis**
(51) **B41J 2/335** (11) 3 126 147 A1
- (71) **Evolv Technology, Inc.**
(51) **G01S 13/89** (11) 3 126 869 A1
- (71) **Evolva, Inc.**
(51) **C12N 9/88** (11) 3 126 492 A2
- (71) **Evolvtechnologies, Inc.**
(51) **G01S 13/89** (11) 3 126 870 A1
- (71) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **C07F 9/58** (11) 3 121 179 A3
(51) **C07F 9/58** (11) 3 121 180 A3
(51) **C07F 9/6506** (11) 3 121 181 A3
(51) **C07F 15/00** (11) 3 121 184 A3
(51) **C07F 15/00** (11) 3 121 186 A3
(51) **C08L 77/06** (11) 3 126 449 A1
(51) **E06B 3/263** (11) 3 128 113 A1
- (73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) **E01F 9/50** (11) 2 925 933 B1
- (71) **Evoqua Water Technologies LLC**
(51) **B01D 61/00** (11) 3 126 036 A1
- (71) **Ewald Dörken AG**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 127 693 A1
- (71) **EX Technology, LLC**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 125 793 A1
- (71;73) **Exact Sciences Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 640 856 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 519 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 529 A1
- (71) **Exalenz Bioscience Ltd.**
(51) **G01N 33/497** (11) 3 126 830 A1
- (73) **Exelis Inc.**
(51) **G01S 17/89** (11) 2 850 455 B1
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **C07C 251/24** (11) 3 126 325 A1
(51) **C08F 8/42** (11) 3 126 406 A2
(51) **C08F 8/42** (11) 3 126 407 A2
(51) **C08F 279/00** (11) 3 126 419 A1
(51) **C09C 1/30** (11) 3 126 453 A2
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) **E21B 25/00** (11) 3 126 613 A1
(51) **G01M 5/00** (11) 3 126 808 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 127 604 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 126 349 A1
(51) **C07D 413/14** (11) 3 126 359 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 906 559 B1
(51) **C07K 16/22** (11) 3 126 386 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 126 389 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 126 394 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 3 126 395 A1
(51) **C12N 9/96** (11) 3 126 493 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 405 020 B1
- (71) **F+K Innovationen GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 35/40** (11) 3 127 831 A1
- (71) **Fabio Perini S.p.A.**
(51) **B31F 1/07** (11) 3 126 132 A1
- (71) **Facebook Inc.**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 128 473 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 128 474 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 128 475 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 128 476 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 128 477 A1

(71) Fairwood Innovation A/S (51) B60Q 1/52 (11) 3 126 194 A1	(71) Firestone Building Products Co., LLC (51) B29C 44/12 (11) 3 126 115 A1	(71) Frank, Andreas (51) A61H 15/00 (11) 3 127 528 A1
(71) Famag S.r.l. (51) A23L 3/365 (11) 3 125 700 A1	(71) fischerwerke GmbH & Co. KG (51) F16L 3/10 (11) 3 128 217 A1	(71) Frank, Tomas (51) A61H 15/00 (11) 3 127 528 A1
(71) Fanara, Roberto (51) F01C 20/18 (11) 3 126 637 A1	(71) Fisher Controls International LLC (51) F16K 37/00 (11) 3 126 727 A1	(71) Franklin Products, Inc. (51) B60N 2/48 (11) 3 126 187 A2
(71) FANUC CORPORATION (51) B23H 7/06 (11) 3 127 644 A1	(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited (51) A61M 16/06 (11) 3 125 982 A1	(71) Frascini, Franco Luigi (51) A61K 47/10 (11) 3 127 557 A1
(71) Farnet A.S. (51) A01C 7/04 (11) 3 125 668 A1	(71) Fliegl sen., Josef (51) A01C 23/00 (11) 3 127 416 A1 (51) F04D 7/04 (11) 3 128 176 A1	(71) Fraunhofer IFAM (51) B29C 45/14 (11) 3 126 116 A1
(71) Fasotec Co., Ltd. (51) G09B 9/00 (11) 3 128 501 A1 (51) G09B 23/34 (11) 3 128 502 A1	(71) Flintstone Technology Limited (51) B63B 21/04 (11) 3 126 212 A1	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) A61B 17/22 (11) 2 988 682 B1 (51) C02F 1/461 (11) 3 127 871 A1 (51) F28D 1/06 (11) 3 126 768 A1 (51) H01L 31/0465 (11) 2 936 560 B1 (51) H04L 25/03 (11) 3 127 290 A1 (51) H04R 1/34 (11) 3 128 762 A1
(71) Faurecia Emissions Control Technologies, USA, LLC (51) F01N 1/24 (11) 3 126 644 A1	(71) Flodesign Sonics Inc. (51) B01D 21/28 (11) 3 126 028 A1	(73) Freie Universität Berlin (51) A61K 31/11 (11) 2 879 662 B1
(71) FDK Corporation (51) H01M 4/38 (11) 3 128 584 A1	(71) Flooring Technologies Ltd. (51) B27N 7/00 (11) 3 127 670 A2	(71) Freni Brembo S.p.A. (51) B60T 13/74 (11) 3 126 202 A1 (51) F16D 65/00 (11) 3 128 200 A1
(71) Feinmetall GmbH (51) G01R 1/04 (11) 3 126 851 A1	(71) Fluidion (51) G01N 1/10 (11) 3 126 813 A2	(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH (51) A61J 15/00 (11) 3 125 854 A1
(71) FeliCa Networks, Inc. (51) G06F 13/00 (11) 3 128 434 A1	(71) Fluorsid S.p.A. (51) C01F 11/22 (11) 3 126 290 A2	(71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) A61F 13/42 (11) 2 874 587 B1 (51) A61M 1/00 (11) 2 654 823 B1 (51) A61M 1/36 (11) 2 623 140 B1 (51) A61M 5/14 (11) 3 127 565 A1
(71) Feligioni, Marco (51) A61K 38/00 (11) 3 125 917 A1	(71) Fluorten S.r.l. (51) F16J 15/3236 (11) 3 128 211 A1	(73) Freudenberg Medical, LLC (51) A61F 2/20 (11) 1 786 413 B1
(71) Fermentalg (51) C12P 7/64 (11) 3 126 508 A2	(71) FMC Corporation (51) A01N 43/707 (11) 3 125 693 A1	(71) Friday, Ciência E Engenharia Do Lazer, SA (51) B63G 8/22 (11) 3 127 802 A1
(71) Fernandez Gines, Damaso (51) A61K 9/50 (11) 3 127 538 A1	(71) FMC Technologies Do Brasil LTDA (51) F16K 31/122 (11) 3 128 214 A2	(73) Fripo AG (51) A47J 37/12 (11) 2 954 812 B1
(71) Ferno-Washington, Inc. (51) A61G 1/02 (11) 3 125 845 A2	(71) FMC Technologies, Inc. (51) E21B 33/038 (11) 3 126 618 A1 (51) E21B 33/04 (11) 3 126 619 A1	(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG (51) B32B 29/00 (11) 3 126 143 A1 (51) B32B 29/00 (11) 3 126 144 A1
(73) Ferrão, Péricles Valdir (51) E04H 13/00 (11) 2 602 406 B1	(73) Foboha GmbH (51) B29C 45/16 (11) 1 979 148 B2	(71) Fst21 Ltd. (51) G03B 15/00 (11) 3 126 906 A1
(73) FERRARI S.p.A. (51) B60K 6/26 (11) 2 199 135 B1	(71) Foldcore GmbH (51) B31D 3/00 (11) 3 126 131 A1	(71) FTE automotive GmbH (51) F16D 48/02 (11) 3 128 198 A2
(71) Ferro Corporation (51) C03C 3/064 (11) 3 127 876 A1 (51) C09D 5/33 (11) 3 126 460 A1 (51) H01B 1/22 (11) 3 127 124 A1	(71) Fomukong, Mundi (51) G06Q 40/00 (11) 3 127 078 A1	(71) Fuji Electric Co., Ltd. (51) H02P 23/00 (11) 3 128 669 A1
(71) FERROLI S.p.A. (51) F23D 14/14 (11) 3 126 737 A1	(71) Fong Prean Industrial Co., Ltd. (51) F16B 35/06 (11) 3 128 190 A1	(73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha (51) G01H 9/00 (11) 2 913 638 B1
(73) Ferromatik Milacron GmbH (51) B29C 45/16 (11) 2 934 846 B1	(71) Fontem Holdings 1 B.V. (51) A24F 47/00 (11) 3 127 441 A1	(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd. (51) H05K 13/04 (11) 3 128 824 A1
(71) Fertigo Medical Ltd. (51) A61B 1/04 (11) 3 125 739 A1	(71) Forchem Oy (51) A61P 1/00 (11) 3 127 581 A1	(71) Fuji Xerox Co., Ltd. (51) C08L 23/00 (11) 3 127 958 A2 (51) G06F 21/32 (11) 3 128 454 A1
(71) Festo AG & Co. KG (51) F16K 31/122 (11) 3 126 723 A1	(71) Ford Global Technologies, LLC (51) B60G 21/055 (11) 3 109 073 A3 (51) B60K 5/12 (11) 3 127 733 A1	(71) Fujibo Holdings, Inc. (51) B24B 37/24 (11) 3 127 655 A1
(73) Fiat Group Automobiles S.p.A. (51) B60R 5/04 (11) 2 746 107 B1	(73) Forward Pharma A/S (51) A61K 9/20 (11) 2 801 354 B1	(71) Fujifilm Corporation (51) A61B 1/00 (11) 3 127 466 A1 (51) A61B 1/00 (11) 3 127 467 A1 (51) A61B 1/04 (11) 3 127 469 A1 (51) A61B 8/12 (11) 3 127 488 A1 (51) A61K 39/145 (11) 3 127 552 A1 (51) C09D 11/326 (11) 3 127 968 A1 (51) G03F 7/004 (11) 3 128 367 A1 (51) G03F 7/039 (11) 3 128 369 A1
(71) Fico Triad, S.A. (51) F16H 59/02 (11) 3 128 209 A1	(71) Fotona d.o.o. (51) A61B 18/26 (11) 3 127 502 A1	
(71) Fidesmo AB (51) G06Q 20/32 (11) 3 127 069 A1	(73) Fox Factory, Inc. (51) A63B 71/06 (11) 2 708 267 B1	
(71) Filtronic Wireless AB (51) H01P 1/18 (11) 3 127 185 A1	(71) Franciflex (51) E04F 10/06 (11) 3 128 100 A1	
(71) Fine, Kenneth Davin (51) A61K 33/06 (11) 3 127 546 A1	(71) Franco Muñoz, Jesús (51) G07C 15/00 (11) 3 128 488 A1	
(73) FINMECCANICA - Società per azioni (51) F41G 3/16 (11) 2 788 709 B1		

- (71:73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A61K 31/01** (11) 2 606 881 B1
(51) **B01D 71/64** (11) 3 127 600 A1
(51) **G03F 7/032** (11) 1 916 568 B1
- (71:73) **Fujikura Ltd.**
(51) **G02B 6/28** (11) 1 862 830 B1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 128 352 A1
- (71) **Fujimi Incorporated**
(51) **C09K 3/14** (11) 3 127 984 A1
- (71) **Fujimori Kogyo Co., Ltd.**
(51) **C23F 13/16** (11) 3 128 040 A1
- (73) **Fujirebio Europe N.V.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 185 702 B1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) **G06F 21/32** (11) 3 128 452 A1
- (71:73) **Fujitsu Limited**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 493 090 B1
(51) **H04W 16/10** (11) 3 128 777 A2
- (71:73) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06F 9/38** (11) 3 128 415 A2
(51) **H01Q 1/08** (11) 2 408 065 B1
(51) **H04B 1/69** (11) 3 128 678 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 991 365 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 119 160 A3
- (71) **Fujitsu Ten Limited**
(51) **B60R 11/02** (11) 3 127 750 A1
(51) **H05K 5/02** (11) 3 128 821 A1
- (71) **Fumagalli, Marco Carlo**
(51) **A61K 47/10** (11) 3 127 557 A1
- (71:73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **H01P 3/02** (11) 3 128 604 A1
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 610 964 B1
(51) **H04B 1/26** (11) 3 128 676 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 1 883 223 B1
- (71) **Fundació Institut de Ciències Fotòniques**
(51) **H04N 5/361** (11) 3 128 742 A1
- (73) **Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)**
(51) **C07D 207/16** (11) 2 917 209 B1
- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) **C22F 1/08** (11) 3 128 036 A1
- (71) **Furukawa Electric Co. Ltd.**
(51) **C22C 9/00** (11) 3 128 019 A1
(51) **C22F 1/08** (11) 3 128 036 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **H01R 4/68** (11) 3 128 618 A1
- (71) **G.D Societa' per Azioni**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 125 710 A2
- (71) **G.T.S. DI C. Neviani&C. SN.C.**
(51) **B01D 29/11** (11) 3 126 029 A1
- (73) **Gaffney, John Travis**
(51) **A63B 60/62** (11) 2 262 572 B1
- (71) **Galderma Research & Development**
(51) **A61K 31/192** (11) 3 125 880 A1
- (71:73) **Gambro Lundia AB**
(51) **A61M 1/14** (11) 3 125 968 A1
(51) **A61M 1/14** (11) 3 125 969 A1
(51) **B01D 63/02** (11) 2 735 359 B1
- (71) **Ganymed Pharmaceuticals AG**
(51) **C07K 14/725** (11) 3 126 381 A1
- (71) **GC Medtech LLC**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 125 971 A1
- (73) **GE Energy Power Conversion Technology Limited**
(51) **H02J 3/01** (11) 2 416 489 B1
- (71) **GE Healthcare AS**
(51) **A61K 49/22** (11) 3 125 950 A1
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 125 687 A1
(51) **B29C 65/00** (11) 3 126 118 A1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) **G21K 1/02** (11) 2 704 155 A3
- (71) **GEA Bock GmbH**
(51) **F04B 27/02** (11) 3 126 672 A1
- (71) **Gebrüder Schaffrath GmbH**
(51) **A44C 17/02** (11) 3 125 718 A1
- (73) **Geco Technology B.V.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 834 676 B1
- (71) **Geeraerts, Leslie**
(51) **A45B 3/04** (11) 3 125 719 A1
- (71) **Gelbart, Noa**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 125 947 A2
- (71) **Gemalto SA**
(51) **G07D 7/00** (11) 3 127 092 A1
- (73) **GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) **F16K 7/12** (11) 2 926 038 B1
- (71) **Gene Signal International SA**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 128 007 A1
- (73) **Genentech, Inc.**
(51) **C07K 16/22** (11) 2 188 310 B1
- (71:73) **General Electric Company**
(51) **A61B 6/02** (11) 3 127 484 A1
(51) **A61K 41/00** (11) 2 758 081 B1
(51) **B22F 3/105** (11) 3 127 636 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 128 129 A1
(51) **F02C 6/16** (11) 3 128 154 A1
(51) **F02C 7/045** (11) 3 128 156 A1
(51) **F16K 37/00** (11) 3 126 725 A1
(51) **F23R 3/14** (11) 3 126 740 A1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 126 741 A1
(51) **G01B 7/16** (11) 3 128 288 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 3 126 876 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 3 126 877 A1
(51) **G05B 19/406** (11) 2 192 464 A3
(51) **G05B 23/02** (11) 3 126 918 A1
(51) **H04Q 9/02** (11) 3 128 759 A1
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **F02C 6/00** (11) 2 573 360 A3
- (73) **General Electric Technology GmbH**
(51) **C22C 19/03** (11) 2 790 858 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 229 507 B1
- (73) **GENERAL MILLS MARKETING, INC.**
(51) **A21D 2/16** (11) 2 299 835 B1
- (71) **Genisphere, LLC**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 126 837 A1
- (73) **Genius GmbH**
(51) **B26D 7/26** (11) 2 923 020 B1
- (71) **Gentex Corporation**
(51) **B60R 1/04** (11) 3 126 195 A1
- (73) **Geopier Foundation Company, Inc.**
(51) **E02D 3/12** (11) 2 126 224 B1
- (71) **Geoquest Systems B.V.**
(51) **E21B 49/00** (11) 3 126 634 A1
- (71) **Georgia-Pacific Chemicals LLC**
(51) **C08F 2/44** (11) 3 126 401 A1
(51) **C08G 65/40** (11) 3 126 429 A1
- (71) **Gerrits, Gerrit Hendrik**
(51) **F02B 25/04** (11) 3 128 149 A1
- (71) **Gerüstverleih Hiller GmbH**
(51) **B65D 6/34** (11) 3 127 828 A1
- (73) **Getting Robotika S.L.**
(51) **G05B 19/42** (11) 2 821 872 B1
- (73) **Getzner Werkstoffe Holding GmbH**
(51) **E01B 3/46** (11) 2 946 036 B1
- (71) **GI. DI. Meccanica S.p.A.**
(51) **A43B 5/04** (11) 3 127 446 A1
- (71) **Giacomino, Canale**
(51) **H02H 5/10** (11) 3 128 632 A1
- (71:73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 731 802 B1
(51) **B42D 25/00** (11) 3 126 153 A1
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **C07D 401/04** (11) 3 126 345 A1
- (71) **Gimsa S.r.l.**
(51) **B32B 5/00** (11) 3 126 134 A1
- (71) **GIO Optoelectronics Corp.**
(51) **G09G 3/3258** (11) 3 128 511 A1
- (71) **Givaudan S.A.**
(51) **B01J 13/10** (11) 3 126 045 A1
- (71) **Gjerde, Douglas T.**
(51) **B01D 15/08** (11) 3 126 027 A1
- (73) **GJM, S.A.**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 193 906 B1
- (71) **GKN Driveline International GmbH**
(51) **B60K 1/00** (11) 3 126 172 A1
(51) **F16D 48/06** (11) 3 126 701 A1
- (73) **GKN EVO eDrive Systems Limited**
(51) **B60K 7/00** (11) 2 043 886 B1
- (71) **Glass Security Pte Ltd**
(51) **G08B 13/04** (11) 3 127 096 A1
- (71) **Glassup S.r.l.**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 126 896 A1
- (73) **Glaxo Group Limited**
(51) **C07D 501/56** (11) 2 763 539 B1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **A61K 39/002** (11) 3 125 929 A1
(51) **A61K 39/04** (11) 3 125 930 A1
- (73) **Global Lightning Protection Services A/S**
(51) **F03D 80/30** (11) 2 789 067 B1
- (73) **Global OLED Technology LLC**
(51) **C07D 215/30** (11) 2 232 612 B1
(51) **C23C 14/12** (11) 2 278 042 B1
(51) **C23C 14/24** (11) 2 278 044 B1
(51) **G09G 3/3208** (11) 1 457 962 B1
- (73) **GN ReSound A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 238 773 B1
- (71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) **A47K 5/12** (11) 3 125 734 A1
- (71) **Goldschlag, David**
(51) **H04L 9/00** (11) 3 127 270 A1
- (71) **Goncalves, Renato Breuel**
(51) **A01G 9/02** (11) 3 127 422 A1

- (71) **Goodrich Actuation Systems SAS**
(51) **B64C 13/28** (11) 3 127 805 A1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) **B64C 1/18** (11) 3 095 690 A3
(51) **B64C 25/02** (11) 3 127 806 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 128 820 A2
- (71) **Google Inc.**
(51) **G01C 21/26** (11) 3 128 292 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 126 940 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 126 974 A1
(51) **G06F 17/22** (11) 3 128 439 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 128 448 A1
(51) **G06F 21/31** (11) 3 127 030 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 127 055 A1
(51) **G10L 21/0208** (11) 3 127 114 A2
(51) **G10L 21/0316** (11) 3 127 116 A1
(51) **H01Q 3/26** (11) 3 128 609 A1
(51) **H04B 10/112** (11) 3 128 683 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 127 298 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 127 300 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 127 306 A1
(51) **H04N 21/845** (11) 3 127 345 A1
- (71) **Google Technology Holdings LLC**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 127 303 A1
- (71) **GoPro, Inc.**
(51) **G03B 35/08** (11) 3 126 908 A1
(51) **G11B 27/00** (11) 3 127 118 A2
- (71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) **B05B 5/025** (11) 3 126 056 A1
- (71) **GRAMMER AG**
(51) **G05G 5/03** (11) 3 096 197 A3
- (71) **Granville, Simon Edward**
(51) **H01F 1/059** (11) 3 127 125 A2
- (71) **Grass GmbH & Co. KG**
(51) **F16F 9/10** (11) 3 126 707 A1
(51) **F16F 9/12** (11) 3 126 708 A1
- (73) **Gray, Ian**
(51) **E21B 47/06** (11) 2 766 569 B1
- (71) **Great Innovations Stockholm AB**
(51) **G03B 17/24** (11) 3 126 907 A1
- (71) **Greatbatch Ltd.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 127 494 A1
- (71) **Green Science Co. Ltd.**
(51) **E21B 43/263** (11) 3 128 125 A1
- (71) **Green2chem S.A.**
(51) **A01G 31/00** (11) 3 125 675 A2
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) **B65H 75/48** (11) 3 127 846 A1
(51) **G07D 7/20** (11) 3 128 489 A1
- (71) **Grupo P.I. Mabe, S.A. de C.V.**
(51) **D04H 1/00** (11) 3 128 056 A2
- (71) **Gt-sat International S.à R.I.**
(51) **H04H 40/90** (11) 3 127 259 A1
- (73) **Guder Strahltechnik GmbH**
(51) **B25J 21/00** (11) 3 015 228 B1
- (73) **Gumchang Co., Ltd.**
(51) **B62D 25/10** (11) 2 796 348 B1
- (71) **Günther Heisskanaltechnik GmbH**
(51) **H05B 3/42** (11) 3 128 806 A1
- (71) **Gürkan, Koray**
(51) **F16F 1/368** (11) 3 128 202 A1
- (71) **Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**
(51) **B60T 7/10** (11) 3 127 766 A1
- (71) **Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America)**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 125 800 A1
- (71) **H & M Innovations, LLC**
(51) **A61B 17/32** (11) 3 125 788 A2
- (71;73) **H. Lundbeck A/S**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 126 354 A1
(51) **C07D 489/12** (11) 2 635 586 B1
- (71) **H. Stoll AG & Co. KG**
(51) **D04B 15/36** (11) 3 128 055 A1
- (71) **H.E.F.**
(51) **H01J 37/32** (11) 3 127 137 A1
- (73) **H.S. - Hospital Service S.P.A.**
(51) **A61B 18/18** (11) 3 030 184 B1
- (71) **H&D S.r.l.**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 125 941 A1
- (71) **Hack, Gary D.**
(51) **A61K 31/728** (11) 3 125 910 A1
- (71) **Haier Group Corporation**
(51) **D06F 39/10** (11) 3 128 065 A1
- (71) **Haldex Brake Products Aktiebolag**
(51) **F16D 65/18** (11) 3 126 703 A1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) **B01J 8/06** (11) 3 126 042 A1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 17/02** (11) 3 128 118 A1
(51) **E21B 43/17** (11) 3 126 623 A1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 126 628 A1
(51) **E21B 47/26** (11) 3 126 629 A1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) **G01N 23/04** (11) 3 128 315 A1
- (71) **Hamed, Enass Abo**
(51) **C01B 3/00** (11) 3 126 286 A2
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64D 15/04** (11) 3 127 813 A1
(51) **F04D 29/22** (11) 3 128 180 A1
- (71) **Hamm AG**
(51) **E01C 19/28** (11) 3 128 076 A1
- (71) **HANKKIJÄ OY**
(51) **A61P 1/00** (11) 3 127 581 A1
- (71) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) **B25J 5/02** (11) 3 127 660 A1
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 125 872 A1
(51) **C07K 19/00** (11) 3 127 923 A1
- (73) **Hanrim Postech Co., Ltd**
(51) **H02J 7/02** (11) 2 782 208 B1
- (73) **Hansen, Bernd**
(51) **B29C 49/04** (11) 2 948 291 B1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **H04R 1/00** (11) 3 127 346 A1
- (71) **Harmonic Pharma**
(51) **A61K 31/545** (11) 3 125 901 A1
- (71) **Harris Corporation**
(51) **H04L 25/03** (11) 3 128 707 A1
- (71) **Harry Holms AB**
(51) **A47K 10/18** (11) 3 125 735 A1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/514** (11) 3 127 192 A2
- (71) **Hasert, Robertus**
(51) **A23P 10/35** (11) 3 127 434 A1
- (71) **Haupt Pharma Münster GmbH**
(51) **A61J 1/03** (11) 3 125 851 A1
- (71) **Hawk Industries, Inc.**
(51) **E21B 19/16** (11) 3 126 612 A1
- (71) **Hcp Healthcare Asia Pte.Ltd**
(51) **A61K 8/40** (11) 3 125 859 A1
- (71) **HeartFlow, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 127 026 A1
- (71) **Hebei Think-Do Environment Co.,Ltd.**
(51) **C07C 229/24** (11) 3 127 896 A1
- (73) **Heco Italia EFG S.r.l.**
(51) **F16B 25/00** (11) 2 639 463 B1
- (71) **Heimbuchner, Klaus**
(51) **E01F 9/692** (11) 3 128 079 A1
- (71) **Heliotrope Technologies, Inc.**
(51) **G02F 1/15** (11) 3 126 905 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) **B60Q 3/02** (11) 3 095 643 A3
- (71) **Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.**
(51) **H03K 5/07** (11) 3 128 673 A1
- (71) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) **C07D 215/233** (11) 3 126 333 A1
- (71) **Henderickx, Mathias Wilhelmus Maria**
(51) **B29B 17/02** (11) 3 127 674 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/06** (11) 1 938 784 B1
(51) **A61K 8/26** (11) 2 827 829 B1
(51) **A61K 8/49** (11) 2 519 216 B1
(51) **A61L 9/04** (11) 3 125 956 A1
(51) **B65D 6/00** (11) 3 126 248 A2
(51) **B65D 77/20** (11) 3 126 260 A1
(51) **C08G 71/00** (11) 3 126 430 A1
(51) **C09J 175/04** (11) 2 789 667 B1
(51) **C11D 1/72** (11) 2 358 853 B1
(51) **C11D 1/74** (11) 3 127 995 A1
(51) **C11D 1/74** (11) 3 127 996 A1
(51) **C11D 1/825** (11) 2 931 859 B1
(51) **C11D 3/00** (11) 2 809 761 B1
(51) **C11D 3/20** (11) 2 794 834 B1
(51) **C11D 3/22** (11) 3 126 478 A1
(51) **C11D 3/32** (11) 2 794 835 B1
(51) **C11D 17/04** (11) 3 126 481 A1
(51) **C11D 17/04** (11) 3 126 482 A1
(51) **C12N 9/52** (11) 3 126 491 A1
(51) **C23C 22/78** (11) 3 126 542 A1
(51) **D06F 35/00** (11) 3 126 559 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 2 755 232 B1
- (73) **Henrob Limited**
(51) **B21J 15/02** (11) 2 877 302 B1
- (71) **Heppe, Rainer**
(51) **B64C 27/18** (11) 3 127 807 A1
- (71) **Her Majesty The Queen In Right Of Canada As Represented By The Minister Of Natural Resources Canada**
(51) **G01B 7/04** (11) 3 126 778 A1
- (71;73) **HERE Global B.V.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 738 521 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 127 041 A1
(51) **G08G 1/0962** (11) 3 127 100 A1
- (73) **Hermanussen Metallverarbeitung GmbH**
(51) **F16L 23/14** (11) 2 787 264 B1

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP
(51) *G06F 9/50* (11) 3 128 423 A1
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(51) *B29C 67/00* (11) 3 126 122 A1
(51) *B41J 29/393* (11) 3 126 148 A1
(51) *B41M 5/50* (11) 3 126 151 A1
(51) *G03G 5/07* (11) 2 795 406 B1
(51) *G06F 3/00* (11) 3 126 931 A1
(51) *G06F 3/0487* (11) 3 126 950 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 126 955 A1
- (71;73) Hewlett-Packard Indigo B.V.
(51) *B05C 5/02* (11) 3 126 061 A1
(51) *G03G 9/09* (11) 2 691 814 B1
- (71) Hexagon Metrology, Inc
(51) *G01B 1/00* (11) 3 126 776 A1
- (71;73) Hexagon Technology Center GmbH
(51) *B29C 67/00* (11) 2 887 011 B1
(51) *G01B 21/04* (11) 3 128 291 A1
- (71) HiDeep Inc.
(51) *G06F 3/041* (11) 3 128 400 A1
- (71) Hill-Rom Services, Inc.
(51) *A61G 7/002* (11) 3 127 521 A1
(51) *G08B 21/24* (11) 3 128 494 A2
- (71) Hilti Aktiengesellschaft
(51) *B25C 1/08* (11) 3 126 097 A1
(51) *F16B 5/02* (11) 3 126 681 A1
(51) *F16B 13/14* (11) 3 126 682 A1
(51) *F16B 13/14* (11) 3 126 683 A1
(51) *F16M 11/04* (11) 3 126 731 A1
- (71) HILTI Aktiengesellschaft
(51) *B23D 59/02* (11) 3 127 641 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 3 127 657 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 3 127 658 A1
(51) *B28D 1/04* (11) 3 127 672 A1
(51) *F16B 5/02* (11) 3 128 189 A1
- (71) Hindustan Petroleum Corporation Ltd.
(51) *B01J 29/40* (11) 3 126 047 A1
- (73) Hirschmann Automotive GmbH
(51) *H01R 13/629* (11) 1 936 755 B1
- (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.
(51) *A61K 9/70* (11) 1 666 032 B1
- (71;73) Hitachi Automotive Systems, Ltd.
(51) *B60L 7/24* (11) 3 127 737 A1
(51) *B60L 7/24* (11) 3 127 738 A1
(51) *F02D 41/40* (11) 2 339 158 B1
(51) *G01D 21/02* (11) 3 128 297 A1
(51) *G01N 25/62* (11) 3 128 318 A1
(51) *G01P 15/125* (11) 3 128 333 A1
(51) *H01L 23/373* (11) 2 720 368 B1
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd.
(51) *C08G 65/48* (11) 3 127 936 A1
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(51) *E02F 3/43* (11) 3 128 083 A1
(51) *F15B 21/14* (11) 3 128 187 A1
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation
(51) *G01N 35/00* (11) 3 128 330 A1
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.
(51) *B41J 2/17* (11) 3 127 706 A1
- (73) Hitachi Maxell, Ltd.
(51) *G02B 13/16* (11) 2 209 024 B1
(51) *H04N 21/41* (11) 2 403 266 B1
- (71) Hitachi Metals, Ltd.
(51) *A61C 8/00* (11) 3 127 506 A1
- (51) *C22C 21/02* (11) 3 128 021 A1
(51) *C22F 1/10* (11) 3 128 037 A1
- (71) Hitachi Mito Engineering Co., Ltd.
(51) *H02J 7/00* (11) 2 704 290 A3
- (71;73) Hitachi, Ltd.
(51) *B60W 30/09* (11) 3 127 770 A2
(51) *C12M 1/00* (11) 2 468 844 B1
(51) *G01R 33/3815* (11) 3 128 336 A1
(51) *H02J 3/14* (11) 2 797 206 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 704 290 A3
(51) *H02M 7/00* (11) 3 128 665 A1
(51) *H05H 13/04* (11) 1 530 410 B1
- (73) HITACHI, LTD.
(51) *G06F 9/445* (11) 1 808 765 B1
- (71) Hocoma AG
(51) *A61B 5/00* (11) 3 125 747 A1
- (71) Hödl, Josef
(51) *H04L 9/06* (11) 3 127 272 A2
- (73) Hogg, Hermann
(51) *A45D 31/00* (11) 3 038 492 B1
- (73) Hohmann, Frank
(51) *B23P 19/06* (11) 2 660 182 B1
- (73) Hohmann, Jörg
(51) *B23P 19/06* (11) 2 660 182 B1
- (71;73) Honda Motor Co., Ltd.
(51) *B62J 6/00* (11) 3 127 795 A1
(51) *B62J 17/00* (11) 3 127 796 A1
(51) *B62J 25/00* (11) 3 127 797 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 126 934 A1
(51) *H01H 50/12* (11) 3 128 529 A1
(51) *H01M 10/42* (11) 2 518 859 B1
(51) *H02K 3/28* (11) 3 128 648 A1
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) *B62J 17/02* (11) 2 923 926 B1
- (71;73) Honeywell International Inc.
(51) *B60W 20/11* (11) 3 127 769 A1
(51) *C07C 17/20* (11) 3 127 893 A1
(51) *F01D 5/30* (11) 2 466 071 B1
(51) *F02C 6/12* (11) 3 128 152 A1
(51) *G01N 27/404* (11) 2 813 844 B1
(51) *G01S 7/00* (11) 3 128 338 A1
(51) *G01S 13/86* (11) 2 980 602 B1
(51) *G05B 23/02* (11) 2 359 232 B1
(51) *G08B 25/00* (11) 3 048 513 B1
(51) *G08G 5/00* (11) 3 128 500 A2
(51) *H03F 3/45* (11) 2 688 203 A3
- (71) Horiba Jobin Yvon SAS
(51) *H01J 49/10* (11) 3 127 140 A1
- (71) HORIBA, LTD.
(51) *G01N 27/28* (11) 3 128 319 A1
- (73) Horizon Therapeutics, LLC
(51) *A61K 31/216* (11) 2 846 791 B1
- (71) Horsch Maschinen GmbH
(51) *A01C 7/04* (11) 3 127 414 A1
(51) *A01C 7/10* (11) 3 127 415 A1
- (71) Horus Pharma
(51) *A61K 9/08* (11) 3 125 867 A1
- (73) Hosiden Corporation
(51) *H01R 12/70* (11) 2 369 686 B1
- (71) HOSOKAWA MICRON CORPORATION
(51) *B07B 7/083* (11) 3 127 621 A1
- (71) Hothead Games, Inc.
(51) *A63F 13/30* (11) 3 127 587 A1
- (73) Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
(51) *B61L 23/04* (11) 3 015 339 B1
- (71) Hove A/S
(51) *B05B 9/00* (11) 3 126 058 A2
- (71) Hovione International Ltd.
(51) *B01J 2/04* (11) 3 126 039 A1
(51) *B01J 2/04* (11) 3 126 040 A1
- (71) Howard Hughes Medical Institute
(51) *C09B 57/02* (11) 3 126 451 A1
- (73) Howard, Mark Anthony
(51) *G06F 3/046* (11) 2 028 586 B2
- (71) Howden Thomassen Compressors B.V.
(51) *F16J 7/00* (11) 3 126 717 A1
- (71) Howmedica Osteonics Corp.
(51) *A61F 2/38* (11) 3 127 510 A1
- (71) Hoya Lens Thailand Ltd.
(51) *G02C 7/06* (11) 3 128 361 A1
- (71) HPbiotech
(51) *A61L 2/02* (11) 3 125 951 A1
- (71) HSC Development GmbH
(51) *A61K 39/12* (11) 3 127 550 A1
- (71;73) HTC Corporation
(51) *H04M 1/21* (11) 2 512 108 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 3 128 785 A2
- (71) Hu, Tienchi
(51) *A45C 13/30* (11) 3 127 450 A1
- (71;73) Huawei Device Co., Ltd.
(51) *G02F 1/13357* (11) 3 128 364 A1
(51) *H01R 13/713* (11) 3 128 623 A1
(51) *H04L 12/66* (11) 2 858 306 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 128 718 A1
(51) *H04M 1/02* (11) 3 128 723 A1
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd.
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 128 409 A1
(51) *G06F 9/45* (11) 3 128 420 A1
(51) *G06F 9/45* (11) 3 128 421 A1
(51) *G06F 9/455* (11) 3 128 422 A1
(51) *G06F 11/14* (11) 3 128 429 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 127 006 A1
(51) *H01M 4/587* (11) 3 128 585 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 128 716 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 128 720 A1
(51) *H04W 16/00* (11) 3 128 776 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 128 789 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 3 128 792 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 128 795 A1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) *G06F 15/163* (11) 3 128 437 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 128 642 A1
(51) *H04B 10/00* (11) 3 128 682 A1
(51) *H04J 14/02* (11) 3 128 691 A1
(51) *H04L 1/08* (11) 3 128 693 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 3 128 697 A1
(51) *H04L 12/711* (11) 3 128 703 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 214 431 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 128 711 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 128 712 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 128 714 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 128 719 A1
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 744 199 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 645 771 B1
(51) *H04W 48/10* (11) 2 882 209 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 127 377 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 128 794 A1
(51) *H04W 76/00* (11) 3 128 802 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 128 803 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 128 804 A1
- (71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(51) *H04L 1/06* (11) 3 128 692 A1
(51) *H04L 12/917* (11) 3 128 706 A1
(51) *H04M 3/42* (11) 3 128 729 A1

- (51) **H04W 52/02** (11) 3 127 379 A1
- (71) **Hubbell Incorporated**
(51) **G01R 31/02** (11) 3 126 857 A2
- (71) **Hublikar, Sudhir**
(51) **C09J 5/00** (11) 3 126 462 A1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **B60Q 1/26** (11) 3 126 192 A1
(51) **E05B 17/14** (11) 3 128 108 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 3 128 487 A1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 127 254 A2
- (71) **Huhtamaki Flexible Packaging Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 7/02** (11) 3 126 137 A1
- (71) **Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 127 442 A1
- (73) **Hülsta-Werke Hüls GmbH & Co. KG**
(51) **E04F 15/10** (11) 2 787 146 B1
- (71) **Human Extensions Ltd.**
(51) **A61B 1/00** (11) 3 125 738 A1
- (71) **Human Origin Biotechnology Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/82** (11) 3 127 500 A1
- (71) **Huntsman International LLC**
(51) **C08G 18/18** (11) 3 126 423 A1
- (71) **Hutchinson SA**
(51) **B62D 55/14** (11) 3 126 210 A2
- (73) **Hy-Ko Products Company**
(51) **B23Q 35/128** (11) 2 517 826 B1
- (71) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) **F16K 31/06** (11) 3 126 722 A1
- (71) **Hydril Company**
(51) **E21B 17/042** (11) 3 128 119 A1
- (71) **Hydro-Québec**
(51) **C10M 107/42** (11) 3 126 475 A1
- (73) **HyET Energy Systems B.V.**
(51) **H01L 27/142** (11) 2 122 684 B1
- (71) **Hymer-Leichtmetallbau GmbH & Co. KG**
(51) **E06C 7/44** (11) 3 128 116 A1
- (71) **HyperBranch Medical Technology, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 125 774 A1
- (71) **Hypertherm, Inc.**
(51) **B23K 10/00** (11) 3 126 086 A1
- (71) **Hytorc Norge AS**
(51) **B25B 21/02** (11) 3 126 096 A1
- (73) **I Division Electrica S.A.**
(51) **H01R 4/48** (11) 1 865 577 B1
- (73) **I.C.F. S.r.l.**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 730 168 B1
- (71) **I.M.M. Hydraulics S.p.A.**
(51) **F16L 33/207** (11) 3 126 730 A2
- (71) **I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini**
(51) **F04D 29/44** (11) 3 126 679 A1
- (71) **Icahn School of Medicine at Mount Sinai**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 126 837 A1
- (71) **ICL-IP America Inc.**
(51) **C07F 9/6574** (11) 3 126 370 A1
- (71) **Iconovo AB**
(51) **A61M 11/00** (11) 3 125 976 A1
(51) **A61M 11/00** (11) 3 125 977 A1
- (71) **Icos Pharma S.p.A.**
(51) **A61L 2/26** (11) 3 125 953 A1
- (71) **ICT Global Systems Pty Limited**
(51) **G08B 3/10** (11) 3 127 094 A1
- (71) **IDCGS clinica de Diagnosticos Medicos**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 126 841 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) **B23H 1/08** (11) 3 127 643 A1
(51) **C07F 7/08** (11) 3 126 368 A1
(51) **C08G 77/16** (11) 3 127 940 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 3 127 964 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 3 127 993 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) **C07C 211/61** (11) 3 127 894 A1
- (71) **IFP Énergies nouvelles**
(51) **C07C 1/24** (11) 3 126 313 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 3 126 653 A1
(51) **F03B 13/16** (11) 3 126 666 A1
- (73) **IGEA S.r.l.**
(51) **A61N 1/40** (11) 1 689 490 B1
- (71) **IGM Biosciences, Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 126 383 A1
- (71;73) **Igus GmbH**
(51) **B25J 19/00** (11) 3 126 104 A1
(51) **F16G 13/16** (11) 2 981 737 B1
- (71) **Ihara Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C07D 275/02** (11) 3 127 902 A1
- (71) **IHI Corporation**
(51) **B01J 19/32** (11) 3 127 605 A1
(51) **G01D 21/00** (11) 3 128 296 A1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 128 644 A1
(51) **H02K 16/04** (11) 3 128 658 A1
- (71) **IKOI S.r.l.**
(51) **B22D 7/06** (11) 3 126 076 A1
- (71) **Illesi, Simone**
(51) **F17C 1/06** (11) 3 126 734 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B05C 5/02** (11) 3 126 062 A1
(51) **B23K 9/12** (11) 2 440 363 B1
(51) **G01L 9/00** (11) 3 126 804 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 126 887 A1
(51) **H05H 1/26** (11) 3 127 404 A1
- (71) **Imaging Solutions AG**
(51) **G03C 7/30** (11) 3 128 366 A1
- (71) **IMEC vzw**
(51) **G01N 21/45** (11) 3 126 818 A1
- (71) **IMEC VZW**
(51) **B82Y 10/00** (11) 3 127 862 A1
(51) **H01L 21/28** (11) 3 128 534 A2
- (71) **iMinds**
(51) **G06F 9/45** (11) 3 126 971 A1
- (71) **Imperial Innovations Limited**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 127 054 A1
- (71) **Imperial Tobacco Ltd.**
(51) **A24F 17/00** (11) 3 127 436 A1
- (71) **Impossible Foods Inc.**
(51) **A23J 3/22** (11) 3 125 699 A1
- (73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) **B60J 7/043** (11) 2 883 727 B1
- (71) **Inasra Technologies Private Limited**
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 128 468 A1
- (71) **INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG**
(51) **B25J 21/02** (11) 3 127 664 A1
(51) **B29C 65/08** (11) 3 127 683 A1
(51) **B65B 39/14** (11) 3 127 823 A1
(51) **B65B 43/18** (11) 3 127 824 A1
(51) **B65B 43/36** (11) 3 127 825 A1
(51) **B65B 43/36** (11) 3 127 826 A1
(51) **B65H 5/02** (11) 3 127 842 A1
(51) **B67C 7/00** (11) 3 127 859 A1
- (71) **Indelec**
(51) **H02G 13/00** (11) 3 127 203 A1
- (71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) **F23D 14/08** (11) 3 128 235 A1
(51) **F23D 14/08** (11) 3 128 236 A1
(51) **F23D 14/08** (11) 3 128 237 A1
(51) **F24C 15/00** (11) 3 126 744 A1
(51) **F24C 15/04** (11) 3 126 746 A1
- (71) **Industrie Cartarie Tronchetti S.p.A.**
(51) **B31F 1/07** (11) 3 127 690 A1
- (71) **Ineos Europe AG**
(51) **B01J 8/18** (11) 3 126 044 A1
(51) **C07C 253/24** (11) 3 126 326 A2
(51) **C07C 253/34** (11) 3 126 327 A1
(51) **F28D 13/00** (11) 3 126 772 A2
(51) **F28D 13/00** (11) 3 126 773 A2
- (71) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) **C08F 2/00** (11) 3 126 400 A1
(51) **C08F 265/04** (11) 3 126 418 A1
- (71) **Infinitus (China) Company Ltd**
(51) **A61K 36/8969** (11) 3 125 914 A1
- (71) **InFirst Healthcare Limited**
(51) **A61K 47/10** (11) 3 127 556 A1
- (73) **Infopia Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/487** (11) 2 799 869 B1
- (71) **Ing. Stefan Kastenmüller GmbH**
(51) **B02C 4/08** (11) 3 127 614 A2
- (71) **Ingrain, Inc.**
(51) **G01N 33/24** (11) 3 126 829 A1
(51) **G06G 7/48** (11) 3 127 040 A1
- (71) **Innorese AG**
(51) **G01K 3/04** (11) 3 126 799 A1
- (71) **Innovative Biogas GmbH & Co. KG**
(51) **C12M 1/107** (11) 3 127 999 A1
- (71) **Innovative Tool Technology Inc.**
(51) **E21B 17/06** (11) 3 126 611 A1
- (71) **Ino Therapeutics LLC**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 125 981 A1
- (73) **INOX Meccanica S.R.L.**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 883 696 B1
- (71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) **C07K 7/04** (11) 3 126 374 A2
(51) **C07K 14/435** (11) 3 126 377 A1
- (71) **Insight Innovations, LLC**
(51) **A61F 2/14** (11) 3 127 509 A1
- (71) **Institut Curie**
(51) **A61K 31/545** (11) 3 125 901 A1
- (71) **Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Amenagement et des Reseaux**
(51) **G01L 1/20** (11) 3 126 801 A1

- (71) Institut Jules Bordet
(51) **A61K 45/06** (11) 3 125 940 A2
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)
(51) **A61K 48/00** (11) 3 125 945 A1
- (73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon
(51) **C08F 255/08** (11) 2 649 107 B1
- (71) Institut of Batteries, LLC
(51) **H01M 4/04** (11) 3 128 580 A1
- (71) Institut Pasteur
(51) **G01N 33/569** (11) 3 126 840 A1
- (71) Institut Univ. de Ciència i Tecnologia, S.A.
(51) **C12P 19/30** (11) 3 128 013 A1
- (71) Insulation Solutions B.V.
(51) **E04B 2/00** (11) 3 128 090 A1
- (71) Intas Pharmaceuticals Limited
(51) **A61K 38/18** (11) 3 125 923 A2
- (71) Intas Pharmaceuticals Ltd.
(51) **A61K 38/18** (11) 3 125 922 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 125 928 A1
- (73) Integran Technologies Inc.
(51) **C25D 5/50** (11) 2 222 897 B1
- (71;73) Intel Corporation
(51) **G01C 21/16** (11) 3 126 780 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 126 926 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 126 929 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 3 126 986 A1
(51) **G06F 15/173** (11) 3 128 438 A2
(51) **H01L 23/34** (11) 3 127 150 A1
(51) **H01L 27/115** (11) 3 127 155 A1
(51) **H01L 27/115** (11) 3 127 156 A1
(51) **H01L 27/11502** (11) 3 127 157 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 127 162 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 3 127 163 A1
(51) **H01L 29/88** (11) 3 127 164 A1
(51) **H01P 3/08** (11) 3 128 605 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 020 093 B1
(51) **H04L 9/30** (11) 3 127 274 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 3 127 370 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 127 407 A1
- (71) Intel IP Corporation
(51) **H04L 12/413** (11) 3 127 281 A1
- (71) Intelligent Energy Limited
(51) **H01M 8/02** (11) 3 127 180 A1
- (71) Intelligrated Headquarters, LLC
(51) **B65G 61/00** (11) 3 126 271 A1
- (71) Interconnect Devices, Inc.
(51) **G01R 1/04** (11) 3 126 850 A1
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc.
(51) **A63F 13/30** (11) 3 126 024 A1
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc.
(51) **H04W 52/14** (11) 2 371 078 B1
- (71) Intermune, Inc.
(51) **C07D 471/04** (11) 3 126 362 A1
- (73) International Business Machines Corporation
(51) **G06F 9/455** (11) 2 304 560 B1
- (71) International Iberian Nanotechnology Laboratory
(51) **G02B 7/00** (11) 3 128 354 A1
- (73) International Paper Company
(51) **D21C 1/02** (11) 2 082 092 B1
- (71) Interquim, S.A.
(51) **A61K 9/20** (11) 3 127 537 A1
- (71) Intervet International B.V.
(51) **C12N 1/02** (11) 3 126 487 A1
(51) **C12N 1/10** (11) 3 126 488 A1
- (71) Intra-Cellular Therapies, Inc.
(51) **A61K 31/4985** (11) 3 125 892 A1
(51) **A61K 31/4985** (11) 3 125 893 A1
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc.
(51) **A61B 90/00** (11) 3 125 806 A1
(51) **A61B 90/00** (11) 3 125 807 A1
(51) **A61B 90/00** (11) 3 125 808 A1
(51) **A61B 90/00** (11) 3 125 809 A1
(51) **A61B 90/00** (11) 3 125 810 A1
(51) **A61B 90/00** (11) 3 125 812 A1
(51) **A61B 90/00** (11) 3 125 813 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 3 125 983 A1
- (71) Invictus Oncology Pvt. Ltd.
(51) **A61K 31/337** (11) 3 125 881 A1
- (71) Iomet Pharma Ltd.
(51) **A61K 31/404** (11) 3 125 883 A1
- (73) ION BEAM APPLICATIONS S.A.
(51) **H05H 7/12** (11) 3 035 777 B1
- (71) Ionic Materials, Inc.
(51) **H01M 4/62** (11) 3 127 177 A1
- (71) Ionis Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C12N 15/113** (11) 3 126 499 A2
- (71) Iotech International, Inc.
(51) **A61L 2/16** (11) 3 125 952 A1
- (73) Ipco AS
(51) **H04W 8/00** (11) 2 932 744 B1
- (73) IPCom GmbH & Co. KG
(51) **H04L 29/06** (11) 2 378 735 B1
- (71) IPG Photonics Corporation
(51) **H01S 3/0941** (11) 3 127 197 A1
(51) **H01S 3/098** (11) 3 127 198 A1
- (73) Iproteos S.L.
(51) **C07D 207/16** (11) 2 917 209 B1
- (71) Irdeto B.V.
(51) **G06F 9/46** (11) 3 126 973 A1
(51) **G06F 21/12** (11) 3 127 028 A1
(51) **G06F 21/14** (11) 3 127 029 A1
(51) **G06F 21/54** (11) 3 127 034 A1
(51) **G06F 21/72** (11) 3 127 039 A2
(51) **H04L 9/06** (11) 3 127 271 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 127 273 A1
- (71) Irdeto Corporate B.V.
(51) **G06F 21/55** (11) 3 127 037 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 3 127 269 A1
- (71;73) iRobot Corporation
(51) **G05D 1/00** (11) 3 126 921 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 544 065 B1
- (73) Iscar Ltd.
(51) **B23B 27/04** (11) 2 370 221 B1
- (71) ISO-Chemie GmbH
(51) **E06B 1/60** (11) 3 128 112 A1
- (73) Isotera Limited
(51) **H01F 27/24** (11) 2 788 992 B1
- (71) ISP Investments Inc.
(51) **C08F 226/06** (11) 3 126 417 A1
- (71) Israel Aerospace Industries Ltd.
(51) **H04N 5/335** (11) 3 127 324 A1
- (71) Istanbul Universitesi Teknoloji Transfer Uygulama ve Arastirma Merkezi
(51) **F16F 1/368** (11) 3 128 202 A1
- (71) IT-IS International Ltd
(51) **B01L 7/00** (11) 3 126 052 A1
- (73) Itrec B.V.
(51) **E21B 15/00** (11) 1 583 884 B1
- (73) Itron Global SARRL
(51) **G01F 15/14** (11) 2 040 044 B1
- (71) ITT Italia S.r.l.
(51) **F16D 69/02** (11) 3 128 201 A2
- (73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)
(51) **G01Q 10/06** (11) 2 153 198 B1
- (71) Iun, Sut Fan
(51) **H04W 4/02** (11) 3 127 357 A1
- (71) IVECO MAGIRUS AG
(51) **B60G 5/00** (11) 3 127 726 A1
- (71) Iveco S.p.A.
(51) **B60G 3/06** (11) 3 126 165 A1
- (71;73) Ivoclar Vivadent AG
(51) **B23B 41/00** (11) 3 126 080 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 023 226 B1
- (71) IXBLUE
(51) **B63B 21/66** (11) 3 126 213 A1
- (71) J.H. Beheer B.V.
(51) **H02K 21/24** (11) 3 127 225 A1
- (71) J&P Coats Limited
(51) **A44B 19/30** (11) 3 125 717 A1
- (71) Jac S.A.
(51) **B26D 7/32** (11) 3 127 667 A1
- (71) Jaguar Land Rover Limited
(51) **F16B 2/20** (11) 3 126 680 A1
(51) **F16D 1/08** (11) 3 126 690 A2
(51) **G01P 1/02** (11) 3 126 848 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 127 023 A1
- (71;73) JAMCO CORPORATION
(51) **B29C 70/34** (11) 2 186 627 B1
(51) **B64D 11/02** (11) 3 127 810 A1
- (73) Jamco Technical Center Co., Ltd.
(51) **B29C 70/34** (11) 2 186 627 B1
- (71) Janssen Biotech, Inc.
(51) **C40B 30/04** (11) 3 128 048 A1
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V.
(51) **C07D 471/22** (11) 3 126 364 A1
(51) **C07D 471/22** (11) 3 126 365 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 126 366 A1
- (73) Japan Atomic Energy Agency
(51) **C09K 5/08** (11) 1 780 254 B1
- (71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited
(51) **H01R 4/24** (11) 3 128 615 A1
- (73) Japan Science and Technology Agency
(51) **C23C 14/00** (11) 2 226 847 B1
- (73) Jasco Corporation
(51) **G01N 21/27** (11) 2 256 481 B1
- (73) Jasno International B.V.
(51) **E06B 9/32** (11) 2 852 730 B1
- (71) Jawaharlal Nehru Centre For Advanced Scientific Research
(51) **C07D 405/06** (11) 3 126 357 A2

- (71) **Jenpolymer Materials UG & Co. KG**
(51) *A61L 31/00* (11) 3 127 561 A1
- (73) **JEOL LTD.**
(51) *H01J 37/153* (11) 1 670 028 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) *B21D 5/01* (11) 3 127 624 A1
(51) *B21D 5/01* (11) 3 127 625 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 128 023 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 128 024 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 128 025 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 128 026 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 128 027 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 128 028 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 128 029 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 128 030 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 128 032 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 128 033 A1
(51) *C23C 2/02* (11) 2 224 033 B1
(51) *C23C 2/16* (11) 2 474 640 B1
- (73) **Jiandi, Zhang**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 810 073 B1
- (73) **Jiangxi Nerin Equipment Co., Ltd.**
(51) *C25C 7/08* (11) 2 518 186 B1
- (73) **Jiashan Sansi Photoelectricity Technology Co., Ltd.**
(51) *F21S 4/00* (11) 2 610 544 B1
- (71) **Jini Co. Ltd.**
(51) *G06Q 20/32* (11) 3 128 478 A1
- (71) **JITMED Sp. z o.o.**
(51) *A61B 17/12* (11) 3 125 780 A1
- (71) **JNC Corporation**
(51) *C09K 19/30* (11) 3 127 990 A1
- (71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) *C09K 19/30* (11) 3 127 990 A1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) *A61K 8/25* (11) 3 125 857 A1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC.**
(51) *A61K 8/25* (11) 3 125 858 A1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) *C08F 222/38* (11) 3 126 415 A1
(51) *C08F 222/38* (11) 3 126 416 A1
- (71) **Johnson Controls GmbH**
(51) *B60N 2/58* (11) 3 126 188 A1
- (71;73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) *B60R 7/04* (11) 3 126 196 A1
(51) *F04D 29/46* (11) 2 839 167 B1
- (71) **Johnson Electric S.A.**
(51) *H02K 29/03* (11) 3 128 659 A1
(51) *H02K 29/03* (11) 3 128 660 A1
(51) *H02K 29/03* (11) 3 128 661 A1
(51) *H02K 29/03* (11) 3 128 662 A2
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) *B01D 53/94* (11) 3 126 035 A1
(51) *C22B 3/24* (11) 3 126 535 A1
(51) *G01N 23/18* (11) 3 126 822 A1
- (71) **Joseph Vögele AG**
(51) *E01C 19/48* (11) 3 128 077 A1
- (71) **Joule Unlimited Technologies, Inc.**
(51) *C07C 29/88* (11) 3 126 316 A1
- (73) **Jubilant Life Sciences Limited**
(51) *C07D 213/81* (11) 2 699 548 B1
- (71) **Julie Claire Company Limited**
(51) *G09F 13/04* (11) 3 127 107 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) *B66F 9/075* (11) 3 127 857 A1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) *H04B 10/532* (11) 3 128 685 A1
- (71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) *G01N 21/55* (11) 3 128 310 A1
(51) *G01N 21/55* (11) 3 128 311 A1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corp.**
(51) *C23C 14/34* (11) 3 128 039 A1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) *B01J 29/48* (11) 3 127 610 A1
- (71) **K-D Instruments, Inc.**
(51) *A61N 1/05* (11) 3 125 991 A1
- (71) **K.J. Filtration Technologies Ltd.**
(51) *B01D 39/16* (11) 3 127 595 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Audio-Technica**
(51) *H04R 1/10* (11) 3 128 760 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) *B29D 30/58* (11) 2 581 208 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) *C22C 21/02* (11) 3 128 022 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 128 031 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 770 405 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) *H01H 19/63* (11) 3 128 527 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) *A61B 3/10* (11) 3 127 474 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *F01K 7/22* (11) 2 444 595 B1
(51) *G01S 7/02* (11) 2 913 690 B1
(51) *G03G 15/00* (11) 3 128 371 A1
(51) *G03G 15/00* (11) 3 128 372 A1
(51) *H01M 10/48* (11) 3 128 601 A1
(51) *H01R 13/24* (11) 2 860 824 B1
(51) *H02B 13/055* (11) 2 445 068 B1
(51) *H02J 3/32* (11) 3 128 638 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 3 128 641 A1
(51) *H02M 1/00* (11) 2 930 840 B1
(51) *H04N 1/23* (11) 3 128 736 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) *D01H 5/36* (11) 3 128 054 A1
(51) *F02B 39/10* (11) 3 128 150 A1
(51) *F24J 2/24* (11) 3 128 255 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) *D01G 19/22* (11) 3 128 052 A1
- (71) **Kagra Inc.**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 128 639 A1
- (73) **Kanagawa Prefectural Hospital Organization**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 840 136 B1
- (73) **Kanagawa University**
(51) *H01M 4/505* (11) 2 509 141 B1
- (73) **Kaneka Corporation**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 374 882 B1
(51) *H02S 20/25* (11) 1 071 138 B1
- (73) **KANEKA CORPORATION**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 557 157 B1
- (73) **Kanitz, Jürgen**
(51) *B09B 1/00* (11) 2 933 029 B1
- (73) **Kao Corporation**
(51) *A61K 8/73* (11) 2 030 607 B1
- (71) **Kaohsiung Medical University**
(51) *C07K 16/46* (11) 3 126 398 A1
- (71) **Karasawa, Masuo**
(51) *G10L 19/018* (11) 3 128 512 A1
- (71) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) *D04B 21/08* (11) 3 126 558 A1
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 740 415 B1
(51) *A61B 17/295* (11) 2 653 122 B1
(51) *B23K 1/00* (11) 3 127 645 A1
- (73) **Karl Storz Imaging, Inc.**
(51) *A61B 1/00* (11) 1 692 996 B1
- (73) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 575 319 B1
- (71) **Kaunas University of Technology**
(51) *A01K 85/00* (11) 3 125 686 A1
- (71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) *B60K 15/01* (11) 3 126 174 A1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B62J 1/28* (11) 3 127 794 A1
- (73) **Kawasumi Laboratories, Inc.**
(51) *A61F 2/966* (11) 2 436 343 B1
- (71) **KB Seiren, Ltd.**
(51) *B32B 5/28* (11) 3 127 694 A1
- (71) **Kcc Corporation**
(51) *C08L 5/00* (11) 3 127 956 A1
- (71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) *A61M 35/00* (11) 3 127 577 A1
- (71) **Keane, Craig Patrick**
(51) *E04F 11/16* (11) 3 126 589 A1
- (71) **Kee (Guangdong) Garment Accessories Ltd**
(51) *A44B 19/06* (11) 3 127 449 A1
- (73) **Kemira OYJ**
(51) *D21H 17/37* (11) 2 929 087 B1
- (71) **Keppel Offshore & Marine Technology Centre Pte Ltd**
(51) *B63B 23/30* (11) 3 126 214 A1
- (71) **Kerr, Richard Malcolm**
(51) *A47K 1/14* (11) 3 125 733 A1
- (71) **Kewpie Corporation**
(51) *C12N 9/02* (11) 3 128 004 A1
- (71) **Kewpie Kabushiki Kaisha (also Trading As Kewpie Corporation)**
(51) *A61J 1/10* (11) 3 127 529 A1
- (71) **Keysheen Industry (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *B23K 28/02* (11) 3 127 651 A1
- (71) **Kiekert AG**
(51) *E05B 77/06* (11) 3 126 599 A1
(51) *E05B 77/06* (11) 3 126 600 A1
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) *A61F 13/49* (11) 3 125 842 A1
(51) *A61K 38/19* (11) 2 563 453 B1
(51) *B32B 27/12* (11) 3 126 140 A1
(51) *B65D 83/08* (11) 3 126 263 A1
- (71) **Kimree Hi-Tech Inc**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 127 439 A1
- (71) **KIMREE HI-TECH INC.**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 127 438 A1
(51) *A24F 47/00* (11) 3 127 440 A1

- (71) **Kinpo Electronics, Inc.**
(51) **B29C 31/06** (11) 3 127 676 A1
- (71) **Kinze Manufacturing, Inc.**
(51) **A01C 7/04** (11) 3 125 669 A1
- (71) **Kirin-Amgen, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 126 392 A1
- (71) **Kistler Holding AG**
(51) **G01L 5/00** (11) 3 126 803 A1
- (71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) **G02B 15/14** (11) 3 126 893 A1
- (71) **Klox Technologies Inc.**
(51) **A61L 27/40** (11) 3 125 963 A1
- (73) **KMW Kaufbeurer Mikrosysteme Wiedemann GmbH**
(51) **G01L 23/12** (11) 1 704 397 B1
- (71) **Knorr-Bremse GmbH**
(51) **B61D 29/00** (11) 3 126 205 A1
- (73) **Knowles Electronics, LLC**
(51) **B81B 7/00** (11) 1 821 570 B1
- (71) **Kotax, Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 3 126 957 A1
- (71) **Kögel Trailer GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 33/02** (11) 3 127 789 A2
- (71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) **D01F 2/02** (11) 3 128 049 A1
- (71;73) **Kone Corporation**
(51) **B66B 1/18** (11) 2 621 847 B1
(51) **B66B 5/00** (11) 3 127 847 A1
(51) **B66B 7/02** (11) 3 127 849 A1
(51) **B66B 7/08** (11) 3 127 850 A1
(51) **B66B 23/00** (11) 2 810 912 B1
- (71;73) **KONE Corporation**
(51) **B66B 1/24** (11) 2 257 489 B1
(51) **B66B 1/24** (11) 2 986 545 B1
(51) **B66B 1/34** (11) 3 126 274 A1
(51) **B66B 7/08** (11) 2 933 218 B1
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 127 483 A1
(51) **B41J 2/015** (11) 3 127 704 A1
(51) **B41J 2/015** (11) 3 127 705 A1
(51) **B41M 5/00** (11) 3 127 709 A1
(51) **B81C 1/00** (11) 3 127 861 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 3 128 373 A1
(51) **G03G 21/00** (11) 3 128 376 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A47J 43/046** (11) 3 125 731 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 125 744 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 125 745 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 125 746 A1
(51) **A61B 5/02** (11) 3 125 749 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 3 125 752 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 3 125 753 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 3 125 754 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 3 125 755 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 3 125 764 A1
(51) **A61B 6/04** (11) 3 125 767 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 125 768 A1
(51) **A61M 1/00** (11) 3 125 966 A1
(51) **A61N 5/06** (11) 3 125 998 A1
(51) **A61N 5/06** (11) 3 126 000 A1
(51) **B06B 1/02** (11) 3 126 065 A2
(51) **B26B 19/20** (11) 3 126 105 A1
(51) **B26B 19/20** (11) 3 126 106 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 401 398 B1
(51) **D06F 75/12** (11) 3 126 565 A1
(51) **G01J 1/42** (11) 3 126 797 A1
(51) **G01N 33/532** (11) 3 126 838 A1
(51) **G01R 33/36** (11) 3 126 861 A1
- (51) **G01R 33/36** (11) 3 126 862 A1
(51) **G01R 33/36** (11) 3 126 863 A1
(51) **G01S 15/89** (11) 3 126 872 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 3 126 886 A1
(51) **G03F 7/00** (11) 3 126 909 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 127 083 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 3 127 084 A1
(51) **H01J 35/14** (11) 2 852 964 B1
(51) **H02J 5/00** (11) 3 127 207 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 127 248 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 467 965 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 127 294 A1
- (73) **Korda Developments LTD**
(51) **A01K 97/02** (11) 2 272 335 B1
- (71;73) **Kordsa Global Endüstriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **C08J 5/06** (11) 2 931 791 B1
(51) **D01D 13/00** (11) 3 126 552 A1
- (71) **Korea Airports Corporation**
(51) **B64F 1/305** (11) 3 127 820 A1
- (71) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) **C09D 11/52** (11) 3 127 969 A1
- (73) **Korea Institute of Energy Research**
(51) **B01J 21/18** (11) 2 077 151 B1
- (71) **Korn Ferry International**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 127 057 A1
- (71) **Kortek Industries Pty Ltd**
(51) **G01R 21/133** (11) 3 126 855 A1
- (73) **Kosé Corporation**
(51) **C08B 31/04** (11) 2 537 865 B1
- (71) **Kostal Kontakt Systeme GmbH**
(51) **H01R 13/58** (11) 3 127 194 A1
- (71) **Kountable, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 126 997 A1
- (71) **Kovacevitch, Michel**
(51) **B42D 15/02** (11) 3 126 152 A1
- (71) **Kowa Company, Ltd.**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 127 473 A1
- (73) **KP1**
(51) **E04B 5/48** (11) 1 553 237 B1
- (73) **Kraft, Peter**
(51) **B27K 3/02** (11) 2 873 501 B1
- (71) **Kränzle, Ralph**
(51) **F42B 4/06** (11) 3 128 285 A1
- (71) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) **C08F 8/36** (11) 3 126 405 A1
(51) **C08F 297/04** (11) 3 126 422 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 3 126 438 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 3 126 441 A1
- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) **F41H 5/02** (11) 3 128 283 A1
- (73) **Kreit, Darran**
(51) **G06F 3/046** (11) 2 028 586 B2
- (71) **Krempel, Benjamin J.**
(51) **B60C 23/12** (11) 3 126 163 A1
- (71) **Krones AG**
(51) **F25B 45/00** (11) 3 126 757 A1
- (71) **Kronoplus Technical AG**
(51) **B32B 13/02** (11) 3 127 698 A1
(51) **B44C 5/04** (11) 3 127 711 A1
- (71) **Krosaki Harima Corporation**
(51) **C04B 35/66** (11) 3 127 890 A1
- (71) **Krosakiharima Corporation**
(51) **C04B 35/00** (11) 3 127 887 A1
- (71) **Krummenacher Saattechnik AG**
(51) **A01B 49/06** (11) 3 127 412 A1
- (71) **Krystallize Technologies, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 126 995 A1
- (71;73) **Kubota Corporation**
(51) **B01D 63/08** (11) 3 127 598 A1
(51) **B62D 33/06** (11) 3 127 790 A1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 784 617 B1
- (71) **KUKA Systems GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 088 141 A3
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **B29C 55/12** (11) 3 127 681 A1
(51) **C08G 63/199** (11) 3 127 934 A1
(51) **C08G 69/26** (11) 3 127 939 A1
(51) **C08L 29/14** (11) 3 127 961 A1
(51) **D01F 6/92** (11) 3 128 050 A1
- (71) **Kureha Corporation**
(51) **H01M 4/133** (11) 3 128 582 A1
(51) **H01M 4/1393** (11) 3 128 583 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 3 128 587 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 3 128 588 A1
- (71) **Kurimoto, Ltd.**
(51) **C22C 9/04** (11) 3 128 020 A1
- (73) **Kurri, Ernst**
(51) **B65G 33/14** (11) 2 865 615 B1
- (73) **Kurzrock, Christian**
(51) **F16L 59/16** (11) 2 631 525 B1
- (71) **Kuvee, Inc.**
(51) **B65D 35/00** (11) 3 126 251 A1
- (71) **Kymab Limited**
(51) **C12N 15/85** (11) 3 128 009 A1
- (73) **Kyocera Corporation**
(51) **H01L 41/047** (11) 2 437 322 B1
- (71) **KYOCERA Corporation**
(51) **H01L 21/52** (11) 3 128 540 A1
- (71;73) **Kyoto University**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 821 100 B1
(51) **C08L 1/00** (11) 3 127 954 A1
(51) **C08L 1/00** (11) 3 127 955 A1
- (71) **Kyowa Hakkō Kirin Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 126 396 A1
- (71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) **F24H 1/38** (11) 3 128 249 A1
(51) **F24H 1/38** (11) 3 128 250 A1
(51) **F24H 1/41** (11) 3 128 251 A1
(51) **F24H 8/00** (11) 3 128 253 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 3 128 279 A1
- (71) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **A61F 5/042** (11) 3 127 514 A1
- (73) **L V M H RECHERCHE**
(51) **A45D 40/26** (11) 2 938 224 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**
(51) **C02F 1/66** (11) 3 127 872 A1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B01D 53/00** (11) 1 647 321 B1

- (71:73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/60** (11) 2 699 221 B1
(51) **A61N 1/04** (11) 3 125 987 A1
- (73) **L'Université de Caen Basse-Normandie**
(51) **G01R 29/14** (11) 2 230 523 B1
- (71) **L&P Property Management Company**
(51) **A47C 1/035** (11) 3 125 725 A1
- (71) **La Jolla Pharmaceutical Company**
(51) **A61K 31/715** (11) 3 125 908 A1
- (71) **La Monica, Enrico**
(51) **A23L 3/365** (11) 3 125 700 A1
- (71) **La Parra del Soberal, S.L.U.**
(51) **A01D 87/12** (11) 3 127 418 A1
- (73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) **A61K 35/16** (11) 2 699 248 B1
(51) **C12N 9/64** (11) 2 699 678 B1
- (71) **Laboratoires Expanscience**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 513 A1
- (71) **Laboratoires Urgo**
(51) **A61K 8/40** (11) 3 125 859 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 127 024 A1
- (71) **Lac Co. Ltd.**
(51) **G06F 13/00** (11) 3 128 433 A1
(51) **G06F 21/55** (11) 3 128 457 A1
- (71:73) **Lafarge**
(51) **C04B 28/02** (11) 2 834 206 B1
(51) **E04C 1/41** (11) 3 126 588 A1
- (71) **LAM Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 9/72** (11) 3 125 875 A1
- (71:73) **Landmark Graphics Corporation**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 127 025 A1
(51) **G06G 7/48** (11) 2 839 409 B1
- (71) **Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG**
(51) **H03M 1/46** (11) 3 128 674 A1
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **A01N 25/06** (11) 3 125 688 A1
- (71) **Laprosurge Ltd**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 125 790 A1
- (71) **LATVIAN INSTITUTE OF ORGANIC SYNTHESIS**
(51) **A61K 31/4015** (11) 3 127 539 A1
- (71) **Lau, James H.**
(51) **F24D 15/02** (11) 3 126 748 A1
- (71) **Lauren, Niels Kjær**
(51) **A01D 89/00** (11) 3 127 419 A1
- (71) **Law, Malcolm**
(51) **G10L 19/018** (11) 3 127 111 A1
- (71) **Le Centre National De La Recherche Scientifique**
(51) **C01G 29/00** (11) 3 126 292 A1
(51) **C01G 29/00** (11) 3 126 293 A1
- (71) **Leggett & Platt Canada Co.**
(51) **H02J 50/00** (11) 3 127 214 A1
- (73) **Lehongre, Claude**
(51) **B62D 9/02** (11) 2 969 708 B1
- (71) **Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**
(51) **B01D 67/00** (11) 3 127 599 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 3 126 489 A2
- (73) **Leitner, Leopold**
(51) **E04B 1/38** (11) 2 769 019 B1
- (71:73) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01J 5/003** (11) 3 125 677 A1
(51) **A01J 5/007** (11) 3 125 678 A2
(51) **G05D 1/02** (11) 2 502 120 B1
(51) **G06T 7/60** (11) 3 127 088 A2
- (71) **Lemförder-Electronic GmbH**
(51) **H02P 29/00** (11) 3 127 234 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 127 408 A1
- (71) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 128 393 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 128 412 A1
- (71) **LEONARDO MW LTD**
(51) **F25B 45/00** (11) 3 126 758 A1
- (73) **Leonardo S.p.A.**
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 463 954 B1
- (71) **Leonh. Lang**
(51) **A61N 1/04** (11) 3 125 988 A1
- (71) **Les Hospices Civils de Lyon**
(51) **A61K 49/18** (11) 3 125 949 A1
- (71) **Leukocare AG**
(51) **C12Q 1/22** (11) 3 128 014 A1
- (71) **Levant Power Corporation**
(51) **B60G 17/0195** (11) 3 126 167 A1
- (73) **Level 3 CDN International, Inc.**
(51) **H04L 12/46** (11) 1 898 571 B1
- (71) **Level Holding B.V.**
(51) **F28D 9/00** (11) 3 126 770 A1
- (71) **Leyard Optoelectronic Co., Ltd**
(51) **H01L 23/49** (11) 3 128 552 A1
- (71:73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B01J 23/06** (11) 3 127 607 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 126 185 A1
(51) **C07C 47/20** (11) 1 851 185 B1
(51) **C07D 251/12** (11) 3 127 901 A1
(51) **C08F 212/10** (11) 3 127 927 A1
(51) **C08L 55/02** (11) 3 127 962 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 910 605 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 127 987 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 127 988 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 802 023 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 128 574 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 128 577 A1
- (71:73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **F21V 8/00** (11) 2 746 649 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 128 401 A2
- (71:73) **LG Electronics Inc.**
(51) **B60W 30/12** (11) 3 127 771 A2
(51) **D06F 35/00** (11) 2 041 354 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 883 991 B1
(51) **F04B 35/04** (11) 2 071 187 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 066 975 B1
(51) **F24C 15/32** (11) 1 804 001 B1
(51) **F24F 1/24** (11) 3 126 750 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 1 987 294 B1
(51) **F24F 13/20** (11) 2 927 619 B1
(51) **F25D 21/04** (11) 2 389 551 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 263 055 B1
(51) **G02B 27/01** (11) 3 128 357 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 3 128 391 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 128 407 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 128 410 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 610 760 A3
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 128 467 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 128 472 A1
(51) **G09F 9/00** (11) 3 127 106 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 752 958 A3
(51) **H02K 3/50** (11) 2 622 717 B1
(51) **H04B 17/345** (11) 3 128 686 A1
(51) **H04M 1/05** (11) 3 128 725 A2
- (51) **H04M 1/725** (11) 2 530 922 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 128 731 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 3 128 756 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 128 769 A1
(51) **H04W 28/04** (11) 3 128 782 A1
(51) **H04W 52/22** (11) 2 590 453 B1
(51) **H04W 52/32** (11) 2 080 398 B1
(51) **H04W 52/36** (11) 3 128 791 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 128 797 A1
(51) **H04W 72/14** (11) 3 128 800 A1
(51) **H05B 6/02** (11) 2 753 145 B1
- (71:73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) **D06F 37/40** (11) 3 098 343 A3
(51) **D06F 39/04** (11) 3 128 063 A1
(51) **D06F 58/24** (11) 3 128 069 A1
(51) **F04B 35/04** (11) 3 128 173 A1
(51) **F25B 5/04** (11) 3 128 262 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 339 395 B1
(51) **G06F 1/16** (11) 3 121 681 A3
(51) **G06F 3/048** (11) 3 128 406 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 128 462 A2
(51) **H01L 31/05** (11) 3 128 560 A1
(51) **H01L 31/05** (11) 3 128 561 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 128 726 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 128 739 A1
(51) **H04N 19/59** (11) 2 191 652 B1
- (71:73) **LG Electronics, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 128 436 A1
(51) **H04N 19/105** (11) 2 953 353 B1
- (71) **LG Household & Health Care Ltd.**
(51) **A61K 8/02** (11) 3 127 530 A1
- (71:73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 127 781 A2
(51) **B62D 15/02** (11) 2 468 607 B1
(51) **F21K 9/232** (11) 2 748 513 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 126 938 A1
(51) **H01L 33/00** (11) 1 810 352 B1
(51) **H01L 33/32** (11) 3 128 563 A1
(51) **H02K 5/16** (11) 3 128 651 A1
(51) **H02K 11/215** (11) 3 128 656 A1
- (71) **Liang, Weixin**
(51) **F04D 17/04** (11) 3 128 177 A1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
(51) **F25D 23/02** (11) 3 128 270 A1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) **F25D 23/06** (11) 3 128 272 A1
- (73) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**
(51) **B66C 1/34** (11) 1 780 164 B2
- (71) **Lien, Chin-Jui**
(51) **A47J 43/046** (11) 3 127 459 A1
- (73) **Life Safety Distribution AG**
(51) **G01N 27/404** (11) 2 581 734 B1
- (71) **Life Technologies Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 518 A1
- (71) **Lifecell Corporation**
(51) **A61L 27/36** (11) 3 125 962 A1
- (71) **Lifetime Industries, Inc.**
(51) **B60P 3/34** (11) 3 126 191 A1
- (71) **Lin, Guangrong**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 127 443 A1
- (73) **Lin, Wanjiang**
(51) **F21V 21/14** (11) 2 913 583 B1
- (71) **Lin, Wei-Chih**
(51) **A47J 43/046** (11) 3 127 459 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **B23K 9/09** (11) 3 126 083 A2
(51) **B23K 9/09** (11) 3 126 084 A1

(71) Linde AG (51) B02C 19/06 (11) 2 218 509 A3	(71) Loreni, Arturo (51) A61F 5/56 (11) 3 127 516 A1	(73) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG (51) B32B 3/12 (11) 2 637 858 B1
(71) Linde Aktiengesellschaft (51) A23L 3/375 (11) 3 127 433 A1 (51) F25D 3/10 (11) 3 128 267 A1 (51) F28D 7/02 (11) 3 128 278 A1	(71) Los Alamos National Security, LLC (51) C12N 15/49 (11) 3 126 502 A1	(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH (51) B60K 15/04 (11) 3 127 735 A1
(71) Linde Material Handling GmbH (51) B66F 9/075 (11) 3 127 856 A1	(71) Loukeris, Ioannis (51) G07F 17/32 (11) 3 127 093 A2	(71) Magneti Marelli S.p.A. (51) B60K 37/02 (11) 3 126 179 A1 (51) F02D 41/00 (11) 3 128 158 A1 (51) F02D 41/00 (11) 3 128 159 A1
(71) Linear Technology Corporation (51) H05B 33/08 (11) 3 127 399 A1	(71) LR Intralogistik GmbH (51) B60P 1/02 (11) 3 126 190 A1	(73) Maheshwari, Sanjay Chandermohan (51) B41F 15/08 (11) 2 007 582 B1
(71) Linkilike GmbH (51) G07C 9/00 (11) 3 127 091 A2	(71) LUBING Maschinenfabrik Ludwig Bening GmbH & Co. KG (51) A01K 39/02 (11) 3 125 684 A1	(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG (51) F28F 3/02 (11) 2 678 629 B1
(71) Lins, Matthias (51) A61L 2/28 (11) 3 125 954 A2	(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc. (51) A61Q 19/08 (11) 3 126 011 A1	(71) Mahle International GmbH (51) F01K 7/36 (11) 3 128 137 A1 (51) F01L 1/344 (11) 3 126 642 A1 (51) F16B 21/07 (11) 3 126 684 A1
(71) Lintec Corporation (51) C09J 183/04 (11) 3 127 983 A1	(73) Lucas Automotive GmbH (51) B60T 13/66 (11) 2 934 972 B1	(73) MAHLE International GmbH (51) F28F 1/02 (11) 1 607 708 B1
(71;73) LINTEC Corporation (51) B32B 7/02 (11) 3 127 696 A1 (51) C08J 7/00 (11) 2 410 005 B1 (51) C09J 7/00 (11) 3 127 971 A1 (51) C09J 7/00 (11) 3 127 972 A1 (51) C09J 7/02 (11) 3 127 974 A1 (51) C09J 7/02 (11) 3 127 975 A1 (51) C09J 7/02 (11) 3 127 976 A1 (51) C09J 7/02 (11) 3 127 977 A1 (51) C09J 7/02 (11) 3 127 978 A1 (51) C09J 7/02 (11) 3 127 979 A1 (51) C09J 7/02 (11) 3 127 980 A1 (51) C09J 7/02 (11) 3 127 981 A1 (51) C09J 7/02 (11) 3 127 982 A1 (51) H01Q 7/00 (11) 3 128 610 A1	(73) Lucite International UK Limited (51) B01J 31/04 (11) 2 521 616 B1	(71) Maier, Florian (51) F16M 11/14 (11) 2 870 402 B1
(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG (51) H01M 2/12 (11) 3 128 579 A1	(71) Lufthansa Technik AG (51) B01D 53/02 (11) 3 126 034 A1	(71) Maintech Co., Ltd. (51) D21F 7/08 (11) 3 128 074 A1
(71) Liu, Bing (51) G01R 31/00 (11) 3 128 334 A1	(73) Lumb, Hilary Leith (51) E21D 9/12 (11) 2 229 505 B1	(71;73) Makita Corporation (51) B25F 5/00 (11) 2 639 016 B1 (51) B26B 15/00 (11) 3 127 665 A1
(71) Livne, Yigal (51) G01L 3/04 (11) 3 126 802 A1	(71) Lupin Limited (51) C07C 227/16 (11) 3 126 324 A1 (51) C07D 417/12 (11) 3 126 360 A1	(71) MAN Truck & Bus AG (51) B60H 1/00 (11) 3 127 729 A2 (51) F15B 21/04 (11) 3 128 186 A1
(73) Ljøsne Knut, Tore (51) B62M 11/14 (11) 2 683 602 B1	(71) Lutron Electronics Co., Inc. (51) E06B 9/24 (11) 3 126 606 A2	(71) Manco, Andrea (51) G08G 1/0965 (11) 3 128 497 A1
(71) LLC "Topcon Positioning Systems" (51) G01D 18/00 (11) 3 126 785 A1	(71;73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) (51) C25D 17/00 (11) 2 533 273 B1 (51) H01J 37/32 (11) 3 127 137 A1	(71) Manitowoc Crane Companies, LLC (51) B66C 23/70 (11) 3 127 854 A1
(71) LM WP Patent Holding A/S (51) B29C 70/52 (11) 3 126 127 A1	(71) M-Flow Technologies Ltd. (51) G01F 1/66 (11) 3 126 789 A1	(73) MANN+HUMMEL GmbH (51) B60T 5/00 (11) 2 117 899 B1
(71;73) Lockheed Martin Corporation (51) B64C 39/02 (11) 3 127 809 A1 (51) G01B 11/14 (11) 2 937 664 B1 (51) H04N 5/00 (11) 3 104 591 A3	(73) M-I L.L.C. (51) B01D 19/00 (11) 1 986 757 B1	(73) MannKind Corporation (51) A61M 16/00 (11) 2 872 205 B1
(71) Loesche GmbH (51) F16D 1/08 (11) 3 126 689 A1	(73) M.S. Technologies LLC (51) A01H 5/00 (11) 2 503 873 B1	(73) Manno, Jacqueline, Lilja (51) B65D 85/82 (11) 2 699 493 B1
(71) LOHIA CORP LIMITED (51) B29C 65/08 (11) 3 126 120 A1	(71) MA.TI.KA. S.r.l. (51) F04D 29/28 (11) 3 128 182 A1	(73) Manno, James, Joseph., Jr. (51) B65D 85/82 (11) 2 699 493 B1
(73) LONATI S.P.A. (51) D04B 9/10 (11) 2 758 575 B1	(73) MacDermid Limited (51) C25D 5/18 (11) 1 430 166 B1	(71) Maquet GmbH (51) A61G 13/04 (11) 3 125 846 A1
(71) London School of Hygiene and Tropical Medicine (51) A61P 31/04 (11) 3 127 582 A1	(71) Mack GmbH (51) B01D 41/04 (11) 3 127 596 A1	(73) Marie-Francoise, David (51) B62D 9/02 (11) 2 969 708 B1
(71) Longoria Design LLC (51) A01K 13/00 (11) 3 125 683 A1	(71) Mack Rides GmbH & Co. KG (51) A63G 7/00 (11) 3 126 025 A1 (51) A63G 7/00 (11) 3 126 026 A1	(71) Marshall University Research Corporation (51) C07K 14/47 (11) 3 126 378 A1
(73) Longyear Tm, Inc. (51) E21B 7/24 (11) 2 425 085 B1	(73) MACO Technologie GmbH (51) E05D 15/56 (11) 2 072 730 B1	(73) Maruzen Company Limited (51) F41B 11/50 (11) 2 977 709 B1
(71) Lonza Ltd (51) C07D 333/12 (11) 3 126 344 A1	(71) Madaus GmbH (51) A61J 1/03 (11) 3 125 851 A1	(71) Mary, Denis (51) E04B 1/16 (11) 3 126 583 A2
	(73) MAG IAS GmbH (51) B23Q 3/155 (11) 2 753 453 B1	(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG (51) D01G 19/26 (11) 3 128 053 A1
	(71) Magna Interiors Management GmbH (51) B60Q 1/26 (11) 3 126 193 A1	(73) Massachusetts Institute of Technology (51) F21V 8/00 (11) 2 024 785 B1
	(71) Magna International Inc. (51) B25J 15/06 (11) 3 126 102 A1	(71) Massachusetts Institute Of Technology (51) A61K 9/14 (11) 3 125 869 A1 (51) B01D 61/00 (11) 3 126 037 A1 (51) C12N 15/63 (11) 3 126 503 A1
	(73) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG (51) B60L 11/12 (11) 2 523 822 B1	(71) Massink, Jiska (51) C09D 5/16 (11) 3 126 458 A1
	(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG (51) B23K 35/02 (11) 2 859 987 B1	

- (71) **Mast Inc.**
(51) **G01N 33/28** (11) 2 749 853 A3
- (71) **Mastracci, Armando**
(51) **B62M 9/123** (11) 3 127 799 A1
- (73) **Materiels Industriels de Sécurité**
(51) **A41D 13/02** (11) 2 893 823 B1
- (73) **Mavig GmbH**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 509 506 B1
- (71) **MAX CO., LTD.**
(51) **F04B 35/04** (11) 3 128 171 A1
(51) **F04B 35/04** (11) 3 128 172 A1
- (71) **Max Holder GmbH**
(51) **B62D 53/02** (11) 3 127 791 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **B03B 5/56** (11) 3 127 615 A1
- (71) **Maxphotonics Corporation**
(51) **G02F 1/09** (11) 3 128 363 A1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 519 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 529 A1
(51) **G01N 30/72** (11) 3 126 826 A1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) **H01R 13/453** (11) 3 128 621 A1
- (71) **MBDA France**
(51) **F41F 3/077** (11) 3 128 281 A1
- (71) **McAfee, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 127 016 A1
- (71) **McNulty, James Francis**
(51) **H01F 1/059** (11) 3 127 125 A2
- (71) **MD Elektronik GmbH**
(51) **H01R 43/28** (11) 3 128 627 A1
- (73) **MDxHealth Research B.V.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 773 768 B1
- (73) **Meco S.A.**
(51) **G04B 3/06** (11) 2 746 870 B1
- (71) **Med-tech Inc.**
(51) **A61M 1/18** (11) 3 127 564 A1
- (71) **Medela Holding AG**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 125 965 A1
- (71) **Medi-Zip GmbH**
(51) **A61B 17/08** (11) 3 106 107 A3
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 128 392 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 3 128 395 A1
(51) **G11C 7/10** (11) 3 128 516 A1
(51) **H01L 23/31** (11) 3 128 551 A1
(51) **H03D 7/14** (11) 1 978 634 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 127 250 A2
- (71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) **H04N 19/00** (11) 3 127 330 A1
- (71) **MediaTek, Inc**
(51) **G05F 1/56** (11) 3 128 389 A1
- (71) **Medicinal Chemistry Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 127 919 A1
- (73) **Medicrea International**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 278 930 B1
- (71) **Medina Esquer, Luis Román**
(51) **C05F 5/00** (11) 3 127 891 A1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) **A61K 47/18** (11) 3 125 942 A1
- (71) **Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 125 827 A2
- (71;73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61F 2/95** (11) 2 558 039 B1
(51) **A61F 2/966** (11) 3 125 832 A1
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 125 990 A1
(51) **A61N 1/372** (11) 3 125 995 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 125 996 A1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 125 997 A1
(51) **G21H 1/06** (11) 3 127 123 A1
- (73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) **A61K 45/00** (11) 2 801 373 B1
- (71) **Meinders, Klaus**
(51) **B68C 1/12** (11) 3 127 860 A1
- (71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 525 A1
- (71) **Mems Start, LLC**
(51) **B81B 5/00** (11) 3 126 285 A2
- (71) **Mentor Worldwide LLC**
(51) **A61F 2/12** (11) 3 125 824 A1
(51) **A61F 2/12** (11) 3 125 825 A1
- (71) **MEPA- Pauli und Menden GmbH**
(51) **E03D 9/16** (11) 3 128 089 A1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 846 763 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 3 125 935 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 126 050 A1
(51) **C02F 1/32** (11) 2 999 669 B1
(51) **C07C 43/21** (11) 3 126 317 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 126 469 A1
(51) **C09K 19/20** (11) 3 127 989 A1
(51) **C09K 19/30** (11) 3 127 991 A1
(51) **G01N 33/573** (11) 3 126 843 A1
- (71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/501** (11) 3 125 894 A1
(51) **A61K 47/24** (11) 3 125 943 A1
- (71) **MERK Timber GmbH**
(51) **B32B 7/00** (11) 3 127 695 A1
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **A61L 27/20** (11) 3 125 961 A1
(51) **A61Q 1/12** (11) 3 126 008 A1
- (71) **Metatronix S.r.l.**
(51) **F02M 21/02** (11) 3 128 166 A1
- (71) **Metawater Co., Ltd.**
(51) **B01D 21/30** (11) 3 127 590 A1
- (71) **Meteor Ag**
(51) **H01F 41/06** (11) 3 127 128 A1
- (71) **Metryx Limited**
(51) **G01G 17/00** (11) 3 126 796 A1
- (73) **Metso Minerals, Inc.**
(51) **B65G 41/00** (11) 1 963 213 B1
- (71) **Meural Inc.**
(51) **G08B 21/00** (11) 3 127 097 A2
- (71) **Meyerhoff, Hans-Peter**
(51) **C08K 7/14** (11) 3 126 440 A1
- (71) **MGTEC S.r.l.**
(51) **B21F 15/04** (11) 3 126 074 A1
- (73) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**
(51) **F03D 7/04** (11) 2 918 827 B1
- (71) **Miba Frictec GmbH**
(51) **F16D 13/64** (11) 3 126 692 A2
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B29D 30/30** (11) 2 931 509 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 3 126 155 A1
(51) **B60C 9/30** (11) 2 934 914 B1
(51) **B60C 11/13** (11) 3 126 158 A2
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B29D 30/08** (11) 2 507 043 B1
(51) **B60C 9/11** (11) 3 126 156 A1
(51) **B60C 9/26** (11) 3 126 157 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 931 535 B1
- (71) **Micro Motion, Inc.**
(51) **H03K 17/975** (11) 3 127 242 A1
- (73) **Microaire Surgical Instruments, Inc**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 398 408 B1
- (71) **Microarray Limited**
(51) **A61N 1/04** (11) 3 125 989 A1
- (71) **MicroAtmos Oy**
(51) **G01N 21/03** (11) 3 078 958 A3
- (71) **Microbial Chemistry Research Foundation**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 128 327 A1
- (71) **Microbiogen Pty Ltd**
(51) **C12R 1/865** (11) 3 126 531 A1
- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INC.**
(51) **H05B 33/08** (11) 3 127 400 A2
- (71) **Microconstants China Inc.**
(51) **A61K 38/08** (11) 3 125 919 A1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G11C 7/10** (11) 2 715 729 B1
(51) **G11C 7/10** (11) 3 127 120 A1
(51) **H01L 23/12** (11) 3 127 149 A1
(51) **H01L 23/34** (11) 3 127 151 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G06F 3/048** (11) 3 126 941 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 126 942 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 3 126 943 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 126 945 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 126 946 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 126 947 A1
(51) **G06F 3/0483** (11) 3 126 948 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 126 962 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 126 963 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 126 964 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 126 965 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 126 966 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 126 967 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 126 968 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 126 969 A1
(51) **G06F 9/45** (11) 1 596 298 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 126 975 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 126 976 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 126 978 A1
(51) **G06F 17/22** (11) 3 127 005 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 127 011 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 127 012 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 127 013 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 127 015 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 127 056 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 127 061 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 127 062 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 127 063 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 127 064 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 127 065 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 127 066 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 127 071 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 128 509 A1
(51) **H04L 9/30** (11) 1 955 198 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 067 302 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 3 127 283 A1

- (51) **H04L 12/58** (11) 3 127 284 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 127 318 A1
(51) **H04N 19/174** (11) 3 127 331 A1
(51) **H04N 19/46** (11) 1 513 349 B1
(51) **H04N 19/63** (11) 1 617 677 B1
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **H02H 3/08** (11) 3 128 631 A1
- (73) **Midori Anzen Co., Ltd.**
(51) **D05B 1/16** (11) 2 230 344 B1
- (73) **Midori Anzen Hougi Co., Ltd.**
(51) **D05B 1/16** (11) 2 230 344 B1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 15/50** (11) 3 127 464 A1
(51) **D06F 39/08** (11) 3 128 064 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 3 128 384 A1
- (71) **Mikro Mesa Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/683** (11) 3 128 543 A1
- (71) **Mikulic, Marinko**
(51) **D21C 3/02** (11) 3 126 567 A1
- (73) **Mil'S**
(51) **B01D 53/047** (11) 2 181 752 B1
- (73) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 687 608 B1
- (71) **Minoryx Therapeutics S.L.**
(51) **A61K 31/4439** (11) 3 125 888 A1
- (71) **Mirna Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 126 496 A1
- (71) **Mirx Pharmaceuticals, LLC**
(51) **A61K 31/473** (11) 3 125 891 A1
- (71) **Mis-Implants Technologies Ltd**
(51) **A61B 17/88** (11) 3 125 798 A1
- (71) **Missio B.V.**
(51) **A61J 7/00** (11) 3 125 853 A1
- (71) **Mitchell Woods Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/166** (11) 3 125 877 A2
(51) **A61K 31/166** (11) 3 125 878 A2
- (71) **Mitsuba Corporation**
(51) **H01H 50/12** (11) 3 128 529 A1
- (71) **Mitsubishi Aircraft Corporation**
(51) **B64D 45/00** (11) 3 127 818 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 128 596 A1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 127 580 A1
(51) **F16B 37/12** (11) 2 204 585 B1
(51) **F24F 1/00** (11) 3 128 242 A1
(51) **F24F 1/22** (11) 3 128 243 A1
(51) **F24F 6/04** (11) 3 128 245 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 128 247 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 3 128 248 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 128 256 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 128 257 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 128 258 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 128 259 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 3 128 260 A1
(51) **F25B 39/04** (11) 3 128 263 A1
(51) **F25B 43/02** (11) 3 128 264 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 3 126 760 A1
(51) **G06F 13/00** (11) 3 128 432 A1
(51) **H01F 7/04** (11) 3 128 523 A1
(51) **H01L 21/60** (11) 3 128 541 A1
(51) **H01L 23/28** (11) 3 128 550 A1
(51) **H02J 3/01** (11) 3 128 636 A1
- (71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) **H02K 3/34** (11) 3 128 649 A1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C07D 341/00** (11) 2 927 222 B1
(51) **C08L 59/04** (11) 2 093 253 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**
(51) **B31F 1/24** (11) 3 127 691 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Transportation Equipment Engineering & Service Co., Ltd.**
(51) **B64F 1/305** (11) 2 202 155 A3
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 821 100 B1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 127 685 A1
(51) **C07C 2/76** (11) 3 127 892 A1
(51) **F02C 3/30** (11) 3 128 151 A1
(51) **F03D 13/25** (11) 2 789 847 B1
(51) **F03D 80/30** (11) 1 965 076 B1
(51) **F03D 80/30** (11) 2 789 067 B1
(51) **F04D 29/44** (11) 3 128 184 A1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) **B60Q 1/44** (11) 2 889 181 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 026 656 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60L 7/10** (11) 3 127 736 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 3 127 637 A1
(51) **C07F 7/18** (11) 3 127 910 A1
(51) **E21B 10/36** (11) 3 128 117 A1
(51) **G01N 1/04** (11) 3 128 308 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C07F 7/18** (11) 3 127 910 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **B01D 63/02** (11) 3 127 597 A1
(51) **C08F 2/44** (11) 3 127 925 A1
- (71) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**
(51) **B60G 11/14** (11) 3 127 727 A1
- (71) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) **A61K 45/00** (11) 3 127 554 A1
- (71) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) **F16G 1/28** (11) 3 128 205 A1
- (71) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) **B28D 5/00** (11) 3 127 673 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C08L 67/02** (11) 3 127 963 A1
(51) **G02C 7/12** (11) 2 824 504 B1
(51) **H02J 3/00** (11) 3 128 635 A1
- (71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/86** (11) 3 128 590 A1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) **G01S 7/32** (11) 3 128 339 A1
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 9/02** (11) 1 873 481 B1
- (71) **MMT SA**
(51) **G01D 11/28** (11) 3 126 784 A1
- (71) **Mobile Iron, Inc.**
(51) **G06F 17/00** (11) 3 127 002 A1
(51) **G06F 21/54** (11) 3 127 035 A1
- (71) **Mobilithink Solutions Inc.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 3 127 050 A1
- (71) **Modernise UK Ltd.**
(51) **B67D 1/14** (11) 3 126 279 A1
- (71) **Mohlenhoff, Jonathan, R.**
(51) **A61H 31/00** (11) 3 125 850 A1
- (73) **Molex, LLC**
(51) **H01R 13/50** (11) 2 345 111 B1
- (71) **Molomics Biotech, S.L.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 128 451 A1
- (71) **Momentum Technologies GmbH**
(51) **B65G 23/08** (11) 3 126 269 A1
- (71) **Monash University**
(51) **C07K 7/62** (11) 3 126 376 A1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) **A01H 5/00** (11) 3 125 676 A2
(51) **A01H 5/00** (11) 3 127 425 A2
- (71) **Montclair State University**
(51) **A61B 10/00** (11) 3 125 771 A2
- (71) **Montebello Technology Services Ltd.**
(51) **C21D 1/26** (11) 3 126 533 A1
- (71) **Mor Research Applications Ltd.**
(51) **A61K 38/18** (11) 3 125 924 A1
- (71) **Moreno, Benjamin**
(51) **F24H 1/20** (11) 3 126 753 A1
- (71) **Morgan Advanced Ceramics, Inc.**
(51) **C04B 28/00** (11) 3 126 306 A1
- (73) **Morgan, James Edward**
(51) **E21D 9/12** (11) 2 229 505 B1
- (73) **Morgan, Leith Norma**
(51) **E21D 9/12** (11) 2 229 505 B1
- (71) **Morikawa, Toshiaki**
(51) **G09B 23/34** (11) 3 128 502 A1
- (73) **Morpho**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 887 263 B1
- (71) **Mössner GmbH Diamantenwerkzeugfabrik**
(51) **B24B 39/00** (11) 3 127 656 A2
- (71) **MSA Europe GmbH**
(51) **A62B 18/08** (11) 3 126 012 A1
(51) **H01M 6/14** (11) 3 127 178 A1
- (73) **MSA PRODUCTION FRANCE**
(51) **A42B 3/14** (11) 2 825 069 B1
- (73) **MStar Semiconductor, Inc.**
(51) **H04B 1/00** (11) 2 060 006 B1
- (71) **MTH GbR Markus und Thomas Hiestand**
(51) **B23B 31/28** (11) 3 127 640 A1
- (71) **MTU Aero Engines AG**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 511 030 A3
(51) **F01D 17/16** (11) 3 128 132 A1
(51) **F01D 25/14** (11) 3 128 133 A1
- (71) **Mühlbauer Technology GmbH**
(51) **A61C 5/80** (11) 3 125 814 A1
- (71) **Multerra Bio, Inc.**
(51) **H01L 23/02** (11) 3 127 148 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B65H 67/08** (11) 3 127 844 A1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **G01S 13/74** (11) 3 128 345 A1
(51) **H01L 21/822** (11) 3 128 544 A1
(51) **H04R 17/00** (11) 3 128 764 A1
- (71) **Musthane**
(51) **B60B 39/12** (11) 3 126 154 A1
- (71) **MyScript**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 127 043 A2
- (73) **Nabtesco Corporation**
(51) **H01R 11/28** (11) 2 744 047 B1

- (71) **Nagaoka University of Technology**
(51) **B23H 1/08** (11) 3 127 643 A1
- (71) **Nagasaki University**
(51) **C07D 213/79** (11) 3 127 899 A1
- (71) **Nagase ChemteX Corporation**
(51) **A21D 2/26** (11) 3 127 428 A1
(51) **H01L 23/02** (11) 3 128 545 A1
- (73) **NAGOYA OILCHEMICAL CO., LTD.**
(51) **B60R 13/08** (11) 2 363 325 B1
- (71) **Nagrastar, LLC**
(51) **H04N 21/418** (11) 3 128 757 A1
- (73) **Nakanishi Inc.**
(51) **A61C 1/05** (11) 2 226 032 B1
- (73) **Nalco Company**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 630 483 B1
- (71) **Namiki Seimitsu Houseki Kabushiki Kaisha**
(51) **G01D 5/347** (11) 3 128 295 A1
- (71) **Namiki Seimitsu Houseki kabushikikaisha**
(51) **H02K 7/116** (11) 3 128 654 A1
- (71) **Nano-C, Inc.**
(51) **C07C 43/21** (11) 3 126 317 A1
- (73) **nanoAnalytics GmbH**
(51) **C12M 3/00** (11) 2 604 681 B1
- (71) **Nanofiber Solutions, Inc.**
(51) **A61L 17/08** (11) 3 125 959 A1
- (71) **Nanyang Technological University**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 127 143 A1
- (73) **Nasibov, Emin**
(51) **E04H 3/16** (11) 3 018 267 B1
- (71) **Natali, Franck**
(51) **H01F 1/059** (11) 3 127 125 A2
(51) **H01L 21/318** (11) 3 127 146 A2
- (71) **National Cerebral and Cardiovascular Center**
(51) **A61K 45/00** (11) 3 127 554 A1
- (71) **National Cheng Kung University**
(51) **C07K 16/24** (11) 3 126 387 A1
- (71;73) **National Institute for Materials Science**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 792 718 B1
(51) **C09D 201/00** (11) 3 127 970 A1
- (71) **National Institute Of Advanced Industrial Science**
(51) **H01M 8/02** (11) 3 128 591 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 127 684 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 101 426 A3
(51) **G02F 1/15** (11) 2 762 968 B1
(51) **H01G 11/38** (11) 3 128 525 A1
- (71) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) **H04B 10/2575** (11) 3 128 684 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 3 128 783 A1
- (71) **National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology**
(51) **B01J 27/13** (11) 3 127 609 A1
- (73) **National Instruments Corporation**
(51) **G01H 1/00** (11) 1 148 320 B1
- (71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) **E21B 3/02** (11) 3 126 607 A1
(51) **E21B 25/00** (11) 3 126 614 A2
- (71) **National University Corporation Asahikawa Medical University**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 127 474 A1
- (71) **National University Corporation Gunma University**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 127 487 A1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) **A61K 39/145** (11) 3 127 552 A1
- (71) **National University Corporation Okayama University**
(51) **A61L 27/00** (11) 3 127 558 A1
- (73) **National University Corporation Yamagata University**
(51) **C07D 413/10** (11) 2 960 239 B1
- (73) **National University of Ireland Galway**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 185 702 B1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **B32B 27/36** (11) 2 489 510 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 128 575 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 3 128 576 A1
(51) **H04M 3/42** (11) 2 449 756 B1
(51) **H04W 8/26** (11) 3 128 775 A1
(51) **H04W 88/06** (11) 2 827 678 B1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 3 128 569 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 3 128 586 A1
- (71) **NEC Laboratories America, Inc.**
(51) **G06F 9/30** (11) 3 126 960 A1
- (71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 128 443 A1
- (71) **NEC Space Technologies, Ltd.**
(51) **G05F 3/20** (11) 3 128 390 A1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **G01M 7/00** (11) 2 235 494 B1
(51) **G01N 21/84** (11) 3 126 821 A1
(51) **G01N 25/02** (11) 3 126 823 A1
(51) **G01Q 10/04** (11) 3 126 849 A1
- (71) **Nemera La Verpilliere**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 125 838 A1
(51) **B65D 83/38** (11) 3 126 265 A1
- (73) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 746 952 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23G 9/04** (11) 1 978 820 B1
(51) **A47F 3/04** (11) 3 127 457 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 2 453 949 B1
(51) **G01N 33/558** (11) 2 630 495 B1
- (71) **Netscout Systems, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 127 301 A1
- (71) **Neturen Co., Ltd.**
(51) **C21D 1/10** (11) 3 128 016 A1
- (71) **Network Performance Research Group LLC**
(51) **H04W 16/14** (11) 3 128 779 A1
- (71) **Nexans**
(51) **H02G 9/02** (11) 3 128 630 A1
- (71) **Nextek Power Systems, Inc.**
(51) **H01R 25/00** (11) 3 127 195 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B01D 53/86** (11) 2 070 579 B1
(51) **B01J 35/02** (11) 3 127 611 A1
(51) **C01B 39/16** (11) 3 127 866 A1
(51) **H01L 33/16** (11) 3 128 562 A1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **H01T 13/32** (11) 2 704 271 A3
- (71) **Nichias Corporation**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 127 944 A1
(51) **F02F 1/14** (11) 3 128 161 A1
- (71) **Nicoventures Holdings Limited**
(51) **A24F 47/00** (11) 3 125 707 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 3 125 708 A1
- (71) **Nidec ASI S.p.A.**
(51) **H02K 5/18** (11) 3 127 222 A1
- (73) **nie wieder bohren ag**
(51) **F16B 11/00** (11) 2 154 384 B1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/08** (11) 3 127 479 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A43B 1/04** (11) 3 125 714 A1
(51) **A43B 5/00** (11) 2 150 146 B1
(51) **B29D 22/04** (11) 2 656 883 B1
(51) **D04B 1/24** (11) 3 126 557 A1
- (71;73) **Nikon Corporation**
(51) **G01N 35/02** (11) 3 128 331 A1
(51) **G02B 21/02** (11) 3 128 355 A1
(51) **G02F 1/1347** (11) 3 126 904 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 098 655 A3
(51) **H01L 21/027** (11) 2 624 282 B1
(51) **H04N 5/369** (11) 3 128 743 A1
(51) **H05G 1/32** (11) 3 128 818 A1
- (73) **Nikon Engineering Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/027** (11) 2 624 282 B1
- (71) **Nimbus Group GmbH**
(51) **H01R 13/629** (11) 3 128 622 A1
- (71) **Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C07F 9/30** (11) 3 127 911 A1
- (71) **Ningbo Xianfeng New Material Co., Ltd.**
(51) **E06B 9/42** (11) 3 128 115 A1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/00** (11) 3 127 586 A1
(51) **A63F 13/12** (11) 2 491 990 A3
- (71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD**
(51) **C03C 8/14** (11) 3 127 877 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C09B 31/30** (11) 3 127 965 A1
- (71) **Nippon Paint Industrial Coatings Co., Ltd.**
(51) **C09J 7/02** (11) 3 127 976 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 3 127 981 A1
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) **C01F 11/18** (11) 3 127 867 A1
(51) **C01F 11/18** (11) 3 127 868 A1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **B01J 20/26** (11) 3 127 606 A1
(51) **C07D 301/10** (11) 3 127 904 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B22D 11/108** (11) 3 127 632 A1
(51) **B23K 13/08** (11) 3 127 646 A1
(51) **B23K 15/00** (11) 2 508 290 B1
(51) **C21D 1/18** (11) 3 128 017 A1
(51) **C23C 2/06** (11) 3 128 038 A1
(51) **C23C 2/24** (11) 2 848 711 B1
(51) **C25D 17/12** (11) 3 128 046 A1
(51) **H01B 5/14** (11) 3 128 519 A1
- (73) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**
(51) **A01K 61/80** (11) 2 417 851 B1

- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) *G02B 6/38* (11) 3 128 352 A1
- (71) **NIPRO CORPORATION**
(51) *A61M 5/32* (11) 3 127 573 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) *C08F 230/08* (11) 3 127 929 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) *B22D 18/04* (11) 3 127 633 A1
(51) *B62D 1/06* (11) 3 127 776 A1
(51) *F01N 5/02* (11) 3 128 144 A1
(51) *F02B 75/32* (11) 2 947 295 B1
(51) *G08G 1/16* (11) 3 128 498 A1
(51) *H01M 4/505* (11) 2 509 141 B1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 827 419 B1
- (73) **Nissan Motor Company Limited**
(51) *H02K 16/02* (11) 1 835 600 B1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) *C22C 38/00* (11) 3 128 034 A1
- (71) **Nistico, Robert Giovanni**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 125 917 A1
- (71) **Nitoms Inc.**
(51) *A47L 25/00* (11) 3 127 465 A1
- (71) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) *F01L 1/245* (11) 3 128 141 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) *A61B 5/0295* (11) 3 127 478 A1
(51) *C01B 32/158* (11) 2 269 951 B1
(51) *C07K 14/47* (11) 3 127 915 A1
(51) *F21S 8/10* (11) 3 128 224 A1
- (73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) *H01L 23/552* (11) 1 267 406 B1
- (71) **Noah House Kft.**
(51) *E04B 1/343* (11) 3 126 584 A2
- (71) **NOK Corporation**
(51) *F16J 15/18* (11) 3 128 210 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) *H04L 1/18* (11) 3 127 263 A1
(51) *H04W 28/08* (11) 3 127 368 A1
(51) *H04W 28/24* (11) 3 127 369 A1
(51) *H04W 52/04* (11) 3 127 380 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 127 382 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 127 383 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 127 384 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) *G01T 1/204* (11) 3 128 347 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 3 128 413 A1
(51) *G06F 21/32* (11) 3 128 453 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 763 077 A3
(51) *G06T 7/00* (11) 3 127 086 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 719 322 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 127 323 A1
(51) *H04N 5/64* (11) 2 561 677 B1
(51) *H04N 19/70* (11) 1 878 258 B1
(51) *H04W 8/00* (11) 2 802 165 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 128 790 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 3 127 395 A1
- (71) **Nokia Technologies OY**
(51) *H04W 76/02* (11) 3 127 392 A1
- (73) **Nooteboom Group B.V.**
(51) *B60P 3/06* (11) 1 577 159 B2
- (71;73) **Nordex Energy GmbH**
(51) *F03D 7/02* (11) 3 128 170 A1
(51) *F03D 13/00* (11) 2 985 454 B1
- (71) **Nordic Gamekeeper AB**
(51) *A01K 5/02* (11) 3 125 682 A1
- (71) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**
(51) *A22C 25/17* (11) 3 125 696 A2
- (71) **Norgren Limited**
(51) *B01D 45/08* (11) 3 126 031 A1
- (71) **Noritake Co., Limited**
(51) *H01L 21/304* (11) 3 128 536 A1
- (71) **Noritsu Precision Co., Ltd.**
(51) *H04N 5/92* (11) 3 128 744 A1
- (71) **Norrinova Technology Transfer AS**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 126 391 A1
- (71) **Norsepower OY Ltd.**
(51) *B63H 9/02* (11) 3 126 218 A1
- (73) **North Cape Minerals AS**
(51) *C02F 1/28* (11) 2 100 854 B1
- (73) **Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc.**
(51) *G01S 19/24* (11) 2 791 703 B1
(51) *H01Q 3/26* (11) 2 792 021 B1
- (73) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) *H03F 1/00* (11) 1 676 361 B1
- (71) **Novabiotics Limited**
(51) *A61K 38/04* (11) 3 125 918 A1
- (71) **Novabone Products LLC**
(51) *A61K 38/00* (11) 3 125 916 A1
- (71) **Novamem AG**
(51) *C08J 3/09* (11) 3 127 942 A1
- (73) **Novamont S.p.A.**
(51) *C07D 307/50* (11) 2 994 458 B1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) *A61B 3/10* (11) 3 125 742 A1
(51) *A61K 38/18* (11) 3 125 921 A1
(51) *A61L 12/10* (11) 3 125 957 A1
(51) *A61L 12/12* (11) 3 125 958 A1
(51) *B05B 7/04* (11) 1 578 536 B1
(51) *C08L 43/02* (11) 2 510 052 B1
- (71) **NOVARTIS AG**
(51) *A01N 43/56* (11) 3 127 427 A1
- (71) **Novartis Pharma AG**
(51) *A61K 9/14* (11) 3 125 869 A1
- (71) **Novelis, Inc.**
(51) *F16L 7/00* (11) 3 126 728 A1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
(51) *A61M 5/32* (11) 3 125 974 A1
(51) *A61M 5/32* (11) 3 125 975 A1
- (71) **Novomer, Inc.**
(51) *C08G 18/44* (11) 3 126 424 A1
- (71) **Novozymes A/S**
(51) *C11D 3/386* (11) 3 126 479 A1
(51) *C11D 3/386* (11) 3 126 480 A1
(51) *C12R 1/865* (11) 3 126 531 A1
- (71) **NSF International**
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 127 058 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 127 059 A1
- (73) **NSK Ltd.**
(51) *F16C 33/46* (11) 2 618 013 B1
(51) *F16C 43/04* (11) 2 940 332 B1
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) *F16C 27/02* (11) 3 128 191 A1
(51) *F16C 33/12* (11) 3 128 192 A1
(51) *F16C 33/42* (11) 2 287 481 B1
(51) *F16C 33/64* (11) 3 128 193 A1
(51) *F16C 33/66* (11) 3 128 194 A1
- (51) *F16D 3/20* (11) 3 128 197 A1
(51) *F16H 21/46* (11) 3 128 206 A1
- (73) **NTN-SNR Roulements**
(51) *H01Q 9/04* (11) 2 544 303 B1
- (71) **NTT Communications Corporation**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 128 717 A1
- (71) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) *H04W 4/00* (11) 3 128 768 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 128 798 A1
- (71) **Nuctech Company Limited**
(51) *G08G 1/017* (11) 3 128 496 A1
- (71) **Nuline Sensors, LLC**
(51) *A61H 31/00* (11) 3 125 850 A1
- (73) **NV Bekaert SA**
(51) *B28D 1/12* (11) 2 680 997 B1
- (71) **NxGen Partners IP, LLC**
(51) *H04L 5/04* (11) 3 127 266 A1
- (71) **NXP B.V.**
(51) *G06F 11/10* (11) 3 128 426 A2
(51) *G06F 11/10* (11) 3 128 427 A1
(51) *G06F 11/10* (11) 3 128 428 A1
(51) *H02H 1/00* (11) 3 065 244 A3
- (71) **NXP USA, Inc.**
(51) *B60C 23/04* (11) 3 127 722 A1
- (73) **O.T.N.D. - ONET TECHNOLOGIES NUCLEAR DECOMMISSIONING**
(51) *G21C 19/46* (11) 2 927 907 B1
- (73) **Oaks Plasma, LLC**
(51) *B23K 10/02* (11) 2 736 669 B1
- (71) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) *B65D 47/20* (11) 3 126 253 A1
(51) *B65D 47/20* (11) 3 126 254 A1
- (71) **Obschestvo S Ogranichenoy Otvetstvennostyu "Smartwiz"**
(51) *B61C 17/12* (11) 3 127 773 A1
- (71) **OCME S.r.l.**
(51) *B65D 71/08* (11) 3 126 256 A1
- (73) **OCT Circuit Technologies International Limited**
(51) *H04N 5/232* (11) 2 747 417 B1
(51) *H04W 74/00* (11) 2 461 639 B1
- (71) **Odfjell Partners Invest Ltd**
(51) *E21B 37/02* (11) 3 126 621 A2
- (71) **Oji Holdings Corporation**
(51) *C08J 5/18* (11) 3 127 945 A1
- (73) **Oka, Katsuhiko**
(51) *A61F 2/966* (11) 2 436 343 B1
- (71) **Okazaki, Mitsuyo**
(51) *G01N 33/92* (11) 3 128 328 A1
- (71) **Oki Data Corporation**
(51) *H04N 1/54* (11) 2 750 367 A3
- (73) **Oleos**
(51) *A23D 7/005* (11) 2 413 706 B1
- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 3 127 468 A1
(51) *A61B 1/04* (11) 1 842 481 B1
(51) *A61B 5/06* (11) 2 371 263 B1
(51) *C12M 1/00* (11) 3 127 998 A2
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) *A61B 1/04* (11) 3 127 470 A1
- (71) **Olympus Winter & Ibe GmbH**
(51) *A61B 1/12* (11) 3 125 741 A1

- (71) **Omnova Solutions Inc**
(51) **C08F 283/02** (11) 3 126 420 A1
- (73) **Omron Corporation**
(51) **H01H 21/28** (11) 2 804 193 B1
- (71) **OMRON CORPORATION**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 128 483 A1
- (71) **Omya International AG**
(51) **A61K 8/24** (11) 3 125 855 A1
- (73) **Oncolys BioPharma, Inc.**
(51) **C07D 405/04** (11) 2 228 373 B1
- (71) **Oncomed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 125 937 A1
- (71) **OOO "WAYRAY"**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 128 356 A1
- (73) **Openwave Mobility, Inc.**
(51) **H04N 21/43** (11) 2 779 537 B1
- (73) **Opitz, Hans-Joachim**
(51) **B62M 19/00** (11) 2 338 780 B1
- (71) **OptaSense Holdings Limited**
(51) **E21B 43/24** (11) 3 126 624 A2
(51) **G01V 1/00** (11) 3 126 878 A1
- (71) **Optimares S.p.A.**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 127 811 A1
- (73) **Optos PLC**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 663 221 B1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 127 008 A1
- (71;73) **Orange**
(51) **G10L 21/038** (11) 3 020 043 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 127 280 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 171 967 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 514 167 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 127 295 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 127 297 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 127 336 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 3 127 374 A1
- (71) **Oregon Health & Science University**
(51) **C12N 5/09** (11) 3 126 490 A1
- (71) **Oregon State University**
(51) **F02B 33/22** (11) 3 126 649 A1
- (73) **Organisation Intergouvernementale Dite Agence Spatiale Europeenne**
(51) **G01S 5/14** (11) 1 576 387 B1
- (71) **Organovo, Inc.**
(51) **C12N 5/09** (11) 3 126 490 A1
- (71) **Orison Inc.**
(51) **H02J 3/32** (11) 3 127 206 A2
- (71) **Ortovox Sportartikel GmbH**
(51) **A62B 33/00** (11) 3 127 584 A1
- (73) **OSRAM GmbH**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 792 213 B1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 27/15** (11) 3 128 555 A1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 27/15** (11) 2 220 693 B1
- (71) **Ossur Iceland EHF**
(51) **A61F 2/80** (11) 3 125 830 A1
- (71) **Oticon A/S**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 128 578 A1
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 7/06** (11) 3 126 277 A1
- (51) **B66B 11/02** (11) 3 126 278 A1
(51) **B66B 11/04** (11) 3 127 851 A2
(51) **B66B 11/04** (11) 3 127 852 A1
(51) **B66B 13/30** (11) 3 127 853 A1
- (71) **Ott-Jakob Spanntechnik GmbH**
(51) **B23Q 17/00** (11) 3 085 490 A3
- (71) **Öttl, Anton**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 125 817 A2
- (73) **Otto, Frank**
(51) **B09B 1/00** (11) 2 933 029 B1
- (71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) **C22B 1/14** (11) 3 126 534 A1
- (71) **Ove Arup & Partners International Ltd.**
(51) **E01D 15/133** (11) 3 126 574 A1
- (71) **Oventus Medical Limited**
(51) **A61F 5/56** (11) 3 125 836 A1
- (71) **Overdick GmbH & Co. KG**
(51) **E02B 17/02** (11) 3 126 578 A1
- (71) **Owen Oil Tools L.P.**
(51) **E21B 43/116** (11) 3 126 622 A1
- (71) **Owens Corning Intellectual Capital, LLC**
(51) **D04H 3/004** (11) 3 128 059 A1
- (71) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 515 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 516 A1
- (71) **P & F Maschinenbau GmbH**
(51) **B28B 13/02** (11) 3 127 671 A1
- (73) **Pac Tech - Packaging Technologies GmbH**
(51) **H01L 21/67** (11) 1 869 701 B1
- (71) **Pachmann, Katharina**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 128 325 A1
- (71) **Pachmann, Ulrich**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 128 325 A1
- (71) **Paha Designs, LLC**
(51) **B60K 7/00** (11) 3 126 173 A1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 128 447 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 128 449 A1
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) **H04L 12/703** (11) 3 128 702 A1
- (71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) **G01N 21/25** (11) 3 128 309 A1
- (71) **Panagene Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 511 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **B64D 11/06** (11) 2 119 627 B1
(51) **C09K 5/06** (11) 3 127 986 A1
(51) **F01K 25/08** (11) 3 128 138 A1
(51) **F24C 15/00** (11) 2 792 953 B1
(51) **F25D 17/06** (11) 2 339 275 B1
(51) **F25D 21/08** (11) 2 789 940 B1
(51) **H02J 50/10** (11) 2 876 771 B1
- (71) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) **A61M 5/31** (11) 3 127 569 A1
- (71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) **G05D 1/02** (11) 3 118 705 A3
(51) **G10L 19/02** (11) 3 128 513 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 128 699 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 127 385 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 128 801 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) **B23K 26/10** (11) 3 127 650 A1
(51) **B60R 1/04** (11) 3 127 748 A1
(51) **C01B 33/16** (11) 3 127 863 A1
(51) **C12M 1/34** (11) 3 128 000 A1
(51) **C12N 1/14** (11) 3 128 001 A1
(51) **C12N 1/14** (11) 3 128 002 A1
(51) **D06F 25/00** (11) 2 860 298 B1
(51) **E04D 13/18** (11) 3 128 098 A1
(51) **F22B 1/18** (11) 2 930 423 B1
(51) **H01H 9/16** (11) 3 128 526 A1
(51) **H01H 50/56** (11) 3 128 530 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 634 818 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 518 854 B1
(51) **H02J 50/60** (11) 3 128 645 A1
(51) **H02K 11/40** (11) 2 355 311 B1
(51) **H02M 3/00** (11) 3 128 664 A1
(51) **H02M 7/48** (11) 3 007 348 A3
(51) **H04B 1/59** (11) 2 555 438 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 3 128 694 A1
(51) **H04L 9/16** (11) 3 128 695 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 3 128 724 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 128 747 A1
(51) **H04N 9/04** (11) 2 523 459 B1
(51) **H05B 3/20** (11) 2 934 065 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 128 814 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 3 128 815 A1
- (71) **Pardell, Ricard**
(51) **B08B 1/00** (11) 3 126 067 A1
- (73) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR**
(51) **A45D 34/02** (11) 2 934 224 B1
(51) **A45D 40/12** (11) 2 934 225 B1
- (71) **PARI Pharma GmbH**
(51) **A61K 47/18** (11) 3 125 942 A1
(51) **B05B 17/00** (11) 3 127 616 A1
- (71) **Paris Sciences et Lettres - Quartier Latin**
(51) **C04B 35/553** (11) 3 126 310 A1
- (71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) **A61H 3/00** (11) 3 125 849 A2
- (71) **Pasan Sa**
(51) **G01R 31/26** (11) 3 126 859 A1
- (71) **Pascal Engineering Corporation**
(51) **B23Q 3/06** (11) 3 127 653 A1
- (73) **PASCO Corporation**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 555 167 B1
- (71;73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 46/00** (11) 3 125 723 A1
(51) **A47B 88/00** (11) 3 125 724 A1
(51) **A47B 88/00** (11) 3 127 453 A1
(51) **A47B 88/493** (11) 2 640 229 B1
- (71) **Pavoni, Pierfrancesco**
(51) **A61B 5/055** (11) 3 125 758 A1
- (71) **Payen**
(51) **D02G 3/32** (11) 3 126 556 A1
- (71) **PCB Motor Aps**
(51) **H02N 2/12** (11) 3 127 231 A1
- (71) **PCMS Holdings, Inc.**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 127 060 A1
- (71) **Peach State Labs, LLC**
(51) **H04M 1/18** (11) 3 127 307 A1
- (73) **Pecan Technologies, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 845 118 B1
- (71) **Pegasus Solar Inc.**
(51) **F24J 2/52** (11) 3 126 755 A1
- (71) **Peikko Group Oy**
(51) **E04B 1/48** (11) 3 126 585 A1

- (71) Performance SK8 Europe AB
(51) *A43B 3/24* (11) 3 125 715 A1
- (71) Performance SK8 Holding Inc.
(51) *A43B 3/24* (11) 3 125 715 A1
- (71) Peri GmbH
(51) *E21D 11/10* (11) 3 126 636 A2
- (73) Perlen Converting AG
(51) *A01P 1/00* (11) 2 515 642 B1
- (71) Permobil AB
(51) *A61G 5/04* (11) 3 127 520 A1
- (73) Perstorp Specialty Chemicals AB
(51) *C07B 41/06* (11) 1 863 747 B1
- (71) Pertinax Therapeutics Inc.
(51) *A61K 38/08* (11) 3 125 919 A1
- (71) Pet Engineering & Services SRL
(51) *B65D 51/16* (11) 3 126 255 A1
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A.
(51) *B60H 1/00* (11) 3 126 168 A1
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.
(51) *H04B 1/08* (11) 3 127 244 A1
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA
(51) *F01N 3/035* (11) 2 941 549 B1
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA
(51) *F01N 13/18* (11) 3 126 647 A1
- (71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme
(51) *H01H 3/46* (11) 3 127 129 A2
- (71) PF Schweisstechnologie GmbH
(51) *B29C 65/40* (11) 3 126 121 A1
- (73) Pfeiffer Vacuum GmbH
(51) *F04D 19/04* (11) 2 290 242 B1
- (71) Pfizer Inc.
(51) *C07D 207/26* (11) 3 126 330 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 3 126 361 A1
- (73) Pharmadab d.o.o.
(51) *A61K 31/122* (11) 2 712 613 B1
- (71) Pharmaquest International Center, LLC
(51) *A61K 9/20* (11) 3 125 873 A2
- (71) Pharmathen S.A.
(51) *A61K 9/16* (11) 3 125 871 A1
- (71) Philip Morris Products S.A.
(51) *A24F 47/00* (11) 3 125 706 A1
- (73) Philips GmbH
(51) *H01J 35/14* (11) 2 852 964 B1
- (71) Philips Lighting Holding B.V.
(51) *A23B 7/015* (11) 3 125 697 A1
(51) *H01L 33/58* (11) 3 128 564 A1
(51) *H01L 51/56* (11) 3 127 175 A1
(51) *H03K 17/96* (11) 3 127 240 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 127 402 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 127 403 A1
(51) *H05B 37/02* (11) 3 128 817 A1
- (71) Phinergy Ltd.
(51) *H01M 12/06* (11) 3 127 184 A1
- (73) PHOENIX CONTACT Cyber Security AG
(51) *H04L 29/06* (11) 1 417 820 B1
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG
(51) *G06F 13/38* (11) 3 126 991 A1
(51) *H01T 1/02* (11) 3 127 199 A1
(51) *H02B 1/052* (11) 3 127 200 A1
- (71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
(51) *H01R 13/713* (11) 3 128 624 A1
(51) *H02H 9/04* (11) 3 128 634 A1
- (71) Phoenix Technology Group
(51) *A61B 3/12* (11) 3 127 475 A2
- (71) PhotonStar LED Limited
(51) *H04L 29/06* (11) 3 127 296 A1
- (71) Photosonix Medical, Inc.
(51) *A61N 7/00* (11) 3 126 002 A1
- (71) PIAA Corporation
(51) *H05B 33/08* (11) 3 128 807 A1
- (71) Piaggio&C. S.p.A.
(51) *F02M 1/08* (11) 3 126 662 A1
- (71) Pie Medical Imaging BV
(51) *G06T 7/00* (11) 3 128 481 A1
- (71) Pierburg GmbH
(51) *F02D 9/06* (11) 3 126 651 A1
- (71) Piikkio Works Oy
(51) *B63B 29/02* (11) 3 126 215 A1
- (71) Piksel, Inc.
(51) *G06G 30/02* (11) 3 127 070 A1
- (71) Pilon, Benjamin Joseph
(51) *C21D 1/26* (11) 3 126 533 A1
- (71) Pilon, Betty Jean
(51) *C21D 1/26* (11) 3 126 533 A1
- (73) Pilotelli, Renato
(51) *D04B 15/14* (11) 2 906 743 B1
- (73) Pilotelli, Roberto
(51) *D04B 15/14* (11) 2 906 743 B1
- (71) Pirelli Tyre S.p.A.
(51) *B29D 30/16* (11) 3 126 130 A1
- (71) PixArt Imaging Inc.
(51) *A63F 13/00* (11) 3 127 586 A1
- (71) Pixelot Ltd.
(51) *H04N 5/232* (11) 3 127 321 A1
- (71) Platel, Frédéric
(51) *B05B 11/00* (11) 3 126 059 A1
- (73) Pneuma Pure I.P. Limited
(51) *A47C 31/00* (11) 2 872 866 B1
- (71) Poclairn Hydraulics Industrie
(51) *B60K 17/356* (11) 3 126 175 A1
(51) *B60K 17/356* (11) 3 126 176 A1
(51) *F03C 1/22* (11) 3 126 669 A1
- (71) Pola Chemical Industries Inc.
(51) *A61K 8/42* (11) 3 127 533 A1
- (73) Polaris Industries Inc.
(51) *B62D 21/00* (11) 3 003 827 B1
- (71) Polatechno Co., Ltd.
(51) *C09B 31/30* (11) 3 127 965 A1
- (71) Poly-Med Inc.
(51) *A61L 27/54* (11) 3 125 964 A1
- (71) Polycom, Inc.
(51) *H04L 12/725* (11) 3 127 285 A1
(51) *H04N 7/15* (11) 3 127 326 A1
- (73) Polytherics Limited
(51) *A61K 47/68* (11) 2 911 700 B1
- (71) Porter Scientific, Inc.
(51) *C09D 5/00* (11) 3 126 455 A1
- (71) PowerbyProxi Limited
(51) *H02J 7/02* (11) 3 127 209 A1
- (71) PPG Coatings Europe B.V.
(51) *C09D 5/16* (11) 3 126 458 A1
- (71) PPG Industries Ohio, Inc.
(51) *C03C 25/32* (11) 3 126 305 A1
(51) *C08G 63/52* (11) 3 126 427 A1
(51) *C08L 27/16* (11) 3 126 443 A1
(51) *C08L 27/16* (11) 3 126 444 A1
(51) *C09D 5/02* (11) 3 126 456 A1
- (71;73) Pratt & Whitney Canada Corp.
(51) *B64D 31/06* (11) 2 915 749 B1
(51) *B64D 33/08* (11) 3 127 814 A1
(51) *B64D 41/00* (11) 3 127 817 A1
(51) *F02C 6/12* (11) 3 128 153 A1
(51) *F02C 6/20* (11) 3 128 155 A1
- (73) Praxair Technology, Inc.
(51) *B01D 53/047* (11) 2 663 383 B1
(51) *B01D 53/047* (11) 2 663 384 B1
- (71) Preciflex SA
(51) *G04C 17/00* (11) 3 126 915 A2
- (71) Precision Planting LLC
(51) *A01D 41/127* (11) 3 125 670 A1
- (73) Preh Car Connect GmbH
(51) *G01C 21/32* (11) 2 741 051 B1
- (71) Presafer Qingyuan Phosphor Chemical Company Limited
(51) *C07F 9/30* (11) 3 127 911 A1
- (71) Presensia
(51) *B05B 7/16* (11) 3 126 057 A1
- (71) Presezzi Extrusion S.p.A.
(51) *B21C 23/21* (11) 3 127 622 A1
- (71) President and Fellows of Harvard College
(51) *A61K 9/00* (11) 3 125 866 A1
(51) *A61L 24/00* (11) 3 125 960 A1
(51) *B25J 9/00* (11) 3 126 100 A1
- (71) Presspart GmbH & Co. Kg
(51) *A61M 15/00* (11) 3 125 980 A1
- (71) PRESTIGE BIOPHARMA PTE. LTD.
(51) *C07K 16/00* (11) 3 127 917 A1
- (71) Prestodiag
(51) *G01N 33/569* (11) 3 126 842 A1
- (71;73) Primetals Technologies Austria GmbH
(51) *C23C 2/02* (11) 3 126 539 A1
(51) *H05K 7/14* (11) 2 979 525 B1
- (71) Prince Henry's Insitute of Medical Research Trading as The Hudson Institute of Medical Research
(51) *G01N 33/53* (11) 3 126 836 A1
- (71) Printpack Illinois, Inc.
(51) *B65D 77/20* (11) 3 126 261 A1
- (71) Prism IP Licensing Co Pty Ltd
(51) *A47C 7/54* (11) 3 125 726 A1
- (71) Probodelt S.L.
(51) *A01N 25/12* (11) 3 127 426 A1
- (71) Proindumar S.L.
(51) *G07C 15/00* (11) 3 128 488 A1
- (73) PROMAT GmbH
(51) *E06B 5/16* (11) 2 824 269 B1
- (71) Prote.us Converged Systems Corporation
(51) *H04L 9/32* (11) 3 127 275 A1

- (71) **Provides Metalmeccanica S.r.l.**
(51) *F28D 7/16* (11) 3 126 769 A1
- (71) **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe "VOIGT" Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) *B65D 81/32* (11) 3 127 834 A1
- (71) **Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP**
(51) *B26D 5/14* (11) 3 126 109 A1
- (73) **Pulmonx, Inc**
(51) *A61F 2/95* (11) 2 758 010 B1
- (71) **Pulver Kimya San. ve Tic. A.S.**
(51) *B05D 1/04* (11) 3 126 063 A2
- (73) **Pum-Tech Korea Co., Ltd**
(51) *A45D 34/00* (11) 2 749 187 B1
- (71) **Purac Biochem bv**
(51) *C01F 5/10* (11) 3 126 289 A1
- (73) **PURAC Biochem BV**
(51) *C07C 51/47* (11) 2 330 094 B1
- (71) **PWL & RS Patents Bvba**
(51) *A42B 3/22* (11) 3 125 713 A1
- (71) **Pyrotek, Inc.**
(51) *F26B 3/02* (11) 3 126 765 A1
- (71) **Qiagen GmbH**
(51) *C12Q 1/70* (11) 3 126 530 A1
- (73) **QIAGEN GmbH**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 655 617 B1
- (71) **Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.**
(51) *D06F 39/10* (11) 3 128 065 A1
- (71) **Qlight Nanotech Ltd.**
(51) *G02F 1/13357* (11) 3 126 903 A1
- (71) **Qortek, Inc.**
(51) *H01L 41/04* (11) 3 127 172 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) *G01C 21/16* (11) 2 976 658 B1
(51) *G02B 13/00* (11) 3 126 891 A1
(51) *G02B 13/00* (11) 3 126 892 A1
(51) *G05F 3/26* (11) 3 126 924 A1
(51) *G06F 1/20* (11) 3 126 927 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 3 126 930 A1
(51) *G06F 7/72* (11) 3 126 959 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 3 126 970 A1
(51) *G06F 12/08* (11) 3 126 985 A1
(51) *G06F 13/42* (11) 3 126 994 A1
(51) *G06F 21/33* (11) 3 127 031 A1
(51) *G06F 21/35* (11) 3 127 033 A1
(51) *G10L 19/20* (11) 3 127 112 A1
(51) *G10L 19/24* (11) 3 127 113 A1
(51) *G10L 21/038* (11) 2 954 525 B1
(51) *G11C 13/00* (11) 3 127 121 A1
(51) *H01L 23/522* (11) 3 127 152 A1
(51) *H01L 43/12* (11) 3 127 174 A1
(51) *H02J 7/02* (11) 3 127 210 A1
(51) *H03F 3/00* (11) 3 127 236 A1
(51) *H03G 1/00* (11) 3 127 237 A1
(51) *H03H 1/00* (11) 3 127 238 A1
(51) *H03K 3/03* (11) 3 127 239 A1
(51) *H04B 1/00* (11) 3 127 243 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 127 261 A1
(51) *H04L 12/14* (11) 2 992 642 B1
(51) *H04L 12/46* (11) 3 127 282 A1
(51) *H04L 25/02* (11) 2 965 480 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 127 292 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 127 320 A1
(51) *H04N 7/12* (11) 2 759 135 B1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 875 637 B1
(51) *H04W 4/02* (11) 3 127 356 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 3 127 359 A1
- (51) *H04W 16/14* (11) 3 127 361 A1
(51) *H04W 48/10* (11) 3 127 371 A1
(51) *H04W 48/10* (11) 3 127 372 A1
(51) *H04W 48/20* (11) 3 127 375 A1
(51) *H04W 52/14* (11) 3 127 381 A1
(51) *H04W 74/02* (11) 3 127 390 A1
(51) *H04W 84/02* (11) 2 025 177 B1
- (73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) *H04B 7/08* (11) 2 294 731 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 974 458 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) *H04W 48/02* (11) 2 253 179 B1
- (71) **Queen Mary University of London**
(51) *C12N 15/86* (11) 3 126 505 A1
- (71) **Quesada Saborio, Carlos**
(51) *F28D 1/047* (11) 3 126 767 A2
- (71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) *A24F 23/00* (11) 3 125 705 A1
- (71) **R. R. Donnelley & Sons Company**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 127 305 A1
- (71) **R2di2 AG**
(51) *E01D 19/10* (11) 3 126 575 A1
- (71) **Raccords et Plastiques Nicoll**
(51) *E03C 1/28* (11) 3 128 088 A1
- (73) **Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A.**
(51) *H04N 13/00* (11) 2 932 711 B1
- (71) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 125 709 A1
- (71) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) *A61K 38/18* (11) 3 125 924 A1
(51) *C07C 251/24* (11) 3 126 325 A1
- (71) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 126 844 A1
- (71) **Rapas Corporation**
(51) *C01B 33/18* (11) 3 127 864 A1
- (71) **Rapid Expansion Systems Ltd.**
(51) *E01F 13/02* (11) 3 126 576 A1
- (73) **ratiopharm GmbH**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 791 141 B1
- (71) **Rautaruukki Oyj**
(51) *E02D 5/52* (11) 3 126 579 A1
- (71) **Rayence Co., Ltd.**
(51) *H01L 27/146* (11) 3 128 554 A1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) *F02K 9/94* (11) 2 935 848 B1
(51) *F28F 3/02* (11) 3 126 774 A1
(51) *G01J 3/28* (11) 3 126 798 A1
(51) *G01S 7/41* (11) 2 033 011 B1
(51) *H02P 25/22* (11) 3 127 233 A1
- (73) **RD Nephrologie**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 493 525 B1
- (71) **Reaction 35, LLC**
(51) *B01J 29/00* (11) 3 126 046 A2
- (71) **Readymax, Inc.**
(51) *G02C 11/00* (11) 3 126 902 A1
- (71) **Reckitt Benckiser Finish B.V.**
(51) *C11D 3/37* (11) 3 127 997 A2
- (71) **Red.Com, Inc.**
(51) *H04N 5/232* (11) 3 127 322 A1
- (71) **Reepack S.r.l.**
(51) *B29C 65/02* (11) 3 126 119 A1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 126 388 A1
- (71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 125 992 A1
- (71) **Regner & Asociados SL**
(51) *F21S 8/10* (11) 3 128 227 A1
- (71) **Reid, Christopher B.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 128 015 A2
- (73) **Rejves S.r.L.**
(51) *B67B 3/20* (11) 2 808 290 B1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) *B60R 11/00* (11) 2 934 950 B1
(51) *B62D 21/09* (11) 2 844 538 B1
(51) *B62D 25/08* (11) 3 126 209 A1
(51) *F02B 37/12* (11) 2 935 828 B1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) *G06F 1/26* (11) 3 128 394 A1
(51) *G11C 16/02* (11) 3 128 517 A1
(51) *H01L 21/50* (11) 3 128 539 A1
- (71) **Renishaw plc**
(51) *G01B 5/008* (11) 3 128 287 A1
- (73) **Renishaw PLC**
(51) *G08C 17/02* (11) 2 216 761 B1
- (71) **REP IP AG**
(51) *F25D 3/06* (11) 3 128 266 A1
(51) *F25D 11/00* (11) 3 128 268 A1
- (71) **Research Plastic Industrial Co., Ltd**
(51) *C08K 3/34* (11) 3 127 951 A1
- (73) **ResMed Limited**
(51) *A61M 16/06* (11) 2 510 968 B1
- (73) **Reuter, Julian**
(51) *B27K 3/02* (11) 2 873 501 B1
- (71) **Rexpol SRL**
(51) *E04F 13/04* (11) 3 128 101 A1
- (73) **Reydel Automotive B.V.**
(51) *B29C 51/12* (11) 2 881 235 B1
- (71) **RG Green Systems, S.L.**
(51) *G05D 16/18* (11) 3 128 388 A1
- (73) **Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen**
(51) *C07C 29/149* (11) 2 653 457 B1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen**
(51) *B64G 1/64* (11) 3 126 245 A1
- (71) **Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen**
(51) *B23K 1/00* (11) 3 126 081 A2
- (71) **Rhodia Operations**
(51) *C01G 29/00* (11) 3 126 292 A1
(51) *C01G 29/00* (11) 3 126 293 A1
(51) *C12P 7/22* (11) 3 128 011 A1
- (71) **Rhul, Philippe**
(51) *G04B 17/06* (11) 3 126 913 A2
- (71) **RiboxX GmbH**
(51) *C12N 15/117* (11) 3 126 501 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) *G01S 17/10* (11) 3 128 346 A2
(51) *G03B 21/20* (11) 2 690 493 A3
(51) *G06F 13/00* (11) 3 126 988 A1
(51) *G06F 21/34* (11) 3 128 456 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 2 748 773 B1
(51) *H01S 5/183* (11) 3 128 628 A1
(51) *H04N 7/15* (11) 3 128 745 A1

- (51) **H04N 7/15** (11) 3 128 746 A1
- (71) **Ridge Tool Company**
(51) **B25D 17/00** (11) 3 126 098 A1
- (73) **Rietema, Klaas Cornelis**
(51) **B66C 23/20** (11) 2 914 539 B1
- (71) **Rigaku Corporation**
(51) **G01N 23/20** (11) 3 128 316 A1
- (71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 126 504 A1
(51) **G01N 1/08** (11) 3 126 812 A1
- (73) **Riri S.A.**
(51) **A44B 17/00** (11) 2 832 251 B1
- (71) **Risk Management Solutions, Inc.**
(51) **G06Q 40/00** (11) 3 127 079 A1
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) **E06B 9/13** (11) 3 128 114 A1
- (71) **Ritter Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/702** (11) 3 125 905 A1
- (71) **Rivoira Gas S.r.l.**
(51) **A23L 3/3418** (11) 3 127 432 A1
- (73) **Rivulis Irrigation Ltd.**
(51) **A01G 25/02** (11) 2 876 994 B1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B05B 15/06** (11) 2 257 387 B1
(51) **B25D 17/00** (11) 2 283 977 B1
(51) **B25F 5/02** (11) 3 126 099 A1
(51) **B29C 69/00** (11) 2 969 478 B1
(51) **B60S 1/38** (11) 2 861 470 B1
(51) **B60T 8/40** (11) 3 126 200 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 783 082 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 783 084 B1
(51) **F02M 45/08** (11) 3 126 663 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 807 570 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 127 102 A1
(51) **H01L 27/14** (11) 3 127 158 A1
(51) **H01L 29/423** (11) 3 127 161 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 659 566 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 127 208 A1
(51) **H02K 1/14** (11) 3 127 216 A1
(51) **H02K 17/16** (11) 2 929 622 B1
(51) **H05K 5/06** (11) 2 193 699 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B60M 1/28** (11) 3 115 253 A3
(51) **F02M 63/00** (11) 2 743 493 B1
(51) **G07C 5/00** (11) 2 629 268 A3
(51) **H01L 23/24** (11) 1 512 175 B1
(51) **H01M 2/12** (11) 3 128 579 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 605 372 A3
- (71) **Robin Radar Facilities BV**
(51) **G01S 13/93** (11) 3 126 871 A1
- (71) **Rocha, Gerald**
(51) **A44B 18/00** (11) 3 125 716 A1
- (71) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) **C12N 9/96** (11) 3 126 493 A1
- (73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 405 020 B1
- (71) **Rockwell Collins, Inc.**
(51) **H04W 40/24** (11) 3 128 788 A1
- (71) **Roffler, Steven R.**
(51) **C07K 16/46** (11) 3 126 398 A1
- (71) **Rogne Bioscience Inc.**
(51) **A61P 29/00** (11) 3 126 004 A1
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 27/04** (11) 2 035 840 B1
(51) **G01S 7/40** (11) 2 667 217 B1
- (51) **H01P 1/213** (11) 3 128 603 A1
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) **C08F 290/06** (11) 3 126 421 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C25D 3/38** (11) 3 128 041 A1
(51) **C25D 3/38** (11) 3 128 042 A1
(51) **C25D 3/38** (11) 3 128 043 A1
(51) **C25D 3/38** (11) 3 128 044 A1
- (71) **Rohr, Inc.**
(51) **F02K 1/72** (11) 3 128 163 A1
- (71) **Roisber Servicios, S.L.**
(51) **B05B 15/12** (11) 2 548 656 A3
- (71) **ROLEX SA**
(51) **G04B 19/00** (11) 3 126 914 A1
- (71) **Rolic AG**
(51) **G02B 5/30** (11) 3 126 883 A1
- (73) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) **F16C 33/74** (11) 2 929 198 B1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F02C 7/06** (11) 3 095 986 A3
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) **F02K 3/04** (11) 3 128 164 A1
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) **B32B 7/08** (11) 3 127 697 A1
(51) **B64D 13/06** (11) 3 127 812 A1
(51) **B64D 41/00** (11) 3 127 816 A1
(51) **C22C 47/04** (11) 2 418 297 A3
(51) **F02C 7/06** (11) 3 095 986 A3
(51) **H02K 55/02** (11) 3 128 663 A1
- (73) **Romano, Paolo**
(51) **A61K 31/592** (11) 2 668 952 B1
- (71) **Romar International Limited**
(51) **E21B 17/01** (11) 3 126 609 A2
- (71) **Romer Environmental Protection (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **C02F 1/44** (11) 3 127 870 A1
- (71) **Romm, Ronit**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 125 947 A2
- (71) **Ronca, Natalina**
(51) **A01G 9/02** (11) 3 127 423 A1
- (73) **Roombiotic GmbH**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 654 432 B1
- (73) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) **G01D 5/20** (11) 2 881 714 B1
(51) **G01L 19/00** (11) 2 899 524 B1
- (71) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) **G01F 25/00** (11) 3 126 795 A1
- (71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 1/067** (11) 3 126 852 A1
- (73) **Rosetta Genomics Ltd**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 038 432 B1
- (71) **ROTO FRANK AG**
(51) **E04D 13/03** (11) 2 405 072 A3
- (71) **Rototest International AB**
(51) **G01M 17/007** (11) 3 126 811 A1
- (73) **Royal Botania**
(51) **A47C 20/04** (11) 2 892 393 B1
- (73) **Royal Holloway And Bedford New College**
(51) **C07H 13/06** (11) 2 601 203 B1
- (71) **RTC Industries, Inc.**
(51) **A47F 1/12** (11) 3 125 727 A1
- (71) **Rubius Therapeutics Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 125 927 A1
- (71) **Ruck, Benjamin John**
(51) **H01F 1/059** (11) 3 127 125 A2
(51) **H01L 21/318** (11) 3 127 146 A2
- (73) **Ruga, Manolo**
(51) **F16K 11/074** (11) 2 655 945 B1
- (71) **Ruiz-Tapiador, Carlos**
(51) **H04N 1/00** (11) 3 127 317 A1
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) **C07K 5/087** (11) 3 127 913 A1
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg Zentrale Universitätsverwaltung**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 126 845 A1
- (71) **Ryger Engine United B.V.**
(51) **F02B 25/04** (11) 3 128 149 A1
- (71) **S.A.C.O.M.E. S.A.**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 125 729 A2
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **A61L 9/03** (11) 3 125 955 A1
- (73) **S.I.SV.EL. Società Italiana per lo Sviluppo dell'Electronica S.p.A.**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 932 711 B1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 126 135 A1
(51) **B32B 27/32** (11) 3 126 142 A1
(51) **B60R 19/18** (11) 2 632 769 B1
(51) **C01B 3/22** (11) 3 126 287 A1
(51) **C07C 213/04** (11) 3 126 323 A1
(51) **C08F 8/50** (11) 3 126 408 A1
(51) **C08F 210/02** (11) 3 126 412 A1
(51) **C08F 212/10** (11) 2 841 473 B1
(51) **C08G 77/448** (11) 2 066 733 B1
(51) **C08K 3/32** (11) 3 126 436 A1
(51) **C08K 5/134** (11) 3 127 953 A1
(51) **C08L 71/12** (11) 2 847 271 B1
(51) **C08L 77/00** (11) 2 516 552 B1
(51) **D01F 6/64** (11) 3 126 555 A1
(51) **F16F 7/12** (11) 3 126 706 A1
(51) **G01N 3/303** (11) 3 126 816 A1
- (71) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa**
(51) **B28B 1/26** (11) 3 126 111 A1
- (71) **Sæteren, Mikal**
(51) **A63C 7/02** (11) 3 126 021 A1
- (71) **Safilens S.r.l.**
(51) **A61K 31/726** (11) 3 125 909 A2
- (71) **Safran Aero Boosters SA**
(51) **B01D 35/02** (11) 3 127 592 A1
(51) **F16K 31/42** (11) 3 128 215 A1
- (71;73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **B41M 5/26** (11) 3 126 150 A2
(51) **F04D 29/32** (11) 2 705 256 B1
(51) **F23R 3/30** (11) 1 909 031 B1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) **F02K 9/00** (11) 3 126 659 A1
- (71) **Safran Electronics & Defense**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 127 252 A1
- (71;73) **Safran Helicopter Engines**
(51) **B64C 27/00** (11) 3 126 232 A1
(51) **F02C 3/30** (11) 2 935 830 B1

III.1

(71) Safran Nacelles	(51) H02J 7/00	(11) 3 127 208 A1	(51) G08G 1/16	(11) 3 127 104 A1
(51) F02K 1/70	(71) Samsung SDS Co., Ltd.	(51) G06Q 10/08	(51) G08G 1/16	(11) 3 127 105 A1
(51) F02K 1/72	(11) 3 126 657 A1	(11) 3 128 471 A1	(71) Scarano, Carmine	
(71) SAFT	(51) Sandler AG	(71) Sandvik Intellectual Property AB	(51) B65F 1/10	(11) 3 126 267 A2
(51) H01M 10/39	(11) 3 128 598 A1	(51) D04H 1/49	(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	
(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc.	(51) Sandoz AG	(11) 3 128 057 A1	(51) F02D 13/06	(11) 3 126 652 A1
(51) C04B 35/106	(71) Sandovz AG	(51) A61K 9/14	(51) F16C 43/08	(11) 3 126 688 A1
(71) Saint-Gobain Glass France	(51) Sandvik Intellectual Property AB	(11) 3 125 868 A2	(51) F16D 13/72	(11) 3 126 693 A1
(51) B60J 10/00	(71) Sandvik Intellectual Property AB	(51) B22F 3/12	(51) F16D 13/75	(11) 3 126 694 A1
(71) Sala, Beatrice	(51) B26D 1/40	(11) 3 126 078 A1	(51) F16D 28/00	(11) 3 126 696 A1
(51) C25B 13/04	(71) Sanechips Technology Co., Ltd.	(11) 3 126 107 A1	(51) F16D 48/02	(11) 3 126 698 A1
(73) Sälzer GmbH	(51) H04L 12/819	(11) 3 128 704 A1	(51) F16D 48/04	(11) 3 126 699 A1
(51) G01M 7/08	(71) Sanofi	(71) Schaerer AG	(51) F16D 48/04	(11) 3 126 700 A1
(51) G01M 7/08	(51) C07D 231/56	(51) A47J 31/44	(51) F16H 3/00	(11) 3 126 711 A1
(73) Salzgitter Flachstahl GmbH	(11) 3 126 336 A1	(71) Schaltbau GmbH	(51) F16H 61/688	(11) 3 126 716 A1
(51) B22D 11/06	(71) SANOFI	(51) H01H 9/30	(71) Scheid, Ralf	
(71) SAMA Metall Be- & Verarbeitung GmbH	(51) C07D 401/12	(11) 3 127 131 A1	(51) G06F 17/30	(11) 3 128 446 A1
(51) A47B 95/02	(51) C07D 401/14	(71) Schenck Process Europe GmbH	(73) Schenck Process Europe GmbH	
(71) Samp S.p.a. Con Unico Socio	(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	(51) G01F 1/84	(51) G01F 1/84	(11) 1 825 229 B1
(51) B65H 54/28	(51) A61M 5/315	(73) Schenck RoTec GmbH	(73) Schenck RoTec GmbH	
(71;73) Samsung Display Co., Ltd.	(51) C12P 13/00	(51) F16C 32/06	(51) G01M 1/32	(11) 3 036 447 B1
(51) C07D 405/14	(71) SAP SE	(51) G01M 1/32	(71) Scherman, Oren	
(51) G02B 27/22	(51) G06F 17/30	(11) 3 128 445 A1	(51) C01B 3/00	(11) 3 126 286 A2
(51) G09G 3/20	(51) H03M 7/40	(11) 3 128 675 A1	(71) Schiller AG	
(51) H01L 27/32	(71) Sapporo Medical University	(71) Sarepta Therapeutics, Inc.	(51) A61H 31/00	(11) 3 125 850 A1
(51) H01L 51/52	(51) A61H 1/02	(51) C12N 15/113	(71) Schlosserei Wolff GmbH	
(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd	(71) Sarepta Therapeutics, Inc.	(11) 3 023 496 A3	(51) E01F 13/02	(11) 3 128 080 A1
(51) G06F 11/14	(51) C12N 15/113	(73) Sarong Societa' Per Azioni	(71) Schlumberger Technology B.V.	
(51) G06K 15/02	(51) B65D 85/804	(51) B65D 85/804	(51) C09K 8/02	(11) 3 126 467 A1
(51) G06Q 50/10	(71) Sasol Wax GmbH	(71) Sasol Wax GmbH	(51) E21B 33/13	(11) 3 126 620 A1
(51) H04N 21/236	(51) C08L 21/00	(51) C08L 21/00	(51) E21B 47/00	(11) 3 126 626 A1
(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(71) Sasso, Eric	(71) Sasso, Eric	(51) E21B 47/26	(11) 3 126 630 A1
(51) F21V 8/00	(51) G01N 33/68	(51) G01N 33/68	(51) E21B 47/26	(11) 3 126 631 A1
(51) F24C 15/16	(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha	(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha	(51) E21B 47/26	(11) 3 126 632 A1
(51) F24F 1/00	(51) B41J 15/04	(51) B41J 15/04	(51) E21B 47/26	(11) 3 126 633 A1
(51) F24F 11/00	(51) G06K 17/00	(51) G06K 17/00	(51) G01V 1/28	(11) 3 126 879 A1
(51) G03H 1/08	(51) G06K 17/00	(51) G06K 17/00	(51) G01V 3/30	(11) 3 126 880 A1
(51) G06F 3/023	(71) Saudi Arabian Oil Company	(71) Saudi Arabian Oil Company	(71) Schmitz-Werke GmbH + Co. KG	
(51) G06F 3/033	(51) G01F 1/58	(51) G01F 1/58	(51) E04F 10/06	(11) 3 128 099 A1
(51) G06F 3/042	(71;73) Saudi Basic Industries Corporation	(71;73) Saudi Basic Industries Corporation	(71) Schneider Electric Industries SAS	
(51) G06F 17/21	(51) B01J 23/00	(51) B01J 23/00	(51) G05B 19/042	(11) 3 128 383 A1
(51) G06F 21/62	(51) B32B 27/32	(51) B32B 27/32	(71) Schneider Electric IT Corporation	
(51) G06T 7/00	(51) C08F 210/02	(51) C08F 210/02	(51) H02J 9/06	(11) 3 127 213 A1
(51) G06T 17/20	(51) C08L 23/10	(51) C08L 23/10	(51) H02M 7/00	(11) 3 127 230 A1
(51) G10L 19/02	(73) Saurer Components GmbH	(73) Saurer Components GmbH	(71) Schneider Electric USA, Inc.	
(51) G11B 19/02	(51) B65H 65/00	(51) B65H 65/00	(51) H02B 1/21	(11) 3 127 201 A1
(51) H01M 4/04	(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG	(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG	(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS	
(51) H01Q 1/24	(51) B65H 59/40	(51) B65H 59/40	(51) H02P 1/46	(11) 3 128 667 A2
(51) H04B 1/44	(51) D01H 4/10	(51) D01H 4/10	(71) Schneider, Herr Willi	
(51) H04B 7/26	(71) Sawada, Renshi	(71) Sawada, Renshi	(51) B02C 13/06	(11) 2 295 145 A3
(51) H04B 15/02	(51) G01D 5/347	(51) G01D 5/347	(71) Schnippering, Axel	
(51) H04L 1/18	(71) SBP Sonne GmbH	(71) SBP Sonne GmbH	(51) A63K 3/04	(11) 3 127 589 A1
(51) H04L 7/00	(51) F24J 2/10	(51) F24J 2/10	(71;73) Schoeller Allibert GmbH	
(51) H04L 12/861	(71) Sca Hygiene Products AB	(71) Sca Hygiene Products AB	(51) B65D 1/24	(11) 2 595 888 B1
(51) H04L 12/951	(51) D21H 27/02	(51) D21H 27/02	(51) B65D 21/02	(11) 3 127 829 A2
(51) H04M 1/22	(71) Scambia Holdings Cyprus Limited	(71) Scambia Holdings Cyprus Limited	(73) Schott AG	
(51) H04M 1/725	(51) B60D 1/06	(51) B60D 1/06	(51) B65B 55/06	(11) 2 905 235 B1
(51) H04N 1/00	(71) Scania CV AB	(71) Scania CV AB	(73) Schott Solar AG	
(51) H04N 1/00	(51) F16H 61/04	(51) F16H 61/04	(51) F24J 2/05	(11) 2 507 563 B1
(51) H04N 13/04	(51) G06Q 10/04	(51) G06Q 10/04		
(51) H04N 19/503	(51) G08G 1/16	(51) G08G 1/16		
(51) H04W 4/00				
(51) H04W 4/02				
(51) H04W 28/08				
(51) H04W 64/00				
(51) H04W 76/00				
(51) H05B 33/08				
(71) Samsung SDI Co., Ltd.				
(51) H01M 2/02				
(51) H01M 2/04				
(51) H01M 2/04				

- (71) **Schreder**
(51) *F21V 31/00* (11) 3 128 231 A1
- (71) **Schuler, Rolf**
(51) *A61H 31/00* (11) 3 125 850 A1
- (71) **Schulte, Reinhold**
(51) *B65G 53/66* (11) 3 127 841 A1
- (71) **Schunk Hoffmann Carbon Technology AG**
(51) *H01R 39/20* (11) 3 127 196 A1
- (73) **Schunk Wien Gesellschaft m.b.H.**
(51) *H01R 39/24* (11) 2 884 602 B1
- (71) **Schuster, Edmund**
(51) *E05D 7/10* (11) 3 128 110 A1
- (71) **Schwanhäuser, Thomas Dominik**
(51) *G07C 5/00* (11) 2 733 679 A3
- (73) **Schwartz GmbH**
(51) *C21D 9/46* (11) 2 818 571 B1
- (71) **Scopis GmbH**
(51) *G06T 7/00* (11) 3 127 085 A1
- (71) **SDB IP Holdings, LLC**
(51) *F16L 19/02* (11) 3 126 729 A1
- (73) **SDMO Industries**
(51) *F04D 29/54* (11) 2 841 771 B1
- (71) **Se2quel Management GmbH**
(51) *B08B 3/04* (11) 3 126 068 A1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) *A45D 26/00* (11) 3 125 720 A1
(51) *A47J 43/07* (11) 3 125 732 A1
(51) *A61N 5/06* (11) 3 125 999 A1
(51) *B26D 3/20* (11) 2 934 832 B1
(51) *B26D 7/24* (11) 2 934 833 B1
- (73) **Second Sight Medical Products, Inc.**
(51) *A61N 1/05* (11) 1 960 040 B1
- (73) **Segfi, Yuval**
(51) *A47K 10/22* (11) 2 120 662 B1
- (71) **Seikagaku Corporation**
(51) *C07K 16/44* (11) 3 127 922 A1
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) *A61B 5/1455* (11) 3 127 480 A1
(51) *A61B 17/32* (11) 3 125 787 A1
(51) *C09D 11/00* (11) 3 127 967 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 3 128 403 A1
- (71) **Seirlehner, Leopold**
(51) *C10J 3/48* (11) 3 126 474 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) *B32B 27/08* (11) 3 127 699 A1
(51) *C03C 27/12* (11) 3 127 879 A1
(51) *C03C 27/12* (11) 3 127 880 A1
(51) *C03C 27/12* (11) 3 127 881 A1
(51) *C03C 27/12* (11) 3 127 882 A1
(51) *C03C 27/12* (11) 3 127 883 A1
(51) *C03C 27/12* (11) 3 127 884 A1
(51) *C08F 8/22* (11) 3 127 926 A1
(51) *G06F 3/041* (11) 3 128 398 A1
- (71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) *C07C 227/44* (11) 3 127 895 A1
- (71) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) *G02B 5/02* (11) 3 128 349 A1
- (71) **Selux Aktiengesellschaft**
(51) *F21S 8/00* (11) 3 128 223 A1
- (71) **Semantic Technologies Pty Ltd**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 127 020 A1
- (71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) *H02M 7/5387* (11) 2 670 042 A3
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) *B23K 35/26* (11) 3 127 652 A1
- (71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 231/56* (11) 3 127 900 A1
- (71) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) *G01L 1/04* (11) 3 128 304 A1
(51) *G01L 19/06* (11) 3 128 305 A1
- (71) **Senvion GmbH**
(51) *B29C 70/52* (11) 3 127 686 A2
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) *C30B 7/10* (11) 3 126 548 A1
- (73) **Sepstone Diagnostics SARL**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 577 316 B1
- (71) **Sercomm Corporation**
(51) *H04N 19/136* (11) 3 128 753 A1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *C09K 8/02* (11) 3 126 467 A1
(51) *E21B 33/13* (11) 3 126 620 A1
(51) *E21B 47/00* (11) 3 126 626 A1
(51) *E21B 47/26* (11) 3 126 630 A1
(51) *E21B 47/26* (11) 3 126 631 A1
(51) *E21B 47/26* (11) 3 126 632 A1
(51) *E21B 47/26* (11) 3 126 633 A1
(51) *E21B 49/00* (11) 3 126 634 A1
(51) *G01V 3/30* (11) 3 126 880 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) *H05K 7/14* (11) 3 127 406 A1
- (71) **SG Engineering Corporation**
(51) *E04G 23/02* (11) 3 128 105 A1
- (73) **SGL Carbon SE**
(51) *B29L 9/00* (11) 2 742 176 B1
- (73) **Shalon Ventures, Inc.**
(51) *A61B 90/00* (11) 3 023 075 B1
- (71) **Shanghai Easy-Use Tools Enterprise Co. Ltd.**
(51) *B25G 1/00* (11) 3 127 659 A1
- (71) **Shanghai Electrician Industry&commerce Co., Ltd.**
(51) *E04C 2/42* (11) 3 128 091 A1
- (71) **Shanghai Greenvalley Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 307/86* (11) 3 127 905 A1
- (71) **Shanghai Institute Of Materia Medica Chinese Academy of Sciences**
(51) *C07D 307/86* (11) 3 127 905 A1
- (71) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) *C07D 277/56* (11) 3 127 903 A1
(51) *C07K 5/08* (11) 3 127 912 A1
- (73) **Shanghai Institute Of Microsystem And Information Technology, Chinese Academy Of Sciences**
(51) *H01L 21/762* (11) 2 461 359 B1
- (71) **Shanghai Puhe Technology Co., Ltd.**
(51) *E04C 2/42* (11) 3 128 091 A1
- (73) **Shanghai Sansi Electronics Engineering Co., Ltd.**
(51) *F21S 4/00* (11) 2 610 544 B1
- (73) **Shanghai Sansi Technology Co., Ltd**
(51) *F21S 4/00* (11) 2 610 544 B1
- (73) **Shanghai Simgui Technology Co., Ltd**
(51) *H01L 21/762* (11) 2 461 359 B1
- (71) **Shanghai Yaochuan Information Technology Co., Ltd.**
(51) *A61B 17/00* (11) 3 125 775 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *G01N 27/447* (11) 3 128 320 A1
(51) *G02F 1/133* (11) 2 378 351 B1
(51) *H01L 29/786* (11) 2 657 974 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 467 965 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 378 824 B1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *C07C 29/82* (11) 3 126 315 A1
(51) *C07D 307/36* (11) 3 126 341 A1
(51) *C07D 307/36* (11) 3 126 342 A1
(51) *C10M 141/06* (11) 1 838 821 B1
(51) *E21B 43/24* (11) 3 126 625 A1
- (71) **Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.**
(51) *G06K 9/00* (11) 3 127 044 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 127 045 A1
- (71) **Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.**
(51) *A61B 8/00* (11) 3 127 486 A1
- (71) **Shenzhen Smoore Technology Limited**
(51) *A24F 47/00* (11) 3 127 437 A1
- (71) **Shenzhen Zhilun Driving Technology for Electric Vehicle Co. Ltd.**
(51) *B60H 1/00* (11) 3 127 728 A1
(51) *B60J 9/00* (11) 3 127 732 A1
(51) *B60S 5/06* (11) 3 127 765 A1
(51) *B62D 3/02* (11) 3 127 777 A1
(51) *B62D 21/02* (11) 3 127 784 A1
(51) *B62D 21/02* (11) 3 127 785 A1
- (71) **Shenzhen Zhilun Driving Technology for Electric Vehicle Co., Ltd.**
(51) *B60J 5/04* (11) 3 127 730 A1
(51) *B60L 15/32* (11) 3 127 743 A1
(51) *B60R 19/02* (11) 3 127 753 A1
(51) *H01M 10/48* (11) 3 128 599 A1
- (71) **Shenzhen Zhixing Single-Axle Two-wheeled Driving Technology Co., Ltd.**
(51) *B62D 5/04* (11) 3 127 778 A1
(51) *B62D 5/04* (11) 3 127 779 A1
(51) *H02K 5/24* (11) 3 128 652 A1
(51) *H02K 7/18* (11) 3 128 655 A1
- (71) **Sherpa Autodiagnostik GmbH**
(51) *B66F 7/06* (11) 3 127 855 A1
- (73) **Shigematsu Works Co., Ltd.**
(51) *A41D 13/11* (11) 2 407 209 B1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) *C08J 3/14* (11) 3 127 943 A1
(51) *G01J 3/02* (11) 3 128 302 A1
- (73) **Shimano Inc.**
(51) *A01K 89/00* (11) 2 898 771 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *C08F 220/38* (11) 3 127 928 A1
(51) *C08G 59/42* (11) 3 127 933 A1
(51) *C08G 65/00* (11) 2 927 261 B1
(51) *C08G 77/52* (11) 3 002 308 B1
(51) *C08K 5/00* (11) 3 127 952 A1
(51) *C09J 183/04* (11) 2 322 584 B1
(51) *G03F 1/54* (11) 3 112 934 A3
(51) *G03F 7/004* (11) 3 128 368 A1
(51) *G03F 7/16* (11) 2 990 871 B1
(51) *H01L 23/12* (11) 3 128 548 A1
(51) *H01L 23/12* (11) 3 128 549 A1
- (71;73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) *A01G 7/00* (11) 3 127 421 A1

(51) B24B 27/06	(11) 1 920 885 B1	(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH	(71) Sloan-kettering Institute For Cancer Research
(51) H01L 21/762	(11) 2 159 825 B1	(51) G01N 35/00	(51) A61K 31/713
(71) Shin, Hyun-oh		(11) 3 128 329 A1	(11) 3 125 907 A2
(51) B60T 7/12	(11) 3 127 767 A1	(71) Siemens Healthcare GmbH	(71) SMA Solar Technology AG
(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.		(51) G01R 33/563	(51) H02M 3/158
(51) H01L 21/768	(11) 1 768 177 B1	(11) 3 078 979 A3	(11) 3 127 229 A1
(71) SHIONOGI & CO., LTD		(71) Siemens Schweiz AG	(71) Smart and Blue
(51) C07D 498/14	(11) 3 127 908 A2	(51) G08B 17/107	(51) G01F 1/06
(71) Shionogi & Co., Ltd.		(11) 3 128 493 A1	(11) 3 126 786 A1
(51) C07D 501/56	(11) 2 763 539 B1	(71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH	(71) SMEG S.p.A.
(71) Shiseido Company Ltd.		(51) B30B 9/24	(51) F23D 14/58
(51) A61K 8/29	(11) 3 127 531 A1	(11) 3 127 688 A1	(51) F24C 15/02
(71) Short Brothers Plc		(71;73) SIG Technology AG	(51) F24C 15/10
(51) G06F 3/0484	(11) 3 126 949 A1	(51) B31B 50/81	(73) SMI S.p.A.
(51) G06F 11/00	(11) 3 126 979 A1	(51) B65B 25/00	(51) B67C 3/00
(71) SHORT BROTHERS PLC		(11) 3 126 246 A1	(51) B67C 3/20
(51) B64C 13/30	(11) 3 126 226 A1	(71) Sigma Engineering Ab	(71) SMP Deutschland GmbH
(71) Showa Aluminum Can Corporation		(51) C23F 1/18	(51) B29C 44/34
(51) B41J 2/01	(11) 3 127 703 A1	(11) 3 126 544 A1	(11) 3 127 678 A1
(71) SICK AG		(71) Sika Technology AG	(71;73) SMR Patents S.à.r.l.
(51) G01V 8/10	(11) 3 128 348 A1	(51) C04B 28/06	(51) B60Q 1/26
(71;73) Sicpa Holding SA		(11) 3 126 308 A1	(51) G06F 3/01
(51) B41M 3/00	(11) 3 126 149 A1	(71) Sikorsky Aircraft Corporation	(73) SMRSF LLC
(51) F16K 35/02	(11) 2 981 747 B1	(51) B64C 11/06	(51) E04B 1/24
(51) G01F 15/00	(11) 3 126 792 A1	(51) B64C 27/00	(11) 1 425 488 B1
(73) SICPA HOLDING SA		(51) B64C 27/00	(71) SMS group GmbH
(51) G06K 7/10	(11) 2 588 992 B1	(51) B64D 45/00	(51) B22D 1/00
(51) G06K 19/00	(11) 2 786 315 B1	(51) G01M 3/28	(11) 2 216 110 A3
(71) Sidel Participations		(51) G01R 31/02	(73) Snecma
(51) B29C 49/06	(11) 3 126 117 A1	(51) G05B 23/02	(51) B64C 11/18
(51) B65B 63/08	(11) 3 126 247 A1	(51) G06F 11/00	(11) 2 928 769 B1
(73) Sidel S.p.A. Con Socio Unico		(51) G07C 5/08	(73) SNECMA
(51) B65C 3/16	(11) 2 938 545 B1	(73) Sileane	(51) F01D 5/02
(71) Siemens Aktiengesellschaft		(51) A23N 15/02	(11) 2 929 148 B1
(51) B60C 11/18	(11) 3 126 159 A1	(71) Silicon Line GmbH	(71) Sociedade Portuguesa do Ar Líquido
(51) B61L 27/00	(11) 3 126 207 A1	(51) G06F 13/38	(51) C02F 1/66
(51) B63H 21/17	(11) 3 126 219 A1	(11) 3 126 992 A1	(73) Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie
(51) B63J 3/02	(11) 3 126 221 A1	(73) Siltronic AG	(51) G04F 7/08
(51) B65G 47/96	(11) 3 126 270 A1	(51) C30B 15/00	(11) 3 021 175 B1
(51) B65G 65/00	(11) 3 126 272 A1	(71) Simonazzi, Giuseppe	(71) Socomec S.A.
(51) F01D 5/06	(11) 3 128 128 A1	(51) B62H 5/00	(51) G01D 3/02
(51) F01D 9/04	(11) 3 126 639 A1	(11) 3 126 211 A1	(51) G01R 19/25
(51) F01D 25/24	(11) 3 128 134 A1	(73) Simplex Armaturen & Systeme GmbH	(71) SolAero Technologies Corp.
(51) F01K 7/06	(11) 3 128 135 A1	(51) F24D 19/10	(51) H01L 31/05
(51) F01K 7/20	(11) 3 128 136 A1	(11) 2 881 635 B1	(11) 3 128 559 A1
(51) F01K 13/02	(11) 3 126 641 A1	(71) Simply Dental AB	(71) Solenis Technologies, L.P.
(51) F02C 9/18	(11) 3 126 650 A1	(51) A61C 8/00	(51) C09K 3/22
(51) F02K 9/00	(11) 3 126 660 A1	(11) 3 125 818 A1	(73) SOLETANCHE FREYSSINET
(51) F03D 1/06	(11) 3 128 169 A1	(71) Sinecell Corrugated Technologies GmbH	(51) E01D 19/14
(51) F16D 43/26	(11) 3 126 697 A2	(51) B31D 3/00	(11) 2 649 239 B1
(51) F23N 5/24	(11) 3 128 238 A1	(11) 3 127 689 A1	(71) Solid, Inc.
(51) G01C 21/20	(11) 3 126 781 A1	(71) Sintef TTO AS	(51) H04B 7/14
(51) G01S 17/48	(11) 3 126 873 A1	(51) A61B 8/08	(11) 3 128 681 A1
(51) G05B 19/042	(11) 3 128 381 A1	(73) Sirona Dental Systems GmbH	(71) Sonaxis S.A.
(51) G06F 17/18	(11) 3 127 003 A1	(51) A61C 1/06	(51) G01N 25/02
(51) G06K 9/00	(11) 3 127 042 A1	(11) 2 606 847 B1	(11) 3 126 823 A1
(51) G06Q 10/04	(11) 3 127 053 A1	(73) Sivantos Pte. Ltd.	(71) Sonos, Inc.
(51) G08G 1/01	(11) 3 128 495 A1	(51) H04R 25/00	(51) G06Q 50/10
(51) H01H 71/70	(11) 3 128 531 A1	(11) 2 560 411 B1	(11) 3 127 080 A1
(51) H02G 5/00	(11) 3 127 202 A1	(71) Sixpoint Materials Inc.	(71;73) Sony Corporation
(51) H02K 5/173	(11) 3 127 221 A1	(51) C30B 7/10	(51) A61B 1/00
(51) H02K 7/09	(11) 3 128 653 A1	(11) 3 126 548 A1	(51) B25J 15/08
(71) Siemens Energy, Inc.		(71) SK Telecom Co., Ltd.	(51) B25J 19/00
(51) F23R 3/06	(11) 3 126 739 A1	(51) H04N 19/61	(11) 2 814 135 B1
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.		(71) SKF Lubrication Systems Germany GmbH	(51) C09K 11/06
(51) B25J 15/08	(11) 3 126 103 A1	(51) F16N 27/02	(11) 3 126 470 A2
		(11) 3 126 733 A1	(51) C12M 1/34
		(71) SKH GmbH	(51) G02B 27/22
		(51) C11B 9/02	(51) G06F 1/32
		(11) 3 127 994 A1	(11) 1 795 995 B1
		(73) Skyworks Solutions, Inc.	(51) G06F 3/01
		(51) H02J 3/12	(51) G06F 3/01
		(11) 2 044 668 B1	(11) 3 126 932 A1
		(71) SL Corporation	(51) G06F 3/048
		(51) G08G 1/16	(11) 3 128 404 A1
		(11) 3 128 738 A2	(51) G06F 9/50
			(11) 3 128 424 A1
			(51) G06F 12/00
			(11) 3 128 430 A1
			(51) G06F 13/40
			(11) 2 472 413 B1
			(51) G06F 21/34
			(11) 3 128 455 A1
			(51) G06F 21/35
			(11) 3 127 032 A1

- (51) **G09F 9/00** (11) 3 128 503 A1
(51) **G09F 9/30** (11) 3 128 504 A1
(51) **G09F 9/30** (11) 3 128 505 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 3 128 506 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 3 128 510 A1
(51) **G10L 21/0272** (11) 3 127 115 A1
(51) **G11B 31/00** (11) 3 128 515 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 128 594 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 128 595 A1
(51) **H01R 13/6471** (11) 2 650 979 B1
(51) **H02J 7/04** (11) 3 127 211 A1
(51) **H02J 50/10** (11) 2 442 431 B1
(51) **H04H 60/13** (11) 3 127 260 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 127 264 A1
(51) **H04M 1/2745** (11) 3 127 308 A1
(51) **H04N 5/238** (11) 3 128 740 A1
(51) **H04N 5/238** (11) 3 128 741 A1
(51) **H04N 21/2343** (11) 3 127 335 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 127 352 A1
(51) **H04W 4/18** (11) 3 127 358 A1
(51) **H04W 52/12** (11) 1 806 853 B1
- (71) **SONY CORPORATION**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 128 358 A2
- (73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) **H04N 7/173** (11) 2 495 968 B1
- (71;73) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 828 982 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 127 310 A1
- (73) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) **H04N 5/355** (11) 1 429 545 B1
- (71) **Sooma OY**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 125 993 A1
- (71) **Soon-Shiong, Patrick**
(51) **G06Q 20/28** (11) 3 127 068 A1
- (71) **Sorkin, Felix, L.**
(51) **B21J 9/02** (11) 3 127 630 A1
(51) **E04C 5/08** (11) 3 128 092 A1
(51) **E04C 5/12** (11) 3 128 093 A1
(51) **E04C 5/12** (11) 3 128 094 A1
(51) **E04C 5/12** (11) 3 128 095 A1
(51) **E04C 5/12** (11) 3 128 096 A1
- (71) **Sparkle Innovations B.V.**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 125 839 A1
- (71) **Sparton Corporation**
(51) **H03F 1/02** (11) 3 128 671 A1
- (71) **Special Metals Corporation**
(51) **B23K 35/30** (11) 3 126 090 A1
- (73) **Specialty Conveyor B.V.**
(51) **B65G 21/18** (11) 2 102 081 B1
(51) **B65G 21/18** (11) 2 505 523 B1
- (71) **Spiration, Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 125 782 A1
- (71) **SPP Technologies Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 128 533 A1
(51) **H01L 21/3065** (11) 3 128 537 A1
(51) **H05H 1/46** (11) 3 128 819 A1
- (71) **SPX Cooling Technologies Inc.**
(51) **F28C 1/00** (11) 3 128 276 A1
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) **B62M 9/137** (11) 3 127 800 A1
- (71) **St. Jude Children's Research Hospital**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 525 A1
- (71) **St. Jude Medical Systems AB**
(51) **A61B 5/0215** (11) 3 125 751 A2
- (73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 956 197 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 125 826 A1
- (71) **Stabilus GmbH**
(51) **E05F 1/10** (11) 1 741 864 A3
- (71) **Standard Bariatrics Inc.**
(51) **A61B 17/72** (11) 3 125 796 A1
- (71) **Standard Bariatrics, Inc.**
(51) **A61B 17/068** (11) 3 125 779 A2
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/12** (11) 3 128 228 A1
- (71) **Star Syringe Limited**
(51) **A61B 5/20** (11) 3 125 762 A1
- (73) **STARK SpA**
(51) **B27F 1/16** (11) 2 933 076 B1
- (71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **H04R 25/00** (11) 3 127 350 A1
- (71) **Stathopoulos, Peter**
(51) **C21D 1/26** (11) 3 126 533 A1
- (73) **Stäubli Italia S.p.A.**
(51) **D04B 9/40** (11) 2 984 220 B1
- (71) **Steinbach Alpin**
(51) **A63C 5/075** (11) 3 126 019 A1
(51) **A63C 5/075** (11) 3 126 020 A1
- (71) **Steinmüller Babcock Environment GmbH**
(51) **F28G 7/00** (11) 3 128 280 A1
- (71) **Stelia Aerospace**
(51) **B64F 5/00** (11) 3 126 244 A1
- (71) **Stellenbosch University**
(51) **A61K 36/48** (11) 3 125 912 A1
- (71) **Steridev, LLC**
(51) **A61B 50/31** (11) 3 127 503 A1
- (71) **Steris**
(51) **A61B 90/70** (11) 3 127 504 A1
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) **H01L 31/048** (11) 3 127 166 A1
(51) **H01L 31/05** (11) 3 127 167 A1
(51) **H01L 31/05** (11) 3 127 168 A1
(51) **H01L 31/05** (11) 3 127 169 A1
(51) **H01L 31/05** (11) 3 127 170 A1
- (73) **Stichting IMEC Nederland**
(51) **H01F 38/14** (11) 2 747 195 B1
- (73) **STMicroelectronics N.V.**
(51) **H04B 1/69** (11) 1 834 415 B1
- (73) **STMicroelectronics Pvt. Ltd.**
(51) **H03K 19/00** (11) 2 830 221 B1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 127 046 A1
- (71) **STMicroelectronics SA**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 127 142 A1
- (73) **Storopack Hans Reichenacker GmbH**
(51) **B65D 25/10** (11) 2 835 319 B1
- (71) **Stratasys, Inc.**
(51) **G03G 15/22** (11) 3 126 912 A1
- (71) **Strato Scale Ltd.**
(51) **G06F 9/455** (11) 3 126 972 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 3 126 977 A1
(51) **G06F 12/00** (11) 3 126 982 A1
- (51) **G06F 12/00** (11) 3 126 984 A1
(51) **G06F 12/10** (11) 3 126 987 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 126 996 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 3 126 998 A1
- (71) **STRYKER CORPORATION**
(51) **A61G 7/005** (11) 3 127 522 A1
- (71) **Studec**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 127 299 A1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) **B01J 31/06** (11) 3 126 048 A1
- (71) **Suddaby, Loubert S.**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 125 795 A1
- (73) **Sulzer Management AG**
(51) **F04D 7/04** (11) 2 940 307 B1
- (71) **SUMIDA Components & Modules GmbH**
(51) **H01F 5/04** (11) 3 128 522 A2
- (71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/20** (11) 3 128 085 A1
(51) **E02F 9/20** (11) 3 128 086 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **B32B 27/32** (11) 3 127 701 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Ltd.**
(51) **H01M 10/058** (11) 3 128 597 A1
- (71) **Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.**
(51) **B32B 1/08** (11) 3 127 692 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **B32B 1/08** (11) 3 127 692 A1
(51) **C22C 1/08** (11) 2 644 721 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 128 591 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 128 593 A1
- (73) **Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd.**
(51) **C22C 1/08** (11) 2 644 721 B1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C22B 23/00** (11) 3 128 018 A1
- (71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) **C01G 9/02** (11) 3 127 869 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 11/03** (11) 3 127 715 A1
(51) **B60C 15/06** (11) 3 127 717 A1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **A61L 29/04** (11) 3 127 559 A1
(51) **A61L 29/08** (11) 3 127 560 A1
(51) **C08J 7/18** (11) 3 127 948 A1
(51) **F04B 45/04** (11) 3 128 174 A1
- (71;73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08B 37/16** (11) 2 687 545 B1
(51) **C08B 37/16** (11) 2 687 547 B1
(51) **C08G 65/12** (11) 3 127 935 A1
(51) **H01G 11/38** (11) 3 128 525 A1
- (73) **Sunny Pharmtech Inc.**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 445 533 B1
- (71) **Suntory Holdings Limited**
(51) **B05C 1/02** (11) 3 127 618 A1
- (71) **Sunwell Engineering Company Limited**
(51) **F25D 3/06** (11) 3 126 761 A1
- (71) **Superpedestrian, Inc.**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 126 184 A1
- (71) **Suzhou Alton Electrical & Mechanical Industry Co., Ltd.**
(51) **A61G 9/00** (11) 3 127 523 A1
(51) **A61G 9/00** (11) 3 127 524 A1

- (71) **Suzhou Cleva Electric Appliance Co. Ltd.**
(51) **A01D 69/08** (11) 3 127 417 A1
- (71) **Suzhou Science & Technology Tower Sterilance Medical Instrument Co., Ltd**
(51) **A61B 5/151** (11) 3 127 481 A1
- (71) **Symantec Corporation**
(51) **G06F 21/55** (11) 3 127 036 A1
- (71) **Synageva BioPharma Corp.**
(51) **A01K 67/027** (11) 3 125 685 A1
- (71) **Synthetic Biologics Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 3 126 385 A1
- (71) **Syros Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 126 352 A2
- (73) **SYSNAV**
(51) **G01R 29/14** (11) 2 230 523 B1
- (71) **System Plast S.r.l.**
(51) **B65G 21/22** (11) 3 127 839 A1
- (71) **Systemair GmbH**
(51) **F04D 29/38** (11) 3 128 183 A1
- (71) **Systems and Software Enterprises, LLC**
(51) **H04N 21/214** (11) 3 127 332 A2
- (71) **SYSTEMS, MACHINES, AUTOMATION COMPONENTS CORPORATION**
(51) **F16H 25/22** (11) 3 126 712 A1
- (71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) **B64D 47/08** (11) 3 127 819 A1
- (73) **Szegedi Tudományegyetem**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 756 070 B1
- (71) **Tableau Software, INC.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 127 010 A1
- (71) **TAC Research Inc.**
(51) **F01B 9/02** (11) 3 128 127 A1
- (71) **Tai, Chun-i**
(51) **F03B 17/00** (11) 3 128 168 A1
- (71) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/7072** (11) 3 127 544 A1
(51) **A61K 31/7072** (11) 3 127 545 A1
- (71) **Taiki Corp., Ltd.**
(51) **A41G 5/02** (11) 3 127 444 A1
- (73) **Takasago International Corporation**
(51) **C07C 29/74** (11) 2 774 908 B1
- (73) **Takata Corporation**
(51) **B60R 21/231** (11) 2 889 190 B1
(51) **B60R 22/46** (11) 2 463 161 B1
(51) **B60R 22/46** (11) 2 517 934 B1
- (71) **Tallarida, Dominique**
(51) **E04B 1/16** (11) 3 126 583 A2
- (71) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) **B01J 27/13** (11) 3 127 609 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 3 128 324 A1
- (71) **Tannpapier GmbH**
(51) **A24C 5/00** (11) 3 125 702 A2
- (71) **Tarnavsky, Vadim**
(51) **H04L 9/00** (11) 3 127 270 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06F 11/07** (11) 3 128 425 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 128 469 A1
(51) **G06Q 20/40** (11) 3 128 479 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 645 631 A3
- (71) **Tata Steel IJmuiden BV**
(51) **B32B 7/00** (11) 3 126 136 A1
- (71) **Tatsuno Corporation**
(51) **F17C 6/00** (11) 3 128 222 A1
- (71) **Taylor, Peter**
(51) **B65D 27/22** (11) 3 126 249 A1
- (71) **TCI Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/365** (11) 3 127 532 A1
- (71) **TDF**
(51) **H04H 20/67** (11) 3 127 258 A1
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) **C04B 35/468** (11) 3 127 889 A1
(51) **H01F 1/11** (11) 2 916 328 B1
- (71) **TDL Innovations, LLC**
(51) **A61K 47/34** (11) 3 125 944 A2
- (71) **TE Connectivity AMP España S.L.U.**
(51) **H01R 4/20** (11) 3 127 189 A1
- (71) **Teac Corporation**
(51) **F16M 11/00** (11) 3 128 219 A1
- (71) **Teague, Philip**
(51) **G01V 5/12** (11) 3 126 881 A1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) **B01J 35/00** (11) 3 126 049 A1
(51) **H01M 12/06** (11) 3 127 183 A1
- (71) **Technip E&C Limited**
(51) **C07C 1/24** (11) 3 126 312 A1
- (73) **Technip Zimmer GmbH**
(51) **B01J 3/00** (11) 2 021 116 B2
- (71) **Technische Universität Dortmund**
(51) **G01F 1/74** (11) 3 126 790 A1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) **C12N 5/00** (11) 3 126 489 A2
- (73) **Technische Universität Wien**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 023 226 B1
- (71) **Technische Universiteit Delft**
(51) **G01N 21/78** (11) 3 126 820 A1
- (71) **Technova Inc.**
(51) **H02J 50/00** (11) 3 128 643 A1
- (71) **Techtronic Industries Company Limited**
(51) **A47L 9/12** (11) 3 125 736 A1
- (73) **Tecnovet, S.L.**
(51) **A61D 19/02** (11) 2 856 970 B1
- (71) **Teko Telecom S.r.l.**
(51) **H04B 1/48** (11) 3 127 246 A1
- (73) **Tektronix, Inc.**
(51) **H04N 17/00** (11) 2 227 030 B1
(51) **H04N 17/00** (11) 2 375 768 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G05B 13/04** (11) 3 126 916 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 127 009 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 127 022 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 127 249 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 232 726 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 127 251 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 870 724 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 127 262 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 3 127 265 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 127 276 A1
(51) **H04L 12/851** (11) 3 127 286 A1
(51) **H04L 12/911** (11) 3 127 288 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 127 291 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 3 127 327 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 3 127 329 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 127 353 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 3 127 354 A1
- (51) **H04W 16/14** (11) 3 127 360 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 127 363 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 127 364 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 3 127 365 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 3 127 367 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 127 376 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 127 386 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 128 799 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 127 387 A1
(51) **H04W 72/14** (11) 3 127 389 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 127 393 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 3 127 394 A1
- (73) **Telefónica Germany GmbH & Co. OHG**
(51) **H04L 29/14** (11) 2 339 818 B1
- (71) **Teletrax B.V.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 127 014 A1
- (73) **Temming Holding GmbH**
(51) **G02C 1/04** (11) 2 995 988 B1
- (73) **Tenaris Connections B.V.**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 746 720 B1
- (71) **Tensor Consulting Co. Ltd.**
(51) **H02J 3/00** (11) 3 128 635 A1
- (71) **Terbium Labs LLC**
(51) **G06F 7/04** (11) 3 126 958 A1
- (71) **TERES S.r.l.**
(51) **A61K 47/10** (11) 3 127 557 A1
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61M 5/28** (11) 3 127 568 A1
(51) **A61M 5/31** (11) 3 127 570 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 3 127 571 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 3 127 572 A1
(51) **B29C 33/14** (11) 3 127 677 A1
- (71;73) **tesa SE**
(51) **B65H 35/00** (11) 2 738 122 B1
(51) **C08F 2/52** (11) 3 126 402 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 3 126 463 A1
(51) **C09J 11/02** (11) 1 935 956 B1
- (73) **Tesini, David A.**
(51) **A61J 17/02** (11) 2 328 538 B1
- (71) **Tesla Motors Inc.**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 126 183 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 126 860 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **A23G 9/10** (11) 2 934 169 B1
(51) **B65B 9/207** (11) 2 655 195 B1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) **H02M 1/32** (11) 3 127 227 A1
- (73) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd**
(51) **C07C 209/84** (11) 1 954 667 B1
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 527 A1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **G06F 3/044** (11) 3 126 939 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 3 126 993 A1
(51) **H01L 27/092** (11) 3 127 154 A1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 127 215 A1
- (71) **Texas Instruments Japan Limited**
(51) **H01L 27/092** (11) 3 127 154 A1
- (71) **Textron Systems Corporation**
(51) **H04N 7/18** (11) 3 128 748 A1
- (71;73) **Thales**
(51) **G01S 19/38** (11) 2 693 232 B1
(51) **H01L 23/49** (11) 2 772 936 A3
- (71;73) **THALES**
(51) **G06F 3/14** (11) 3 126 956 A1

III.1

- (51) **H01L 29/32** (11) 3 127 160 A1
(51) **H01P 1/38** (11) 2 022 129 B1
- (73) **The Benjamin Everett Family Trust**
(51) **E01C 19/18** (11) 2 468 956 B1
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 125 772 A1
- (71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) **H01J 49/02** (11) 3 127 139 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B29C 70/30** (11) 3 126 125 A2
(51) **B29L 31/00** (11) 2 836 760 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 127 740 A1
(51) **B64C 1/14** (11) 2 760 734 B1
(51) **B64C 11/30** (11) 3 127 804 A1
(51) **B64D 37/00** (11) 3 127 815 A1
(51) **B66F 7/28** (11) 2 637 930 B1
(51) **F16B 5/01** (11) 3 128 188 A1
(51) **F16B 19/10** (11) 2 927 513 B1
(51) **F16D 1/108** (11) 3 128 196 A1
(51) **G01B 15/00** (11) 3 128 290 A1
(51) **G01F 22/00** (11) 3 128 298 A1
(51) **G01M 5/00** (11) 3 128 306 A2
(51) **G01W 1/00** (11) 2 378 318 A3
(51) **G05D 1/00** (11) 3 128 386 A1
(51) **G06T 15/20** (11) 1 453 010 A3
(51) **H01F 7/06** (11) 3 127 127 A1
(51) **H02H 9/02** (11) 2 849 300 B1
(51) **H04B 3/56** (11) 3 128 679 A1
(51) **H04W 84/18** (11) 3 128 805 A2
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **C12M 1/00** (11) 3 126 484 A1
- (73) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) **A61K 39/02** (11) 2 853 270 B1
- (73) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 860 266 B1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 127 077 A1
- (71) **The Commonwealth of Australia**
(51) **B63C 9/01** (11) 3 126 217 A1
- (71) **THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA**
(51) **G01L 1/04** (11) 3 126 800 A1
- (71) **The Gates Corporation (A Delaware Corporation)**
(51) **C08K 5/101** (11) 3 126 439 A1
- (73) **The General Hospital Corporation**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 729 605 B1
- (71) **The Gillette Company LLC**
(51) **A61Q 9/02** (11) 3 126 009 A1
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 127 712 A1
(51) **B60C 23/12** (11) 3 127 723 A1
(51) **B60C 23/12** (11) 3 127 724 A1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 360 252 B1
- (73) **The Government of the United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07H 21/02** (11) 1 687 322 B1
- (73) **The J. David Gladstone Institutes**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 550 361 B1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 125 938 A1
- (71) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10L 1/188** (11) 3 127 992 A1
(51) **C10M 135/02** (11) 3 126 476 A1
- (71) **THE Machines Yvonand SA**
(51) **A01G 25/02** (11) 3 127 424 A1
- (71) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) **H04N 21/83** (11) 3 127 343 A1
(51) **H04N 21/8352** (11) 3 127 344 A1
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C08G 18/67** (11) 3 127 931 A1
- (73) **The Nisshin OilliO Group, Ltd.**
(51) **A61K 31/23** (11) 2 671 579 B1
- (71) **The North Face Apparel Corporation**
(51) **A41D 31/00** (11) 3 125 711 A1
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 127 583 A1
(51) **C07C 29/149** (11) 3 126 314 A1
(51) **G01N 33/50** (11) 3 126 831 A1
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **C11D 17/04** (11) 3 126 483 A1
- (71) **The Raymond Corporation**
(51) **B66F 17/00** (11) 3 127 858 A1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) **A61B 5/024** (11) 3 125 756 A1
(51) **A61K 31/713** (11) 3 125 906 A1
(51) **A61K 48/00** (11) 3 125 948 A2
(51) **G01B 11/16** (11) 3 126 779 A1
(51) **G02F 1/15** (11) 3 126 905 A1
- (71) **The Regents of the University of Michigan**
(51) **A61K 31/4162** (11) 3 125 884 A2
- (71) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) **H01L 31/0304** (11) 3 127 165 A1
- (71) **The Research Foundation for The State University of New York**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 125 765 A2
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 125 898 A1
- (71) **The Secretary of State for Defence**
(51) **G01S 13/56** (11) 3 126 867 A1
- (71) **The Sherwin-Williams Company**
(51) **B65D 83/08** (11) 3 126 262 A1
(51) **B65D 83/20** (11) 3 126 264 A1
- (71) **The South African Nuclear Energy Corporation Limited**
(51) **C01D 13/00** (11) 3 126 288 A1
- (71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **C22C 45/10** (11) 3 128 035 A1
(51) **G02B 27/06** (11) 3 128 359 A1
(51) **G04B 23/12** (11) 2 214 065 B1
(51) **G04C 5/00** (11) 3 128 379 A1
- (71) **The Switch Drive Systems Oy**
(51) **H02K 21/02** (11) 3 127 224 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **A61B 6/03** (11) 3 125 765 A2
(51) **C07D 213/82** (11) 3 126 332 A1
- (71) **The Trustees of Princeton University**
(51) **C25B 3/10** (11) 3 126 545 A2
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **A61P 31/14** (11) 3 126 005 A1
(51) **C12N 15/49** (11) 3 126 502 A1
(51) **C12N 15/861** (11) 3 128 010 A1
- (71) **The UAB Research Foundation**
(51) **E01F 15/14** (11) 3 126 577 A1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) **B01D 61/24** (11) 3 126 038 A1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) **D01F 9/32** (11) 3 128 051 A1
(51) **G01H 9/00** (11) 2 913 638 B1
- (71) **The University Of Warwick**
(51) **H01J 47/02** (11) 3 127 138 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B60C 11/16** (11) 3 127 716 A1
(51) **E02B 3/26** (11) 3 128 081 A1
(51) **E02B 3/26** (11) 3 128 082 A1
- (71) **Therapure Biopharma Inc.**
(51) **C07K 14/81** (11) 3 127 916 A1
- (71) **Thermedx, LLC**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 125 967 A1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) **G01N 30/46** (11) 3 128 322 A1
- (73) **Thine Electronics, Inc.**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 518 956 B1
- (71) **Think Laboratory Co., Ltd.**
(51) **C25D 17/12** (11) 3 128 045 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06T 7/20** (11) 3 127 087 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 3 128 485 A1
(51) **H02M 3/07** (11) 3 127 228 A1
(51) **H04B 17/21** (11) 2 404 395 B1
(51) **H04N 13/02** (11) 3 128 750 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 3 128 751 A1
- (73) **Thule Sweden AB**
(51) **F16B 39/10** (11) 2 937 578 B1
- (71) **ThyssenKrupp AG**
(51) **B23K 11/14** (11) 3 126 087 A1
(51) **B63H 25/34** (11) 3 126 220 A1
(51) **B66B 5/18** (11) 3 126 275 A1
(51) **C23C 2/00** (11) 3 126 538 A1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) **B66B 5/18** (11) 3 126 275 A1
(51) **B66B 5/18** (11) 3 126 276 A1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **C10B 33/14** (11) 2 665 799 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **B60L 11/18** (11) 3 126 182 A1
(51) **B63G 8/00** (11) 1 798 145 B1
(51) **B63H 25/34** (11) 3 126 220 A1
(51) **F16F 7/14** (11) 2 221 501 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **C23C 2/00** (11) 3 126 538 A1
(51) **E21D 21/00** (11) 2 935 784 B1
- (71) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**
(51) **B23K 11/14** (11) 3 126 087 A1
- (71) **Tianjin Yingshibo Technology Development Co. Ltd.**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 127 918 A1
- (73) **Ticona GmbH**
(51) **B01D 3/00** (11) 1 824 807 B2
- (71) **Tire Profiles Mobility, LLC**
(51) **B60C 11/24** (11) 3 126 160 A1

- (71) **TitanX Engine Cooling Holding AB**
(51) **F28D 9/00** (11) 3 126 771 A2
- (73) **TiVo Inc.**
(51) **H04N 21/4147** (11) 2 485 500 B1
- (71) **TLB Service S.r.l.**
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 128 606 A1
- (71) **TLV Co., Ltd.**
(51) **G05B 23/02** (11) 3 128 385 A1
- (71) **Tokuyama Sekisui Co., Ltd.**
(51) **C08F 8/22** (11) 3 127 926 A1
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) **H01L 21/3065** (11) 3 128 538 A1
- (71) **Tokyo Keiki Inc.**
(51) **H01Q 13/02** (11) 3 128 611 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan Geriatric Hospital and Institute of Gerontology**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 128 326 A1
- (71) **Tokyo Seimitsu Hatsujo Co., Ltd.**
(51) **B21D 5/01** (11) 3 127 626 A1
- (71) **Tokyo Women's Medical University**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 128 327 A1
- (71) **Tollgrade Communications, Inc.**
(51) **G01R 15/16** (11) 3 126 853 A2
- (71) **Tomita Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C01B 33/24** (11) 3 127 865 A1
- (71) **Topera, Inc.**
(51) **A61B 5/024** (11) 3 125 756 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 127 578 A1
(51) **B65D 81/34** (11) 3 127 835 A1
(51) **G02B 5/20** (11) 3 128 350 A1
(51) **H01L 23/12** (11) 3 128 547 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 128 568 A1
- (71) **Topsun Creative Design**
(51) **A47C 19/12** (11) 3 127 456 A1
- (73) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) **B01D 69/02** (11) 2 523 747 B1
- (71) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61K 47/02** (11) 3 127 555 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 3 127 576 A1
(51) **C08G 81/00** (11) 3 127 941 A1
(51) **C08J 7/00** (11) 3 127 946 A1
(51) **C08J 7/12** (11) 3 127 947 A1
(51) **D06N 3/00** (11) 3 128 071 A1
(51) **D06N 3/14** (11) 3 128 072 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 3 128 592 A1
- (71) **Toshiba Hokuto Electronics Corp.**
(51) **H01L 33/62** (11) 3 128 565 A1
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 17/07** (11) 3 127 708 A1
(51) **E04H 3/00** (11) 3 128 106 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 3 128 371 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 3 128 372 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 128 470 A1
(51) **H04N 1/23** (11) 3 128 736 A1
- (73) **Tosoh Corporation**
(51) **C23C 14/34** (11) 2 163 662 B1
- (73) **Total Marketing Services**
(51) **C10L 1/04** (11) 2 938 709 B1
- (71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **C07C 1/24** (11) 3 126 313 A1
- (71) **Totani Corporation**
(51) **B26F 1/02** (11) 3 127 668 A2
- (71) **Touchstone International Medical Science Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/072** (11) 3 127 491 A1
- (71) **Tovarishchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostiyu**
(51) **A61B 17/66** (11) 3 127 498 A1
- (71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) **B23K 20/00** (11) 3 127 647 A1
(51) **B23K 20/00** (11) 3 127 648 A1
- (71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) **C30B 33/12** (11) 3 128 047 A1
(51) **H01L 21/302** (11) 3 128 535 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 3 128 542 A1
- (71) **Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/10** (11) 3 128 573 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 3 128 600 A1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **B29C 61/06** (11) 3 127 682 A1
(51) **B60R 21/235** (11) 3 127 759 A1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) **B60R 21/233** (11) 3 127 758 A1
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) **B60R 13/02** (11) 3 127 751 A1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **A61H 1/02** (11) 3 127 527 A1
(51) **B60J 5/04** (11) 3 127 731 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 3 127 741 A2
(51) **B60L 11/18** (11) 3 127 742 A1
(51) **B60N 2/68** (11) 3 127 745 A1
(51) **B60R 19/18** (11) 3 127 754 A1
(51) **B62D 25/08** (11) 3 127 788 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 128 142 A1
(51) **F01P 7/16** (11) 3 128 148 A1
(51) **F02D 41/14** (11) 3 128 160 A1
(51) **F02F 1/14** (11) 3 128 161 A1
(51) **F16H 48/38** (11) 3 128 208 A2
(51) **F17C 1/14** (11) 3 128 221 A1
(51) **G06F 21/30** (11) 2 757 497 B1
(51) **H01F 27/02** (11) 3 128 524 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B29C 65/36** (11) 2 796 272 B1
(51) **B60R 21/00** (11) 2 116 425 B1
(51) **F01P 7/16** (11) 3 128 147 A1
(51) **F16F 15/14** (11) 3 126 709 A1
(51) **F16H 61/662** (11) 3 126 714 A2
(51) **H01M 4/13** (11) 3 127 176 A1
- (71) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**
(51) **G01C 21/36** (11) 3 128 293 A1
- (73) **TQ Delta, LLC**
(51) **H04L 12/801** (11) 2 178 254 B1
- (71) **TrackServer, Inc.**
(51) **H04B 13/02** (11) 3 127 256 A2
- (71) **Trafimet Group S.p.A.**
(51) **A61F 9/06** (11) 3 125 841 A1
(51) **B23K 9/095** (11) 3 126 085 A1
- (71) **Transatomic Power Corporation**
(51) **G21C 1/22** (11) 3 128 518 A1
- (71) **tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) **F16F 9/32** (11) 3 128 203 A1
- (71) **Triangle Tyre Co.,Ltd**
(51) **B29C 73/22** (11) 3 126 129 A1
- (71) **Trico Products Corporation**
(51) **B60S 1/38** (11) 3 126 197 A1
(51) **B60S 1/40** (11) 3 126 198 A1
- (71) **Tricumed Medizintechnik GmbH**
(51) **A61M 5/172** (11) 3 127 566 A1
- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 412 206 B1
(51) **H05B 41/295** (11) 2 355 626 B1
- (71;73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H02J 9/06** (11) 2 777 131 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 3 127 401 A1
- (73) **Trisa Holding AG**
(51) **B29C 45/16** (11) 1 979 148 B2
- (71) **Trlby Innovative LLC**
(51) **C08J 9/00** (11) 3 127 949 A2
- (71) **Trodahl, Harry Joseph**
(51) **H01F 1/059** (11) 3 127 125 A2
(51) **H01L 21/318** (11) 3 127 146 A2
- (71) **Trojak, Jürgen**
(51) **B61F 7/00** (11) 3 126 206 A2
- (71) **TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH**
(51) **C07K 14/725** (11) 3 126 381 A1
- (71) **Trousdale, Robert T**
(51) **A61B 17/17** (11) 3 127 495 A1
- (71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **G01G 19/08** (11) 3 128 299 A1
- (71) **TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 127 635 A1
- (71) **Trumpf Sisma S.r.l.**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 127 635 A1
- (71) **TRW Automotive GmbH**
(51) **B60R 22/347** (11) 3 127 760 A1
(51) **B60R 22/415** (11) 3 127 761 A1
- (71) **TRW Polska Sp.z.o.o.**
(51) **B60R 22/347** (11) 3 127 760 A1
(51) **B60R 22/415** (11) 3 127 761 A1
- (71) **Tsinghua University**
(51) **C12M 1/34** (11) 3 126 485 A1
(51) **G08G 1/017** (11) 3 128 496 A1
- (71) **TSPRO GmbH**
(51) **A46B 15/00** (11) 3 125 722 A1
- (71) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) **A01G 7/00** (11) 3 127 420 A1
- (73) **Türkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi Tupras**
(51) **G05B 23/02** (11) 2 917 798 B1
- (71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) **G01N 21/952** (11) 3 128 314 A1
(51) **H01R 4/48** (11) 3 128 616 A1
(51) **H01R 12/73** (11) 3 128 619 A1
(51) **H02G 3/08** (11) 3 128 629 A1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **G01N 21/952** (11) 3 128 314 A1
(51) **G02B 27/10** (11) 3 126 897 A1
(51) **H01R 12/71** (11) 3 127 191 A1
- (71) **Tyco Electronics Holdings (Bermuda) No. 7 Limited**
(51) **H02G 3/08** (11) 3 128 629 A1
- (71) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) **H01R 4/18** (11) 3 128 613 A1
(51) **H01R 4/18** (11) 3 128 614 A1
- (71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) **G02B 6/44** (11) 3 126 889 A2

- (71;73) **Tyco Fire & Security GmbH**
 (51) *E05B 73/00* (11) 3 126 598 A1
 (51) *G06F 21/00* (11) 3 127 027 A1
 (51) *G08B 13/24* (11) 2 973 465 B1
 (51) *H01Q 1/22* (11) 2 449 196 B1
- (71) **Tyco Fire Products LP**
 (51) *A62C 35/11* (11) 3 126 014 A2
 (51) *A62D 1/00* (11) 3 126 015 A1
- (73) **u-blox AG**
 (51) *G01S 5/02* (11) 2 469 292 B1
- (71) **UACJ Corporation**
 (51) *B23K 20/04* (11) 3 127 649 A1
- (71) **Ubiquiti Networks, Inc.**
 (51) *H01Q 15/14* (11) 3 127 187 A1
- (71) **Ubiquoss Inc.**
 (51) *H04L 29/02* (11) 3 128 708 A1
 (51) *H04L 29/02* (11) 3 128 709 A1
 (51) *H04L 29/02* (11) 3 128 710 A1
- (71) **UCL Business Plc.**
 (51) *A61K 39/395* (11) 3 125 934 A1
 (51) *C07K 14/705* (11) 3 126 380 A1
- (71) **UDC Ireland Limited**
 (51) *C07F 15/00* (11) 3 126 371 A1
- (71) **Ugolini SpA**
 (51) *A23G 9/04* (11) 3 127 430 A1
- (71) **Ujvari, Mihály Gyula**
 (51) *A61B 17/16* (11) 3 125 784 A1
- (71) **Ultradent Products, Inc.**
 (51) *A61C 19/02* (11) 3 125 820 A1
- (71) **UMG ABS, Ltd.**
 (51) *C08L 25/08* (11) 3 127 959 A1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
 (51) *B01J 35/04* (11) 3 127 612 A1
 (51) *F01N 9/00* (11) 3 126 646 A2
- (71) **Unicharm Corporation**
 (51) *A61F 13/32* (11) 3 127 518 A1
 (51) *A61F 13/49* (11) 3 127 519 A1
 (51) *D04H 1/495* (11) 3 128 058 A1
- (71) **Unifarco S.p.A.**
 (51) *A61K 9/00* (11) 3 125 865 A1
- (73) **Unilever N.V.**
 (51) *A01P 1/00* (11) 2 787 822 B1
 (51) *A23L 29/288* (11) 2 654 459 B1
 (51) *A23L 33/185* (11) 2 525 674 B1
 (51) *A61B 5/00* (11) 2 373 219 B1
 (51) *A61K 8/35* (11) 2 806 849 B1
 (51) *C02F 1/52* (11) 2 655 262 B1
 (51) *C02F 1/52* (11) 2 655 265 B1
 (51) *C11D 3/40* (11) 2 875 112 B1
 (51) *G01N 3/08* (11) 2 951 553 B1
- (73) **Unilever PLC**
 (51) *A01P 1/00* (11) 2 787 822 B1
 (51) *A23L 29/288* (11) 2 654 459 B1
 (51) *A23L 33/185* (11) 2 525 674 B1
 (51) *A61B 5/00* (11) 2 373 219 B1
 (51) *A61K 8/35* (11) 2 806 849 B1
 (51) *C02F 1/52* (11) 2 655 262 B1
 (51) *C02F 1/52* (11) 2 655 265 B1
 (51) *C11D 3/40* (11) 2 875 112 B1
 (51) *G01N 3/08* (11) 2 951 553 B1
- (71) **Unimatec Co., Ltd.**
 (51) *C07C 271/16* (11) 3 127 897 A1
- (71) **Unique Product & Design Co., Ltd.**
 (51) *B62B 7/10* (11) 3 127 775 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
 (51) *B22C 9/10* (11) 3 127 631 A1
 (51) *C21D 9/50* (11) 2 620 516 B1
 (51) *C23C 22/50* (11) 2 264 221 B1
 (51) *F01D 5/14* (11) 3 126 638 A1
 (51) *F01D 5/18* (11) 3 128 130 A1
 (51) *F01D 9/04* (11) 2 938 844 B1
 (51) *F01D 11/24* (11) 3 126 640 A1
- (71) **Unitika, Ltd.**
 (51) *B01D 39/16* (11) 3 127 594 A1
- (71) **Univation Technologies, LLC**
 (51) *C08F 4/6592* (11) 3 126 403 A1
 (51) *C08F 4/6592* (11) 3 126 404 A1
- (71) **Università degli Studi di Genova**
 (51) *C02F 3/34* (11) 3 127 874 A1
- (73) **Universitat de Barcelona**
 (51) *C07D 207/16* (11) 2 917 209 B1
- (71) **Universität Heidelberg**
 (51) *A61B 17/04* (11) 3 125 778 A1
- (73) **Universität Leipzig**
 (51) *C07K 14/47* (11) 2 702 073 B1
- (71) **Universität Paderborn**
 (51) *C09D 189/00* (11) 3 126 461 A1
- (71) **Universitätsklinikum Jena**
 (51) *A61L 31/00* (11) 3 127 561 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
 (51) *A61K 49/18* (11) 3 125 949 A1
- (73) **Université Claude Bernard Lyon I**
 (51) *C08F 255/08* (11) 2 649 107 B1
- (71) **Université d'Aix Marseille**
 (51) *F03B 17/06* (11) 3 126 668 A1
- (73) **Université d'Angers**
 (51) *A61B 5/053* (11) 2 378 962 B1
- (71) **Université de Bordeaux**
 (51) *D01D 1/02* (11) 3 126 550 A1
- (71) **Universite de Nantes**
 (51) *A61K 48/00* (11) 3 125 945 A1
 (51) *C07K 7/04* (11) 3 126 374 A2
 (51) *C07K 14/435* (11) 3 126 377 A1
- (71) **Université de Pau et des Pays de l'Adour**
 (51) *D01D 1/02* (11) 3 126 550 A1
- (73) **Université de Picardie Jules Verne**
 (51) *C01B 13/14* (11) 2 349 924 B1
- (71) **Université de Strasbourg**
 (51) *A61K 49/18* (11) 3 125 949 A1
- (71) **Université du Québec à Chicoutimi**
 (51) *C22C 21/00* (11) 3 126 536 A1
- (71) **Université Grenoble Alpes**
 (51) *H04B 1/69* (11) 3 127 247 A1
- (73) **Université Jean Monnet de Saint-Etienne**
 (51) *C08F 255/08* (11) 2 649 107 B1
- (71) **Université Laval**
 (51) *A61K 31/551* (11) 3 125 903 A1
 (51) *C12N 15/113* (11) 3 126 498 A1
 (51) *G03F 7/20* (11) 3 126 911 A1
- (71) **Université Libre de Bruxelles**
 (51) *A61K 45/06* (11) 3 125 940 A2
- (71) **Universite Paris-Sud**
 (51) *C07D 323/00* (11) 3 126 343 A1
 (51) *G01N 33/569* (11) 3 126 840 A1
- (73) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
 (51) *C01B 33/20* (11) 2 794 481 B1
- (71;73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
 (51) *C04B 35/553* (11) 3 126 310 A1
 (51) *C09B 67/00* (11) 2 912 117 B1
 (51) *C12Q 1/68* (11) 2 794 915 B1
 (51) *H04N 13/02* (11) 2 789 166 B1
- (71) **Universiteit Gent**
 (51) *C07K 16/28* (11) 3 126 393 A1
 (51) *G06F 9/45* (11) 3 126 971 A1
- (71) **Universitetet i Tromsø - Norges Arktiske Universitet**
 (51) *C07K 16/28* (11) 3 126 391 A1
- (71) **University Health Network**
 (51) *A61B 5/04* (11) 3 125 757 A1
- (73) **University Hospital of Basel**
 (51) *G01N 33/68* (11) 2 577 316 B1
- (71) **University Hospital of North Norway**
 (51) *C07K 16/28* (11) 3 126 391 A1
- (73) **University of Cape Town**
 (51) *A61B 17/72* (11) 2 723 252 B1
- (71) **University of Cincinnati**
 (51) *C07C 29/149* (11) 3 126 314 A1
- (73) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**
 (51) *C12N 15/11* (11) 2 360 252 B1
- (71) **University of Leicester**
 (51) *G02B 21/00* (11) 3 126 894 A1
- (71) **University Of Leicester**
 (51) *A61B 5/00* (11) 3 125 748 A1
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
 (51) *A61K 31/55* (11) 3 125 902 A2
 (51) *A61N 1/00* (11) 3 125 986 A1
- (71) **University of Maryland, Baltimore County**
 (51) *A61N 1/00* (11) 3 125 986 A1
- (71) **University of Miyazaki**
 (51) *C07K 14/47* (11) 3 127 914 A1
- (73) **University Of Queensland**
 (51) *C08L 99/00* (11) 2 935 463 B1
- (71) **University of Rochester**
 (51) *C07K 7/56* (11) 3 126 375 A2
- (71) **University of Southern California**
 (51) *A61K 31/70* (11) 3 125 904 A2
- (71) **University Of Ulster**
 (51) *C11B 1/02* (11) 3 126 477 A1
- (71) **University of Utah Research Foundation**
 (51) *A61B 5/20* (11) 3 125 763 A1
- (71) **University of Yamanashi**
 (51) *H01M 4/86* (11) 3 128 590 A1
- (71) **University-Industry Foundation, Yonsei University**
 (51) *B60R 99/00* (11) 3 127 764 A1
- (73) **Unwired Planet International Limited**
 (51) *H04L 1/00* (11) 2 658 159 B1
- (71) **UP-MED GmbH**
 (51) *A61B 5/00* (11) 3 125 743 A1
- (71;73) **UPM-Kymmene Corporation**
 (51) *C02F 1/52* (11) 3 126 295 A1
 (51) *C02F 1/52* (11) 3 126 296 A1
 (51) *C02F 1/52* (11) 3 126 297 A1
 (51) *C02F 1/52* (11) 3 126 298 A1
 (51) *D21C 5/00* (11) 3 126 568 A1
 (51) *D21H 11/18* (11) 2 997 190 B1
 (51) *D21H 11/18* (11) 3 126 570 A1

- (71) **Upsite Technologies, Inc.**
(51) **H05K 7/20** (11) 3 127 410 A1
- (71) **Urban Engines, Inc.**
(51) **G08G 1/123** (11) 3 127 101 A1
- (71) **Utvecklingsavdelningen i Sverige AB**
(51) **G01S 13/74** (11) 3 126 868 A1
- (71) **Uvån Holding AB**
(51) **B22F 9/10** (11) 3 126 079 A1
- (73) **V.B.S.**
(51) **B67C 3/22** (11) 2 906 497 B1
- (71) **Vacon Oy**
(51) **H02M 7/5387** (11) 2 020 742 A3
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **F24H 4/04** (11) 3 128 252 A1
- (71) **Valencell, Inc.**
(51) **A61B 5/02** (11) 3 127 476 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 3 128 761 A1
- (71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 126 177 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 126 951 A1
- (71) **Valeo Embrayages**
(51) **F16F 15/14** (11) 3 128 204 A1
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H02J 7/14** (11) 3 127 212 A1
(51) **H02K 1/30** (11) 3 127 217 A2
(51) **H02K 5/14** (11) 3 127 220 A2
- (71) **VALEO ILUMINACION**
(51) **F21V 29/70** (11) 3 128 230 A1
- (71;73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **F16K 1/22** (11) 3 126 719 A1
(51) **F16K 31/52** (11) 2 984 374 B1
- (71;73) **Valeo Systèmes De Contrôle Moteur**
(51) **F16K 1/22** (11) 3 126 720 A1
(51) **F16K 31/528** (11) 2 986 877 B1
(51) **F16K 31/53** (11) 3 126 724 A1
(51) **F16K 37/00** (11) 3 126 726 A1
(51) **H02M 1/08** (11) 3 127 226 A1
- (71) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) **F02B 29/04** (11) 3 126 648 A1
(51) **H01L 35/08** (11) 3 127 171 A1
- (71) **VALEO VISION**
(51) **B60Q 1/068** (11) 3 127 746 A1
(51) **B60Q 1/28** (11) 3 127 747 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 128 225 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 128 226 A1
- (71;73) **Valio Ltd**
(51) **A23C 19/032** (11) 3 125 698 A1
(51) **A23C 19/09** (11) 2 871 966 B1
- (71) **Valitacell Limited**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 126 833 A1
- (71) **Valorisation-Recherche, Limited Partnership**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 526 A1
- (71) **Valutec AB**
(51) **F26B 23/00** (11) 3 126 766 A1
- (71) **VALVE MEDICAL LTD.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 111 890 A3
- (71) **Van Den Berg, Bart**
(51) **C02F 3/08** (11) 3 127 873 A1
- (71) **Van Der Westhuizen, Johannes Petrus**
(51) **B63B 35/79** (11) 3 126 216 A1
- (71) **Van Pelt, Henricus Leonardus Gerardus**
(51) **B65D 33/25** (11) 3 126 250 A1
- (71) **Vanderbilt University**
(51) **B01J 35/00** (11) 3 126 049 A1
- (73) **Vanderick, Frans J.R.**
(51) **E05B 1/00** (11) 2 935 727 B1
- (73) **Vanderlande Industries B.V.**
(51) **B65G 1/04** (11) 2 636 615 B1
- (73) **Vanderpool, Julia**
(51) **B21D 28/34** (11) 2 938 447 B1
- (71) **Varonis Systems, Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 127 007 A1
- (71) **Vascular Solutions, Inc.**
(51) **A61B 17/12** (11) 3 125 781 A1
(51) **A61B 17/3207** (11) 3 125 789 A1
- (71) **Vasoinnovations, Inc.**
(51) **A61B 17/132** (11) 3 127 493 A2
- (71) **Vasopharm GmbH**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 125 864 A1
- (73) **Vassilli s.r.l.**
(51) **A61G 5/08** (11) 2 389 914 B1
- (71) **Vatech Co. Ltd.**
(51) **H01J 35/04** (11) 3 128 532 A1
- (71) **Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd**
(51) **H01J 35/04** (11) 3 128 532 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 128 554 A1
- (71) **Vecta Pty Ltd.**
(51) **H01Q 17/00** (11) 3 127 188 A1
- (71) **Vectron Biosolutions AS**
(51) **C12N 15/09** (11) 3 126 494 A1
- (71) **Veeser Plastic-Werk GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 45/14** (11) 3 127 679 A1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **G01S 7/35** (11) 3 126 865 A1
- (73) **veit hoermann Gesellschaft für Unternehmenskommunikation mbH**
(51) **A61K 36/61** (11) 2 745 841 B1
- (73) **Veka AG**
(51) **E06B 9/17** (11) 2 578 791 B1
- (71) **Velo Enterprise Co., Ltd.**
(51) **B62J 1/20** (11) 3 127 793 A1
- (71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 126 512 A2
(51) **G01N 35/00** (11) 3 126 847 A1
- (71) **Veol Medical Technologies Pvt. Ltd.**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 125 776 A2
- (73) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) **C08L 99/00** (11) 2 935 463 B1
- (71) **VerdErg Limited**
(51) **F03B 13/08** (11) 3 126 665 A1
- (71) **Versago Vascular Access, Inc.**
(51) **A61M 5/00** (11) 3 125 970 A1
(51) **A61M 39/02** (11) 3 125 985 A1
- (71) **Versailles B.V.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 127 536 A1
- (71) **Versitech Limited**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 126 471 A1
- (73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **C07D 215/56** (11) 1 993 360 B1
- (71) **Vestaron Corporation**
(51) **A01N 63/02** (11) 3 125 694 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **F03D 1/00** (11) 3 126 670 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 795 110 B1
(51) **F03D 13/00** (11) 3 126 671 A1
- (71) **Vesuvius France S.A.**
(51) **C04B 35/14** (11) 3 127 888 A1
- (71) **Vézian, Stéphane Ange**
(51) **H01L 21/318** (11) 3 127 146 A2
- (71) **VFM Dentallabor GmbH**
(51) **A61C 13/00** (11) 3 125 819 A1
- (71) **Viavi Solutions Inc.**
(51) **G01J 1/04** (11) 3 128 301 A2
(51) **G01J 3/02** (11) 3 128 303 A2
- (71) **Viavi Solutions UK Limited**
(51) **H04W 16/22** (11) 3 128 780 A1
- (71) **VIB VZW**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 126 393 A1
- (71) **VID SCALE, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 127 304 A2
- (71) **Videojet Technologies Inc.**
(51) **B41J 2/085** (11) 3 126 146 A2
- (71) **VIIV Healthcare Company**
(51) **A61K 31/5365** (11) 3 127 542 A1
- (71) **Villiger Public-Systems GmbH**
(51) **B65F 3/02** (11) 3 126 268 A1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) **G06K 19/16** (11) 3 127 047 A2
- (71) **Vishay Dale Electronics, LLC**
(51) **H01F 5/00** (11) 3 127 126 A1
- (73) **Vision-Sciences Inc.**
(51) **A61B 1/05** (11) 2 033 571 B1
- (73) **Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc.**
(51) **A61F 2/14** (11) 1 585 462 B1
- (71) **Visser, Sijmen Johan**
(51) **C09D 5/16** (11) 3 126 458 A1
- (71) **Vist Tech S.r.l.**
(51) **A63C 9/08** (11) 3 126 022 A1
- (73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) **G01D 11/28** (11) 1 319 553 B1
- (71) **Visuray Intech Ltd.**
(51) **G01V 5/12** (11) 3 126 881 A1
- (73) **Visys**
(51) **B07C 5/342** (11) 2 468 426 B1
- (71) **Vivatech**
(51) **A61K 8/40** (11) 3 125 859 A1
- (71) **Vivint, Inc**
(51) **G06F 11/14** (11) 3 126 981 A1
- (71) **VKR Holding A/S**
(51) **E04D 13/03** (11) 3 128 097 A1
- (71) **VOCO GmbH**
(51) **A61C 5/64** (11) 3 127 505 A1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **H04B 7/02** (11) 1 961 131 B1
(51) **H04M 1/56** (11) 2 348 695 B1
(51) **H04W 4/14** (11) 1 629 679 B1
- (73) **voestalpine Böhler Welding Belgium S.A.**
(51) **B23K 25/00** (11) 2 881 211 B1

(73) Voet, Hans	(71) Wandisco, Inc.	(71) Whatman GmbH
(51) <i>E04B 1/38</i> (11) 2 769 019 B1	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 127 018 A1	(51) <i>G01N 33/52</i> (11) 3 126 834 A1
(73) Voisine, James	(73) Wang, Li-Te	(71) Whirlpool Corporation
(51) <i>F16C 33/74</i> (11) 2 929 198 B1	(51) <i>B62B 9/14</i> (11) 2 985 203 B1	(51) <i>F23D 14/06</i> (11) 3 128 234 A1
(73) Voith Patent GmbH	(73) Warner Electric Technology LLC	(51) <i>F25D 29/00</i> (11) 3 128 273 A1
(51) <i>D21F 5/18</i> (11) 2 683 637 B1	(51) <i>F16D 67/02</i> (11) 2 347 144 B1	(51) <i>F25D 29/00</i> (11) 3 128 274 A1
(71) Volkswagen AG	(73) Warsaw Orthopedic, Inc.	(71) Whirlpool S.A.
(51) <i>C08L 77/06</i> (11) 3 126 449 A1	(51) <i>A61B 17/70</i> (11) 2 598 062 B1	(51) <i>F04B 35/04</i> (11) 3 126 673 A2
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft	(71;73) Wärtsilä Finland Oy	(51) <i>F04B 39/00</i> (11) 3 126 675 A1
(51) <i>B29C 43/18</i> (11) 3 126 114 A1	(51) <i>B04B 1/14</i> (11) 3 126 054 A1	(73) Whitmore, David
(51) <i>B60H 3/06</i> (11) 3 081 414 A3	(51) <i>F01L 9/02</i> (11) 3 126 643 A2	(51) <i>C23F 13/02</i> (11) 1 670 971 B1
(51) <i>B60W 50/04</i> (11) 3 127 772 A1	(51) <i>F02M 45/08</i> (11) 2 917 554 B1	(73) Wiesman, Joshua
(51) <i>F16F 7/108</i> (11) 3 126 705 A1	(73) Washington State University	(51) <i>A61J 17/02</i> (11) 2 328 538 B1
(51) <i>F16H 61/688</i> (11) 3 126 715 A2	(51) <i>A61K 38/18</i> (11) 2 709 650 B1	(73) WILO SE
(71) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH	(71) Washington University	(51) <i>F04D 29/16</i> (11) 1 862 674 B1
(51) <i>B23D 63/00</i> (11) 3 127 642 A1	(51) <i>C07D 403/14</i> (11) 3 126 356 A1	(71) Wilson Sporting Goods Co.
(51) <i>B23Q 1/62</i> (11) 3 081 330 A3	(73) Waterfall Security Solutions Ltd.	(51) <i>A63B 53/04</i> (11) 3 127 585 A1
(71;73) Volvo Construction Equipment AB	(51) <i>G06F 21/62</i> (11) 2 119 075 B1	(71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc.
(51) <i>E02F 9/22</i> (11) 3 126 581 A1	(71) Waterman, Michael, T.	(51) <i>H04S 5/00</i> (11) 3 128 766 A2
(51) <i>F02M 35/10</i> (11) 2 859 215 B1	(51) <i>C09J 5/00</i> (11) 3 126 462 A1	(71) Winbond Electronics Corp.
(51) <i>G05D 7/06</i> (11) 3 128 387 A1	(71) Waterous Company	(51) <i>H01L 45/00</i> (11) 3 128 567 A1
(73) Volvo Lastvagnar AB	(51) <i>A62C 5/02</i> (11) 3 126 013 A2	(71) Windmüller Flooring Products WFP GmbH
(51) <i>B60T 8/52</i> (11) 2 074 004 B1	(71) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd.	(51) <i>B05C 1/00</i> (11) 3 127 617 A1
(71) Volvo Truck Corporation	(51) <i>F16L 27/00</i> (11) 3 128 218 A1	(71) Wingefeld, Martin
(51) <i>F01N 3/28</i> (11) 3 126 645 A1	(71) WATTS INDUSTRIES ITALIA S.r.l.	(51) <i>A63K 3/04</i> (11) 3 127 589 A1
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	(51) <i>F16K 5/06</i> (11) 3 128 212 A1	(71) Wipro Limited
(51) <i>G01G 19/56</i> (11) 3 006 907 B1	(71) Weatherford Technology Holdings, LLC	(51) <i>G06F 9/445</i> (11) 3 128 418 A1
(71) voxeljet AG	(51) <i>E21B 33/08</i> (11) 3 128 120 A1	(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 3 128 466 A1
(51) <i>B29C 67/00</i> (11) 3 126 124 A1	(51) <i>E21B 43/12</i> (11) 3 128 122 A1	(73) Wirtgen GmbH
(71) Voyetra Turtle Beach, Inc.	(51) <i>E21B 43/12</i> (11) 3 128 123 A2	(51) <i>E01C 19/00</i> (11) 2 336 424 B1
(51) <i>H04R 5/033</i> (11) 3 128 763 A1	(51) <i>E21B 43/12</i> (11) 3 128 124 A1	(71) Wise Automotive Corporation
(71) Vungle, Inc.	(71) Webasto SE	(51) <i>G08G 1/16</i> (11) 3 128 499 A1
(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 127 073 A1	(51) <i>B60J 7/02</i> (11) 3 126 170 A1	(51) <i>H04N 5/225</i> (11) 3 128 738 A2
(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 127 074 A1	(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach	(71) Wispry, Inc.
(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 127 075 A1	(51) <i>B60L 13/03</i> (11) 3 126 186 A1	(51) <i>H01H 59/00</i> (11) 3 127 133 A1
(71) W. L. Gore & Associates, Inc.	(71) Weber Schraubautomaten GmbH	(71) Wistron NeWeb Corporation
(51) <i>A61F 2/954</i> (11) 3 125 831 A1	(51) <i>B25B 21/00</i> (11) 3 126 095 A1	(51) <i>H04H 40/90</i> (11) 3 128 687 A1
(51) <i>A61F 2/966</i> (11) 3 125 833 A1	(73) wedi GmbH	(73) Wittern, Herbert
(51) <i>A61F 2/966</i> (11) 3 125 834 A2	(51) <i>A47K 3/40</i> (11) 2 995 231 B1	(51) <i>E05B 1/00</i> (11) 1 862 613 B1
(71) W.L. Gore & Associates, Inc.	(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	(73) Wittmann Kunststoffgeräte GmbH
(51) <i>A61F 2/07</i> (11) 3 125 823 A1	(51) <i>H01R 9/26</i> (11) 3 127 190 A1	(51) <i>B29B 7/60</i> (11) 2 906 401 B1
(71) Wacker Chemical Corporation	(73) Weist, Mario	(71) Wittur Holding GmbH
(51) <i>C08J 3/12</i> (11) 3 126 431 A1	(51) <i>B65D 25/42</i> (11) 3 052 394 B1	(51) <i>B66B 5/18</i> (11) 3 127 848 A1
(71) Wacker Chemie AG	(71) Welch Allyn, Inc.	(71) Wockhardt Limited
(51) <i>C07C 67/055</i> (11) 3 126 320 A1	(51) <i>A61B 5/02</i> (11) 3 125 750 A1	(51) <i>A61K 31/43</i> (11) 3 125 887 A1
(73) WACOAL CORP.	(73) Westergenco LLC	(51) <i>C07D 471/08</i> (11) 3 126 363 A1
(51) <i>A41D 13/00</i> (11) 2 186 427 B1	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 2 834 676 B1	(71) Wolverine Advanced Materials, LLC
(71) WAFIOS Aktiengesellschaft	(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited	(51) <i>F16D 65/095</i> (11) 3 126 702 A1
(51) <i>B21F 3/02</i> (11) 3 126 073 A1	(51) <i>G01V 1/28</i> (11) 3 126 879 A1	(71) Wong, Lee Keong
(73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd.	(71) Westinghouse Electric Company LLC	(51) <i>A47J 43/046</i> (11) 3 127 459 A1
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 840 136 B1	(51) <i>G21C 3/33</i> (11) 3 127 122 A2	(71) Wood Innovations Ltd.
(71) Waldemar Link GmbH & Co. KG	(71) Westlake, Peter David	(51) <i>B27D 1/06</i> (11) 3 126 110 A1
(51) <i>A61F 2/30</i> (11) 3 125 829 A1	(51) <i>E04G 1/15</i> (11) 3 126 592 A1	(71) Woodward, Inc.
(71) Waldorf Technik GmbH & Co. KG	(71) WESTON AEROSPACE LIMITED	(51) <i>F02D 41/40</i> (11) 3 126 656 A1
(51) <i>B29C 31/00</i> (11) 3 127 675 A1	(51) <i>G01M 15/14</i> (11) 3 128 307 A1	(71) Woodward, James
(71) Wall, L. Philipp	(51) <i>G01P 3/488</i> (11) 3 128 332 A2	(51) <i>B32B 3/12</i> (11) 3 126 133 A1
(51) <i>E04H 3/08</i> (11) 3 126 593 A1	(71) Westport Power Inc.	(71) Woodward, Olenka
(71) Walther Flender GmbH	(51) <i>F16J 9/12</i> (11) 3 126 718 A1	(51) <i>B32B 3/12</i> (11) 3 126 133 A1
(51) <i>G01M 13/02</i> (11) 3 126 810 A1		
(71) Wandercraft		
(51) <i>A61H 1/02</i> (11) 3 125 848 A2		

- (73) **WoodWelding AG**
(51) **B29C 65/64** (11) 2 928 668 B1
- (71) **World Bottling Cap, LLC**
(51) **B65D 41/42** (11) 3 126 252 A1
- (73) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 742 878 B1
- (71) **Wu, Fu-Chi**
(51) **G03B 11/00** (11) 3 128 365 A1
- (71) **Wuhan Brightcore Optical Fiber Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/024** (11) 3 128 351 A1
- (71) **Wuxi Little Swan Co. Ltd.**
(51) **D06F 37/28** (11) 3 128 062 A1
(51) **D06F 39/14** (11) 3 128 068 A1
- (71) **Wuxi Little Swan Co., Ltd.**
(51) **D06F 39/14** (11) 3 128 066 A1
(51) **D06F 39/14** (11) 3 128 067 A1
- (71) **Wyeth Holdings LLC**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 127 553 A1
- (73) **Wyse Technology L.L.C.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 740 046 B1
- (71) **X Development LLC**
(51) **H01M 10/0585** (11) 3 127 182 A1
- (71) **X-International APS**
(51) **A24B 15/28** (11) 3 125 701 A1
- (71) **X-RX, Inc.**
(51) **A61K 31/503** (11) 3 125 895 A1
- (73) **X-Technology Swiss GmbH**
(51) **A41D 13/00** (11) 2 713 787 B1
- (73) **XEMC Darwind BV**
(51) **F03D 80/00** (11) 2 376 778 B1
- (71) **Xerafy Ltd (BVI)**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 125 775 A1
- (71) **Xerox Corporation**
(51) **G03G 9/087** (11) 3 128 370 A1
- (71) **Xiamen Set Electronics Co., Ltd**
(51) **H05B 37/02** (11) 3 128 816 A1
- (71) **Xiamen Tungsten Co. Ltd.**
(51) **H01F 1/08** (11) 3 128 521 A1
- (71;73) **Xiaomi Inc.**
(51) **A62B 9/00** (11) 3 124 082 A3
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 012 725 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 128 411 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 128 417 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 3 128 419 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 3 128 435 A2
(51) **H01R 13/74** (11) 3 128 625 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 128 722 A1
(51) **H04W 8/18** (11) 3 128 774 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 882 234 B1
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) **H01L 23/66** (11) 3 127 153 A1
- (71) **Xnovo Technology ApS**
(51) **G01N 23/205** (11) 3 128 317 A1
- (71) **Xovis AG**
(51) **G06T 7/00** (11) 3 128 482 A1
- (71) **XYZprinting, Inc.**
(51) **B29C 31/06** (11) 3 127 676 A1
- (71) **Yaguo Inc.**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 127 574 A1
- (71) **Yahoo! Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 127 021 A1
- (71) **Yamaha Corporation**
(51) **H04H 60/04** (11) 3 128 688 A1
(51) **H04H 60/04** (11) 3 128 689 A1
- (73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **H04R 1/02** (11) 2 605 540 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 37/06** (11) 2 878 479 B1
(51) **B60R 25/102** (11) 2 180 544 B1
(51) **B62H 5/00** (11) 3 127 792 A2
(51) **B62J 6/02** (11) 2 949 556 B1
(51) **B62J 6/02** (11) 2 974 950 B1
(51) **F02D 29/00** (11) 3 128 157 A1
(51) **H02K 21/24** (11) 2 256 909 B1
(51) **H05K 13/04** (11) 2 665 352 B1
(51) **H05K 13/04** (11) 3 128 825 A1
- (71) **Yamaha Motor Engineering Co., Ltd.**
(51) **B60L 9/18** (11) 3 127 739 A1
- (73) **Yandex Europe AG**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 979 394 B1
- (71) **Yang, Su Jung**
(51) **A61F 5/50** (11) 3 127 515 A1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **A01B 69/00** (11) 3 127 413 A1
(51) **B60K 13/04** (11) 3 127 734 A1
(51) **B62D 25/08** (11) 3 127 786 A1
(51) **B62D 25/08** (11) 3 127 787 A1
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) **H01R 13/629** (11) 2 642 612 B1
(51) **H02H 3/093** (11) 2 296 243 B1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) **B60R 16/02** (11) 1 669 247 B1
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **G02F 1/13357** (11) 3 126 903 A1
- (71) **Yorozu Corporation**
(51) **B62D 21/00** (11) 3 127 783 A1
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) **B29C 49/08** (11) 3 127 680 A1
- (71) **Yoshioka, Makoto**
(51) **G06F 12/02** (11) 3 128 431 A1
- (73) **Yota Devices IPR Ltd (VG)**
(51) **G09G 5/36** (11) 2 834 807 B1
- (71) **YTS SCIENCE PROPERTIES PTE.LTD.**
(51) **H01M 12/06** (11) 3 128 602 A1
- (71) **Yugengaisha Josei Kogyo**
(51) **E04F 21/24** (11) 3 128 104 A1
- (71) **Z Mechanism Technology Institute Co. Ltd.**
(51) **F01B 9/02** (11) 3 128 127 A1
- (71) **Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie**
(51) **A61K 8/97** (11) 3 127 534 A1
- (73) **Zealand Pharma A/S**
(51) **C07K 14/605** (11) 2 051 995 B1
- (71) **Zedel**
(51) **A62B 1/14** (11) 3 124 081 A3
- (73) **Zentiva, k.s.**
(51) **C07F 9/58** (11) 1 723 157 B2
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **C08C 19/25** (11) 3 127 924 A1
(51) **C08F 297/02** (11) 3 127 930 A1
(51) **H01L 35/24** (11) 3 128 566 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 3 128 589 A1
- (71) **Zhejiang University**
(51) **C07K 5/08** (11) 3 127 912 A1
- (71) **Zimmer Spine, Inc.**
(51) **A61B 17/70** (11) 3 125 794 A2
- (71) **Zimmer Surgical, Inc.**
(51) **A42B 3/28** (11) 3 127 445 A1
- (71) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61B 17/88** (11) 3 125 797 A2
- (71) **Zinwave Limited**
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 128 608 A1
- (71) **Ziouvoulou, Polyxeni**
(51) **G07F 17/32** (11) 3 127 093 A2
- (73) **ZKW Group GmbH**
(51) **B60Q 1/076** (11) 2 789 503 B1
- (71) **Zodiac Pool Care Europe**
(51) **E04H 4/16** (11) 3 126 594 A1
- (71) **Zodiac Pool Care Europe SAS**
(51) **E04H 4/16** (11) 3 126 595 A1
- (71) **Zodiac Seats US LLC**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 126 237 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 126 239 A1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 126 240 A1
- (73) **Zoll Circulation, Inc.**
(51) **A61F 7/12** (11) 2 929 862 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 9/44** (11) 3 128 416 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 631 899 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 128 680 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 911 341 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 128 698 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 945 328 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 547 052 B1
(51) **H04L 12/701** (11) 3 128 701 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 445 171 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 128 713 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 128 715 A1
(51) **H04N 21/266** (11) 2 654 311 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 128 772 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 3 128 773 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 3 128 778 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 3 128 781 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 3 128 786 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 480 035 B1
(51) **H05K 7/14** (11) 3 128 822 A1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 8/02** (11) 3 126 735 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 128 229 A1
- (71) **Zviely, Michael**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 125 947 A2
- (71) **Zygo Corporation**
(51) **H01L 21/027** (11) 3 127 144 A1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **13881585.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.07.2016)

Ningbo Yuanlu Electro-Optics, Co., Ltd., 7 Fith Xingye Road East Area Ningbo Free Trade Zone Nigbo, Zhejiang 315800, CN
EPO Munich

(21) **13881962.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Boral IP Holdings (Australia) Pty Limited, AMP Centre, Level 39 50 Bridge Street, Sydney, NSW 2000, AU
EPO The Hague

(21) **13895529.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.09.2016)

Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13895576.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.09.2016)

Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13895583.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.09.2016)

Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13895605.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.09.2016)

Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13895631.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.09.2016)

Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13895669.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.09.2016)

Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13895717.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.09.2016)

Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13896525.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 16-11-2016.

DKC Corporation, 123B 3L, 99 Namdong-daero Namdong-gu, Incheon 405-820, KR
EPO The Hague

(21) **13896693.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.09.2016)

Shenzhen Group-Tek Electronics Technology Co., Ltd, F4-5 No.1 Block Weitai Rd. Yingrenshi Industrial Park Shiyan Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO Munich

(21) **13896734.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 16-11-2016.

DKC Corporation, 123B 3L 693-2 Gojandong Namdong-gu, Incheon 405-820, KR
EPO The Hague

(21) **13896858.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/07/2016)

Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13896899.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/07/2016)

Li, Qiwu, Room 1807 International Science and Technology Building Shennan Mid-Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13897578.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/10/2016)

Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13897735.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)

Shenzhen Micsig Instruments Co., Ltd., Room 508 Building C Guanlong Village Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13898064.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.10.2016)

Son, Kyungsoon, Jamwon-dongSin-banpo5cha Apt. 118-307 127 Jamwon-ro Seocho-gu, Seoul 137-797, KR
EPO The Hague

(21) **13898204.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26/10/2016)

Smart Cities System Services (prc) Co., Ltd, B815 Shenzhen Industry-University-Research Cooperation Tower of Wuhan University No.6 Yuexing Second Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518063, CN
EPO The Hague

(21) **13898475.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.16)

Ren, Ming, Room 601, First Unit Building Eighth Village of Meilong Xuhui Area, Shanghai 200237, CN
EPO Munich

(21) **13898513.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 09.11.16)

Dalian Takebishi Packing Industry Co., Ltd., Liu, Dan Room 101 ChangChun Road No.125 Unit 2 XiGang District, Dalian, Liaoning 116011, CN
EPO Munich

(21) **13898608.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.10.16)

Lutuo Technology Co. Ltd., Room 806 Sangtai Building Lishan Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich

(21) **13898712.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/2016)

Guangzhou Dingyi Electronics Co. Ltd., No. 7 Kehui One Street Room 701 Kexue Road Economic and Technological Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague

(21) **13899264.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.10.2016)

Korea Institute Of Ocean Science & Technology, 787, Haean-ro, Sangnok-gu, Ansan-si Kyoungido 426-744, KR
EPO Munich

(21) **13899712.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.10.2016)

- Seworks Inc., 302 Banpo-dongBando Bldg.3F 26 Gomurae-ro 10-gil Seocho-gu, Seoul 137-802, KR
EPO The Hague
- (21) **13900558.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songsan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague
- (21) **14703630.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 23.11.16)
EMMECI S.p.A., Via Pietro Verri no. 8, 20121 Milano, IT
EPO Munich
- (21) **14806399.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.11.2016)
Karabiyikoglu, Murat, Ground Floor Left 18 Vanbrugh Park, London SE3 7AF, GB
EPO Munich
- (21) **14806782.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/10/2016)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 30311, SA
EPO Munich
- (21) **14830757.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.10.2016)
Optiscan Biomedical Corporation, 21021 Corsair Boulevard, Hayward, CA 94545, US
EPO The Hague
- (21) **14831428.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.09.2016)
Chengdu Pinguo Technology Co., Ltd., No.216 Shijichengnan Road Chengdu Hi-Tech Industrial Development Zone, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO Munich
- (21) **14831902.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.09.2016)
Chengdu Pinguo Technology Co., Ltd., No.216 Shijichengnan Road Chengdu Hi-Tech Industrial Development Zone, Chengdu, Sichuan 610000, CN
EPO Munich
- (21) **14832086.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2016)
Suzhou Newidea Electronic Co., Ltd., Room B208-01 Guohua Building No.328 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215002, CN
EPO Munich
- (21) **14840757.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.06.2016)
- Widevantage Inc., (Shindang-dong, CATI Building) 11, Dongho-ro 17-gil, Jung-gu, Seoul 100-450, KR
EPO Munich
- (21) **14847124.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/06/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14847350.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/06/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14852929.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/06/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14853554.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/06/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14853690.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/06/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14853766.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/06/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14854979.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/06/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14855128.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/06/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
- Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14855146.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/06/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14855187.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/06/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14855936.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/06/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14856011.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/06/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14856308.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/06/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14856883.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14857125.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14857149.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

- (21) **14857219.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.09.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14857303.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14857510.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.09.2016)
Rodman, William L., 17505 NE 4th Place, Bellevue, WA 98008, US
EPO Munich
- (21) **14857648.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.09.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14857715.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14858149.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14858190.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14858336.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14858346.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park
- Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14858347.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.09.2016)
Knox Medical Diagnostics, 175 Bluxome Street Unit 234, San Francisco, CA 94107, US
EPO The Hague
- (21) **14858395.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14858521.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14858947.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14859837.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **14859891.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14861389.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14861844.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.10.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14862716.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.10.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14862957.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.10.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **14863947.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14864208.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 13-10-2016.
Suzhou Miracpharma Technology Co., Ltd, Building 1 Room 1305 Lianfeng Commercial Plaza Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **14865483.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14865819.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.10.16)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **14865941.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14866424.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Nam, Jae-do, 609-202 Jugong Apt. 516 Gaepo-ro Gangnam-gu, Seoul 135-993, KR
EPO The Hague
- (21) **14866550.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/10/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,

- Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **14866644.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14866713.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.10.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **14866752.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **14866980.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14867708.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.09.2016)
Asante Solutions, Inc., 352 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089-1122, US
EPO The Hague
- (21) **14869447.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.10.2016)
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO Munich
- (21) **14869582.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.16)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **14870095.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.10.2016)
IC Therapeutics Inc., 2500 West Loop S. Suite 360, Houston, TX 77027, US
EPO The Hague
- (21) **14870736.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.10.16)
- Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14871401.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/10/2016)
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd, Unit A 13-16/F Skyworth Bldg. Shennan Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14872287.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.16)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **14873410.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.10.2016)
Inuitive Ltd., 3 Hatidhar Street, 4366505 Ra'anana, IL
EPO The Hague
- (21) **14875748.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
The Adoni Group Inc., 247 West 38th Street 3rd Floor, New York, NY 10018, US
EPO The Hague
- (21) **14877248.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/11/2016)
Longyear TM, Inc., 10808 South River Front Parkway Suite 600, South Jordan, UT 84095, US
EPO The Hague
- (21) **14877519.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/11/2016)
Longyear TM, Inc., 10808 South River Front Parkway, Suite 400, South Jordan, UT 84095, US
EPO The Hague
- (21) **14877663.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.16)
Nomad Connection, Inc., 4th Fl. 49 Seocho-daero 40-gil, Seocho-gu, Seoul 137-872, KR
EPO Munich
- (21) **14877679.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/10/2016)
Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
EPO The Hague
- (21) **14877691.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.11.2016)
- Jin, Wenri, Zhugang Industry Area Huanzhen North Road Yanbu Nanhai, Foshan, Guangdong 528247, CN
EPO The Hague
- (21) **14877976.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.11.16)
Nomad Connection, Inc., 4th Fl. 49 Seocho-daero 40-gil, Seocho-gu, Seoul 137-872, KR
EPO Munich
- (21) **14879110.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.11.16)
Trend Micro Incorporated, 560 S. Winchester Boulevard Suite 400, San Jose, California 95128, US
EPO The Hague
- (21) **14883541.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 02.12.16
Tripled Experience Ltd., 1 Vilena St., 6347601 Tel Aviv, IL
EPO Berlin
- (21) **14886534.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 21/12/2016)
Sphelar Power Corporation, 949-2, Ebisucho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8201, JP
EPO Berlin
- (21) **15702122.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.11.2016)
Woodward MPC, Inc., 7320 North Linder Avenue, Skokie, Illinois 60077, US
EPO Munich
- (21) **15703283.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.11.16)
Markport Limited, 53 Merrion Square South, Dublin 2, IE
EPO Munich
- (21) **15704194.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.11.16)
IBasis, Inc., 20 Second Avenue, Burlington, Massachusetts 01803, US
EPO Munich
- (21) **15710421.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/11/2016)
Novatec Solar GmbH, Herrenstrasse 30, 76133 Karlsruhe, DE
EPO The Hague
- (21) **15725966.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.10.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

- (21) **15725970.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.10.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15725972.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15725979.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/10/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15727860.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15729736.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15729740.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.10.16)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15737318.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28.11.2016)
Jang, Jaek, Bugok-dong Gangsanmaeul-Villa 502ho B-dong 25-2 Yunsan-ro Geumjeong-gu, Busan 609-820, KR
EPO The Hague
- (21) **15739864.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.12.2016)
Mu, Datong, No. 15 Fuxiang Hutong Dongcheng District, Beijing 100009, CN
EPO The Hague
- (21) **15740423.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16-11-2016)
- Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague
- (21) **15752404.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.12.2016)
Ferrer-dalmau Nieto, Francisco, Garrotxa 10, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), ES
EPO Munich
- (21) **15754899.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Eco-Fusion, Gibor Sport Tower 7 Menachem Begin Street, 52681 Ramat Gan, IL
EPO The Hague
- (21) **15755217.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/12/2016)
Vor Data Systems, Inc., 9909 Mira Mesa Blvd., Suite 150, San Diego, CA 92131, US
EPO The Hague
- (21) **15758436.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/11/2016)
Two Hat Security Research Corp., 204 - 1405 St. Paul Street, Kelowna, British Columbia V1Y 2E4, CA
EPO Berlin
- (21) **15765247.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
EPO The Hague
- (21) **15768156.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (23.12.2016)
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
EPO The Hague
- (21) **15769871.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2016)
Toray Engineering Co., Ltd., Nihonbashi Muromachi Bldg. 3-16 Hongokucho 3-chome Chuo-ku, Nihonba-shi, Tokyo 103-0021, JP
EPO Berlin
- (21) **15770372.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/11/2016)
Toray Engineering Co., Ltd., Nihonbashi Muromachi Bldg. 3-16 Hongokucho 3-chome Chuo-ku, Nihonba-shi, Tokyo 103-0021, JP
EPO Berlin
- (21) **15777547.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.12.2016)
Lemme, Peter, 11233 NE 9th Street, Kirkland, Washington 98033, US
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections